

ASSB  JSSB	Association pour les Sciences de la Santé du Burkina BP 3380 Bobo-Dioulasso Tél. 20 97 08 11/ 51 07 71 18 E-mail : assb_jssb@yahoo.fr Site Web : www.jssb-bf.org
---	--

Programme des 21^{èmes} Journées des Sciences de la Santé de Bobo-Dioulasso

Dimanche 11 décembre 2022			
08h00-17h00	Inscriptions		
Lundi 12 décembre 2022			
	Salle 1	Salle 2	Secrétariat
07h30-15h00			Inscriptions
15h00-16h30	Cérémonie d'ouverture		
16h30-18h00	Conférence Inaugurale : "Couverture sanitaire universelle dans un contexte de crise sécuritaire au Burkina Faso" (Pr Maxime DRABO) <i>Modérateur: Pr HIEN Hervé</i>		
18h00-19h00	Rafrichissements		
Mardi 13 décembre 2022			
	Salle 1	Salle 2	Salle 3
07h30-08h30		Petit déjeuner avec un professeur : Les Objectifs de développement durable (Pr Léon SAVADOGO, INSA) <i>Modérateur : Pr DAKOURE Patrick</i>	
08h30-09h30	Conférence introductive : Expérience de la gestion de la crise de COVID19 dans les zones à défis sécuritaire au Burkina Faso (DT CORUS) <i>Modérateur : Pr OUEDRAOGO Abdoul Salam</i>		

21^{èmes} Journées des Sciences de la Santé de Bobo-Dioulasso

Thème : « Objectifs du développement durable pour une Sécurité Sanitaire en Afrique »

<p>09h30-11h00</p>	<p>Session 1 : Santé Humaine (1)</p> <p><i>Président : Pr DABIRE K. Roch</i> <i>Rapporteur: Dr NAMOUNTOUGOU Moussa</i></p> <p>(6) Communications</p> <p>CO1 : Impact des moustiquaires de nouvelle génération sur la prévalence du paludisme, deux ans après leur introduction au Burkina Faso. <i>Harouna Soré, Christelle Gogue, Siaka Debe, René N. Kinda, Adama Ganou, CasimirTarama, Gauthier Tougri, N'Fale Sagnon, Moussa W. Guelbeogo, Molly Robertson, Adama Gansané.</i></p> <p>CO2 : Facteurs associés au retard aux premiers soins prénatals dans la Commune V, Bamako, Mali, 2020. <i>Daly Siby^{1,2,3*}, Souleymane Coulibaly², Oumar Sangho⁴, Jean Kaboré^{5,6}, Pauline Yanogo^{1,3}, Joseph Otshudiandjeka^{1,3}, Bourahima Koné⁷, Ahmadou Boly⁷, Issa Sy¹, Seydou Dara¹, Boubacar Traoré¹, Yacouba Sangaré¹, Thièba Blandine Bonane¹</i></p> <p>CO3 : Séroprévalence et facteurs de risque de la leptospirose chez les travailleurs des abattoirs au Burkina Faso. <i>Sylvie Zida¹, Henri Gautier Ouédraogo¹, Rebeca Compaoré¹, Tani Sagna¹, Serge Théophile Soubeiga¹, Bienvenu Banhoro¹, Abdou Azaque Zouré¹, Dinanibè Kambiré¹, Amadou Dicko², Elsie Wunder³, Seni Kouanda¹.</i></p> <p>CO4 : Prévalence de E. coli et de Klebsiella spp. productrices de bêta-lactamases à spectre étendu (BLSE) chez l'homme, le bétail et dans l'environnement dans la zone péri-urbaine de Ouagadougou.</p>	<p>Session 2: Santé Animale (1)</p> <p><i>Président : Dr TIALLA Dieudonné</i> <i>Rapporteur: Dr OUERME/ZERBO Habibata</i></p> <p>(6) Communications</p> <p>CO7 : Contrôle qualité des mâles steriles de Glossina palpalis gambiensis élevés à l'IBD-CETT : comparaison de la performance biologique des mâles steriles de l'IBD et ceux de l'ISRA pour l'optimisation de la technique de l'Insecte Stérile (TIS). <i>Ange Irénée Toé, Soumaïla Pagabeleguem Soutonoma Abdoulaye Yaméogo, Kiswendside Mikhailou DERA Adrien Marie Gaston Belem, Mamadou Ira, Gisèle Marie Sophie Ouedraogo/Sanou</i></p> <p>CO8 : Evaluation de la qualite microbiologie alimentaire de la viande fraiche vendue a ouagadougou au burkina faso. <i>Tialla D Dah Sebou J-B, Yaogo T.S.S, Tarnagda Z.</i></p> <p>CO9 : Effet de l'irradiation sur la survie, la fertilité et les performances d'accouplement des mâles de Glossina palpalis gambiensis: Diptera Glossinidae. <i>Soumaïla Pagabeleguem, Oumar Koughuindida, Ernest Wendemanegde Salou, Geoffrey Gimonneau, Ange Irénée Toe, Mamadou Ira, Bénéwendé Aristide Kabore, Kiswend-Sida Mikhailou Dera, Hamidou Maiga, Adrien Marie Gaston Belem, Gisèle Marie Sophie Sanou/Ouedraogo, Marc Jb Vreysen, Jeremy Bouyer.</i></p> <p>CO10 : La coudriose : une maladie animale assez bien connue des éleveurs de villages périurbains de Bobo-Dioulasso. <i>Mireille V. Somé, Abel S. Biguezoton Sébastien Zoungrana, Adrien Zoungrana Adrien M. G. Belem.</i></p> <p>CO11 : Prise en compte de la notion de changement climatique dans les politiques</p>	<p>Session 3 : Assainissement et Insalubrité (1)</p> <p><i>Président : Pr BARRO Nicolas</i> <i>Rapporteur : Dr BONKOUNGOU Isidore</i></p> <p>(8) Communications</p> <p>CO12 : Conséquences imprévisibles des pratiques d'atténuation des risques liés au COVID-19 : Les dispositifs à lavage de mains (DLMs) pourraient augmenter le risque de transmission de la dengue. <i>W. Mathias Ouedraogo^{1,3}, Sylvie Fasine, Nicolas Zanre¹, Antoine Sanon¹, Athanase Badolo.</i></p> <p>CO13 : Nocivité et utilité sociale des moustiques : une enquête ethnographique à Dédougou. <i>abdoul galilou sawadogo,^{1,2,3} lalla berthe/sanou,¹ abdramane berthe,^{1,4} mariétou zobo,^{1,2,3} ardjima naba,^{1,2,3} athanase wendmété oumsaore,^{1,2,3} geneviève zoïa,⁵ laurent visier⁵</i></p> <p>CO14 : Evaluation de la performance des systèmes de gestion des Déchets Biomédicaux (DBM) dans la ville de Bobo-Dioulasso. <i>Wendsom Osée Ouedraogo^{1,2,3*} Et Alain P.K. Gomgnimbou²,</i></p> <p>CO15 : Recherche des résidus de pesticides dans les eaux préemballées produites au Burkina Faso. <i>N. -S. Dimitri Meda*¹ ; Soumaïla Konate, Saybou Savadogo ; Cheick A. Noukami Palm¹; Elie. Kabre</i></p> <p>CO16 : Caractérisation des souches de Staphylococcus aureus isolées des plats cuisinés des zones industrielles,</p>
--------------------	--	---	--

	<p><i>Djifahamaï Soma¹, Evariste Bako², Zakaria Garba¹, Marguerite Edith M. Nikiema¹, Souleymane Sore³, Fatimata Bintou Josiane Diarra¹, Jacqueline Yentema Yonli¹, Zourata Guitti¹, Nicolas Barro 1 And Isidore Juste Ouindgeta Bonkougou.</i></p> <p>CO5 : Torsions du cordon spermatique (TCS) au Centre Hospitalier Universitaire Sourô Sanou de Bobo-Dioulasso: aspects épidémiologiques, diagnostiques et thérapeutiques. A propos de 22 cas. <i>A. Ouattara, Ak Paré, Z. Traoré, M. Simporé, D. Yé, M. Rouamba, T. Kambou.</i></p> <p>CO6 : Aucune évidence de l'existence de phéromones sexuelles mâles à longue distance chez deux espèces de moustiques vecteurs du paludisme. <i>Serge Bèwadéyir Poda^{1,2,3}, Bruno Buatois⁴, Benoit Lapeyre⁴, Laurent Dormont⁴, Abdoulaye Diabaté¹, Olivier Gnankiné², Roch Kounbobr Dabiré¹, Olivier Roux.</i></p>	<p>et pratiques d'élevage au Burkina Faso : état des lieux et défis. <i>Der Dabiré*, Patrice Toé, Véronique Ancey.</i></p> <p>Flash 1 : Evidance expérimentale que la trypanolyse basée sur les antigènes de type variable LiTat1.3 et LiTat1.5 n'est pas spécifique de Trypanosoma brucei gambiense. <i>Kadidiata Ilboudo^{1,2}, Robert Eustache Hounyeme^{1,3}, Jacques Kabore^{1,2}, Alain Boulangé^{1,3,4}, Geoffrey Gimonneau^{1,4,5}, Ernest Salou^{1,2}, Adrien Gaston Marie Belem⁶, Veerle Lejon⁴, Charlie Franck Alfred Compaoré^{1,2}, Bruno Bucheton⁴, Mathurin Koffi⁷, Philippe Solano⁴, David Berthier⁴, Sophie Thevenon⁴, Vincent Jamonneau^{3,4}</i></p>	<p>hospitalières et éducatives de la ville de Ouagadougou, Burkina Faso. <i>Touwendsida Serge Bagré, Daniel Illy, Nicolas Barro</i></p> <p>CO17 : Isolement et caractérisation de Escherichia coli entéro-pathogénique et entéro-toxinogénique des produits laitiers consommés au Burkina Faso. <i>Touwendsida Serge Bagré, Nicolas Barro</i></p> <p>CO18: Résultats préliminaires de la surveillance de la qualité des eaux usées industrielles dans la ville de Bobo-Dioulasso. <i>Dabre Hadara*, Gomgnimbou Alain P.K.</i></p> <p>Flash 2 : Efficacité antibactérienne et stabilité de l'eau chlorée produite à la pharmacie du Centre Hospitalier Universitaire Sourô SANOU. <i>Panebyame Abdoul Aziz Belem¹, Dr Emmanuel Zongo¹, Pr Abdoul Salam Ouedraogo¹, Dr Souleymane Fofana</i></p>
11h00-11h30	Pause-café (Session Poster 1)		
11h30-13h00	<p style="text-align: center;">Session 4 : Santé Humaine (2)</p> <p style="text-align: center;"><i>Président : Pr SANGARE Ibrahim Rapporteur: Dr BONKIAN Lea</i></p> <p style="text-align: center;">(10) Communications</p> <p>CO19 : Certification Des Causes Medicales De Deces Par L'autopsie Verbale En Milieu Rural Burkinabe : Une Approche Comparee Entre Medecins Et Algorithmes A Travers La Plateforme Easyva. <i>Lamien J.V, Derra K, Kaboré B, Somé A, Valéa I, Ramdé W.N, Tinto H.</i></p>	<p style="text-align: center;">Session 5 : Santé Humaine (3)</p> <p style="text-align: center;"><i>Président : Pr OUEDRAOGO Abdoul Salam Rapporteur : Dr GOUBA Nina</i></p> <p style="text-align: center;">(8) Communications</p> <p>CO27 : Portage et résistance aux antibiotiques du pneumocoque chez les enfants de moins de 5 ans au district sanitaire de Nouna, Burkina Faso. <i>Boubacar Coulibaly¹, Ali Sié¹, Dramane Kiemdé¹, Nestor Dembélé¹, Adama Compaore¹, Ousmane Dabo¹, Clarisse Dah¹, Lucienne Ouermi¹, Vicky Cevallos², Elodie Lebas², Jessica M. Brogdon², Jeremy D. Keenan^{2,3}, And Catherine E. Oldenburg.</i></p>	<p style="text-align: center;">Session 6 : Santé Humaine (4)</p> <p style="text-align: center;"><i>Président : Dr KOURA Mali Rapporteur:</i></p> <p style="text-align: center;">(8) Communications</p> <p>CO33 : Hygiène bucco-dentaire en population générale adulte au Burkina Faso : Déterminants sociodémographiques des pratiques malsaines, et liens avec l'usage du tabac et/ou alcool et hyperglycémie. <i>Diendéré J*, Ouattara S, Kaboré J, Traoré I, Bosu Wk, Zeba An, Ouédraogo Wlr, Konsem T Et Kouanda S.</i></p>

	<p>CO20 : Etude de comportement de choix des moustiques Anopheles gambiae s. l. pour différentes espèces de plantes végétales. <i>Prisca S. L. Paré^{1,2,3}, Dombabehle F.D.S. Hien^{1,2,4}, Mariam Youba^{1,3}, Edwige Guissou¹, Bienvenue K. Yaméogo^{1,2}, Rakiswendé S. Yerbanga^{1,4,5}, Jean-Bosco Ouédraogo^{1,5}, Rickard Ignell⁶, Anna Cohuet^{2,4}, Roch K. Dabiré^{1,4}, Olivier Gnankiné³, Thierry Lefèvre^{2,4,7}</i></p> <p>CO21 : Infections asymptomatiques et submicroscopiques à Plasmodium falciparum dans la ville de Bouaké, Côte d'Ivoire : un défi caché pour le contrôle du paludisme. <i>André B. Sagna¹, Yilekal Gebre², Claudia A. Vera-Arias², Dipomin F. Traoré^{3,4}, Bertin N'cho³, Serge Assi^{3,5}, Franck Remoue¹, Cristian Koepfl²</i></p> <p>CO22 : Rôle des anticorps IgE dans la protection contre le paludisme chez les enfants de moins de cinq ans au Burkina Faso. <i>Mariama Cherif-Combasseré^{1,2} *, Nafissatou Kirakoya^{2, 3}, Fatimata Thiombiano², Guillaume Sanou³ Alphonse Ouedraogo⁴, Alfred Tiono², Issa N Ouédraogo², Sodiomon B Sirima² Et Marita Troye-Blomberg⁵</i></p> <p>CO23 : Efficacité de la chimioprévention du paludisme saisonnier et son impact sur la distribution des variants de Plasmodium falciparum circulant dans le district sanitaire de Nanoro, Burkina Faso. <i>Eulalie W Compaore¹, Toussaint Rouamba¹, Paul Sondo¹, Bérenger Kabore¹, Sié A. Elisée Kambou¹, Kié Solange Millogo¹, Chantal Kouevi¹, Marc Christian Tahita¹, Nadège Tibiri¹, Hyacinthe Kabore¹, Franck Hien¹, Karim Derra¹, Eli Rouamba¹, Hamidou Ilboudo¹, Awa Gneme², Halidou Tinto¹</i></p>	<p>CO28 : Caractéristiques biologiques et cliniques des patients fébriles testés positifs pour la leptospirose recrutée parmi les patients ambulatoires fréquentant les centres de santé de soins primaires pendant la saison pluvieuse au Burkina Faso. <i>Sylvie Zida¹, Dramane Kania², Karine Bolloré³, Bandaogo Ousséni², Dicko Amadou², Tinto Bachirou², Jacques Traoré², Henri Gautier Ouédraogo¹, Edouard Tuailon³</i></p> <p>CO29 : Profil de résistance aux Antibiotiques des Souches d'Escherichia coli isolées des infections du Tractus Urinaires au Centre Hospitalier Universitaire Souro SANOU (CHUSS) De Bobo Dioulasso De Juin à Aout 2021. <i>Gouba Nina ¹muhigwa Merci¹, Anagossi Ruth^{2, 3}, Ouedraogo Abdoul-Salam^{1,3}</i></p> <p>CO30 : Surveillance des méningites bactériennes et sérogroupage de Neisseria meningitidis détecté par Polymerase Chain Reaction directe au Laboratoire du Centre Hospitalier Universitaire SOURO SANOU de Bobo-Dioulasso de 2011 à 2021. <i>Koidima Mso¹, Muhigwa M¹, Gouba N^{2,3}, Ouédraogo As^{1,3}</i></p> <p>CO31 : Profil de résistance aux antibiotiques des bactéries isolées au cours des fièvres aiguës au Centre Hospitalier Universitaire Souro Sanou et au Centre Médical avec Antenne Chirurgical de Dano (Burkina Faso). <i>Muhigwa M¹, Yaldia W.E¹, Poda A², Ouedraogo A-S¹</i></p> <p>CO32 : Performances des tests moléculaires dans le diagnostic de la syphilis : revue systématique et méta-analyse.</p>	<p>CO34 : Facteurs associés à l'anémie chez les adolescents scolarisés au Burkina Faso. <i>Ourohiré Millogo¹, Ilana R. Cliffer^{2*}, Ylassa Barry¹, Idrissa Kouanda¹, Guillaume Compaore¹ Dongqing Wang², Ali Sie¹, Wafaie Fawzi²</i></p> <p>CO35 : Taux d'incidence et facteurs prédictifs de la COVID-19 dans les deux plus grandes villes du Burkina Faso - étude de cohorte prospective en 2021 (ANRS-COV13). <i>Nongodo Firmin Kabore¹, Samiratou Ouédraogo^{2,3,4}, Ariane Kamga Mamguem⁵, Isidore Tiandogo Traoré^{1,6}, Dramane Kania¹, Hermann Badolo², Guillaume Sanou⁷, Amarié Koné¹, Mimbouré Yara², Thérèse Kagoné¹, Esperance Ouédraogo⁸, Blahima Konaté^{1,9}, Rachel Médah¹, Nathalie De Rekeneire¹⁰, Armel Poda^{6,11}, Arnaud Eric Diendéré¹², Boukary Ouédraogo¹³, Oumar Billa⁵, Gilles Paradis^{3,4}, Tienhan Sandrine Dabakuyo-Yonli⁵, Halidou Tinto^{1,14}</i></p> <p>CO36 : Fistules urogénitales au CHUSS : aspects épidémiologiques, diagnostiques et thérapeutiques. A propos de 63 cas. <i>A. Ouattara, Ak Paré, R. Kaboré, M. Simporé, D. Yé, M. Rouamba, T. Kambou.</i></p> <p>CO37 : Apport de la fibroscopie oesogastroduodenale dans l'exploration d'une anémie ferriprive à l'hôpital de Sikasso. <i>O Traoré¹, K. Cissé, S. Touré, M. Traoré, D. Maiga, A.Dolo, M. Touré, A. Doumbia, M. Diarra.</i></p> <p>CO38 : Epidémiologie des lésions histologiques gastriques induites par l'helicobacter pylori à l'hôpital de Sikasso.</p>
--	--	--	--

	<p>CO24 : La Dihydroartemisinin-piperazine comme alternative pour la chimioprévention du paludisme saisonnier chez l'enfant au Burkina Faso. <i>Issaka Zongo¹, Paul J. Milligan², Joel Tarning³, Francois Nosten⁴, Jean Bosco Ouedraogo¹</i></p> <p>CO25 : Effet des traitements à base d'artémisinine sur l'expression des gènes impliqués dans la gamétocytogenèse de Plasmodium falciparum. <i>H. Magloire Natama¹, Harvie P. Portugaliza², Pieter Guetens², Eduard Rovira-Vallbona², Athanase M. Somé¹, Aida Millogo¹, Florence O. Ouédraogo¹, Innocent Valéa¹, Hermann Sorgho¹, Tinto Halidou¹, Nguyen Van Hong³, Antonio Siteo⁴, Rosauero Varo⁴, Quique Bassat⁵, Alfred Cortés⁵, Anna Rosanas-Urgel²</i></p> <p>CO26 : Effet d'une exposition sublétales d'un extrait brut aqueux de feuilles de Azadirachta indica et de Eucalyptus camaldulensis sur Anopheles coluzzii résistant à la deltaméthrine. <i>Ouedraogo Kossivi Robert^{1,2}, Iro Elhadji Oumarou Aminata^{1,2}, Yerbanga Rakiswendé Serge^{2,3}, Dao Koulmaga^{1,2}, Ouattara Drissa^{1,2}, Diabaté Abdoulaye^{1,2}</i></p> <p>Flash 3 : Facteurs limitant l'adhérence des femmes enceintes au traitement préventif intermittent à la sulfadoxine pyriméthamine : cas du district sanitaire de Nanoro. <i>Kadija Ouédraogo¹, Marc Christian Tahita¹, Berenger Kaboré¹, Hyacinthe Sanou¹, Toussaint Rouamba¹, Adélaïde Compaoré¹, Paul Sondo¹, Hamidou Ilboudo¹, Karim Derra¹, Macaire Nana¹, Léa Paré², Halidou Tinto¹.</i></p>	<p><i>Abibou Sempore, Valerie Ejt Bazie, Abdou Azaque Zoure, Désiré Nezien, Abdoul Karim Ouattara, Rebeca T Compaore, Alice Kiba-Koumare, A Paul Yooda, Florencia W. Djigma, Cyrille Bisseye, Elie Kabre Et Jacques Sempore.</i></p> <p>Flash 5 : Caractérisation des gènes de virulence vacas2, vacam1 et vacam2 de helicobacter pylori dans les selles au burkina faso. <i>Tegwinde Rebeca Compaore^{1,2} Aminata Dickel Sidibe², Nomwende Ines Compaore³, Dinanibè Kambire^{1,2}, Lassina Traore^{2,1}, Florencia Wendkuuni Djigma^{2,1}, Henri Gautier Ouedraogo¹, Jacques Sempore²</i></p> <p>Flash 6 : Tuberculose ganglionnaire en pratique orl, aspects épidémiologique, diagnostique et thérapeutique au chu sourô sanou de bobo dioulasso. <i>Ouedraogo Rw-L¹, Millogo M², Sanou Sm¹, Traore I¹, Coulibaly T A¹, Elola A¹.</i></p>	<p><i>Traoré O, K. Cissé, S. Touré, M. Traoré, D. Maiga, A. Dolo, M. Touré, A. Doumbia, M. Diarra.</i></p> <p>Flash 7 : Cancers de la verge CHU Sourô Sanou de Bobo-Dioulasso. Aspects épidémiologiques, diagnostiques et thérapeutiques. A propos de 17 cas. <i>A. Ouattara, Ak Paré, A. Sanou, D. Bayané, D. Yé, M. Rouamba, T. Kambou.</i></p> <p>Flash 8 : Etude de quelques paramètres de l'hémogramme chez des personnes âgées reçues en bilan annuel de santé au laboratoire national de santé publique. <i>Kima Donatien¹, Hien Yeri Esther¹, Ilboudo P. Denise², Henry S. Rokiatou³, Nikiéma Abdoul Rahamani⁴ Kafando Eléonore⁵, Traoré Yves¹</i></p>
--	--	--	---

	<p>Flash 4 : Effet d'un probiotique sur la transmission de Plasmodium falciparum chez Anopheles gambiae s.l. <i>Ekôbié T. Nao¹, S. Bienvenu Ouattara^{1,2,3}, Domonbabele F. D. S. Hien³, Nina Gouba^{1,3}, Jean B. Ouédraogo², Serge R. Yerbanga^{2,3}</i></p>		
13h00-15h00	Pause-repas (Session Poster 1)		
15h00-16h30	<p style="text-align: center;">Session 7 : Insécurité alimentaire et famine</p> <p style="text-align: center;"><i>Président : Pr KABRE Elie</i> <i>Rapporteur : Dr SOME Jerome</i></p> <p style="text-align: center;">(6) Communications</p> <p>CO39 : Caractérisation moléculaire, profil de résistance aux antimicrobiens de Salmonella spp. isolées des aliments à Ouagadougou. <i>Adam Patrice Soubeiga^{1,2}, Dissinviel Stéphane Kpoda^{3,4}, Muller K. A. Compaoré^{2,5}, Asseto Belemougri Somda², Sibiri Sylvain Rouamba^{1,2}, Sandrine Ouedraogo¹, Roukiatou Traoré¹, Paulette Karfo², Désiré Nezien², Fulbert Nikiéma², Elie Kabre², Cheikna Zongo^{1*}, Aly Savadogo¹</i></p> <p>CO40 : Contamination des farines de céréales par les aflatoxines au Burkina Faso : évaluation du risque hépatocarcinogène pour les populations. <i>Moumouni Bandé^{1, 2}, Inna Traore³, Romaric N. Meda¹, Elie Kabre^{1, 2}</i></p> <p>CO41 : Faible prévalence d'une alimentation complémentaire appropriée chez les enfants de 6 à 23 mois dans la ville Bobo-dioulasso au Burkina Faso. <i>Hien A^{1,2*}, Some Jw⁵, Traore Ti^{1,2}, Sombie O⁴, Meda Ntr⁶, Ilboudo B², Kassie D⁷, Fournet F⁷, Ouedraogo Aj⁶ And An Zeba⁴</i></p>	<p style="text-align: center;">Session 8 : Planification familiale</p> <p style="text-align: center;"><i>Président : Dr DEMBELE Adama</i> <i>Rapporteur :</i></p> <p style="text-align: center;">(8) Communications</p> <p>CO45 : Perception de la population sur la recommandation des parlementaires de la CEDEAO sur la baisse des indices synthétiques de fécondité à trois enfants au plus par femme d'ici 2030. <i>Aristide R Bado^{1,2}, Jean-Pierre Guengant³, Hamidou Issiaka Maga⁴, Robert L Zoma⁵, Fatima Tidjani Kandine¹, Ibrahim Tall¹</i></p> <p>CO46 : Fréquentation des soins prénataux et risque d'insuffisance pondérale à la naissance au Burkina Faso : une étude transversale. <i>Mamadou Bountogo 1, Ali Sié 1, Alphonse Zakané 1, Guillaume Compaoré 1, Thierry Ouédraogo 1, Elodie Lebas 2, Jessica Brogdon 2, Fanice Nyatigo 2, Benjamin F Arnold 2 3, Thomas M Lietman 2 3 4, Catherine E Oldenburg</i></p> <p>CO47 : Facteurs associés à l'allaitement maternel exclusif chez les mères d'enfants de 0-6 mois dans le district sanitaire de la commune VI de Bamako. <i>Fatoumata Konate¹, Ousmane Dia², Djeneba Coulibaly³, Fatou Diawara³, Fadjiné Diarra, Ibrahim Terera⁴, Akory Ag Iknane</i></p>	<p style="text-align: center;">Session 9 : Communications libres (1)</p> <p style="text-align: center;"><i>Président: Dr MEDA Clément Z.</i> <i>Rapporteur : Dr YAMEOGO Issouf</i></p> <p style="text-align: center;">(07) Communications</p> <p>CO50 : Mise en place d'un dossier médicale informatisée pour appuyer le suivi des enfants de 0 à 59 mois. <i>Danfakha Fatoumata¹, Belem Boureyma¹, Bagayoko Cob²</i></p> <p>CO51 : Mise en œuvre d'un programme de financement de recherches sur la SSR et la planification familiale centrée sur la demande : Expériences et résultats du projet Démographie et santé sexuelle et reproductive (DEMSAN) de l'Organisation Ouest Africaine de la santé (OOAS). <i>Bado Aristide Romaric^{1,2}, Kandine Fatima Tidjani¹, Tall Ibrahim.</i></p> <p>CO52 : Morbi mortalité et immunisation dans la ville de Djibo, Région du Sahel, Burkina Faso, 2021. <i>H. S. Ouedraogo¹, F. Ale³, R. Salou¹, A. Zango¹, M. Madika³, B. Diarra³, M. M. Younous³, S. M. Nghah-Tossoukpe³, S. Sanou^{1,2}, B. W. Bicaba^{1,2}, L.W.L.S. Ouedraogo¹, C. M. R. Ouedraogo^{1,4}</i></p> <p>CO53 : Perception par les acteurs, de la performance du système d'information sanitaire au Burkina Faso.</p>

	<p>CO42 : Aspergillus flavus et Aflatoxine B1 dans les farines de maïs vendues dans les marchés de Bobo Dioulasso (Burkina Faso). <i>Cherileila Thiombiano^{1,2}, Abdallah Dao^{2,3}, Isidore Tiandogo Traore^{1,2}, Souleymane Diarra^{1,3}, Roger Zerbo, Sougrinoma Achille Ouedraogo¹, Alain Hien^{1,2}, T. Bernadette Picbougoum¹, Hien Hervé¹.</i></p> <p>CO43 : Contribution du Laboratoire national de santé publique (LNSP) dans la sécurité alimentaire au Burkina : inspection sanitaire des unités de production et de transformation alimentaire. <i>Mathurin Konkobo*¹, Sourabie/Ouattara Bernadette Pane, Elie Kabre.</i></p> <p>CO44 : Impact des interventions du Programme KEY sur les capacités de résilience des populations vulnérables des régions du nord du Mali. <i>Kassoum Kone¹, Boureyma Belem¹, Yves Kameli², Assa Diarra¹, Yacouba Danioko¹, Yaya Sangare¹, Solomane Traore¹, Hamidou Niangaly, Mahamadou Traore¹, Hamadoun Sangho.</i></p>	<p>CO48 : Evaluation des connaissances des mères concernant les soins préventifs pré et postnatals en milieu rural : cas du centre médical de Soubakaniedougou. <i>Millogo Jdc, Mere Gode S.T.W, Kissou S.A, Gadigbe A, Maiga S, Some D.A.</i></p> <p>CO49 : Perceptions de la planification familiale dans trois communes à faible prévalence contraceptive du Burkina Faso, du Mali et du Niger. <i>Fatoumata Tou, Nouroudine Aboubacar Chaibou⁴, Ousmane Koné³, Nouhou Abdoul Moumouni⁴, Sanoussi Chaibou⁴, Modibo Kéita³, Abdramane Berthé^{1,2}, Hachimou Amani⁴, Mamadou Fadiala Sissoko.</i></p> <p>Flash 9 : Etude des déterminants de l'accès et de l'utilisation des services de planification familiale dans la région de Mopti au Mali. <i>Kassoum Kone¹, Boureyma Belem¹, Brema Ely Dicko², Yaya Sangare¹, Yacouba Danioko, Mariam Traore¹, Assa Diarra¹, Amadou Dia, Haoua Dembele¹, Solomane Traoré, Hamadoun Sangho.</i></p> <p>Flash 10 : Planification familiale chez les femmes en milieu rural sur le site de surveillance sanitaire et démographique de Dialakoroba au Mali. <i>Amadou Dia¹, Kassoum Kone¹, Ibrahim Terera¹, Assa Diarra¹, Yaya Sangare¹, Yacouba Danioko¹, Modibo Soumano¹, Fatou Diawara¹, Hamadoun Sangho.</i></p> <p>Flash 11 : Besoins essentiels en santé de la reproduction dans le district sanitaire de Boromo, Région de la Boucle du Mouhoun, Burkina Faso. <i>Meda Ziemlé Clément^{1,2,3}, Soutra Djénèba Cécile^{3,4}, Bouda Hyppolite⁴, Kompaore S Christian⁴, Some Der Adolphe.</i></p>	<p><i>Cheick Omar Diallo¹, Karin Linda Schiøler², Koine Maxime Drabo³, Helle Samuelsen.</i></p> <p>CO54 : Déficit en G6PD et Covid19 : un lien possible ? <i>Ouattara Abdoul Karim¹, Lassina Traoré¹, Serge Théophile Soubeiga¹ And Jacques Simpre.</i></p> <p>CO55 : Système d'aide à la prescription médicamenteuse aux urgences pédiatriques du CHU Souro sanou. <i>Yves M.K. Kantagbaa,B,C, Seydou G. Barroa,B,C,D, Aimée S. Kissoua,C , Mahamadi Nakoulmac, Pascal Staccinid.</i></p> <p>Flash 12 : Impact de la pollution de l'air sur la santé des populations dans les zones industrielles et alentours à Abidjan Sud. <i>Yao-Assahi Akoissi Ida Natacha, Anoh Kouassi Paul.</i></p>
16h30-17h00	Pause-café (Session Poster 1)		

17h00-18h30	<p>Symposium1 : Détection précoce des pneumonies graves infantiles : quel apport de l'utilisation de l'Oxymètre de pouls dans les centres de santé périphériques au Burkina Faso. (Projet AIRE)</p>	<p>Symposium :</p>	<p>Symposium :</p>
POSTERS N° 1 A 15			
	<p>P1 : Socioeconomic and Human behavioral factors associated with Aedes aegypti (Diptera: Culicidae) immature habitat in three health districts (HDs) of Ouagadougou, Burkina Faso. <i>W. Mathias Ouedraogo^{1,2}, Aboubacar Sombie¹, Antoine Sanon¹, Athanase Badolo¹.</i></p> <p>P2 : Séroprévalence et facteurs de risque de la leptospirose chez les travailleurs des abattoirs au Burkina Faso. <i>Sylvie Zida¹, Henri Gautier Ouédraogo¹, Rebeca Compaoré¹, Tani Sagna¹, Serge Théophile Soubeiga¹, Bienvenu Banhoro¹, Abdou Azaque Zouré¹, Dinanibè Kambiré¹, Amadou Dicko², Elsie Wunder³, Seni Kouanda¹.</i></p> <p>P3 : Profil bactériologique des contaminants des surfaces des services cliniques et de l'administration du Centre Hospitalier Régional de Banfora. <i>Nina Gouba¹, Dominique Bayala², Abdoul-Salam Ouedraogo.</i></p> <p>P4 : Comparaison de la RT-PCR sur la plateforme GeneXpert® pour la détection du SARS-CoV-2 avec le système Abbott m2000 RealTime chez les cas suspects au Centre Hospitalier Universitaire Sourô SANOU de Bobo-Dioulasso d'Avril à Septembre 2021. <i>Sawadogo Yacouba¹, Ouedraogo Jessica², Samba Jessica¹, Muhigwa Merci¹, Zongo Emmanuel³, Ouedraogo Abdoul-Salam.</i></p>	<p>P6 : Description des facteurs associés aux discordances immunovirologiques chez les patients suivis à l'hôpital de jour de Bobo-Dioulasso en 2019. <i>Damolga M¹, Zougmore Wmja¹, Sawadogo Y¹, Samba Jjc¹, Ouattara Ak², Ouattara Ca³, Traoré Tt⁴, Savadogo Gbl⁴, Poda A^{3,5}, Ouédraogo As^{1,4}.</i></p> <p>P7 : Epidémiologie du virus de l'hépatite E chez l'Humain et le Porc à Bobo-Dioulasso (Burkina Faso). <i>Tialla Dieudonné^{a, D*}, Tarnagda Zékiba^a, Sausy Aurélie^c, Cissé Assana^a, Sagna Tani^a, Ilboudo Abdoul Kader^a, Ouédraogo Georges Anicet^b, Hübschen Judith^c, Snoeck Chanta^c</i></p> <p>P8 : Caractérisation phénotypique de E. coli et Klebsiella spp. productrice de Bêta-lactamase à spectre étendu (BLSE) isolés de spécimen biologique en milieu hospitalier. <i>Zakaria Garba^{1,2}, Isidore O.J. Bonkougou¹, Jean Baptiste Goubgou⁵, Sibiri A. Zongo⁶, Diagnagou Nadinga⁷, Ibrahima Karama², Patrick P. A. Vokouma², Alix L. W. Tiendrebeogo², Magloire H Natama², Lassana Sangare³, Nicolas Barro¹, Kaisa Haukka⁴, And Halidou Tinto²</i></p> <p>P9 : Portage urinaire des entérobactéries productrices de beta lactamases à spectre élargi dans un hôpital en milieu rural au Burkina Faso. <i>sibidou yougbaré¹; palpouguini lombo¹; garba zakaria¹, m. c. tahita¹</i></p>	<p>P11 : Aspect épidémiologique et Bactériologique des infections gastro-intestinales au Centre Universitaire Hospitalier Sourô SANOU (CHUSS) de 2018 à 2020. <i>Muhigwa Merci¹, Badjo Ange², Dembélé Aminata³, Odilon Kaboré¹, Ouédraogo Abdoul-Salam¹</i></p> <p>P12 : Phytochimie, activité antimicrobienne et induction de l'amygdaline dans les organes et dérivés du manioc produit au Bénin. <i>Halfane Lehmane¹, Rafiatou Ba¹, Durand Dah-Nouvlessounon¹, Haziz Sina¹, Parfait Doffon², Engelbert Agbokponto² Archille Yémoa², Parfait Djossou³, Farid Bade¹, Farid Abdel Kader Baba-Moussa⁴, Adolphe Adjanohoun⁵, Lamine Baba-Moussa¹</i></p> <p>P13 : Profil de sensibilité aux antibiotiques des souches d'Escherichia coli isolées dans les suppurations au laboratoire de bactériologie-virologie du CHUSS en 2020. <i>Kambiré Dinanibè^{2,3}, Muhigwa Merci¹, Salgo Haoua³, Odilon Kaboré¹, Zougmore Arnaud¹, Ouédraogo W Henri Gautier², Kouanda Sén², Ouédraogo Abdoul-Salam.</i></p> <p>P14 : Profil de sensibilité aux antibiotiques des souches de Klebsiella pneumoniae isolées des infections du</p>

	<p>P5 : Évolution des paramètres immunologiques et virologiques des patients infectés par le Virus Immunodéficiência Humaine de type 1 suivis à long terme à l'hôpital de jour de Bobo-Dioulasso, Burkina Faso. <i>Jjc Samba¹, Y Sawadogo¹, Wmja Zougmore¹, M Damolga¹, Ca Ouattara², I Traoré^{2,4}, Gl Savadogo^{2,4}, A Poda^{3,4}, As Ouédraogo.</i></p>	<p>P10 : Profil de résistance aux antibiotiques des bactéries Gram négatives non fermentaires isolées des infections du Tractus Urinaire au Centre Hospitalier Universitaire SOURO Sanou de 2020 à 2021. <i>Muhigwa Merci¹, Sidibé Haoua², Odilon Kaboré¹, Ouédraogo Abdoul-Salam.</i></p>	<p>tractus urinaire au CHU Sourô SANOU (CHUSS), 2020. <i>Kambiré Dinanibè^{2,3}, Merci Muhigwa¹, Merveille – Carmen- Marthcelvie – Bidounga Mpembe³, Ouédraogo W Henri Gautier², Kouanda Sén², Ouédraogo Abdoul-Salam¹</i></p> <p>P15 : Co-infection tuberculose et COVID-19 chez des nouveaux cas de tuberculose à Ouagadougou, Burkina Faso. <i>Arouna Zoungrana^{1,3}, Tani Sagna^{1,2}, Koudbi Jacob Zongo⁵, Teega-Wendé Clarisse Ouedraogo¹, Léon Sawadogo⁶, Serges Sougue^{1,3}, Tegwinde Rebeca Compaore^{1,2}, Lassina Traore^{1,4}, Wendkuuni Florencia Djigma^{1,4}, Adjima Combary⁶, Ardjouma Paul Yooda^{1,6}, Adama Zigani⁶, Abdou Azaque Zoure^{1,2}, Henri Gautier Ouedraogo², Jacques Simpire.</i></p>
Mercredi 14 décembre 2022			
	Salle 1	Salle 2	Salle 3
07h30-08h30		<p>Petit déjeuner avec un professeur : La variole du singe: épidémiologie, diagnostic et traitement (<i>Pr Abdoul Salam OUEDRAOGO</i>)</p> <p style="text-align: center;"><i>Modérateur : Pr ZEKIBA Tarnagda</i></p>	
08h30-09h30	<p>Conférence introductive : Approche One Health pour l'atteinte des ODD (OOAS) <i>Modérateur : Pr</i></p>		
09h30-11h00	<p>Session 10 : Santé Humaine (5) <i>Président : Pr SANOU Mahamadou</i> <i>Rapporteur : Dr ZONGO Emmanuel</i></p> <p style="text-align: center;">(9) Communications</p> <p>CO56 : Etude Comparative de la résistance des souches de E. coli isolées des prélèvements d'origine humaine et</p>	<p>Session 11 : Santé Humaine (6) <i>Président : Pr HIEN Hervé</i> <i>Rapporteur : Dr ILBOUDO Bernard</i></p> <p style="text-align: center;">(9) Communications</p> <p>CO64 : Analyse des réseaux et estimation des paramètres de base à l'introduction de la COVID-19 au Burkina Faso.</p>	<p>Session 12 : Santé Animale (2) <i>Président : Pr TARNAGDA Zékiba</i> <i>Rapporteur: Dr DAO Daouda</i></p> <p style="text-align: center;">(7) Communications</p> <p>CO73 : Séroprévalence de la Fièvre Q chez les vaches laitières, connaissance et comportements à risque de</p>

	<p>des aliments, Ouagadougou, Burkina Faso. <i>Dissinviel Stéphane Kpoda^{1,2,*}, Adam Patrice Soubeiga³, Namwin Siourimè Somda⁴, Ange Hillary Ilboudo⁵, Asseto Somda³, Paulette Karfo³, Nathalie Guessenn⁶, Alfred S. Traore⁷, Mireille Dosso⁶, Aboubakar Sidiki Ouattara², Elie Kabre³</i></p> <p>CO57 : Caractérisation moléculaire par la technique du MIRU-VNTR des souches du complexe Mycobacterium tuberculosis isolées à Bobo-dioulasso. <i>André Nagalo¹, Odilon Kaboré¹, Jacques Kaboré², Adrien Marie Gaston Belem², Sylvain Godreuil³, Abdoul-Salam Ouédraogo.</i></p> <p>CO58 : Épidémiologie moléculaire de la résistance à rifampicine des souches du complexe Mycobacterium Tuberculosis isolées à Bobo-dioulasso. <i>André Nagalo¹, Odilon Kaboré¹, Jacques Kaboré², Adrien Marie Gaston Belem², Sylvain Godreuil³, Abdoul-Salam Ouédraogo.</i></p> <p>CO59 : Caractéristiques bactériologiques et épidémiologiques des infections à Pseudomonas spp diagnostiquées au laboratoire de bactériologie du centre MURAZ. <i>Soufiane Sanou¹, Adama Sanou^{1,2}, Djénébou Millogo¹, Kobo Gnada¹, Azouman Da¹, Landry Bingboure¹, Amariane Kone/Ouattara¹, Jacques Zoungrana^{2,3}, Juliette Diallo/Trancho², Mahamoudou Sanou.</i></p> <p>CO60 : Caractéristiques bactériologiques et épidémiologiques des infections à Staphylococcus spp diagnostiquées au laboratoire de bactériologie du Centre MURAZ. <i>Soufiane Sanou¹, Adama Sanou^{1,2}, Aïda Sanogo¹, Kobo Gnada¹, Azouman Da¹, Landry</i></p>	<p><i>Serge M.A. Somda^{1,2}, Boukary Ouedraogo³, Constant B. Pare⁴, Seni Kouanda^{5,6}</i></p> <p>CO65 : Evaluation du suivi à domicile des nouveau-nés par les Agents de Santé Communautaire dans 3 districts sanitaires au Mali. <i>Traoré Guindo M¹, Belem B¹, Dembélé Keita H¹.</i></p> <p>CO66 : Facteurs associés à la survenue des accidents domestiques chez les enfants âgés de 0 à 59 mois dans la commune rurale de Dialakoroba, Mali. <i>Dembélé Keita H¹, Traoré Guindo M¹, Belem B¹,</i></p> <p>CO67 : La modélisation bayésienne spatio-temporelle des données de surveillance de routine est un outil utile pour aider à améliorer la complétude des données : Cas des données de surveillance hebdomadaire du paludisme. <i>Toussaint Rouamba¹, Franck S, Hien¹, Seydou Sawadogo¹, Karim Derra¹, Innocent Valea¹, Herman Sorgho¹, Halidou Tinto¹</i></p> <p>CO68 : Soins essentiels aux nouveau-nés dans le district sanitaire de la commune VI à Bamako. <i>Amadou Dia¹, Kassoum Kone¹, Mahamadou Traore, Boureyma Belem¹, Assa Diarra¹, Yacouba Danioko¹, Sékou Amadou Tidjani Maiga, Fatou Diawara¹, Oumar Sangho, Hamadoun Sangho³.</i></p> <p>CO69 : Perceptions des Autopsies Verbales (AV) au sein des populations de Nanoro. <i>Mariyatou Konfe¹, Honorine Ouedraogo¹, Adama Sore¹, Karim Derra^{1,2}, Halidou Tinto^{1,2}</i></p> <p>CO70 : Expérience des clientes sur la qualité des soins après avortement au Burkina</p>	<p>transmission zoonotique de cette zoonose dans la zone périurbaine de Ouagadougou au Burkina Faso. <i>Dieudonné Tialla^{1,2*}, Ives Sondo³, Jean-Baptiste Sebou Dah²</i></p> <p>CO74 : Facteurs associés à la tuberculose chez les bovins dans les élevages des zones urbaines et peri-urbaines de ouagadougou du burkina faso, 2021. <i>D.Diakit^{1, 2*}, Ld. Dahourou², D. Barry², Pk. Yanogo², J. Kaboré², Bw. Bicaba³, Lh. Zerbo³, Lb. Ouoba³, S. Ouédraogo³, D. Nana³, T. Nikiéma.</i></p> <p>CO75 : Évaluation des réponses anticorps contre les antigènes salivaires de la mouche tsé-tsé chez des animaux domestiques dans les foyers endémiques de la maladie du sommeil de Bonon et Sinfra en Côte d'Ivoire. » <i>Martin Bienvenu Somda^{1,2,*}, Martial Kassi N'djetchi^{3¶}, Jacques Kaboré^{1,2}, Hamidou Ilboudo⁴, Emilie Dama¹, Soudah Boma², Fabrice Courtin⁵, Anne Poinsignon⁶, Zakaria Bengaly, Franck Remoué⁶, Adrien Marie Gaston Belem¹, Bruno Bucheton⁵, Vincent Jamonneau⁵ Et Mathurin Koffi</i></p> <p>CO76 : Détection biologique des résidus d'antibiotiques dans le lait et produits laitiers de vache consommés à Ouagadougou, Burkina Faso. <i>Touwendsida Serge Bagré^{1,2}, Nicolas Barro.</i></p> <p>CO77 : Prévalence de la Toxoplasmose chez les vaches laitières, connaissance et comportements à risque de transmission zoonotique de cette zoonose dans la zone périurbaine de Ouagadougou au Burkina Faso.</p>
--	--	---	---

<p><i>Bingboure¹, Amariane Kone/Ouattara¹, Jacques Zoungrana^{2,3}, Bilassé Zongo⁴, Juliette Diallo/Tranchot², Mahamoudou Sanou.</i></p> <p>CO61 : Profil bactériologique et épidémiologique des infections à Klebsiella spp diagnostiquées au laboratoire de bactériologie du Centre MURAZ. <i>Soufiane Sanou¹, Adama Sanou^{1,2}, Fatim Zalika Hebie¹, Kobo Gnada¹, Azouman Da¹, Landry Bingboure¹, Amariane Kone/Ouattara¹, Jacques Zoungrana^{2,3}, Juliette Diallo/Tranchot^{1,2}, Mahamoudou Sanou.</i></p> <p>CO62 : Evaluation de la susceptibilité aux bêta-lactamines des souches d'Escherichia coli isolées des urines au laboratoire de bactériologie du Centre Muraz. <i>Kone Alicia Christiana 1, Tranchot-Diallo Juliette, Tarnagda Zékiba 1,4, Drabo Aly.</i></p> <p>CO63 : Detection bacteriologique et moleculaire des enterobacteries multiresistante en portage digestif chez le gecko en milieu hospitalier a Bobo-Dioulasso, Burkina Faso. <i>Sanou D. M. Soufiane¹, Yerbanga R. Serge^{2,3}, Sombie Enoch², Kabre Aoualata² Ouedraogo Nafissatou², Nikiema Félicité², Boni ³, Thiombiano Noël², Ouedraogo Jean-Bosco², Zoungrana Jacques^{4,5}, Hema Arsène⁶, Sanou Mahamoudou.</i></p> <p>Flash 13 : Diagnostic et caractérisation des infections à Staphylococcus aureus à l'Hôpital National de Niamey. <i>Soufiane Sanou¹, Alzouma M. Bassirou², Boubou Laouali², Serge Yerbanga^{3,4}, Félicité Nikiema³, Tinlé Bangre³, Azouma Da¹, Jean-Bosco Ouedraogo², Ibrahim Sangare⁵, Mahamoudou Sanou.</i></p>	<p>Faso. Résultats d'une étude nationale representative. <i>Mamadou Ouattara¹, Mariam Seynou¹, Mamadou Bountogo¹, Moubassira Kagoné^{1,2}, Ramatou Ouédraogo³, Martin Mbang³, Kenet Juma³, Ali Sié^{1,4,5}</i></p> <p>CO71 : Déterminants de l'utilisation des soins prénataux chez les femmes en âge de procréer au Burkina Faso. <i>Hermann Badolo ^{1,2}, Aristide Romaric Bado ^{3,4}, Hervé Hien ^{2,5}, Manuela De Allegri ⁶, Appunni Sathiya Susuman.</i></p> <p>CO72 : La variabilité climatique influence-t-elle l'émigration en Afrique subsaharienne ? Une étude de cas du site du Système de surveillance démographique et de santé de Nouna au Burkina Faso de 1992 à 2016. <i>Zabre S. Pascal., Sandra Barteit., I. Traoré, Lankouande B., Sié A, Derra K., Isabel M., Raissa S, Schwerdtle P ; Tientega V., Ina Danqah, Garenne M., Sauerborn R.</i></p>	<p><i>Tialla D^{1,2}, Dah Sebou J-B², Gobre A², Kiendrebeogo A³, Kabore J², Sandwidi G², Tarnagda Z.</i></p> <p>Flash 14 : Situation épidémiologique de la dracunculose canine dans le district sanitaire de Djenné, Mali. <i>Boureyma Belem¹, Elie Timbine², Ghislain Poda³, Lamine Doumbia⁴, Kassoum Kone¹, Fatou Diawara¹, Haoua Dembele¹, Mariam Traore¹, Fatoumata Danfakha¹, Hamadoun Sangho.</i></p> <p>Flash 15 : Prévalence et sensibilité aux antibiotiques de Campylobacter spp. chez les poulets, les éleveurs et dans le sol à Bobo-Dioulasso, Burkina Faso. <i>A Sanou^{1,2}, Agv Couliadiaty², Ca HOUNGbedji^{3,4}, Da Djibougou², A Dicko², K. Gnada², Bm Kambou², E Kabré², As Ouedraogo^{1,5}, B Bonfoh.</i></p>
--	---	--

11h00-11h30	Pause-café (Session Poster 2)		
11h30-13h00	<p align="center">Session 13 : Santé Humaine (7)</p> <p align="center"><i>Président : Dr KANIA Dramane</i> <i>Rapporteur : Dr ZOUGMORE Arnaud</i></p> <p align="center">(8) Communications</p> <p>CO78 : Bilan d'un an de diagnostic moléculaire de la COVID-19 au laboratoire de virologie du Centre Hospitalier Universitaire Sourô Sanou de Bobo Dioulasso, Burkina Faso ». <i>Aïchatou Ouédraogo¹, Abdourahmane Sow², Abdoul Salam Ouédraogo.</i></p> <p>CO79 : Circulation du SARS-CoV-2 dans une population suspecte d'infection respiratoire aiguë et/ou de fièvre aiguë de cause inconnue à Bobo-Dioulasso et Dano (BURKINA FASO). <i>Panebyame Abdoul Aziz Belem¹, Kobo Gnada², Arsène Zongo², Firmin Kabore², Yacouba Sawadogo¹, Emanuel Zongo¹, Cheick Ahmed Ouattara³, Isidore Tiandiogo Traore³, Leon G Blaise Sawadogo³, Abdoul Salam Ouedraogo.</i></p> <p>CO80 : Evolution pondérale des patients infectés par le VIH après 3mois de traitement antirétroviral à Ouagadougou (Burkina Faso). <i>Alizata Compaoré, Hama Cissé, Salam Ouédraogo, Adama Hilou.</i></p> <p>CO81 : Effet de la COVID-19 sur l'utilisation des services de santé de base. <i>Serge M.A. Somda^{1,2,3}, Elie G. Sanon^{1,2}, Bala M. L. Fane^{1,2}, Inoussa T. Ouedraogo^{1,2}, Issiaka Sombie.</i></p>	<p align="center">Session 14 : Santé Humaine (8)</p> <p align="center"><i>Président : Pr SAWADOGO Léon</i> <i>Rapporteur : Dr TRAORE Isidore</i></p> <p align="center">(9) Communications</p> <p>CO84 : La télémédecine pour l'amélioration de l'accessibilité des soins aux populations ». <i>Seydou Golo Barro, Daniel Karambiria, Jean Maris Dipamac, Pascal Staccini.</i></p> <p>CO85 : Facteurs associés à la croissance des enfants de 0 à 6 mois en milieu urbain et rural au Mali. <i>Coulibaly Chaka^{1*}, Traore Mahamadou¹, Fomba Seydou², Terera Ibrahim¹, Sanogo Alassane³, Sangare Yaya¹, Belem Boureyma¹, Maiga Habiyata¹, Coulibaly Mamadou Fakoly¹, Sangho Hamadoun.</i></p> <p>CO86 : La prophylaxie préexposition du VIH par voie orale chez des hommes ayant des relations sexuelles avec d'autres hommes en Afrique de l'Ouest (CohMSM-PrEP ANRS 12369 – Expertise France). <i>Ter Tiero Elias Dah^{1,2*}, Bintou Dembélé Keita³, Issifou Yaya⁴, Gwenvael Le Guicher⁴, Luis Sagaon-Teyssier⁵, Mawuenyégan Kouamivi Agboyibor⁶, Alou Coulibaly³, Issa Traoré², Jean-Baptiste Malan Kouamé⁷, Irith De Bateselier⁸, August Eubanks⁵, Lucas Riegel⁹, Daniel Rojas Castro⁹, Hortense Fayé-Kette¹⁰, Amadou Koné¹¹, Souba Diandé¹², Claver A Dagnra¹³, Laeticia Serrano⁴, Fodié Diallo³, Ephrem Mensah⁶, Bea Vuylsteke⁹, Camille Anoma⁷, Bruno Spire⁵, Christian Laurent.</i></p> <p>CO87 : Facteurs associés au retard aux premiers soins prénatals dans la Commune V, Bamako, Mali, 2020.</p>	<p align="center">Session 15 : Santé Humaine (9)</p> <p align="center"><i>Président : Pr ELOLA Abdoulaye</i> <i>Rapporteur: Dr PARE Abdoul Karim</i></p> <p align="center">(6) Communications</p> <p>CO91 : Les urgences urologiques au CHU Sourô Sanou : aspects épidémiologiques, diagnostiques et thérapeutiques. A propos de 383 cas. <i>A. Ouattara, Ak Paré, C. Ouattara, M. Simporé, D. Yé, M. Rouamba, T. Kambou.</i></p> <p>CO92 : Complications oculo-orbitaires des sinusites au chu sourô sanou de bobo dioulasso. <i>Ouedraogo Rw-L¹, Millogo M³, Sanou Sm¹, Traore Dm¹, Elola A.</i></p> <p>CO93 : Prise en charge des infections respiratoires aiguës chez les enfants de moins de 5ans, en milieu rural. <i>Millogo J.D.C, Mere Gode S.T.W, Kissou S.A, Gadigbe A, Ouedraogo A.S.</i></p> <p>CO94 : Prévalence de l'hypertension artérielle et conditions de travail associées chez les travailleurs d'une société de production et de distribution d'énergie à Bobo-Dioulasso. <i>Traore I^{1,2}, Sanon/Lompo Ms^{3,4}, Kabore M², Traore K², Zoungrana B², Ido/Zoundi Cr², Ouedraogo A², Savadogo Glib⁵.</i></p> <p>CO95 : La Pentalogie de Cantrell : à propos d'un cas observé au département de pédiatrie du Centre Hospitalier Universitaire Sourô Sanou (Burkina Faso).</p>

<p>CO82 : Apport du laboratoire au diagnostic de la COVID-19 au Mali, 2020. Souleymane Coulibaly¹, Daly Siby¹, Oumar Sangho², Ousmane Boua Togola³, Ibrahim Guindo¹, Mahamadou Abdou¹, Sadio Diallo¹, Seydou Keita¹, Bourahima Kone³, Amadou Kodio⁴, Dramane Diallo⁵, Aminata B Camara⁶, Ousmane Ba.</p> <p>CO83 : Prévalence et facteurs associés aux infections par les types du virus du papillome humain à haut risque chez les Travailleuses du Sexe dans les deux principales villes du Burkina Faso. Isidore T. Traore¹², Wilfried Wenceslas Bazié¹, Dramane Kania¹, Ajani Ousmane Taofiki¹, Ivette Zoundi¹, Diane Y. Somé, Harouna Noël Bado¹, Fernand Guedou³, Ramatou Sawadogo⁴, Charlemagne Ouedraogo⁵, Souleymane Ouattara⁶, Halidou Tinto⁷, Bea Vuylsteke⁸, Francois Coutlée⁹, Nicolas Meda^{1,10}, Michel Alary^{11,12,13}, Nicolas Nagot.</p> <p>Flash 16 : Test rt-pcr de détection du SARS-CoV-2 sur des prélèvements nasopharyngés : étude comparative des résultats avec le test Xpert Xpress SARS-CoV-2 et le kit TaqPath COVID-19 CE-IVD. Dramane Zoungrana¹, Sibiri Sylvain Rouamba², Serge Sougué², Désiré Nézien², Elie Kabré.</p> <p>Flash 17 : Diversité des variants du SRAS-CoV-2 détectés au Centre Hospitalier Universitaire Sourô SANOU de Bobo-Dioulasso, Burkina Faso de mai 2020 à mai 2021.</p>	<p><i>Daly Siby^{1,2,3*}, Souleymane Coulibaly², Oumar Sangho⁴, Jean Kaboré^{5,6}, Pauline Yanogo^{1,3}, Joseph Otshudiandjeka^{1,3}, Bourahima Koné⁷, Ahmadou Boly⁷, Issa Sy¹, Seydou Dara¹, Boubacar Traoré¹, Yacouba Sangaré¹, Thièba Blandine Bonane.</i></p> <p>CO88 : Les accidents vasculaires cérébraux : profil épidémiologique et clinique des patients hospitalisés au centre hospitalier universitaire souro sanou de bobo-dioulasso : burkina faso. <i>Hervé B. N. Kpoda¹, Léon G. B. Savadogo^{2,3}, Serge M. A. Somda^{1,3}, Issiaka Sombié^{2,3}, Athanase Millogo², Daniel Lemogoum⁴, Michèle Dramaix⁵, Philippe Donnen</i></p> <p>CO89 : Certification des causes médicales de décès par l'autopsie verbale en milieu rural burkinabe : une approche comparée entre médecins et algorithmes à travers la plateforme easyva. <i>Lamien J.V, Derra K, Kaboré B, Somé A, Valéa I, Ramdé W.N, Tinto H.</i></p> <p>CO90 : Utilisation des preuves modélisées dans la prise de décisions dans le domaine de la santé au Burkina Faso. <i>Moubassira Kagone¹, Habib Fofana², Moussa Ouedraogo³, Ali Sie.</i></p> <p>Flash 18 : Bilan d'une année de dépistage de la prévention transmission mère-enfant du VIH dans le district sanitaire de Kayes au Mali.</p>	<p>Sanogo B^{1,2}, Konaté Y Z¹, Ouattara A B I¹, Barro M^{1,2}, Ouoba S R¹, Cessouma K R., Konaté H³, Kissou S A^{1,2}, Nikiema Z^{2,3}, Nacro B.</p> <p>Flash 20 : Validation d'une méthode de dosage de la morphine dans les urines. <i>Cheick Armand Noukami Palm^{1*} ; Aminata P. Nacoulma² ; N. -S. Dimitri Meda¹ ; Elie Kabre^{1,2} ; Touridomon Issa Some.</i></p>
---	---	---

	Laetitia Somé ¹ , Yacouba Sawadogo ² , Abdoul-Salam Ouédraogo.	Sidibe Fanta ^{1, 2} , Keita Abdelaye ¹ Berthe Mamadou ¹ Telly Nouhoum, Doumbia Boubacar ¹ , Sanogo Alou ¹ Sow Salimata. Flash 19 : Automédication aux Antibiotiques en milieu urbain de Kalaban-Coro au Mali. Amadou Dia ¹ , Kassoum Kone ¹ , Mariam Traore ¹ , Fatimata Yarro ¹ , Haoua Dembele ¹ , Fatou Diawara ¹ , Aboubacar Konta, Mahamadou Abdou ¹ , Issa Coulibaly ² , Hamadoun Sangho.	
13h00-15h00	Pause – repas (Session Poster 2)		
15h00-16h30	<p style="text-align: center;">Session 16 : Santé Humaine (10)</p> <p style="text-align: center;"><i>Président : Pr YAMEOGO Marcelline</i> <i>Rapporteur: Dr BAGBILA Abraham</i></p> <p style="text-align: center;">(9) Communications</p> <p>CO96 : Facteurs associées à la pratique de l'allaitement maternel précoce au Mali. <i>Mahamadou Traore¹, Chaka Coulibaly¹, Yaya Sangare¹, Amadou Dia, Youssouf Traore², Habiya Maiga¹, Hamadoun Sangho³</i></p> <p>CO97 : Etat nutritionnel des étudiants du campus des facultés de médecine et d'odontostomatologie et de pharmacie de Bamako en 2019 <i>Diawara Fatou¹, Coulibaly Alhassane², Coulibaly Djénéba³, Goita Abdoulaye⁴, Ag Iknane Akory⁵.</i></p> <p>CO98 : Contexte d'habitation et adaptation aux vagues de chaleur : Cas de l'observatoire démographique et de santé de Nouna, Burkina Faso <i>Ouedraogo W. Aristide^{1,3}, Traore Issouf^{1,2}, Zabre S. Pascal^{1,3}, Simboro Séraphin¹ Millogo. Ouhiré¹, Sie Ali¹, Dos Santos Stephanie.</i></p>	<p style="text-align: center;">Session 17 : Santé Humaine (11)</p> <p style="text-align: center;"><i>Président : Pr ZIDA Adama</i> <i>Rapporteur : Dr SIRIMA Constant</i></p> <p style="text-align: center;">(8) Communications</p> <p>CO105 : Evaluation des molécules antipaludéennes dans le blocage de la transmission chez Anopheles gambiae infecté avec des isolats naturels de Plasmodium falciparum. <i>Prisca S. L. Pare^{1,2,3}, Domonbabele F. D. S Hien^{1,2}, Benjamin Koama^{1,4}, Mariam Youba^{1,3}, Yasmine Gnanou^{1,4}, Edwige Guissou¹, Serge R. Yerbanga^{1,5,6}, Jean-Bosco Ouedraogo^{1,7}, Roland N. Meda⁴, Roch K. Dabire^{1,5}, Olivier Gnankine³, Thierry Lefevre.</i></p> <p>CO106 : Effet accru de la chimioprévention du paludisme saisonnier lorsqu'elle est associée à une supplémentation en nutriments pour la prévention du paludisme et la malnutrition chez les enfants de moins de cinq ans au Burkina Faso : un essai ouvert randomisé. <i>Paul Sondo¹, Bérenger Kaboré¹, Toussaint Rouamba¹, Nadège Tibiri¹, Hyacinthe Kaboré¹, Karim Derra¹, Eulalie Compaoré¹, Marc Christian Tahita¹, Gauthier Tougr², Florence Ouédraogo¹, Eli Rouamba¹, Hamidou Ilboudo¹, Franck Hien¹, Cheick Saïd Compaoré³, Estelle Bambara², Macaire Nana²,</i></p>	<p style="text-align: center;">Session 18 : Santé Humaine (12)</p> <p style="text-align: center;"><i>Président : Pr TOE Patrice</i> <i>Rapporteur : Dr DIALLO Nouhoum</i></p> <p style="text-align: center;">(5) Communications</p> <p>CO112 : Analyse des déterminants de l'utilisation des services de la consultation prénatale dans le District sanitaire de Nanoro : perceptions sociales et stratégies des acteurs <i>Aminata WELGO¹, Karim DERRA^{1,2}, Halidou Tinto^{1,2}</i></p> <p>CO113 : Influence de la religion sur la demande/utilisation des services de SSR (Santé sexuelle et Reproductive) dans trois communes rurales à faible prévalence contraceptive au Burkina Faso, au Mali et au Niger <i>Abdramane Berthé^{1,2}, Modibo Kéita³, Sanoussi Chaibou⁴, Fatoumata Tou², Ousmane Koné³, Hachimou Amani⁴, Nouhou Abdoul Moumouni⁴, Mamadou Fadiala Sissoko³ et Nourouline Aboubacar Chaibou⁴</i></p> <p>CO114 : Explorer l'utilisation des antibiotiques avec la méthode du « sac de médicament » dans le district sanitaire</p>

	<p>CO99 : Les adultes d'apparence physique mince se feraient-ils moins fréquemment dépister pour hypertension artérielle : Résultats d'une analyse secondaire des données de la première enquête STEPS du Burkina Faso <i>Jeoffray Diendéré1*, Toussaint Rouamba1, Jean Kaboré1, Augustin Nawidimbamba Zeba1, Halidou Tinto1, Sylvin Ouédraogo1, Athanase Millogo2 et Séni Kouanda1,3</i></p> <p>CO100 : Surpoids et obésité chez l'enfant et l'adulte jeune atteints de diabète de type 1 au Burkina Faso. <i>Yempabou Sagna1, Wend Pagnangde Abraham Hermann Bagbila1, Alassane Ilboudo2, Carole G Kyelem1, T. Marceline Yameogo1, Oumar Guira3, Macaire S Ouedraogo.</i></p> <p>CO101 : État des lieux des leucémies aiguës de l'adulte au Burkina Faso. <i>Traoré C1, Sawadogo S2, Nebié Y2, Sanou A F3, Kaboré D4, Somé S4, Minoungou M4, Kouliadiati J2, Kafando E.</i></p> <p>CO102 : Audit organisationnel du système de références et évacuations des urgences gynéco- obstétricales au district sanitaire de Boromo, Burkina Faso. <i>Meda Ziemlé Clément1,2,3, Soua Djénèba Cécile2,3, Bouda Hyppolite4, Kompaore S Christian4, Some Der Adolphe 1,2,3</i></p> <p>CO103 : Evaluation de la prise en charge des malnutris aigus sévères dans le service de Pédiatrie du Centre Hospitalier-Universitaire Gabriel TOURE (CHU-GT) au Mali. <i>Mahamadou Traore1, Yaya Sangare1, Chaka Coulibaly1, Maïmouna Yattara2, Amadou Dia1, Habiyata Maïga1, Hamadoun Sangho.</i></p>	<p><i>Franck Garane1, William Kaboré1, Thierry Léfèvre4, Halidou Tinto.</i></p> <p>CO107 : Revue de l'évaluation de la mise en œuvre de la chimioprévention du paludisme saisonnier, de son effet sur l'incidence du paludisme dans un contexte de développement de génotypes résistants à P. falciparum avec une réduction potentielle de l'efficacité dans les pays d'Afrique occidentale et centrale. <i>Issiaka Soulama, Séni Nikiema, Salif Sombié, André-Marie Tchouatieu, Sindié Samuel Serme, Noélie Henry, Nathalie Ouaré, Raïssa Ily, Oumarou Ouédraogo, Dramane Zongo, Florencia Wendkuuni Djigma, Alfred B. Tiono, Sodiomon B. Sirima, Jacques Simporé.</i></p> <p>CO108 : Efficacité et tolérance des combinaisons arthémether-luméfantine, dihydroartémisinine-pipéraquline et artésunate-pyronaridine dans le traitement du paludisme simple chez les enfants de six mois à douze ans à Nanoro (Burkina Faso). <i>Kiendrebéogo B Séraphine1, Lingani Moussa1, Salou Diallo, Tinto Halidou1, Valéa Innocent.</i></p> <p>CO109 : Chimio prévention du paludisme saisonnier en Côte d'Ivoire. <i>Issaka Zongo1, Kangah Orphée2, Alassane Haro1, William Yavo.</i></p> <p>CO110 : Facteurs socio-économiques et comportementaux humains associés à l'habitat des immature d'Aedes aegypti (Diptera : Culicidae) dans trois districts sanitaires (DS) de la ville de Ouagadougou, Burkina Faso. <i>W. Mathias Ouedraogo1,2, Aboubacar Sombie 1, Antoine Sanon1, Athanase Badolo.</i></p> <p>CO111 : Les performances de reproduction de Glossina palpalis gambiensis (Diptera :</p>	<p>de Nanoro, Burkina Faso : acquis, implications éthiques et leçons apprises <i>Adélaïde Compaoré1,2,3, Bérenger Kaboré1, Toussaint Rouamba1, Karim Derra1, Halidou Tinto1, Koen Peeters2, Salla Sariola.</i></p> <p>CO115 : Expériences des survivants, des leaders d'opinion et des professionnels de la santé au Burkina Faso. <i>Moubassira Kagone1, Emmanuel Kabengele Mpinga2, Marc Dupuis3, Marie-Solène Adamou Moussa Pham e2, Leïla Srour4, Maïna Sani Malam Grema5, Ngoyi-Bukonda Zacharie6,7 and Denise Baratti-Mayer.</i></p> <p>CO116 : Les besoins en information sur la COVID-19 des personnes âgées au Burkina Faso <i>Ouattara Cécile1, Konaté Blahima1,2, Berthé Abdramane1,3, Zidnaba Irissa2, Bado Harouna Noël1, Kaboré Nongodo Firmin1, Diendéré Jeoffray1,4, Traoré S. Germain5, Diao Watton Rodrigue.</i></p>
--	---	--	--

	<p>CO104 : Alimentation et état nutritionnel des enfants de 6 à 59 mois et des femmes en âge de procréer sur les sites des personnes déplacées du district de Bamako en 2022. <i>Djénéba Coulibaly^{1,2}, Assétou Coulibaly³, Fatou Diawara^{1,2}, Fatoumata Konaté^{2,4}, Akory Ag Iknane.</i></p>	<p>Glossinidae) nourris avec des repas de sang bovin frais ou congelé. <i>Boma S1, Salou E. W11,2, Agboho A. P1, Bila C1, Kabore S1, Sabo A. R1, Bengaly Z1 And Kossigan Dayo C. G.</i></p> <p>Flash 21 : Laboratoire expérimental pour des études fines du comportement d'essaimage et d'accouplement des anopheles. <i>Serge Bèwadéyir Poda^{1,2,3}, Mathurin Fatou^{4,5}, Steven N. Fry, Pie Müller^{4, 5}, Abdoulaye Diabaté¹, Olivier Gnankiné², Roch Kounbobr Dabiré¹, Olivier Roux.</i></p>	
16h30-17h00	Pause-café (Session Poster 2)		
17h00-18h30	Symposium 2 : Contribution de l'USAID à l'amélioration de la santé publique au Burkina Faso (USAID)	Symposium	Symposium :
POSTERS N° 16 A 30			
	<p>P16 : Prévalence et prise en charge du paludisme chez la femme enceinte hospitalisée au service de gynécologie obstétrique dans un centre de santé de première référence de Bamako. <i>Coulibaly Chaka^{1*}, Fomba Seydou², Keita F^{3,4}, Traore Mahamadou¹, Sanogo Alassane⁵, Diaby Ladjji Mohamed⁶, Sangho Hamadoun.</i></p> <p>P17 : Étude des facteurs individuels et contextuels associés au paludisme chez les enfants de 6 à 59 mois au Burkina Faso : évidences selon l'enquête sur les indicateurs du paludisme de 2017-2018. <i>Ibrahima Stéphane Séré</i></p> <p>P18 : Analyse des indicateurs de performance de l'unité de récupération et d'éducation nutritionnelle intensive (URENI) du district sanitaire de Fana. <i>Traore1 Solomane, Haidara Abdourahmane1, Belem Boureyma1, Samake Youssou2f, Yossi</i></p>	<p>P21 : Contribution au contrôle des maladies tropicales négligées (MTN) au Burkina Faso (BF): Cas de la dengue, état des lieux, épidémiologie, diagnostic microbiologique et suivi. <i>Kone Alicia Christiana¹, Tranchot-Diallo Juliette^{1,2}, Kabore Samuel¹, Tonde Issa³, Kagone Thérèse², Ouedraogo Abdoul-Salam¹, Traore-Ouedraogo Ramata.</i></p> <p>P22 : Impact des stratégies intégrées de lutte contre le paludisme sur l'investissement dans l'éducation: Essai randomisé contrôlé dans un village rural du Mali, Birga. <i>Niangaly Hamidou¹, Audibert Martine², Sagara Issaka³, Doumbo Ogobara K. ^{3v}, Djimdé Abdoulaye.</i></p> <p>P23 : Analyse hplc et propriété antispasmodique des écorces de tronc de acacia nilotica var adansonii (guill et perr).o ktze (mimosaceae).</p>	<p>P26 : Enjeux socio-sanitaires de l'adoption des latrines écologiques (EcoSan) dans la Commune de Réo. <i>Moyenga Martin.</i></p> <p>P27 : Etude de la qualité des soins essentiels aux nouveau-nés dans le district sanitaire de la commune VI à Bamako. <i>Amadou Dia¹, Kassoum Kone¹, Mahamadou Traore¹, Boureyma Belem¹, Assa Diarra¹, Yacouba Danioko¹, Fatou Diawara¹, Oumar Sangho², Hamadoun Sangho</i></p> <p>P27 : M'mèg laa m'boāga » (Je suis mon propre âne) : Une étude qualitative sur les perspectives des populations concernant les facteurs socio-culturels expliquant l'insuffisance pondérale des femmes âgées de 40 à 60 ans dans le district sanitaire de Nanoro, Burkina Faso.</p>

21^{èmes} Journées des Sciences de la Santé de Bobo-Dioulasso

Thème : « Objectifs du développement durable pour une Sécurité Sanitaire en Afrique »

	<p><i>Dramane², Keita Moussa², Traore Mahamadou¹, Danioko Yacouba¹, Kone Kassoum¹, Niangaly Hamidou</i></p> <p>P19 : Analyse du système de surveillance épidémiologique de la Rougeole dans le district sanitaire de Kalabancoro en 2020. <i>Berthe Mamadou^{1,4}, Traore Gaoussou², Belem Boureyma^{1,4}, Berthe Ouassa^{3,4}, Diarra Lamine⁴, Kassoum Kone¹, Mahamadou Traore¹, Solomane Traore¹, Yacouba Danioko¹</i></p> <p>P20 : Brûlures cervico-faciales au chû sourô sanou de bobo dioulasso : aspects epidemiologique diagnostique et therapeutique. <i>ouedraogo rw-l¹, millogo m², sanou sm¹, traore i¹, coulibaly t a¹, elola a</i></p>	<p><i>Boly A.G.L 2, Traore K. T2 , Belemliiga M.1, Belemnaba L1 , Ouedraogo N1 , Ouedraogo M2, Traore A1, Lompo M1, Ouedraogo.</i></p> <p>P24 : Effet d'une intervention d'éducation nutritionnelle sur les connaissances nutritionnelles des mères et les pratiques d'alimentation des enfants dans les zones périurbaines de Bobo-Dioulasso : étude avant-après. <i>Alain Hien ; Jérôme W Somé ; Roland Nt Meda ; Augustin N Zeba ; Bernard Ilboudo ; Olivier Sombie ; Isidore Traoré& Anicet G Ouedraogo.</i></p> <p>P25 : Sulfadoxine-pyriméthamine plus azithromycine pour la prévention des issues défavorables de grossesse en milieu rural du Burkina Faso: un essai clinique randomisé. <i>Moussa Lingani¹. Serge H. Zango¹, Innocent Valéa¹, Karim Derra¹, Et Halidou Tinto.</i></p>	<p><i>Juste Stéphane Kouanda, Adélaïde Compaoré, P. Romuald Boua, Hermann Sorgho.</i></p> <p>P29 : Prévalence du portage asymptomatique de Plasmodium falciparum avant, pendant et après la saison pluvieuse dans le district sanitaire de Nanoro, Burkina Faso. <i>Delwendé Florence Ouédraogo¹, Hamtandi Magloire Natama¹, Hermann Sorgho¹, Aida Millogo¹, Neus Râfols Rodriguez², Sarah Benedicte Kaboré¹, Pieter Guetens², Eline Kattenberg², Aly Savadogo³, Halidou Tinto ^{1,4} & Anna Rosanas-Urgell.</i></p> <p>P30 : L'urbanisation, peut-elle avoir un impact sur la survenue des anémies chez les enfants de 6 à 59 mois dans un milieu à endémie palustre au Burkina Faso ? <i>Sombié Ouahamin Olivier^{1,2}, Hien Alain³, Kpoda Herve⁴, Kazienga Adama⁵, Diendere Jeoffray¹, Et Zeba Augustin.</i></p>
Jeudi 15 décembre 2022			
	Salle 1	Salle 2	Salle 3
07h30-08h30		Petit déjeuner avec un professeur : La sécurité sanitaire <i>(Dr YAMEOGO Issaka, DPSP)</i> Modérateur : Dr TRAORE Isidore.	
08h30-09h30	Conférence introductive : Insécurité alimentaire et Santé (Dr Vinsoum MILLOGO) Modérateur : Pr SOMBIE Issiaka		
09h30-11h00	<p style="text-align: center;">Session 19 : Santé Humaine (13)</p> <p style="text-align: center;"><i>Président : Pr SOMBIE Issiaka</i> <i>Rapporteur: Dr CISSE Mahamoudou</i></p> <p style="text-align: center;">(6) Communications</p> <p>CO117 : Comportement de repas sanguin et de repos d'Aedes aegypti (Diptera :</p>	<p style="text-align: center;">Session 20 : Santé Humaine (14)</p> <p style="text-align: center;"><i>Président : Dr KAGONE Therese</i> <i>Rapporteur : Dr TRAORE Ina</i></p> <p style="text-align: center;">(9) Communications</p> <p>CO123 : Diversité des génotypes de Papillomavirus humains à haut risque</p>	<p style="text-align: center;">Session 21 : Santé Humaine (15)</p> <p style="text-align: center;"><i>Président : Dr DIAO W Rodrigue</i> <i>Rapporteur : Dr KABORE Firmin</i></p> <p style="text-align: center;">(8) Communications</p> <p>CO131 : Etude de l'évolution du risque cardiovasculaire global à 10 ans selon le</p>

21^{èmes} Journées des Sciences de la Santé de Bobo-Dioulasso

Thème : « Objectifs du développement durable pour une Sécurité Sanitaire en Afrique »

	<p>Culicidae) dans trois districts sanitaires (DS) de Ouagadougou, Burkina Faso. <i>W. Mathias Ouedraogo, Aboubacar Sombie, Felix Yameogo Aboubacar Sanon, Antoine Sanon, Athanase Badolo.</i></p> <p>CO118 : Champignons indigènes <i>Metarhizium sp.</i> et leur virulence contre les moustiques du paludisme à l'Ouest du Burkina Faso. <i>Issiaka Sare, Francesco Baldini, Mafada Viana⁴, Athanase Badolo³, Florencia Djigma³, Abdoulaye Diabate^{1,2} and Etienne Bilgo^{1,2},</i></p> <p>CO119 : Gap de connaissances sur les maladies tropicales négligées après l'interruption du traitement de masse au Burkina Faso. <i>Clarisse Dah¹, Eric Nebié, Ouhiré Millogo¹, Idrissa Kouanda¹, Mariam Seynou¹, Mamadou Bountogo¹, Matilibou Guira², Pascal Zabre¹, Eddie Agbanouvi-Agassi³, Aristide Ouédraogo¹, Issouf Traore, Ali Sié</i></p> <p>CO120 : Prévalence élevée des infections plasmodiales chez les colocataires des enfants sous couverture de la chimioprévention du paludisme saisonnier dans le district sanitaire de Nanoro au Burkina Faso. <i>Sié A. Elisée Kambou¹, Kié Solange Millogo¹, Paul Sondo¹, Chantal Kouevi¹, Bérenger Kabore¹, Toussaint Rouamba¹, Karim Derra¹, Mark Christian Tahita¹, Hamidou Ilboudo¹, Eli Rouamba¹, Sanata Bamba², Halidou Tinto¹,</i></p> <p>CO121 : Performance diagnostique du Test de Diagnostic Rapide (TDR) HRP2 Ultrasensibles pour la détection des parasitémiés asymptomatiques de</p>	<p>retrouvés chez les femmes reçues au cours d'un dépistage volontaire du cancer du col de l'utérus au Centre Hospitalier Universitaire Sourô SANOU (CHUSS), Bobo-Dioulasso de juin à octobre 2021. <i>Korotime Isskandariatou Traore¹, Wendinmi Arnaud Zougmore¹, Juliette Tranchot-Diallo², Abdoul-Salam Ouedraogo^{1,3}</i></p> <p>CO124 : Evaluation des performances de trois tests de détection rapide de l'antigène de surface du virus de l'hépatite B à Ouagadougou. <i>Henri Gautier Ouedraogo¹, Athali Wendtoin Ouedraogo², Alice Kiba-Koumare^{2,3}, Serge T Soubeiga¹, Kadari Cisse¹, Sylvie Zida¹, T Rebeca Compaore¹, Abdou Azaque Zoure¹, Tani Sagna¹, Seni Kouanda¹.</i></p> <p>CO125 : Prévalence des infections à Virus de l'Hépatite B et à VIH à l'Institut National Supérieur des Sciences et Techniques d'Abéché (INSTA), Tchad <i>Djamalladine Mahamat Doungous^{1,2*}, Abdel-Mahamoud Adam Yaya^{1,3}, Adawaye Chatté⁴, Mahamat Hassan Abdel-Aziz¹, Mahamat Ibet Chaib¹, Abdelsalam Adoum Doutoum¹.</i></p> <p>CO126 : Séroprévalence des arbovirus en République du Congo. <i>Nanikaly Moyen¹ (moyenmimi@gmail.com), Rachel Moyen¹, Amelia Dzia-Lepfoundzou², Laurence Thirion³, Emmerich Petra⁴, Xavier De Lamballerie³</i></p> <p>CO127 : Séroprévalence du virus Zika en République du Congo. <i>Nanikaly Moyen¹ (moyenmimi@gmail.com), Elif Nurtop², Rachel Moyen¹, Amelia Dzia-Lepfoundzou³, Laetitia Ninove², Pierre Gallian⁴, Xavier de Lamballerie.</i></p>	<p>score de Framingham chez les adultes de 40 à 60 ans dans l'aire du Système de Surveillance Démographique et de Santé de Nanoro sur 5 ans. <i>Reines A. Poda¹; Palwendé Romuald Boua^{1,2}; Toussaint Rouamba¹; Halidou Tinto¹; Hermann Sorgho.</i></p> <p>CO132 : Réduction de 90% des nouvelles infections au VIH : l'émergence d'un nouvel acteur (agent de santé communautaire asc). <i>Sidibe Fanta¹, Telly Nouhoum², Berthe Mamadou¹, Keita Abdelaye¹, Doumbia Boubacar¹, Sanogo Alou¹, Niaré Mohamed¹, Kouressy Kadidiatou.</i></p> <p>Flash 23 : Contribution au contrôle des maladies tropicales négligées (MTN) au Burkina Faso (BF): Cas de l'ulcère de Buruli, état des lieux, épidémiologie, diagnostic microbiologique et suivi. <i>Kone Alicia Christiana¹, Tranchot-Diallo Juliette^{1,2}, Kabore Samuel¹, Tonde Issa³, Ouedraogo Abdoul-Salam¹, Traore-Ouedraogo Ramata³.</i></p> <p>Flash 24 : Capacité des services de santé à fournir des soins après avortement au Burkina Faso. Résultats d'une étude transversale dans 7 régions de novembre à décembre 2018. <i>Mamadou Ouattara¹, Mariam Seynou¹, Mamadou Bountogo¹, Moubassira Kagoné^{1,2}, Ramatou Ouédraogo³, Martin Mbanga³, Kenet Juma³, Ali Sié.</i></p> <p>Flash 25 : Hésitation au dépistage volontaire de la COVID-19 chez les cas suspects de Tuberculose. <i>Tani Sagna^{1,2}, Arouna Zoungrana², Tegwinde Rebeca Compaore¹, Henri Gautier Ouedraogo¹, Serge Theophile Soubeiga¹, Florencia W.</i></p>
--	---	--	---

	<p>Plasmodium falciparum à Nanoro, Burkina Faso. <i>Sié A. Elisée Kambou¹, Bérénger Kabore¹, Paul Sondo¹, Kié Solange Millogo¹, Chantal Kouevi¹, Ismaila Bouda¹, Toussaint Rouamba¹, Karim Derra¹, Mark Christian Tahita¹, Hamidou Ilboudo¹, Eli Rouamba¹, Sanata Bamba², Halidou Tinto.</i></p> <p>CO122 : Association entre l'infection palustre et la réponse en anticorps chez des enfants vivant en zone endémique du paludisme au Burkina Faso. <i>Oumarou Ouédraogo¹, Mariama K. Cherri^{2,3}, Amidou Diarra³ Guillaume S.Sanou⁴, Dinanibé Kambiré¹, Gautier H. Ouédraogo¹, Alphonse Ouédraogo⁴, Alfred B.Tiono^{3,4}, Yves Traoré⁵, Séni¹ Kouanda, Sodiomon B. Sirima³, Issa Nébié.</i></p> <p>CO122(2) : Comparaison des indicateurs paludométriques entre la population ciblée par la chimio-prévention du paludisme saisonnier (CPS) et les enfants d'âge scolaire au Burkina Faso : Une enquête transversale communautaire. <i>San M. Ouattara¹, Daouda Ouattara, Amidou Diarra, Emilie S. Badoum, Alimatou Hema, Jean M. Kaboré, Denise Hien, Ben. Soulama, Nouhoun Barry, Issa N. Ouedraogo, Alphonse Ouedraogo, Alfred B. Tiono, Sodiomon B. Sirima.</i></p>	<p>C128 : Séroprévalence nationale de la COVID-19 vingt mois après son introduction au Burkina Faso. <i>Henri Gautier Ouedraogo¹, Bertrand I Meda¹, Tieba Millogo², Rebeca Tegwende Compaore¹, Abdou Azaque Zouré¹, Christian Agossou², Brice Bicaba³, Maurice San Ouattara², Charles Sawadogo⁴, Siaka Lougue¹, Sophie Perier⁵, Sandrine Bonkougou⁵, Kadi Kadio¹, Blaise Traore⁵, Charlemagne Dabire¹, Salam Sawadogo⁶, Ouedraogo Christian¹, Tani Sagna¹, Issa Ouedraogo⁷, Modibo Camara¹, Oumarou Ouedraogo¹, Mohammed Abdulaziz⁸, Alinon N Kokou⁸, Rhode Alohossou⁵, John N Nkengasong⁸, Seni Kouanda^{1,2}.</i></p> <p>CO129 : Modélisation mathématique de la dynamique de transmission du VIH/SIDA chez les Travailleuses de Sexe et la population générale au Burkina Faso. <i>Bernard Eric Agodio Dabone^{1,2}, Serge M. Aymar Somda^{1,2}, Isidore T. Traore^{1,2}, Boureima Sangare¹, Sado Traore¹.</i></p> <p>CO130 : Séroprévalence des anticorps neutralisants dirigés contre les adénovirus de types C5, D26 et B35 au Burkina Faso et au Tchad : Impacts sur l'utilisation de vecteurs dérivés des Adénovirus dans un contexte de vaccination. <i>Aline Raissa Ouoba^{1,5,9}, Océane Paris¹, Chatté Adawaye², Guy Takoudjou, Dzomo³, Abderrazzack Adoum Fouda⁴, Dramane Kania⁵, Amidou Diarra⁷, Zenaba A. Kallo⁴, Isidore T.Traore^{5,6}, Sodiomon B. Sirima^{7,8}, Edouard Tuillon⁹, Philippe Van de Perre⁹, Eric J. Kremer¹ & Franck J. D. Mennechet.</i></p> <p>Flash 22 : Comparaison du test antigénique STANDARD™ Q COVID-19® avec la RT-PCR sur le système Abbott m2000 RealTime chez les cas suspects de COVID-19 au Centre Hospitalier Universitaire Souro SANOU de Bobo Dioulasso d'avril à septembre 2021.</p>	<p><i>Djigma², Lassina Traore², Abdou Azaque Zoure^{1,2}, Sylvie Zida¹, Théodora M. Zohoncon¹, Jacob K Zongo², Serge Sougue^{2,3}, Dinandibe Kambire¹, Oumarou Ouedraogo¹, Tega-Wendé Clarisse Ouedraogo², Léon Sawadogo⁴, Adjima Combary⁴, Jacques Simpure.</i></p> <p>Flash 26 : Connaissances populaires de la mise en œuvre des politiques locales de lutte contre les moustiques dans la ville de Dédougou (Burkina Faso) ». <i>Athanase Wendmèté Oumsaore^{1,2,3} Lalla Berthe/Sanou¹, Abdramane Berthe^{1,4}, Abdoul Gailou Sawadogo^{1,2,3}, Mariétou Zobo^{1,2,3}, Ardjima Naba^{1,2,3}, Geneviève Zoïa⁵, Laurent Visier.</i></p> <p>Flash 27 : Contribution à la gestion des risques sanitaires au Burkina Faso: bilan de cinq ans (2015 - 2019) d'expertises toxicologiques au LNSP. <i>N. -S. Dimitri Meda*¹; Cheick A. Noukami Palm¹; Odile Bambara; Elie. Kabre.</i></p> <p>Flash 28 : Habitudes alimentaires en milieu étudiant à Bobo-Dioulasso : une étude transversale à propos de 138 observations. <i>W.-P. Bagbila, Y. Sagna, P.V. Ouédraogo, C.G. Kyelem, T.M. Yaméogo, S.-M. Ouédraogo, Y.-J. Drabo.</i></p>
--	---	--	---

		Sawadogo Yacouba ¹ , Ilboudo Aicha ² , Samba Jessica ¹ , Muhigwa Merci ¹ , Abdourahmane Sow ³ , Ouedraogo Abdoul-Salam ¹ .	
11h00-11h30	Pause-café (Session Poster 3)		
	<p>Session 22 : Environnement et Santé</p> <p>Président : Pr KY/BA Absétou Rapporteur : Dr SAWADOGO Joseph</p> <p>(9) Communications</p> <p>CO133 : Effets des perturbateurs endocriniens aériens sur les fonctions de reproduction femelle des souris NMRI. <i>Zabado Jean François Roméo Tiegnan[*]; Souleymane Bengyende ; Basile Tindano ; Balé Bayala.</i></p> <p>CO134 : Les eaux usées des hôpitaux du Burkina Faso, source de propagation et de dissémination d'Escherichia coli et de Klebsiella pneumoniae résistants aux carbapénèmes. <i>Zakaria Garba ^{1,2}, Nadège O. Milogo, Isidoreo.J. Bonkougou, Ibrahima Karama², Massa A. Bonko², Patrick P. A. Vokouma², Alix L. W. Tiendrebeogo², Magloire H Natama², Lassana Sangare³, Nicolas Barro¹, Kaisa Haukka ⁴, And Halidou Tinto²,</i></p> <p>CO135 : Prévalence de Escherichia coli et de Klebsiella spp. productrices de bêta-lactamase à spectre étendu dans l'agriculture urbaine dans une approche One Health à Ouagadougou, Burkina Faso. <i>Fatimata Bintou Josiane Diarra¹, Marguerite Edith M. Nikiema¹, Souleymane Sore³, Evariste Bako², Zakaria Garba¹, Djifahamaï Soma¹, Zourata Guitti¹, Yentema Jacqueline Yonli¹, Nicolas Barro¹, Isidore Juste Ouindgueta Bonkougou.</i></p>	<p>Session 23 : Santé Humaine (16)</p> <p>Président : Dr PARE Léa Rapporteur : Dr BERTHE Abdouramane</p> <p>(9) Communications</p> <p>CO142 : Connaissances, attitudes et pratiques des personnes âgées de la région des Hauts-Bassins face à la COVID-19. <i>Kaboré Nongodo Firmin¹, Diendéré Jeoffray^{1,2}, Konaté Blahima^{1,3}, Bado Harouna Noël¹, Nana Cathérine¹, Ouattara Cécile¹, Zidnaba Irissa³, Traoré S. Germain⁴, Diao Watton Rodrigue⁵, Berthé Abdramane.</i></p> <p>CO143 : Perception et discours des drépanocytaires et leurs parents sur la drépanocytose dans le District Sanitaire de Sélingué au Mali. <i>Assa Diarra¹, Kassoum Kone¹, Yaya Sangare¹, Boureyma Belem¹, Yacouba Danioko¹, Mariam Traore¹, Haoua Dembele¹, Winch Peter², Hamadoun Sangho.</i></p> <p>CO144 : Analyse en groupe des situations d'insatisfaction des personnes âgées lors des hospitalisations à Bobo-Dioulasso (Burkina Faso). <i>Berthe/Sanou Lalla, Sanou Maïmouna ¹, Berthe Abdramane ^{1,3}, Konate Blahima ^{1,4}, Athanase Millogo^{2,5}, Badini-Kinda Fatoumata² Drabo Koiné Maxime.</i></p> <p>CO145 : La satisfaction des personnes âgées en termes d'activité de la vie quotidienne et</p>	<p>Session 24 : Communications Libres</p> <p>Président : Pr KINI Félix Rapporteur : Dr FOFANA Souleymane</p> <p>(10) Communications</p> <p>CO148 : Evaluation de l'effet antihypertensif de l'extrait hydro-éthanolique de rhizomes de Nymphaea lotus L. (Nymphaeaceae) chez le rat Wistar. <i>Essohanam Jean Webike-Mindamou[*]; Anankpétinan Prosper Dabire ; Maurice Ouedraogo.</i></p> <p>CO149 : Evaluation de la bioéquivalence in vitro de différentes marques de comprimés d'amoxicilline + acide clavulanique (500 mg + 62,5 mg) distribuées au Burkina Faso. <i>B. Gérard Josias Yameogo^{1,2}, S. Mathias Zombre¹, Hermine Zime-Diawara¹, B. Charles Sombie¹, Bertrand Goumbri², Aïssata Sanfo/Diasso², Elie Kabre², Rasmané Semde.</i></p> <p>CO150 : Evaluation de la qualité des disques d'Amoxicilline et d'Amoxicilline + Acide clavulanique utilisés au BURKINA FASO. <i>Djibril Diallo¹, B. Gérard Josias Yameogo^{1, 2}, Ouéogo Nikiema¹, Belinda Mone/Bassave¹, Mohamed Belem¹, Abdoul Salam Ouedraogo³, Elie Kabre.</i></p> <p>CO151 : Evaluation de la toxicité aiguë orale de l'huile essentielle de Hyptis</p>
11h30-13h00			

	<p>CO136 : Elimination des bactéries résistantes par photo thérapie ciblée. <i>Sibidou Yougbaré¹; Tsung-Rong Kuo.</i></p> <p>CO137 : Potentiel antimicrobien des bactéries isolées des termites et termitières <i>Macrotermes bellicosus</i> au Burkina Faso. <i>Joseph B. Sawadogo^{1,2*}, Sandrine E. T. Hien², Dagoro Palé², Ynoussa Maïga², Aboubakar S. Ouattara²,</i></p> <p>CO138 : Connaissances populaires de l'interaction entre les moustiques et l'environnement dans la ville de Dédougou (Burkina Faso). <i>Mariétou Zobo,^{1,2,3} Lalla Berthe/Sanou,¹ Abdramane Berthe,^{1,4} Ardjima Naba,^{1,2,3} Athanase Wendmété Oumsaore,^{1,2,3} Abdoul Galilou Sawadogo,^{1,2,3} Geneviève Zoïa,⁵ Laurent Visier.</i></p> <p>CO139 : Prévalences de <i>Microsporidia MB</i>, un champignon endosymbiote au sein des populations sauvages de <i>An. gambiae</i> sl. et de sa transmission verticale et horizontale chez <i>An. coluzzii</i> dans l'Ouest du Burkina Faso. <i>Abel Souro Millogo^{1,2}, Issiaka Sare^{2,3}, Etienne. M. Bilgo², Lucien Doubé Lamy^{1,2}, Jaques E. Gnambani^{1,2}, Richard Bationo², Maurice Konkobo², Adrien Marie Gaston Belem¹, Abdoulaye Diabate²</i></p> <p>CO140 : Influence du contexte d'habitat sur la distribution spatio-temporelle des cas de méningite au Burkina Faso. <i>Traoré Issouf, Badolo Alain,</i></p> <p>CO141 : Détection et caractérisation moléculaire des Bacilles à Gram négatif</p>	<p>domestique à Bobo-Dioulasso au Burkina Faso. <i>Berthe/Sanou Lalla^{1,2}, Sanou Maïmouna¹, Berthe Abdramane^{1,3}, Badini/Kinda Fatoumata², Drabo Koiné Maxime.</i></p> <p>CO146 : Satisfaction des personnes âgées en consultation externe au Centre Hospitalier Universitaire Sourô Sanou au Burkina Faso. <i>Berthe/Sanou Lalla^{1,2}, Sanou Maïmouna¹, Berthe Abdramane^{1,3}, Badini/Kinda Fatoumata² Et Drabo Koiné Maxime.</i></p> <p>CO147 : Les modes de gestion de la fin de vie des personnes âgées dépendantes à Bobo-Dioulasso, Burkina Faso. <i>Maimouna Sanou^{1,2}, Lalla Berthe-Sanou^{2,3}, Abdramane Berthe^{2,4}, Fatoumata Badini-Kinda³, Nathalie Burnay^{5,6}, Abraham Franssen.</i></p> <p>Flash 29 : Les personnes âgées de Bobo-Dioulasso (Burkina Faso) : conditions de vie et satisfaction. <i>Berthe/Sanou Lalla^{1,2}, Sanou Maïmouna¹, Berthe Abdramane^{1,3}, Badini/Kinda Fatoumata² Et Drabo Koiné Maxime.</i></p> <p>Flash 30 : Perceptions populaires du lien entre les moustiques et la Covid-19 dans la ville de Dédougou (Burkina Faso). <i>Ardjima Naba,^{1,2,3} Lalla Berthe/Sanou,¹ Abdramane Berthe,^{1,4} Athanase Wendmété Oumsaore,^{1,2,3} Abdoul Galilou Sawadogo,^{1,2,3} Mariétou Zobo,^{1,2,3} Geneviève Zoïa,⁵ Laurent Visier.</i></p> <p>Flash 31 : La Côte d'Ivoire demeure-t-elle la destination privilégiée des migrations de l'observatoire de population de Nouna au Burkina Faso ? <i>Zabre S. Pascal¹, Traore Issouf², Sie Ali¹, Sauerborn Rainer.</i></p>	<p>spicigera dans la région des Hauts-Bassins, Burkina Faso. <i>Ouédraogo W. Jedida. M1,2, Ouattara Bassourou^{1,2}, Boni Isaac², Koama Benjamin², Meda N.T. Roland³, Ouédraogo Jean Bosco.¹ Yerbanga R. Serge^{1,2}, And Ouédraogo Georges A.</i></p> <p>CO152 : Etude des caractéristiques pharmacognosiques des matières premières de trois plantes contenues dans des produits alimentaires. <i>Aminata P. Nacoulma^{1*}; Sakinatou Wangrawa¹; Cheick A. Noukami Palm²; Romaric Meda²; Touridomon Issa Some.</i></p> <p>CO153 : Propriétés vasorélexantes de l'extrait hydroéthanolique des feuilles d'<i>Odontonema strictum</i> Kuntze (Acanthaceae), plante médicinale utilisée au Burkina Faso. <i>Nitiema Mathieu*, Belemnaba Lazare, Ouedraogo W. R. Christian, Ouedraogo Salfou, Belemilga B. Mohamed, Traore Aristide, Ouedraogo Noufou, Kini B Félix Et Ouedraogo Sylvain.</i></p> <p>Flash 32 : Apport des analyses toxicologiques dans les investigations post-mortems. <i>Cheick A. Noukami Palm^{1*}; N. -S. Dimitri Meda¹; Odile Gambo; Elie. Kabre.</i></p> <p>Flash 33 : Détection de médicaments antipaludiques falsifiés de sulfadoxine-pyriméthamine et de dihydroartémisinine-pipéraquline en utilisant un spectromètre proche infrarouge portable. <i>Moussa Yabre^{1,2}, Abdoul Karim Sakira², Moumouni Bande², Bertrand W. F. Goumbri², Sandrine M. Ouattara², Souleymane Fofana¹, Touridomon Issa Some.</i></p>
--	--	---	---

	<p>(BGN) multirésistants en portage chez la mouche domestique dans la ville de Bobo-Dioulasso, Burkina Faso. <i>Soufiane Sanou¹, Serge Yerbanga^{2,3}, Tinlé Bangre², Séverin N'do³, Inès Yameogo², Félicité Nikiema², Aminata Fofana³, Naomie Batiene², Jean-Bosco Ouedraogo², Ibrahim Sangare⁴, Mahamoudou Sanou.</i></p>		<p>Flash 34 : Stratégies et méthodes analytiques utilisées pour la recherche des substances psychoactives (SPA). <i>N. -S. Dimitri Meda^{*1} ; Cheick A. Noukami Palm¹; Odile Bambara; Elie. Kabre.</i></p> <p>Flash 35 : Validation d'une méthode de dosage de la chloroquine dans le sang par chromatographie liquide Haute performance. <i>Odile Gambo^{1*}; Cheick A. Noukami Palm; N. -S. Dimitri Meda¹ ; Elie Kabre¹ ; Moussa Ouedraogo.</i></p>
13h00-15h00	Pause – repas (Session Poster 3)		
17h00-18h30	<u>Symposium:</u>	<u>Symposium :</u>	<u>Symposium:</u>
POSTERS N° 31 A 46			
	<p>P31 : Pourquoi les diabétiques n'atteignent pas l'équilibre glycémiques malgré les prescriptions médicales ? <i>Mariam Seynou, Mamadou Bountogo, Thierry Ouédraogo, Boubacar Coulibaly, Mounbassira Kagoné, Clarisse Dah, Oumarou Zida, Idrissa Kouanda, Ali Sié, Guillaume Zonou, Adama Compaoré, Mamadou Ouattara.</i></p> <p>P32 : Pas de sel, peu de sel : discours pluriels et bricolages des patients hypertendus face aux conseils hygiéno-diététiques au Burkina Faso. <i>Wambi Maurice Evariste Yaméogo^{1,2}, Boukaré Congo, Seni Kouanda^{1,2}, André Soubeiga.</i></p> <p>P33 : Isolement et identification des moisissures prédominant dans le sésame cultivé au Burkina Faso. <i>Muller K. A. Compaoré^{1,2*}, Bazoin S. R. Bazie^{1,2}, Marguerite E. M. Nikiema¹, Virginie Marie Yougbaré², Marie-L. Yoada¹, Alice Bonkoungou¹, René Dembélé^{1,3}, Kabré Elie² And Nicolas Barro.</i></p>	<p>P36 : Efficacité de la chimio-prévention du paludisme saisonnier associé à un dépistage et traitement simultané des colocataires des enfants dans le district sanitaire de Nanoro au Burkina Faso : résultats préliminaires après une année de suivi. <i>Kié Solange Millogo, Bérenger Kaboré, Paul Sondo, Toussaint Rouamba¹, Elisée Kambou¹, Chantal Kouevi, Karim Derr¹, Florence Ouédraog¹, Eli Rouamba, Hamidou Ilboudo, Franck Hien, Marc Christian Tahita¹, Sanata Bamba, Gauthier Tougri, Mehul Dhorda, Philippe Guérin, Halidou Tinto.</i></p> <p>P37 : Lutte contre les Maladies Tropicales Négligées (MTN) d'origine bactérienne au Burkina Faso : Etat des lieux, épidémiologie, diagnostic microbiologique et suivi. <i>Kone Alicia¹, Tranchot-Diallo Juliette^{1,2}, Traore Korotime, Kabore Samuel¹, Tonde Issa³, Ouedraogo Saidou, Kagone Thérèse², Ouedraogo Abdoul-Salam, Traore-Ouedraogo Ramata.</i></p> <p>P38 : Lutte contre les Maladies Tropicales Négligées (MTN) d'origine parasitaire au</p>	<p>P41 : Evaluation de la performance du test Xpert MTB/RIF Ultra chez les enfants au Burkina Faso. <i>A Sanou^{1,2}, Bm Kambou², S Ouedraogo^{3,4f} Kouéta^{4,5}, A Combarry⁶, T Togun.</i></p> <p>P42 : État des lieux du myélome multiple au Burkina Faso. <i>Traoré C¹, Nebié Y², Sawadogo S², Sanou A F³, Kaboré D⁴, Somé S⁴, Kouliadiati J², Kafando E</i></p> <p>P43 : Impact du changement dans la couverture des interventions entre 2006 et 2018 au niveau national sur la mortalité des enfants de moins de 5 ans, Mali. <i>Diawara Niankale.</i></p> <p>P44 : Etude des proportions et des types histologiques et histogénétiques des cancers en anatomie-pathologie au CHUSS de Bobo-Dioulasso, Burkina Faso : quelles implications éventuelles en santé publique ?</p>

	<p>P34 : Qualité microbiologique des surfaces et des couverts utilisés dans la restauration collective. <i>Louise M. Yoda/Gampene, Asséto Somda/Belemlougri Muller K. A. Compaore, Alice Bonkougou/Nassa, Mahamady Valian, Marcelline Ouedraogo/Kagambega, Sandaogo Sawadogo, Inoussa Ilboudo, Fulbert Nikiema, Elie Kabre.</i></p> <p>P35 : Connaissances des infirmiers de la ville de Bobo-Dioulasso sur les céphalées. <i>Ouedraogo Pv¹, Savadogo H¹, Savadogo Aa¹, Millogo A.</i></p>	<p>Burkina Faso : Etat des lieux, épidémiologie, diagnostic microbiologique et suivi. <i>Kone Alicia ¹, Tranchot-Diallo Juliette ^{1,2}, Traore Korotime¹, Kabore Samuel¹, Tonde Issa³, Ouedraogo Saidou^{1, 2}, Kagone Thérèse², Ouedraogo Abdoul-Salam, Traore-Ouedraogo Ramata.</i></p> <p>P39 : Lutte contre les maladies tropicales négligées (MTN) d'origine virale au Burkina Faso : Etat des lieux, épidémiologie, diagnostic microbiologique et suivi. <i>Kone Alicia ¹, Tranchot-Diallo Juliette ^{1,2}, Kabore Samuel¹, Traore Korotime, Tonde Issa³, Ouedraogo Saidou^{1, 2}, Kagone Thérèse², Ouedraogo Abdoul-Salam ^{1,2}, Traore-Ouedraogo Ramata.</i></p> <p>P40 : Diagnostic sérologique de la fièvre jaune au Centre MURAZ dans le cadre de la surveillance épidémiologique au Burkina Faso. <i>Kone Alicia Christiana ¹, Tranchot-Diallo Juliette, Kania Dramane ², Ouoba Aline Raïssa.</i></p>	<p><i>Meda Ziémélé Clément^{1,2,3}, Konsegre Valentin^{1,2}, Zerbo Amadou Isaac¹, Savadogo Gueswendé Blaise Léon.</i></p> <p>P45 : Priorités et intervenants en santé sexuelle et reproductive des adolescents et jeunes dans sept cercles de la région de sikasso. <i>Mamadou Fadiala Sissoko¹, Yaya Sangaré¹, Fatou Diawara.</i></p> <p>P46 : Evaluation du Système de Surveillance de l'Influenza Aviaire Hautement Pathogène dans la Région du Centre du Burkina Faso en 2020. <i>D.Diakitité^{1, 2}, Ld. Dahourou², D. Barry³, Pk. Yanogo³, Ob. Togola ⁴, Bw. Bicaba.</i></p>
15h00-16h30	Cérémonie de clôture		
16h30-18h00	Rafrâichissement		

RESUMES

CO1 : Impact des moustiquaires de nouvelle génération sur la prévalence du paludisme, deux ans après leur introduction au Burkina Faso.

Harouna Soré, Christelle Gogue, Siaka Debe, René N. Kinda, Adama Ganou, Casimirtarama, Gauthier Tougri, N'fale Sagnon, Moussa W. Guelbeogo, Molly Robertson, Adama Gansané

Introduction :

En réponse à la résistance au pyréthroïde, principal ingrédient actif d'imprégnation des moustiquaires imprégnées d'insecticide à longue durée d'action (MILDA), de nouvelles MILDA à double principes actifs, Interceptor G2® (pyréthroïde+chlofénapyr) et pyréthroïde+PBO ont été déployées en 2019 dans quatre pays africains dont le Burkina Faso. Ainsi, au Burkina, le district sanitaire de Banfora a reçu les moustiquaires de type IG2, celui de Orodara a reçu des moustiquaires PBO et le bras contrôle Gaoua a reçu les moustiquaires standards.

Méthodes :

Pour évaluer l'efficacité de ces moustiquaires, un questionnaire a été administré à 190 ménages par district chaque année et la prévalence du paludisme chez les enfants âgés de 6 à 59 mois a été évaluée à l'aide des tests de diagnostic rapide.

Résultats :

A l'enquête de base, l'utilisation des moustiquaires par les ménages était de 20,8%, 67,7% et 78,8% respectivement à Gaoua, Banfora et Orodara. Ces proportions ont augmenté respectivement à 44,2%, 90,4% et 84,8%, une année après implémentation de l'étude. La prévalence du paludisme en 2019 à Gaoua était la plus élevée avec 81,0% contre 39,6% à Banfora et 28,4% à Orodara. Deux ans après l'introduction des moustiquaires, on assiste à une réduction de la prévalence de 74,0%, 70,7% et 92,6% respectivement à Gaoua (Standard), Banfora (IG2) et Orodara (PBO).

Conclusions :

Les résultats préliminaires ont montré une amélioration de l'utilisation des MILDA et une diminution de la prévalence du paludisme chez les enfants de moins de 5 ans dans les trois districts sanitaires.

Mots clés :

MILDA, Prévalence du paludisme, Burkina Faso.

CO2 : Facteurs associés au retard aux premiers soins prénatals dans la Commune V, Bamako, Mali, 2020.

Daly Siby, Souleymane Coulibaly, Oumar Sangho, Jean Kaboré, Pauline Yanogo, Joseph Otshudiandjeka, Bourahima Koné Ahmadou Boly Issa Sy, Seydou Dara, Boubacar Traoré, Yacouba Sangaré, Thièba Blandine Bonane.

Introduction :

Les soins prénatals constituent l'un des piliers de la maternité, destinés à réduire la morbi-mortalité maternelle et périnatale. L'objectif était d'étudier les facteurs associés au retard aux premiers soins prénatals dans le centre de santé de référence de la Commune V de Bamako.

Méthodes :

Nous avons mené une étude transversale analytique en février 2020. L'échantillonnage était exhaustif et a concerné 411 femmes enceintes qui ont consultés dans les structures de santé de la Commune V. Des proportions et moyennes ont calculées et une régression logistique univariée puis multivariée pas à pas descendante a été réalisée avec un seuil α de 0,05 pour l'identification des facteurs associés au retard aux premiers soins prénatals.

Résultats :

Sur les 411 femmes enceintes incluses dans l'étude, la prévalence du retard aux premiers soins prénatals a constitué 64,96%. Le retard aux premiers soins prénatals était significativement associée à l'âge (OR[IC95%] =0,65[0,43-0,98]), la profession du mari (OR[IC95%]=1,93[1,02-3,64]), la parité

(OR[IC95%]=1,57[1,04-2,36]), la gestité (OR[IC95%]=1,61[1,07-2,43]).

Conclusion :

Il est important de mettre en place des stratégies visant l'amélioration des facteurs identifiés, gage d'une amélioration de la santé de mère.

Mots-clés :

Femmes enceintes ; Retard ; premiers soins prénatals ; Mali.

CO3 : Séroprévalence et facteurs de risque de la leptospirose chez les travailleurs des abattoirs au Burkina Faso.

Sylvie Zida, Henri Gautier Ouédraogo, Rebeca Compaoré, Tani Sagna, Serge Théophile Soubeiga, Bienvenu Banhoro, Abdou Azaque Zouré, Dinanibè Kambiré, Amadou Dicko, Elsie Wunder, Seni Kouanda.

Introduction :

La leptospirose est une maladie professionnelle affectant des groupes professionnels comme les travailleurs des abattoirs. Les objectifs de cette étude étaient de déterminer la séroprévalence et les facteurs de risque de la leptospirose chez les travailleurs des abattoirs au Burkina Faso.

Matériel et Méthode :

Nous avons réalisé une enquête transversale auprès des travailleurs des abattoirs de Ouagadougou et Bobo Dioulasso entre mars et avril 2021. Des échantillons de sérum ont été testés par ELISA et Test d'agglutination microscopique (MAT). Un questionnaire a permis de recueillir auprès de ces participants, des informations sur les caractéristiques sociodémographiques, le poste occupé, la connaissance des zoonoses et les comportements à risque.

Résultats :

Sur 172 participants, 28 (16,28 %) ont été testés positifs à ELISA ou au MAT. Onze (11) participants avaient des anticorps qui réagissaient avec les antigènes de dix des vingt-quatre sérovars de *Leptospira* interrogans utilisés dans le test d'agglutination. Les sérogroupes infectieux étaient Mini, Autumnalis, Canicola,

Copenhageni, L. mayottensis (ND), Icterohaemorrhagiae, Pyrogenes/Tarassovi (réaction croisée), Panama et Ballum. Les facteurs de risque comprenaient : la localité (OR=2,51, 1,1-5,72) ; travail au poste de saignée (OR=2,19, 0,71-6,73) ; travail au poste d'étourdissement (OR=2,83, 0,79-10,14) ; le contact avec les matières fécales et les urines (OR=2,55, 0,97-6,67) et la pratique de l'agriculture hors du lieu de travail (OR=4,2, 0,89-19,91).

Conclusion :

Ces résultats indiquent qu'une proportion significative des travailleurs des abattoirs est exposée à des *Leptospira* pathogènes. Les interventions de santé publique contre la leptospirose devront cibler ce groupe professionnel.

Mots-clés :

Leptospirose, Travailleurs d'abattoirs, facteurs de risque, Burkina Faso. Faso.

CO4 : Prévalence de *E. coli* et de *Klebsiella* spp. Productrices de bêta-lactamases à spectre étendu (BLSE) chez l'homme, le bétail et dans l'environnement dans la zone péri-urbaine de Ouagadougou.

Djifahamaï Soma, Evariste Bako, Zakaria Garba, Marguerite Edith M. Nikiema, Souleymane Sore, Fatimata Bintou Josiane Diarra, Jacqueline Yentema Yonli, Zourata Guitti, Nicolas Barro And Isidore Juste Ouindgeta Bonkougou.

Introduction :

Les entérobactéries productrices de bêta-lactamases à spectre étendu (BLSE) et de carbapénémases constituent actuellement l'une des principales menaces pour la santé humaine et animale. *E. coli* et *Klebsiella pneumoniae* appartiennent au groupe de pathogènes multirésistants le plus critique pour la santé publique. L'objectif de cette étude était de déterminer la prévalence de *E. coli* et de *Klebsiella* spp. BLSE dans les élevages de bovins de Ouagadougou selon l'approche One Health.

Matériel et méthodes :

Une étude transversale a été menée dans des élevages de bovins de Ouagadougou d'avril

à septembre 2021. Des échantillons de fèces de bovins (n=26), de l'environnement des fermes (n=26), de l'eau boisson des ouvriers (n=25) et des selles des ouvriers (n=47) ont été collectés et analysés selon les méthodes standard de microbiologie en utilisant la gélose chromo Agar.

Résultats :

Au total, 124 échantillons ont été collectés. Au moins 67% (83/124) de *E. coli* et 39% (48/124) de *Klebsiella* spp. BLSE ont été isolés. *E. coli* et *Klebsiella* spp. ont été isolés respectivement dans 72% (34/47) et 32% (15/47) des échantillons de selles, 88% (23/26) et 42 % (11/26) de fèces, 73% (19/26) et 23% (6/26) de environnementaux, 8% (2/25) et 60% (15/25) de l'eau. *E. coli* (62 %) et de *Klebsiella* spp (71 %) ont été multirésistant.

Conclusion : Cette étude montre une colonisation des animaux, leur environnement ainsi que les ouvriers par les bactéries BLSE. Ces résultats montrent la nécessité de surveiller l'utilisation des antibiotiques dans les élevages selon une approche One Health.

Key words:

ESBL, Burkina Faso, *Escherichia coli*, *Klebsiella* spp, One Health, occurrence.

CO5 : Torsions du cordon spermatique (TCS) au Centre Hospitalier Universitaire Sourô Sanou de Bobo-Dioulasso : aspects épidémiologiques, diagnostiques et thérapeutiques. A propos de 22 cas.

A. Ouattara, AK Paré, Z. Traoré, M. Simporé, D. Yé, M. Rouamba, T. Kambou.

Introduction :

La TCS est une urgence urologique (UU) rare mettant en jeu la fertilité du patient. Notre étude avait pour but d'étudier les aspects épidémiologiques, diagnostiques et thérapeutiques des TCS dans au CHUSS.

Matériel et Méthode :

Il s'est agi d'une étude transversale descriptive à collecte rétrospective des données allant du 01 janvier 2017 au 31 décembre 2021, dans les services

d'urgences chirurgicales et d'urologie du CHUSS de Bobo-Dioulasso.

Résultats :

La fréquence annuelle des TCS était de 4,4 patients/an. L'âge moyen des patients était de 17,82 ans \pm 6,74 ans. La grosse bourse douloureuse a été le seul motif de consultation. La torsion concernait le cordon spermatique gauche dans 50% des cas et les deux cordons spermatiques dans 5% des cas. Le délai moyen de consultation était de 78,8 heures \pm 153,0 heures. Seulement 27,3% des patients ont consulté avant la 6ème heure suivant le début de la douleur. Le délai moyen de prise en charge était de 5,6 heures \pm 5,0 heures. Une orchidectomie a été réalisée chez 11 patients (47,8%). La durée moyenne d'hospitalisation était de 3,1 \pm 1,4 jours.

Conclusion :

La TCS est une UU rare dont le pronostic dépend des délais de consultation et de prise en charge. Ceux-ci sont longs dans notre contexte d'où le taux élevé d'orchidectomie.

Mots clés :

Torsion cordon spermatique ; urgence ; orchidectomie.

CO6 : Aucune évidence de l'existence de phéromones sexuelles mâles à longue distance chez deux espèces de moustiques vecteurs du paludisme.

Serge Bèwadéyir Podar, Bruno Buatois, Benoit Lapeyre, Laurent Dormont, Abdoulaye Diabaté, Olivier Gnankiné, Roch Koumbobr Dabiré, Olivier Roux.

Introduction :

Les signaux impliqués dans la recherche et la reconnaissance du partenaire sexuel empêchent l'hybridation et peuvent être impliqués dans les processus de spéciation. Chez les vecteurs du paludisme, les femelles des deux espèces sœurs *Anopheles gambiae* et *An. Coluzzii* sont souvent trouvées en sympatrie, s'accouplent dans des essaims de mâles d'espèces spécifiques spatialement distincts et les hybrides sont rares. L'implication de phéromones sexuelles volatiles dans le comportement d'accouplement des espèces d'anophèles a

été longtemps débattue dans la littérature, mais jusqu'à présent, aucune étude n'a fourni de preuves solides. Nous avons ici tenté de mettre en évidence l'existence de phéromones sexuelles à l'origine des accouplements assorties entre ces deux espèces sœurs.

Méthodes :

Afin de mettre toutes les chances de notre côté, nous avons utilisé différentes méthodes d'écologie chimique. Premièrement, nous avons étudié la réponse comportementale à long distance des femelles exposées à l'espace de tête des essaims de mâles dans un olfactomètre. Deuxièmement, nous avons collecté et analysé les composés organiques volatils (COV) d'essaims induits en laboratoire et d'essaims naturels en utilisant différentes méthodes. Et troisièmement, nous avons testé une réponse électro-antennographique des femelles aux extraits des essaims.

Résultats :

L'analyse comportementale n'a montré aucune attraction des femelles par les

essaims de mâles dans l'olfactomètre. Des analyses chimiques, aucun composé spécifique n'a été trouvé dans les extraits d'essaims comparé aux extraits contrôles. Et pour l'analyse électrophysiologique, les antennes des femelles n'ont pas montré de détection d'un composé dans les extraits d'essaims.

Conclusion :

Malgré tous nos efforts, nos résultats soutiennent l'absence de phéromones sexuelles à longue distance impliquées dans la détection et la reconnaissance des essaims par les femelles d'*An. Gambiae* et *An. Coluzzii*. Ce résultat a une grande importance dans l'écologie, l'évolution et les stratégies de contrôle des vecteurs du paludisme. De plus, la question de savoir comment les femelles d'anophèles recherchent les essaims des mâles reste toujours ouverte.

Mots clés :

Anopheles, essaim, accouplement, recherche de partenaire sexuel, signaux chimiques.

CO7 : Contrôle qualité des mâles steriles de *Glossina palpalis gambiensis* élevés à l'IBD-CETT : comparaison de la performance biologique des mâles steriles de l'IBD et ceux de l'ISRA pour l'optimisation de la technique de l'Insecte Stérile (TIS).

Ange Irénée Toé Soumaïla Pagabeleguem Soutonoma
Abdoulaye Yaméogo, Kiswendsida Mikhailou DERA
Adrien Marie Gaston Belem, Mamadou Ira Gisèle Marie
Sophie Ouedraogo/Sanou.

L'Insectarium de Bobo-Dioulasso-Campagne d'Eradication des Tsé-tsé et des trypanosomoses fournit l'Institut Sénégalais de Recherches agricoles (ISRA) en mâles stériles de glossines pour leur élimination par l'application de la TIS.

L'objectif général de cette étude est de comparer la performance des mâles stériles des deux souches de *Glossina palpalis gambiensis* issues des pupes irradiées au sein de l'IBD et à l'ISRA.

Pour ce faire, les pupes ont été mises dans des boîtes de pétri et conservées entre 8 et 10°C. Les pupes sont ensuite irradiées puis conditionnées dans une boîte isotherme contenant des stabilisateurs de température et envoyées à l'ISRA. Avant chaque envoi, un sous-échantillon de 50 pupes étaient constituées de chaque lot pour le test du contrôle qualité.

Ces pupes étaient gardées à l'insectarium à une température de 25±1°C, une humidité relative 75±5% et une photopériode de 12H/24H. Le dispositif du suivi du test qualité était constitué d'une gouttière constituée d'un tube PVC de 10 cm de haut et 10 cm de diamètre prolongé une boîte de pétri. Les pupes ont été ensevelies dans de la poudre fluorescente et placés dans ce dispositif pour émergence. Les paramètres évalués étaient les suivants : le taux d'émergence, l'aptitude à l'envol et la survie des mouches à jeûn.

Les taux d'émergences des pupes des deux souches, l'incapacité des mâles stériles à s'envoler n'aurait pas varier significativement, la survie des glossines des souches varieraient faiblement.

Le respect scrupuleux du test qualité et de la température permettraient d'obtenir un taux de mouches opérationnelles efficient.

Mots clés : qualité-mâles-stériles -survie-émergences.

CO8 : Evaluation De La Qualité Microbiologie Alimentaire De La Viande Fraiche Vendue A Ouagadougou Au Burkina Faso.

Tialla D Dah Sebou J-B, Yaogo T.S.S, Tarnagda Z.

La viande dans toutes ses formes, fait l'objet d'une grande consommation dans la ville de Ouagadougou. C'est une importante source de protéine animale beaucoup appréciée par la population. Mais la qualité de ses viandes reste à désirer. Notre étude a eu pour objectif d'évaluer la qualité microbiologique alimentaire de la viande fraîche vendue à Ouagadougou au Burkina Faso. Pour ce faire, 100 boucheries ont été visitées. Un prélèvement de 50g a été réalisé par site. A cela s'est ajouté une recherche et le dénombrement de la Flore mésophile aérobie totale, des Coliformes fécaux, des Staphylocoques et des Salmonelles. Les résultats obtenus révèlent que le taux de contamination en moyenne par la Flore mésophile aérobie totale et les Coliformes fécaux des échantillons de viande fraîche exprimé en UFC/g sont compris respectivement entre 27,37.10⁵ UFC/g et 7,8.10³ UFC/g. La Flore mésophile aérobie totale représente 59% des germes dénombrés. Quant aux Coliformes fécaux, ils représentent 39% des germes dénombrés. Pour les Staphylocoques elles représentent 2% des germes retrouvés. Aucune Salmonelle n'a été détectée dans l'ensemble de nos échantillons. En effet,

cette contamination élevée de la viande par ces germes serait fortement liée au manque d'hygiène au cours du transport, de la manipulation et de la conservation. Au regard de ces résultats, nous pouvons affirmer que la qualité des viandes vendues dans la ville de Ouagadougou est douteuse. Ainsi, les municipalités doivent mettre un accent particulier sur la sensibilisation des bouchers dans la mise en œuvre des bonnes pratiques d'hygiène.

Mots-clés :

Qualité microbiologique ; Viande fraîche ; Santé publique ; Ouagadougou ; Burkina Faso.

CO9 : Effet de l'irradiation sur la survie, la fertilité et les performances d'accouplement des mâles de *Glossina palpalis gambiensis* : Diptera Glossinidae.

Soumaïla Pagabeleguem, Oumar Koughuindida, Ernest Wendemanegde Salou, Geoffrey Gimonneau, Ange Irénée Toe, Mamadou Ira, Bénéwendé Aristide Kabore, Kiswend-Sida Mikhailou Dera, Hamidou Maïga, Adrien Marie Gaston Belem, Gisèle Marie Sophie Sanou/Ouedraogo, Marc Jb Vreysen, Jeremy Bouyer.

Les trypanosomoses animales africaines sont des pathologies vectorielles qui occasionnent des pertes économiques considérables en Afrique subsaharienne à travers l'élevage. L'éradication de ces pathologies passe par le contrôle de ces vecteurs à travers la technique de l'insecte stérile qui nécessite une production en quantité et en qualité de glossines mâles stériles. En effet, nous avons comparé la survie et la fécondité des mâles de *Glossina palpalis gambiensis* irradiés à 90, 100, 110, 120, 130, 140 et 150 Gy à celles des mâles non irradiés afin d'identifier la dose optimale qui induit une stérilité maximale tout en préservant les performances biologiques. Puis, les performances d'accouplement des mâles irradiés aux doses optimales ont été évaluées en "semi-field cage". Les résultats ont montré que les glossines issues de pupes irradiées à une dose inférieure ou égale à 110 Gy vivaient plus longtemps que celles des pupes

irradiées à une dose supérieure à 110 Gy. La production pupale et les taux d'émergence étaient plus élevés dans cette tranche. La dose minimale d'irradiation ayant induite une stérilité de 97 à 99% était 120 Gy. Pour l'expérience en "semi-field cage", les mâles irradiés à 120 Gy se distinguaient par leur plus grande ardeur sexuelle à travers un bon niveau de remplissage des spermathèques et le nombre de paires formées. Les résultats ont confirmé que 120 Gy est la dose optimale à utiliser dans les campagnes d'éradication contre *G. palpalis gambiensis*.

Mots-clés :

Tsé-tsé, technique de l'insecte stérile, fécondité, performance d'accouplement, dose optimale.

CO10 : La cowdriose : une maladie animale assez bien connue des éleveurs de villages périurbains de Bobo-Dioulasso.

Mireille V. Somé, Abel S. Biguezoton Sébastien Zoungrana, Adrien Zoungrana Adrien M. G. Belem.

Le secteur très dynamique de l'élevage urbain et périurbain s'est développé dans de nombreux pays africains, le Burkina Faso ne fait pas exception avec ces grandes villes comme Ouagadougou et Bobo Dioulasso. Cependant ce type d'élevage reste tributaire des tiques et des agents pathogènes qu'elles transmettent. *Ehrlichia ruminantium*, causant la cowdriose, est une bactérie transmise par les tiques du genre *Amblyomma*. Elle peut engendrer des taux de mortalités élevés, jusqu'à 100%, chez les petits ruminants sensibles. Peu de travaux ont été réalisés sur cette maladie, notamment ceux relatifs à l'évaluation de la perception des éleveurs, en zone périurbaine où circule la tique vectrice *Amblyomma variegatum*. La présente étude avait donc pour but d'investiguer la perception d'éleveurs de cinq villages périurbains de Bobo-Dioulasso sur la cowdriose. Au total, 30 éleveurs ont été interrogés via un questionnaire individuel. Il ressort des analyses que l'ethnie peulh

était la plus représentative (63,33%). L'élevage représente l'activité primaire de la majorité (63,33%) et l'agriculture, leur activité secondaire (36,67%). Vingt-sept des 30 personnes interrogées ont répondu par l'affirmative qu'ils connaissaient la cowdriose. Parmi les signes caractéristiques de la maladie, les signes nerveux (37,0%), le pédalage (25,9%) et la torsion du cou (25,9%) ont été cités.

Cette enquête nous a permis de faire l'état des lieux des connaissances des producteurs des ruminants sur la cowdriose. Comparé au nombre de personnes ayant déclaré connaître la maladie, l'effectif de ceux qui connaissent les signes cliniques de la cowdriose est peu élevé. Il s'avère donc nécessaire de renforcer la lutte contre les tiques vectrices pour limiter les risques d'infection des troupeaux.

Mots clés :

Perception, Elevages périurbains, cowdriose, tiques, Bobo Dioulasso

CO11 : Prise en compte de la notion de changement climatique dans les politiques et pratiques d'élevage au Burkina Faso : état des lieux et défis.

Der Dabiré, Patrice Toé, Véronique Ancey.*

Introduction :

Cette communication vise à retracer l'émergence et la mise en action de la notion de changement climatique dans le secteur de l'élevage au Burkina Faso.

Matériels et méthodes :

Les informations servant de matériau de base dans cette communication ont été collectées au Burkina Faso à travers des entretiens semi-structurés auprès de 110 personnes intervenant dans le secteur de l'élevage. Ces informations ont été complétées par des données secondaires tirées des rapports d'activités et des documents de politique publiques agricoles, pastorales et climatiques.

Résultats :

Les résultats montrent que la notion du changement climatique a émergé sur la scène nationale dans les années 2000. Une

diversité d'acteurs nationaux et internationaux a contribué à la diffusion de cette notion dans le secteur de l'élevage. La notion de changement est perçue et comprise comme une nouvelle forme de changement environnemental due à l'action de l'homme et ayant des effets négatifs sur le développement de l'élevage. Les enjeux de lutte contre les changements climatiques sont inscrits dans les différents documents de politiques, de stratégies et de programmes du ministère de l'agriculture, des ressources animales et halieutiques par respect des engagements internationaux, par exigence des bailleurs, diversification du partenariat et source de financement. Mais la mise en pratique de la notion de changement climatique est confrontée au manque de ligne budgétaire, de stratégie cohérente, d'activités, d'institution et d'acteurs formés.

Conclusions :

La prise en compte de la notion de changement climatique dans la planification du développement de l'élevage est en phase embryonnaire au Burkina Faso.

F1 : Evidence expérimentale que la trypanolyse basée sur les antigènes de type variable LiTat1.3 et LiTat1.5 n'est pas spécifique de *Trypanosoma brucei gambiense*.

Kadidiata Ilboudo, Robert Eustache Hounyeme Jacques Kabore, Alain Boulangé, Geoffrey Gimonneau Ernest Salou, Adrien Gaston Marie Belem, Veerle Lejon, Charlie Franck Alfred Compaoré, Bruno Bucheton, Mathurin Koffi, Philippe Solano, David Berthier, Sophie ThevenonVincent Jamonneau

Dans le contexte d'élimination de la trypanosomiase humaine Africaine, des outils de diagnostic fiables et précis sont essentiels pour explorer le rôle du potentiel réservoir animal de *Trypanosoma brucei gambiense*. La trypanolyse (TL) utilisant les antigènes de type variable (ATV) LiTat1.3 et LiTat1.5, décrite comme une méthode sérologique spécifique pour détecter les personnes infectées par *T. b. gambiense*, semble être un outil prometteur. Cependant,

sa spécificité a été récemment remise en question lors d'enquêtes sur les animaux.

La présente étude évalue la performance de ce test chez des porcs infectés expérimentalement avec *T. b. brucei*. Huit porcs infectés et quatre porcs témoins ont été suivis avec des prélèvements de sang et de plasma. Le sang a servi pour l'examen parasitologique. La TL a été réalisée sur les échantillons de plasma avec les ATV LiTat1.3, LiTat1.5 et LiTat1.6.

Tous les porcs témoins ont été négatifs en parasitologie et à la TL. Les trypanosomes ont été détectés sur les porcs infectés, en moyenne à $11,2 \pm 2$ jours après l'infection (DPI). La TL a montré que les porcs infectés ont développé des anticorps contre les trois

ATV. Les premiers anticorps détectés étaient dirigés contre le LiTat1.6 à 15 ± 2 DPI, puis le LiTat1.5 à 48 ± 492 DPI, et le LiTat1.3 à 124 ± 442 DPI. Cette étude démontre que la TL basée sur le LiTat1.3 et LiTat1.5 n'est pas spécifique de *T. b. gambiense*.

Le développement d'outil de diagnostic spécifique pour la détection des infections à *T. b. gambiense* chez les animaux, particulièrement chez les porcs, reste nécessaire.

Mots clés :

Trypanosoma brucei, Trypanosomiase humaine Africaine, Trypanolyse, Réservoir animal, diagnostic, Infection expérimentale

CO12 : Conséquences imprévisibles des pratiques d'atténuation des risques liés au COVID-19 : Les dispositifs à lavage de mains (DLMs) pourraient augmenter le risque de transmission de la dengue.

W. Mathias Ouedraogo Sylvie Fasine, Nicolas Zanre, Antoine Sanon, Athanase Badolo.

Introduction :

Le Burkina Faso, pays endémique à la dengue qui est une maladie à transmission vectorielle causée par *Aedes aegypti*, a connu la pandémie de COVID-19. Cette pandémie a occasionné l'installation de dispositifs à lavage de mains (DLMs) dans les lieux et services publics (LSP) comme mesure de prévention. Ces DLMs n'étaient plus utilisés à un certain moment et étant pour certains exposés à la pluie devenaient ainsi des gîtes larvaires de moustiques.

Méthodes :

En Septembre/Octobre 2020, nous avons prospecté 61 LSP dans la ville de Ouagadougou à la recherche de potentiels gîtes larvaires de moustiques. Ces LSP sont : Lieux de culte, d'éducation, services de police, municipaux, de santé, du ministère de l'économie et des finances, gares routières, et autres. Les potentiels gîtes larvaires dont les DLMs ont été recensés, classés et les immatures de moustiques collectées et dénombrées.

Résultats :

924 récipients potentiels gîtes larvaires ont été retrouvés dont 660 hébergeant des immatures d'*Aedes aegypti*. Les indices stegomyiens (IR, IM et IB) étaient tous au-dessus des seuils de l'OMS. Les récipients issus des DLMs étaient les potentiels gîtes larvaires les plus prédominants, avec une prévalence de 41,23% (381/924). Ces conteneurs avaient un taux de positivité plus élevé (37,42%) et étaient aussi les plus productifs. Les DLMs ont produit 44,73% et 41,02 % de la faune larvaire et nymphale d'*Aedes aegypti* respectivement.

Conclusion :

Les DLMs ont montré une prévalence élevée, des taux de positivité et de productivité élevés pour *Aedes aegypti*. Par conséquent, ils contribueraient à l'abondance du vecteur de la dengue, et donc au risque de transmission de Denv. Les DLMs lors de leur installation doivent être placés à l'abri de l'eau de la pluie qui alimente les différents compartiments accessibles des DLMs, et favorisant ainsi la ponte des femelles *Aedes* surtout lorsque ces DLMs ne sont pas utilisés. Ces résultats doivent être pris en compte pour guider les efforts du ministère de la santé dans sa lutte permanente contre les maladies.

Mots clés :

Dengue, COVID-19, Lave-mains, *Aedes aegypti*, gîte, Ouagadougou.

CO13 : Nocivité et utilité sociale des moustiques : une enquête ethnographique à Dédougou.

Abdoul Galilou Sawadogo, Lalla Berthe/Sanou, Abdramane Berthe, Mariétou Zobo, Ardjima Naba, Athanase Wendmèté Oumsaore, Geneviève Zoïa, Laurent Visier

Introduction :

La littérature scientifique a peu documenté les perceptions populaires sur la nocivité et l'utilité sociale du moustique dans les différentes communautés. Or, la connaissance de ces perceptions aiderait à mieux orienter la lutte contre les moustiques. Cette étude ethnographique a été réalisée pour analyser les perceptions populaires sur la nocivité et l'utilité sociale du moustique dans la ville de Dédougou au Burkina Faso.

Méthodes :

Il s'agit d'une étude qualitative et transversale, réalisée d'octobre à décembre 2021. Les données ont été récoltées auprès d'une cinquantaine d'enquêtés issus de la population générale au cours d'entretiens individuels ou collectifs. Une analyse thématique a été faite à l'aide de QDA

Miner. Les principes éthiques ont été respectés dans cette étude.

Résultats :

Le moustique était négativement perçu par la plupart des enquêtés. Les prémisses imaginaires étaient orientées vers sa nuisance, ses gênes et les maladies qu'il occasionne. Sa prolifération est causée par l'action anthropique et des facteurs environnementaux. Selon les enquêtés, la nocivité du moustique provenait de sa pique, son bruit, des maladies qu'il transmet et des conséquences socio-économiques de ses maladies. Son utilité était liée à son rôle d'épurateur des eaux usées, sa contribution dans la chaîne alimentaire ou il sert de prédateur pour certains micro-organismes et d'aliment pour certains insectes/animaux. Il restait aussi un indicateur du manque d'hygiène dans une localité ou une concession.

Conclusion :

Les communautés perçoivent plus la nocivité du moustique que son utilité. Cela devrait faciliter le succès dans la lutte contre le moustique et/ou le paludisme.

CO14 : Evaluation de la performance des systèmes de gestion des Déchets Biomédicaux (DBM) dans la ville de Bobo-Dioulasso.

Wendsom Osée Ouedraogo Et Alain P.K. Gomgnimbou*

Le développement des activités industrielles s'accompagne de la production de déchets souvent dangereux dont la gestion nécessite de la mise en place de mécanismes adéquats. La présente étude vise à évaluer la performance des systèmes de gestion des déchets biomédicaux (DBM) dans la ville de Bobo-Dioulasso. Un échantillon de 105 établissements sources de production de DBM ont été concernés par l'étude. Cette évaluation a consisté à apprécier le niveau institutionnel, social, économique et environnemental allant de l'étape de la collecte jusqu'à l'élimination des DBM au sein de l'établissement. Une grille de cotation a été utilisée pour

détermine l'indice de performance (I_p) du système de gestion de l'établissement. Le système de gestion peut être sous performant ($0 < I_p \leq 1$), modérément performant ($1 < I_p \leq 2$), performant ($2 < I_p \leq 3$) et très performant ($3 < I_p \leq 4$). Il ressort de l'évaluation que seulement 0,96% (soit un effectif de 01 établissement) des systèmes étudiés est performant, 39,42% sont modérément performants et 59,62% sont sous performants. Le Centre hospitalier Universitaire (CHU) s'est illustré par sa bonne performance avec un indice de 2,10 et les CSPS et les Etablissement Privés de Soins Non Hospitaliers se sont illustrés par des systèmes sous performants avec une moyenne de 0,84. Cette évaluation peut servir de base d'orientation pour les acteurs de contrôle à réfléchir sur une mise à niveau des bonnes pratiques de gestion au sein des unités productrices de DBM.

Mots clés :

DBM, Evaluation, Indice, Performance.

CO15 : Recherche des résidus de pesticides dans les eaux préemballées produites au Burkina Faso.

*N. -S. Dimitri Meda*1 ; Soumaïla Konate, Saybou Savadogo ; Cheick A. Noukami Palm1; Elie. Kabrel*

Introduction :

Depuis un certain nombre d'années on assiste à une prolifération des eaux préemballées le plus souvent produites à partir des eaux souterraines. Ces eaux souterraines considérées comme potables, peuvent contenir des pesticides suite aux activités anthropiques. L'objectif de notre travail était de rechercher les résidus de pesticides dans les eaux préemballées produites au Burkina Faso.

Matériels et Méthodes :

Un plan d'échantillonnage a été défini et des prélèvements d'eaux conditionnées de plusieurs marques ont été effectués sur trois (3) mois (septembre à novembre 2020). Ces échantillons prélevés ont été analysés par chromatographie en phase gazeuse pour

la recherche de 26 molécules de pesticides, après extraction par une méthode de QuERChERS modifiée.

Résultats :

Au total 89 échantillons d'eaux préemballées ont pu être collectés et analysés. Ces échantillons correspondaient à 43 marques d'eaux différentes, dont 17 ont été régulièrement collectées au cours de la période d'étude.

A l'issu des analyses, 26 échantillons (soit 29,21%), correspondant à 19 marques d'eaux préemballées, étaient contaminées par des résidus de pesticides. Sur les 26 pesticides recherchés, dix (10) ont été détectés. Les organochlorés étaient la famille chimique la plus représentée (60%). L'Endosulfan, molécule la plus représentée, a été détectée dans 96,15% (n=25) des échantillons contaminés. Les teneurs des pesticides étaient toutes inférieures aux Limites Maximales de Residus (LMR) fixées par les règlementations.

Conclusion :

Il est nécessaire de renforcer les actions de contrôle et de surveillance des produits alimentaires locaux, notamment les eaux de boissons sur la contamination des pesticides.

Mots-clés :

Résidus de pesticides, Eau préemballée, Organochlorés, Endosulfan, Burkina Faso

CO16 : Caractérisation des souches de *Staphylococcus aureus* isolées des plats cuisinés des zones industrielles, hospitalières et éducatives de la ville de Ouagadougou, Burkina Faso.

Touwendsida Serge Bagré, Daniel Illy, Nicolas Barro.

Les maladies d'origine alimentaires représentent de nos jours un problème de santé publique dans les pays en développement comme le Burkina Faso. L'objectif de cette étude est de caractériser *Staphylococcus aureus* à coagulase positive isolées des plats cuisinés en restauration collective à Ouagadougou.

Un total de cent cinquante-neuf (159) échantillons d'aliments de plats cuisinés a été analysé selon des méthodes normalisées d'isolement et d'antibiogramme. La caractérisation moléculaire des gènes de virulence et des supports de résistances a été réalisée par des PCR multiplex.

Au total, 83,75% des plats cuisinés étaient « Non satisfaisant » vis-à-vis de *Staphylococcus aureus* à coagulase positive et 35% des souches étaient porteuses de gène *eta* codant pour une toxine extracellulaire. Des résistances ont été observées à l'acide fusidique (81,3%) et la pénicilline (80%). Les gènes *blaSHV*, *blaTEM* et *blaCTX-M* codant la production des beta-lactamases ont été détectés respectivement dans 75%, 16% et 7% des souches. Aussi, 33%, 23%, 15%, 9%, 8%, 5% et 3% des souches portent respectivement les gènes *parE*, *parC*, *aaC* (6')-*ib*, *gyrA*, *qepA*, *qnrS* et *qnrC*. Aucun gène *gyrB*, *qnrA* et *qnrB* n'a été détecté.

Il ressort de cette étude que la majorité des aliments consommés dans les zones industrielles, hospitalières et éducatives à Ouagadougou sont contaminés par *Staphylococcus aureus* à coagulase positive porteurs de gène *eta*. Certaines souches isolées présentent des résistances aux antibiotiques et portent des gènes de résistance aux différentes antibiotiques couramment utilisés ce qui pose un sérieux problème de santé publique.

Mots clés :

Staphylococcus aureus, Antibiorésistance, virulence, plats cuisinés et Ouagadougou.

CO17 : Isolement et caractérisation de *Escherichia coli* entéro-pathogénique et entéro-toxinogénique des produits laitiers consommés au Burkina Faso.

Touwendsida Serge Bagré, Nicolas Barro.

Les maladies d'origine alimentaires représentent un problème de santé publique. Cette étude avait pour objectif d'évaluer la résistance aux antibiotiques de *Escherichia*

coli diarrhéique isolé des produits laitiers consommés au Burkina Faso.

Au total, 520 échantillons de produits laitiers ont été analysés et *Escherichia coli* a été isolé selon les méthodes standards de microbiologie. La PCR 16-plex a été utilisée pour détecter les 5 principaux pathovars de *E. coli* diarrhéique alors la méthode de diffusion a été utilisée avec 31 antibiotiques. Quant à la recherche des intégrons de classe 1, 2 et 3 ainsi que les gènes codant la résistance aux antibiotiques, elle a été réalisée par PCR.

Les résultats montrent que 1,92% des produits laitiers étaient contaminés par *E. coli* diarrhéique. *Escherichia coli* Entérotoxigénique a été trouvé dans 4,45% des laits crus, 3,4% des laits pasteurisés et 1,15% des « déguès ». Il ressort que 2,3% des déguès étaient contaminés par *E. coli* Entérotoxigénique. L'antibiogramme a montré que les pathogènes isolés présentaient des résistances vis-à-vis de la tétracycline, l'amoxicilline, la ticarcilline, l'acide nalidixique, les sulfonamides et le triméthoprime-sulfaméthoxazole.

Seulement les intégrons de classe 1 ont été détectés dans 80% des *E. coli* diarrhéiques. Parmi les intégrons de classe 1, 4 souches contenaient des régions variables avec la présence du gène *dfrA7* codant la résistance aux triméthoprime.

Il ressort de cette étude que les produits laitiers consommés au Burkina Faso sont contaminés par des souches de *E. coli* Entérotoxigénique et Entérotoxigénique avec des résistances variables vis-à-vis des antibiotiques couramment utilisés.

Mots clés :

Produits laitiers, *Escherichia coli* diarrhéique, Résistance aux antibiotiques, intégrons, Burkina Faso.

CO18 : Résultats préliminaires de la surveillance de la qualité des eaux usées industrielles dans la ville de Bobo-Dioulasso.

Dabre Hadara*, Gomgnimbou Alain P.K.

La gestion des eaux usées et excréta constitue une problématique cruciale dans les pays en développement, caractérisés par une forte urbanisation. Au Burkina Faso, la mise en œuvre du Plan Stratégique pour la ville de Bobo-Dioulasso (PSAB) a permis de réaliser en 2008, un réseau d'égout pour la collecte des eaux usées industrielles et domestiques vers la station d'épuration de Dogona (STEP) de type lagunage. Cependant, la performance épuratoire de ladite station dépend de la qualité des eaux usées rejetées dans le réseau d'égout.

L'objectif de la présente étude est de contribuer à une meilleure connaissance de la qualité des eaux usées industrielles déversées dans le réseau d'égout de l'ONEA afin de mieux appréhender la performance épuratoire de la station de Dogona.

Ainsi des échantillons d'eau usée sont prélevés chaque semaine au niveau de la station d'épuration et des unités industrielles pour la réalisation des analyses physico-chimiques et microbiologiques. Les résultats d'analyses montrent que les unités industrielles ne respectent pas toujours les conventions de déversements signées avec l'ONEA. Elles sont responsables à 100% de la présence de MES dans les eaux usées à l'entrée de la STEP avec un dépassement de 178,32% ; soit un apport de 5244,12 kg/J en termes de flux dont une grande part est imputée à l'abattoir frigorifique. En ce qui concerne la DCO, les unités industrielles n'ont qu'un apport de 53,36% (8312,04 kg/J) dans le flux de polluants arrivant à la STEP avec une part prépondérante de 80,43% (6686,09 kg/J) pour l'abattoir frigorifique et de 15,87% (1319,44 kg/J) du flux total de l'ensemble des eaux usées industrielles. En ce qui concerne la DBO₅, les eaux usées industrielles ne sont responsables qu'à 14,86% soit un apport de 535,92 kg/J sur un flux total évalué à 3606,23 kg/J en entrée de station. La gestion durable de l'assainissement collective dans la ville de Bobo-Dioulasso impose des bonnes

pratiques au sein des unités industrielles et des ménages.

Mots clés :

Eau usée, Industries ; Réseau d'égout ; Paramètres chimiques ; Burkina Faso

F2 : Efficacité antibactérienne et stabilité de l'eau chlorée produite à la pharmacie du Centre Hospitalier Universitaire Sourô SANOU.

Panebyame Abdoul Aziz Belem, Dr Emmanuel Zongo, Pr Abdoul Salam Ouedraogo, Dr Souleymane Fofana.

Introduction :

Produite et fortement consommée en interne depuis 2003, l'eau chlorée du Centre Hospitalier Universitaire Sourô Sanou (CHUSS) n'a jamais subi un contrôle d'efficacité anti-microbiologique. Nous nous proposons d'évaluer le titre, l'efficacité antibactérienne et la stabilité de l'eau chlorée produite au CHUSS de Bobo-Dioulasso.

Matériel et Méthode :

Nous avons dosé l'eau chlorée par iodométrie indirecte. L'observation de la concentration sur 7 jours de conservation a permis d'apprécier sa stabilité. Pour tester l'effet bactéricide, des rinçures de matériels chirurgicaux souillés, avant et après application de l'eau chlorée, ont été mises en culture. Ensuite, le temps de réaction et les concentrations minimale inhibitrice (CMI) et bactéricide (CMB) de l'eau chlorée ont été déterminées par dilution en milieu liquide avec des souches cliniques et sauvages.

Résultats :

La concentration l'eau chlorée étudiée était de **5,23 ± 0,38 g/L** avec baisse significative (p 0,022) au 4^{ème} jour (**4,49 ± 0,18 g/L**). Après 24h d'incubation à 37°C, la rinçure d'avant application de l'eau chlorée donnait des pousses de *Pseudomonas fluorescent* tandis que celle après nettoyage à l'eau chlorée ne présentait aucune colonie bactérienne. En 10 minutes de contact, la CMI et la CMB était de **2,94 g/L** sur *Escherichia coli*, *Klebsiella pneumoniae*, *Staphylococcus aureus* et **3,92 g/L** sur *Pseudomonas aeruginosa*.

Conclusion : L'eau chlorée produite avait un titre conforme à celui déclaré par le fabricant du SANILEC®, se conserve pendant 3 jours et a un effet bactéricide en 10 minutes de contact.

Mot clé :

CHUSS, Eau chlorée, Stabilité, efficacité antibactérienne.

CO19 : Certification Des Causes Medicales De Deces Par L'autopsie Verbale En Milieu Rural Burkinabe : Une Approche Comparee Entre Medecins Et Algorithmes A Travers La Plateforme Easyva.

Lamien J.V, Derra K, Kaboré B, Somé A, Valéa I, Ramdé W.N, Tinto H.

Introduction :

L'objet de ce travail était d'étudier les méthodes de certification des causes médicales de décès dans le district sanitaire de Nanoro au Burkina entre Janvier 2014 et Novembre 2016 à travers la plateforme électronique easyVA.

Matériel et Méthode :

Nous avons réalisé une enquête transversale descriptive qui a porté sur les décès enregistrés entre Janvier 2014 et Novembre 2016 pour lesquels des données d'autopsie verbale (AV) avaient déjà été collectées et intégrées sur la plateforme easyVA par l'URCN. Ces AVs ont ensuite été lues par 33 médecins et par les algorithmes InterVA et InsilicoVA. Les causes de décès ainsi générées par les deux algorithmes ont enfin été comparées à celles déterminées par les médecins.

Résultats :

Huit (08) causes de décès similaires ont été identifiées par les médecins et les deux algorithmes dans la détermination des 10 premières causes de décès à l'échelle populationnelle. Les concordances InterVA-médecins et InsilicoVA-médecins étaient respectivement de 66,3% et de 51,8%.

Conclusions :

EasyVA est un outil qui facilite la lecture des AVs. Les algorithmes InterVA et InsilicoVA devraient être utilisés en complément de la méthode de certification par les médecins qui demeure le modèle idéal.

CO20 : Etude de comportement de choix des moustiques *Anopheles gambiae* s. l. pour différentes espèces de plantes végétales.

Prisca S. L. Paré, Domonbabele F.D.S. HienI, Mariam Youba Edwige Guissou Bienvenue K. Yaméogo Rakiswendé S. Yerbanga, Jean-Bosco Ouédraogo Rickard Ignell, Anna Cohuet, Roch K. Dabiré, Olivier Gnankiné, Thierry Lefèvre

En conditions naturelles, en plus du repas de sang, les femelles de moustiques vecteurs du paludisme prennent un repas de jus sucré nécessaire pour le vol, la survie et la fécondité. Ainsi, la connaissance des interactions entre moustiques et plantes peut aider à la mise en place de méthode de lutte innovante contre les vecteurs du paludisme. A ce jour, peu d'études ont examiné cette possibilité. D'où la présente étude qui avait pour objectif d'étudier le comportement de choix des moustiques *Anopheles gambiae* s. l. pour différentes espèces de plantes végétales.

Ainsi, des femelles d'*An. Coluzzii* et d'*An. Gambiae* ont été coloriés différemment et relâchées simultanément dans 4 grandes cages de 1m³ à 18h00 et récupérées à 6h00 (soit des tests de 12 heures). Dans chacune des grandes cages, cinq petites cages (15cm X 15cm X 15cm) ont été placées à l'intérieure pour servir de pièges à odeurs. Ces petites cages à odeurs contenaient soit l'un des 3 espèces de plantes suivantes : *Caesalpinia pulcherrima*, *Combretum indicum* et *Ixora coccinea*, soit le control positif glucose 5% ou le contrôle négatif l'eau. Ces tests nocturnes ont été répétés pendant quatre nuits.

Les résultats ont montré que l'espèce *An. Gambiae* s'activait plus (0,64 ± 0,02) que l'espèce *An. Coluzzii* (0,50 ± 0,02) et cette différence était statistiquement significative (LRT $X^2_1 = 112,88$; P < 0,001). Aussi, peu importe l'espèce, les moustiques avaient une préférence pour *C. indicum* par rapport aux autres traitements (LRT $X^2_4 = 1129,57$; P < 0,001).

Les résultats de cette étude ont permis de constater d'une part que le besoin énergétique (l'activation) différait d'une espèce de moustique à une autre, et d'autre part que les moustiques avaient une préférence pour certaines plantes, en particulier *C. indicum*. Elle pourrait donc être utilisée comme piège attractif de *An. Gambiae* s. l. sur le terrain.

Mots clés :

An. Gambiae s. l, plantes végétales, *Caesalpinia pulcherrima*, *Combretum indicum*, *Ixora coccinea*, Activation, Comportement de choix

CO21 : Infections asymptomatiques et submicroscopiques à *Plasmodium falciparum* dans la ville de Bouaké, Côte d'Ivoire : un défi caché pour le contrôle du paludisme.

André B. Sagna, Yilekal Gebre, Claudia A. Vera-arias, Dipomin F. Traoré, Bertin N'cho, Serge Assi, Franck Remoue, Cristian Koepfli

Introduction :

La prévalence des infections asymptomatiques et submicroscopiques à *P. falciparum* a été caractérisée pendant la saison des pluies dans la ville de Bouaké, centre de la Côte d'Ivoire, afin de comparer l'utilité de différents outils de diagnostic et d'identifier d'éventuelles délétions de gènes hrp2/3.

Méthodologie :

Une enquête transversale a été menée dans 9 quartiers de la ville en 2016. Les données appariées de microscopie, de tests de diagnostic rapide (TDR) et PCR quantitative (qPCR) ont été utilisées pour déterminer la prévalence des infections asymptomatiques et submicroscopiques. La délétion des gènes hrp2/3 de *P. falciparum* a été détectée par PCR digitale (ddPCR).

Résultats :

Sur 2313 données appariées analysées, la prévalence du paludisme par microscopie, TDR et qPCR était de 37,3%. Les asymptomatiques représentaient 96,4% (832/863) de toutes les infections à *P. falciparum* dont 59,3% (493/832) étaient

submicroscopiques. La prévalence du paludisme était fortement dépendante de la méthode de diagnostic utilisée (10,8%, 13,0% et 35,1 % par microscopie, TDR et qPCR, respectivement) et très hétérogène selon le quartier (allant de 15% à 55,2%). Comparés à la qPCR, la microscopie et les TDR avaient des sensibilités de 24,3% et 34,2%, respectivement, bien que les deux méthodes aient été hautement spécifiques (> 96%). Les infections submicroscopiques étaient plus fréquentes chez les personnes âgées de ≥ 15 ans (69,9%, 349/499) et dans le quartier de Dar es Salam (75,9%, 44/58). Seuls deux échantillons portaient une délétion hrp3.

Conclusion :

Le nombre important d'infections asymptomatiques et submicroscopiques identifiées dans cette étude incite à la mise en œuvre de stratégies ciblant ces réservoirs de parasites pour parvenir à contrôler le paludisme dans cette ville à forte transmission.

CO22 : Rôle des anticorps IgE dans la protection contre le paludisme chez les enfants de moins de cinq ans au Burkina Faso.

*Mariama Cherif-Combasseré *, Nafissatou Kirakoya, Fatimata Thiombiano, Guillaume Sanou Alphonse Ouedraogo, Alfred Tiono, Issa N Ouedraogo Sodiomon B Sirima et Marita Troye-Blomberg.*

Le paludisme est une parasitose touchant principalement les enfants de moins de cinq ans et les femmes enceintes. Lors des infections parasitaires on observe une production majoritaire des IgE, d'où l'intérêt de notre étude qui avait pour but de déterminer leur rôle dans la protection contre le paludisme chez les enfants de moins de cinq ans au Burkina Faso.

Au total 325 échantillons sanguins ont été collectés chez les enfants vivant dans le district sanitaire de Saponé entre janvier-février et septembre 2007, pour le dosage des IgE et le diagnostic du paludisme. Les IgE ont été dosés par ELISA et la taq man

genotyping, été utilisée pour le génotypage du polymorphisme des récepteurs (FcεR). L'analyse des données a été faite par le logiciel STATA.

Nos résultats ont montré une différence de production des IgE au cours des deux saisons de transmission du paludisme ($p=0,000134$) et une augmentation de production avec l'âge et les saisons ($p=0,00196$ pour la saison de basse transmission). Aussi les enfants de génotype partiellement muté de FcεR1g (rs12094497) et non muté de FcεR1a (rs2251746), expriment en moyenne plus les FcεR respectivement 1270,95 et 1122,55 durant la saison de basse transmission. Cependant ceux ayant le génotype FcεR1g (rs3557) et FcεR1g (rs12094497) totalement muté n'en expriment pas.

Les IgE sont produites en cas d'infection palustre et les mutations semblent affecter l'expression de leurs récepteurs chez les enfants de moins de cinq ans.

Mots clés :

Paludisme, IgE, polymorphisme, âge, saison.

CO23 : Efficacité de la chimioprévention du paludisme saisonnier et son impact sur la distribution des variants de *Plasmodium falciparum* circulant dans le district sanitaire de Nanoro, Burkina Faso.

Eulalie W Compaore, Toussaint Rouamba, Paul Sondo, Bérenger Kabore, Sié A. Elisée Kambou, Kié Solange Millogo, Chantal Kouevi, Marc Christian Tahita, Nadège Tibiri, Hyacinthe Kabore, Franck Hien, Karim Derra Eli Rouamba, Hamidou Ilboudo, Awa Gneme, Halidou Tinto

La Chimio prévention du Paludisme Saisonnier (CPS) est l'un des moyens utilisés au Burkina Faso pour la lutte contre le paludisme chez les enfants de moins de 5 ans. La Sulfadoxine Pyriméthamine + l'Amodiaquine (SP + AQ), médicaments antipaludiques utilisés principalement pour prévenir le paludisme pourrait aussi éliminer la clairance parasitaire chez les

enfants porteurs de parasites asymptomatiques au cours de la CPS. Cette étude vise à évaluer l'effet curatif de L'AQSP administré dans le cadre de la chimioprévention du paludisme saisonnier. L'étude a été réalisé sur les enfants de 6 à 59 mois résidant dans le district sanitaire de Nanoro. A chaque passage de la campagne CPS 2020, une goutte épaisse était réalisée chez les enfants afin d'apprécier le niveau d'infection des enfants avant et après la prise du traitement. Les protéines 1 et 2 de surface du mérozoïte (*mSP1* et *mSP2*) ont été utilisées comme marqueurs de polymorphisme pour distinguer les populations parasitaires.

Au total des 353 enfants était inclus dans l'étude mais 346 ont pu compléter le suivi. Au total, 106 ont présenté un seul épisode de paludisme lors des différents passages de la CPS, un taux de guérison moyenne de 91,12 % était observé lors des quatre passages et le taux d'échec thérapeutique générale était de 8,88%.

Cette étude montre un bon effet curatif de l'AQSP pour la clairance parasitaire chez les enfants porteurs de *plasmodies* au cours de la CPS Cela témoigne davantage l'importance d'une telle stratégie dans les pays en endémicité palustre comme le Burkina Faso.

Mots clés :

Paludisme, CPS, Sulfadoxine Pyriméthamine + l'Amodiaquine, *mSP-1*, *mSP-2*.

CO24 : La Dihydroartémisinine-piperaquine comme alternative pour la chimioprévention du paludisme saisonnier chez l'enfant au Burkina Faso.

Issaka Zongo, Paul J. Milligan, Joel Tarning, Francois Nosten, Jean Bosco Ouedraogo

La chimioprévention saisonnière du paludisme (CPS) utilisant la sulfadoxinepyriméthamine+amodiaquine (SPAQ) est utilisée au Sahel pour prévenir

le paludisme chez les enfants. La dihydroartémisinine pipéraquline (DHAPQ) est un médicament alternatif qui pourrait potentiellement être utilisé si le SPAQ commence à perdre de son efficacité, et dans certaines parties de l'Afrique en dehors du Sahel avec une transmission saisonnière où il y a des niveaux élevés de résistance à la SP. Nous avons évalué l'effet de la dose de DHAPQ sur l'efficacité dans le cadre d'un essai randomisé visant à évaluer l'utilisation de la DHAPQ pour la CPS au Burkina Faso. 757 enfants ont reçu la DHAPQ à trois reprises, en août, septembre et octobre. Les enfants ont été pesés chaque mois pour déterminer la posologie, qui a été arrondie au quart de comprimé le plus proche. La concentration plasmatique de PQ a été mesurée dans des échantillons capillaires dans un sous-ensemble de 159 enfants au jour 7 après le traitement par DHAPQ. La concentration moyenne était de 48 ng/ml en août, 52 ng/ml en septembre et 60 ng/ml en octobre. Pour évaluer l'association entre la concentration de PQ au jour 7 et la protection contre le paludisme au cours du même mois, ces enfants ont été divisés en trois groupes selon les tertiles de la concentration au jour 7, et l'incidence comparée à l'aide d'un test de logrank pour la tendance. L'incidence du paludisme a diminué avec l'augmentation de la concentration. La dose mensuelle totale moyenne de PQ administrée était de 50 mg/kg. En régression linéaire, une augmentation de 10 mg/kg de la dose de PQ administrée était associée à une augmentation de 4,7 ng/ml de la concentration plasmatique de PQ au jour 7 en août, de 5,7 ng/ml en septembre et de 7,7 ng/ml en Octobre, montrant une accumulation de PQ au cours des mois successifs. La régression de Cox a ensuite été utilisée pour évaluer la relation entre la dose de PQ administrée et l'incidence du paludisme au cours du mois suivant, chez les 757 enfants ayant reçu la DHAPQ. Une augmentation de la dose de PQ administrée était associée à une réduction de l'incidence

du paludisme, avec un risque relatif de 0,62 pour une augmentation de 10 mg/kg de la dose administrée en août, 0,52 en septembre et 0,85 en octobre. La DHAPQ est efficace, avec l'avantage d'une association à dose fixe, mais il sera important de s'assurer que les enfants reçoivent une dose adéquate. Il existe des alternatives limitées pour SMC si SPAQ échoue.

CO25 : Effet des traitements à base d'artémisinine sur l'expression des gènes impliqués dans la gamétocytogenèse de *Plasmodium falciparum*.

H. Magloire Natama¹, Harvie P. Portugaliza, Pieter Guetens, Eduard Rovira-Vallbona, Athanase M. Somé, Aida Millogo, Florence O. Ouédraogo, Innocent Valéa, Hermann Sorgho, Tinto Halidou, Nguyen van Hong, Antonio Siteo, Rosauro Varo, Quique Bassat, Alfred Cortés, Anna Rosanas-Urgell

Introduction :

Les combinaisons thérapeutiques à base d'artémisinines (CTAs) constituent les traitements antipaludiques de première ligne, mais leur impact sur l'expression des gènes impliqués dans la gamétocytogénèse de *P. falciparum* reste inconnu. Il s'agit d'un important gap car la production de gamétocytes lors des infections constitue une étape clé dans la dynamique de transmission du paludisme. L'objectif de cette étude était d'évaluer l'impact des CTAs sur les taux de conversion sexuelle en comparant les niveaux relatifs de transcription du gène *pfap2-g* et d'autres biomarqueurs avant et après le traitement.

Matériels et méthodes :

Nous avons analysé des échantillons de patients du Burkina Faso, du Mozambique et du Vietnam (au total, n = 109) collectés avant et après le traitement. L'expression des gènes d'intérêt a été analysée par RT-PCR.

Résultats :

Dans la majorité des infections au Burkina Faso et au Mozambique, mais

pas au Vietnam, nous avons observé une augmentation de l'expression du gène pfap2-g et d'autres biomarqueurs après le traitement. L'âge estimé du parasite au moment du traitement était corrélé négativement avec l'augmentation des niveaux de transcrite du gène pfap2-g, ce qui suggère que les parasites plus jeunes sont moins sensibles à la stimulation de la conversion sexuelle.

Conclusion :

Cette étude a démontré une augmentation de l'expression des gènes impliqués dans la gamétocytogenèse de *P. falciparum* mettant ainsi en exergue le potentiel effet pervers des CTAs dans le maintien de la transmission du paludisme.

Mots clés :

Paludisme, CTA, Plasmodium falciparum, gamétocytes, transmission.

CO26 : Effet d'une exposition sublétales d'un extrait brut aqueux de feuilles de Azadirachta indica et de Eucalyptus camaldulensis sur Anopheles coluzzii résistant à la deltaméthrine.

Ouédraogo Kossivi Robert Iro Elhadji Oumarou Aminata, Yerbanga Rakiswendé Serge, Dao Koulmaga Ouattara Drissa Diabaté Abdoulaye.

La recherche et le développement d'insecticides d'origine biologique, notamment de plantes à potentiel régulateur de croissance d'insectes (IGR), présentent un grand intérêt dans la lutte antivectorielle. Cette étude avait pour but d'investiguer les profils de réponses phénotypique et génotypique de *An. Gambiae* s.l. à la deltaméthrine après un prétraitement des larves avec une concentration sublétales d'extrait brut aqueux de feuilles fraîches de *Azadirachta indica* et *Eucalyptus camaldulensis*.

Premièrement, des larves L3 de *An. Coluzzi* de laboratoire ont été exposées aux extraits pour déterminer les concentrations sublétales CL30. Deuxièmement, des larves L3/L4 de *An. Gambiae* s.l. de terrain ont été

exposées aux CL30 des extraits. Troisièmement, un test de sensibilité à la deltaméthrine 0,05% a été réalisé sur les survivants, suivi du génotypage PCR Kdr-w de spécimens.

Un retard de croissance des larves exposées aux différents extraits à CL30, a été observé. Une résistance phénotypique a été observée avec les moustiques prétraités ou non avec des extraits. Deltaméthrine a induit un effet léthal sur les adultes de *An. Coluzzii* portant le génotype kdr-w résistant. La recherche et le développement d'insecticides d'origine biologique, notamment de plantes à potentiel régulateur de croissance d'insectes (IGR), présentent un grand intérêt dans la lutte antivectorielle. Cette étude avait pour but d'investiguer les profils de réponses phénotypique et génotypique de *An. gambiae* s.l. à la deltaméthrine après un prétraitement des larves avec une concentration sublétales d'extrait brut aqueux de feuilles fraîches de *Azadirachta indica* et *Eucalyptus camaldulensis*.

Premièrement, des larves L3 de *An. coluzzi* de laboratoire ont été exposées aux extraits pour déterminer les concentrations sublétales CL30. Deuxièmement, des larves L3/L4 de *An. gambiae* s.l. de terrain ont été exposées aux CL30 des extraits. Troisièmement, un test de sensibilité à la deltaméthrine 0,05% a été réalisé sur les survivants, suivi du génotypage PCR Kdr-w de spécimens.

Un retard de croissance des larves exposées aux différents extraits à CL30, a été observé. Une résistance phénotypique a été observée avec les moustiques prétraités ou non avec des extraits. Deltaméthrine a induit un effet léthal sur les adultes de *An. coluzzii* portant le génotype kdr-w résistant homozygote RR provenant des larves prétraitées au neem ou à l'eucalyptus.

Nos résultats indiquent un potentiel effet indirect des extraits de neem et d'eucalyptus dans la recherche de l'élimination des anophèles résistants homozygotes Kdr-w. Cette trouvaille pourrait prélude la

conception de nouvelles approches intégrées dans la lutte contre la résistance de *An. coluzzii* aux insecticides

Mots-clés : Anopheles, plantes IGR, concentration sub létale, deltaméthrine, génotype Kdr-w.

F3 : Facteurs limitant l'adhérence des femmes enceintes au traitement préventif intermittent à la sulfadoxine pyriméthamine : cas du district sanitaire de Nanoro.

Kadija Ouédraogo, Marc Christian Tahita, Berenger Kaboré Hyacinthe Sanou, Toussaint Rouamba, Adélaïde Compaoré, Paul Sondo, Hamidou Ilboudo Karim Derra, Macaire Nana, Léa Paré, Halidou Tinto.

Introduction :

L'Organisation Mondiale de la Santé recommande le traitement préventif intermittent à la sulfadoxine pyriméthamine (TPI-SP) au cours du 2^e et 3^e trimestre à côté d'autres méthodes préventives pour endiguer les effets néfastes du paludisme chez la femme enceinte et le nouveau-né. Au moins 3 doses de TPI-SP sont recommandées avant l'accouchement. Cependant la couverture en TPI-SP reste faible plusieurs années après sa mise en œuvre. Cette étude qualitative vise à explorer les facteurs limitant l'adhérence des femmes enceintes au TPI-SP à Nanoro, Burkina Faso.

Matériel et méthode :

La collecte des données qualitatives a combiné des interviews, des groupes de discussion et des observations des interactions entre parturientes et personnels de santé du District Sanitaire de Nanoro. Une analyse thématique a été réalisée avec l'appui du logiciel QSR N'vivo 12.

Résultats :

Les résultats indiquent que même si les femmes enceintes ont des croyances populaires sur les causes du paludisme, elles s'en remettent toujours au traitement médical. L'adhérence au TPI-SP est minée par l'initiation tardive des consultations prénatales (CPN) par les femmes enceintes, la méconnaissance du TPI-SP, la faible

perception de la gravité du paludisme chez les femmes enceintes, les difficultés liées à la prise supervisée et par les ruptures des stocks de SP.

Conclusion :

Pour une meilleure couverture en TPI-SP, il faudrait accentuer la sensibilisation pour l'initiation précoce des CPN et améliorer les conditions de l'offre de santé en matière de santé maternelle.

F4 : Effet d'un probiotique sur la transmission de *Plasmodium falciparum* chez *Anopheles gambiae* s.l.

Ekôbié T. Nao, S. Bienvenu Ouattara, Domonbabele F. D. S. Hien, Nina Gouba, Jean B. Ouédraogo, Serge R. Yerbanga.

Introduction :

L'utilisation des microorganismes chez les moustiques dans les stratégies de lutte biologique a eu un regain d'intérêt important. Des travaux ont démontré l'activité inhibitrice des bactéries sur le développement du *Plasmodium*. Cependant, le rôle des bactéries probiotiques sur la compétence vectorielle des moustiques demeure sous exploré. Le but de notre étude était d'étudier l'effet d'un probiotique sur la transmission du *Plasmodium* chez *Anopheles gambiae* s.l.

Méthodes :

Les femelles de *Anopheles gambiae* et *Anopheles coluzzii*, séparées à l'émergence en deux groupes ont reçu deux régimes alimentaires différents : (i) [glucose + probiotique] 10% et (ii) glucose 10%. A cinq jours post-émergence, elles ont pris un repas de sang infecté à *P. falciparum*. Elles ont ensuite été maintenues sous les mêmes régimes. A partir du septième jour après infection, les estomacs et glandes salivaires d'une dizaine de femelle ont été disséqués jusqu'au 16^{ème} jour afin d'évaluer la présence d'oocystes, et de sporozoïtes. La survie des femelles a également été suivie quotidiennement avant et après l'infection.

Résultats :

Les anophèles soumis au probiotique prenaient plus le repas de sang infecté, mais leurs survies étaient réduites après infection ($p < 0,0001$). Par contre, les analyses sur la compétence vectorielle suggèrent, que le régime au probiotique n'a eu aucun effet anti- *Plasmodium* ($p > 0,05$). Le probiotique n'a pas provoqué l'accélération de la croissance du parasite, ni induit une invasion précoce ou tardive des glandes salivaires chez les anophèles ($p > 0,05$).

Conclusion :

Ces résultats soulignent l'importance du régime alimentaire au probiotique sur les anophèles. Des travaux futurs sont nécessaires pour explorer le rôle potentiel du probiotique dans le blocage de la transmission du *Plasmodium*.

Mots clés :

Glucose, probiotique, *Anopheles gambiae* s.l, *Plasmodium*.

CO27 : Portage et résistance aux antibiotiques du pneumocoque chez les enfants de moins de 5 ans au district sanitaire de Nouna, Burkina Faso.

Boubacar Coulibaly, Ali Sié, Dramane Kiemdé, Nestor Dembélé, Adama Compaore, Ousmane Dabo, Clarisse Dah, Lucienne Ouermi, Vicky Cevallos, Elodie Lebas, Jessica M. Brogdon, Jeremy D. Keenan, and Catherine E. Oldenburg.

Introduction :

Il a été démontré que l'augmentation de la consommation d'antibiotiques entraîne une sélection accrue de la résistance aux antibiotiques. Nous avons évalué la prévalence de la résistance aux antibiotiques chez *Streptococcus pneumoniae* pour les classes d'antibiotiques couramment utilisées ainsi que les corrélations entre la résistance et la consommation d'antibiotiques chez les enfants âgés de 0 à 59 mois dans le district de Nouna.

Méthodologie

Un échantillon de 300 enfants âgés de 0 à 59 mois a été sélectionné aléatoirement dans 18 communautés dans l'observatoire de Nouna. Les personnes s'occupant des enfants ont été interrogées sur l'utilisation récente d'antibiotiques et un écouvillon nasopharyngé a été prélevé sur chaque enfant. Les échantillons ont été traités selon des méthodes microbiologiques standard. La consommation d'antibiotiques a été déterminée par l'examen des dossiers des consultations.

Résultats

Streptococcus pneumoniae a été isolé dans 101 (35,7 %) échantillons nasopharyngés. Parmi les isolats positifs, la résistance au cotrimoxazole (75,6 %) et à la tétracycline (69,3 %), suivies de l'oxacilline (26,7 %) et l'azithromycine (9,9 %). L'utilisation

récente d'antibiotiques a été associée à une diminution du portage de pneumocoques (odds ratio 0,56, IC 95 % au niveau individuel. Il n'y avait pas de relation statistiquement significative entre l'utilisation d'antibiotiques et la résistance aux antibiotiques au niveau individuel ou communautaire bien que les IC soient larges.

Conclusion

La prévalence de l'antibiorésistance aux antibiotiques couramment utilisés était élevée dans la zone d'étude. L'extension de la surveillance de l'antibiorésistance sera importante pour informer la politique liée à l'utilisation des antibiotiques.

CO28 : Caractéristiques biologiques et cliniques des patients fébriles testés positifs pour la leptospirose recrutée parmi les patients ambulatoires fréquentant les centres de santé de soins primaires pendant la saison pluvieuse au Burkina Faso.

Sylvie Zida, Dramane Kania, Karine Bolloré, Bandaogo Ousséni, Dicko Amadou, Tinto Bachirou, Jacques Traoré, Henri Gautier Ouédraogo, Edouard Tuailon.

Introduction :

La leptospirose est une zoonose de répartition mondiale. Au Burkina Faso, en l'absence de données systématiquement collectées sur l'étiologie des fièvres, les données biologiques et cliniques sont rares. La présente étude avait pour but d'explorer les caractéristiques biologiques et cliniques des sujets testés positifs pour la leptospirose.

Matériel et méthode :

Les patients ont été recrutés dans les centres de santé de soins primaires de Bobo-Dioulasso. Les patients testés négatifs pour le paludisme à l'aide d'un test de diagnostic rapide (SD Bioline malaria®) ont été considérés comme éligibles et ont été testés

pour la leptospirose à l'aide de test de diagnostic rapide (Leptocheck®), de test ELISA (Serion®) et de test PCR.

Résultats :

Sur 170 patients inclus, 48 (28,23%) avait au moins un test de leptospirose positif. Un syndrome pseudo-grippal a été observé dans la plupart des cas, comprenant de la fièvre, des maux de tête, de la toux, des douleurs musculaires, des vomissements et de la diarrhée. Les variables associées à la leptospirose comprenaient l'eau = (OR 4,70 ; IC : 2,39-9,24 ; $p \leq 0,001$), l'exposition animale (OR 2,63 ; IC : 1,36 - 4,09 ; $p \leq 0,01$), et la présence d'une plaie cutanée (OR 2,81 ; IC : 1,27 - 6,23 ; $p \leq 0,01$).

Conclusion :

La leptospirose devrait être évoquée et le diagnostic proposé chez les patients suspects avec des antécédents d'exposition aux animaux ou à l'eau. D'autres études devraient être menées chez certains professionnels en contact avec les animaux et l'eau.

Mots-clés : Leptospirose, caractéristiques biologiques, cliniques, Burkina Faso.

CO29 : Profil de résistance aux Antibiotiques des Souches d'Escherichia coli isolées des infections du Tractus Urinaires au Centre Hospitalier Universitaire Souro SANOU (CHUSS) De Bobo Dioulasso De Juin à Aout 2021.

GOUBA Nina, Muhigwa Merci, Anagossi Ruth, Ouedraogo Abdoul-Salam

Les infections du tractus urinaires à *Escherichia coli* sont fréquentes et peuvent être graves. L'objectif de notre étude est de déterminer le profil de résistance aux antibiotiques des souches de *Escherichia coli* isolées des infections du tractus urinaires au Centre Hospitalier Universitaire Sourô SANOU. Il s'agissait d'une étude transversale à visée descriptive menée du 1^{er} juin au 31 Août 2021 au Centre Hospitalier Universitaire Sourô SANOU chez les patients suspects d'une infection du tractus urinaire. Les échantillons d'urines

ont fait l'objet d'un examen cytotabactériologique. Une identification et un antibiogramme ont été réalisés sur toutes les souches identifiées.

Sur les 424 patients inclus la fréquence de l'infection urinaire était de 42,4%. Le sexe féminin était prédominant avec un sexe ratio de 1,1. La tranche d'âge de [70-79] ans était la plus touchée 20,51%. L'infection urinaire à *E. coli* était plus observée chez les patients en communautaire soit 39,74%. Le profil de résistance était : l'Amoxicilline +acide clavulanique (79%), Amoxicilline (93%), Céfotaxime (53%) avec production de bêta-lactamase à spectre élargi (18 souches), aux fluoroquinolones (la Ciprofloxacine 70%) et les aminosides : Gentamicine (75%). L'Imipenème et l'Amikacine sont restés actifs (5%).

Le niveau de résistance élevés de *Escherichia coli* aux antibiotiques de la famille des bêta-lactamines, aminosides et quinolones demeure une limite dans la prise en charge des infections urinaires. Une surveillance accrue de l'évolution des résistances est donc obligatoire afin de définir de nouvelles stratégies thérapeutiques adoptées à l'épidémiologie locale des infections urinaires.

Mots Clés : *E. coli*, infections, tractus urinaires.

CO30 : Surveillance des méningites bactériennes et sérogroupage de Neisseria meningitidis détecté par Polymerase Chain Reaction directe au Laboratoire du Centre Hospitalier Universitaire SOURO SANOU de Bobo-Dioulasso de 2011 à 2021.

Koidima MSO, Muhigwa M, Gouba N, Ouedraogo AS

Introduction :

Les méningites bactériennes constituent un problème de santé publique. Les épidémies de grande ampleur sévissent le plus dans « la ceinture africaine de la méningite ». L'objectif de notre étude est d'étudier les différents sérogroupes de *Neisseria meningitidis* par PCR directe au Laboratoire

du Centre Hospitalier Universitaire Sourô SANOU de Bobo-Dioulasso.

Matériel et méthodes :

Il s'est agi d'une étude transversale rétrospective qui a pris en compte les données de 2011 à 2021. Les prélèvements de Liquide Céphalospinal des patients provenant des différents districts sanitaires ont été analysés par PCR directe.

Résultats :

Nous avons eu un taux de confirmation de 35,5% de méningites bactériennes. *Streptococcus pneumoniae* et *Neisseria meningitidis* représentaient 51,9% et 46,1% respectivement. Les patients de 0 à 5 ans étaient les plus représentés (35%). La fréquence la plus élevée de méningite bactérienne à méningocoque a été observée au cours de l'année 2012. Nous avons caractérisé 4 sérogroupes de *Neisseria meningitidis* : les sérogroupes W (69,7%), X (16,6%), C (0,7%) et Y (0,2%). Aucun cas dû au séro groupe A n'a été enregistré.

Conclusion :

Cette étude nous a permis de constater un changement dans l'épidémiologie des méningites bactériennes au cours des années qui ont suivi l'introduction du vaccin conjugué anti-méningococcique A. Ainsi, par la même occasion de connaître la répartition et la diversité des différents sérogroupes de *Neisseria meningitidis*. L'absence du séro groupe A souligne l'impact du vaccin anti-méningococcique A.

Mots clés :

Méningites bactériennes, *Neisseria meningitidis*, sérogroupes, Polymerase Chain Reaction directe, CHUSS.

CO31 : Profil de résistance aux antibiotiques des bactéries isolées au cours des fièvres aiguës au Centre Hospitalier Universitaire Souro Sanou et au Centre Médical avec Antenne Chirurgical de Dano (Burkina Faso).

Muhigwa M, Yaldia W.E, Poda A, Ouedraogo A-S

Les bactériémies sont des infections associées à une morbidité et une mortalité importante. Elles constituent une urgence diagnostique et thérapeutique. L'objectif de notre travail était d'étudier la résistance aux antibiotiques des bactéries isolées au cours des fièvres aiguës.

Il s'est agi d'une étude rétrospective menée de 2018-2020 chez des patients suspects de fièvre aiguë au Centre Hospitalier Universitaire Souro Sanou de Bobo-Dioulasso et au Centre médical avec Antenne Chirurgical de Dano dont une demande d'hémoculture a été adressée au laboratoire. Les échantillons ont fait l'objet d'une analyse bactériologique : isolement, identification et antibiogramme pour les souches identifiées.

Sur les 600 flacons d'hémocultures inclus, le rendement bactériologique était de 79 soit 13,1%. La tranche d'âge de 1-17 ans était la plus représentée avec 39,2% de cas codifiés. L'identification microbienne a trouvé *Staphylococcus epidermidis* comme espèce prédominante (27,8%) suivi de *Staphylococcus aureus* (15,2%) et de *Escherichia coli* (11,4%). Les isolats des staphylocoques ont présenté de résistance élevée à la pénicilline G, l'oxacilline, le céfoxitine, l'érythromycine et la ciprofloxacine dans environ 50% avec résistance à la méticilline. Les Entérobactéries ont été très résistant à l'amoxicilline, l'amoxicilline +acide clavulanique et le céfotaxime dans 64% et 60% de cas avec production de bêta-lactamase à spectre étendu.

L'évolution de résistance aux antibiotiques montre les antibiotiques tels l'amoxicilline, l'amoxicilline + acide clavulanique, le céfotaxime n'ont évidemment plus leur place pour traiter dans les bactériémies. Ces molécules pourraient ne plus être recommandées comme traitement antibiotique empirique dans notre contexte.

Mots clés :

Résistance bactérienne, antibiotiques, bactériémie, Burkina Faso.

CO32 : Performances des tests moléculaires dans le diagnostic de la syphilis : revue systématique et méta-analyse.

Abibou Simpore, Valerie Ejt Bazie, Abdou Azaque Zoure, Désiré Nezien, Abdoul Karim Ouattara, Rebeca T Compaore, Alice Kiba-Koumare, A Paul Yooda, Florencia W. Djigma, Cyrille Bisseye, Elie Kabre Et Jacques Simpore.

Introduction :

La syphilis continue d'être un problème de santé publique et son diagnostic moléculaire constitue une alternative pour une prise en charge rapide et efficace. L'objectif était de déterminer la précision des tests dans le diagnostic moléculaire de la syphilis chez l'homme.

Matériel et méthodes :

Nous avons recherché dans Pubmed et Web of Sciences, des articles portant sur la détection moléculaire de la syphilis de la période du 01 janvier 2009 au 31 Décembre 2019. Le modèle bivarié de Reitsma et le modèle hiérarchique de courbe caractéristique de fonctionnement du récepteur (ROC : Receiver Operating Characteristic) ont permis d'évaluer les performances diagnostiques des tests moléculaires à un intervalle de confiance (IC) de 95%. Une méta-analyse en sous-groupe a été effectuée pour explorer les sources d'hétérogénéité.

Résultats :

47 articles ont été identifiés pour la synthèse qualitative dont 26 répondaient aux critères d'inclusion de la méta-analyse. Les sensibilités *poolées* dans la PCR conventionnelle et la PCR en temps réel était respectivement de 81,12% (66,43-90,32) et de 62,38% (48,96-74,13). Les spécificités *poolées* étaient de 97,83% (93,39-99,31) et de 98,83% (92,22-99,83) respectivement. Les échantillons d'ulcères avaient un meilleur rendement et les gènes cibles majoritaires étaient le gène de la *Polymérase A* et le gène *tpp47*.

Conclusion :

La PCR conventionnelle était le plus utilisé dans le diagnostic de la syphilis. Ces

résultats pourraient fournir des preuves de travaux dans le sens de l'amélioration de test de diagnostic plus performant.

Mots clés :

PCR, tests moléculaires, syphilis, méta-analyse.

F5 : Caractérisation Des Genes De Virulence *Vacas2*, *Vacam1* Et *Vacam2* De *Helicobacter Pylori* Dans Les Selles Au Burkina Faso.

Tegwinde Rebeca Compaore Aminata Dickel Sidibe, Nomwende Ines Compaore, Dinanibè Kambire Lassina Traore, Florencia Wendkuuni Djigma, Henri Gautier Ouedraogo Jacques Simpore.

Introduction :

Helicobacter pylori touche plus de 50% de la population mondiale. Cette bactérie à Gram négatif colonise l'estomac humain et induit une inflammation locale pouvant entraîner par la suite des ulcères ou des cancers gastriques. La combinaison de plusieurs facteurs bactériens et environnementaux, est à l'origine de l'installation et de l'évolution de ces pathologies. Les gènes *vacAs2*, *vacAm1* et *vacAm2* sont responsables de la virulence de *H. pylori*, ils contribuent à la gravité des pathologies. L'objectif de cette étude était de caractériser ces trois gènes de virulence dans des échantillons de selle au Burkina Faso.

Méthode :

A partir de 250 échantillons de selle collectés au CERBA et à l'HOSCO dans la ville de Ouagadougou. Nous avons procédé à l'extraction des ADN bactériens et ensuite les gènes de virulence *vacAs2*, *vacAm1* et *vacAm2* ont été caractérisés par la technique de PCR classique multiplex.

Résultats :

La fréquence de l'infection par *H. pylori* était de 74,4%. Nous avons enregistré des fréquences de 10% pour *vacAs2* et 5,6% respectivement pour *vacAm1* et *vacAm2*. Une différence de répartition a été trouvée entre l'infection et le nombre de personnes vivant dans un ménage (p -value=0,038). Aucune relation n'a été trouvée entre les

gènes de virulence et la manifestation de signes cliniques chez les patients infectés.

Conclusion :

Au Burkina Faso la fréquence de l'infection à *H. pylori* est assez considérable. La recherche de gènes de virulence dans les selles par PCR pourrait être d'un apport considérable pour une amélioration de la santé des patients.

Mots clefs :

Helicobacter pylori ; gènes de virulence ; caractérisation ; selles ; Burkina Faso.

**F6 : Tuberculose Ganglionnaire En
Pratique Orl, Aspects
Epidemiologique, Diagnostique Et
Therapeutique Au Chu Sourô Sanou
De Bobo Dioulasso.**

*Ouedraogo Rw-L, Millogo M Sanou Sm, Traore, Coulibaly
T A Elola A.*

Introduction :

La tuberculose ganglionnaire constitue l'une des principales formes extra pulmonaires de l'infection au *Mycobacterium tuberculosis*. **But :** étudier les aspects épidémiologique, diagnostique et thérapeutique des adénites tuberculeuses.

Méthode :

Il s'est agi d'une étude prospective de 03 ans, allant de Mars 2019 à Février 2021 réalisée dans le service d'ORL du CHU Sourô SANOU. **Résultats :** 34 cas avec un sex ratio de 1,26 et un âge moyen de 37ans+/-12,31 ont été enregistrés. Les adénopathies étaient le plus souvent fermes (52,94%) et inflammatoires (94,12 %) avec une fistulisation percutanée dans 47,62% des cas. La confirmation diagnostique a été immunologique (20,58%), bactériologique (11,76%) et surtout histologique (67,65%). L'évolution sous polychimiothérapie de première ligne a été favorable dans 97,17% des cas avec un recul de 06 mois.

Conclusion :

La tuberculose ganglionnaire reste fréquente dans nos contrées et il importe d'y penser devant toute adénite cervicale chronique dans notre contexte.

Mots clés :

Tuberculose ganglionnaire, épidémiologie, diagnostic, Bobo Dioulasso.

CO33 : Hygiène bucco-dentaire en population générale adulte au Burkina Faso : Déterminants sociodémographiques des pratiques malsaines, et liens avec l'usage du tabac et/ou alcool et hyperglycémie.

Diendéré J, Ouattara S, Kaboré J, Traoré I, Bosu WK, Zeba AN, Ouédraogo WLR, Konsem T et Kouanda S.*

Introduction :

Les facteurs sociodémographiques sont les principaux déterminants des pratiques d'hygiène bucco-dentaire, dont les pratiques malsaines sont intégrées parmi les facteurs de risque cardiovasculaire. Cette étude décrit les déterminants sociodémographiques de ces pratiques en plus de leurs associations avec l'usage de substances (tabac et/ou alcool) et l'hyperglycémie.

Méthodes :

Nous avons procédé par une analyse secondaire des données de l'enquête STEPS menée au Burkina Faso en 2013. Les variables de 4677 adultes étaient analysées par des tests de chi-deux et de régressions logistiques.

Résultats :

Moins d'un tiers des adultes burkinabè se brossaient les dents au moins deux fois par jour, 26% utilisaient du dentifrice fluoré et 2% consultaient par un dentiste. En multivariée, le niveau d'éducation élevé était le seul facteur favorable significatif à chacune de ces pratiques saines. De plus, la consommation d'alcool et/ou tabac était un facteur défavorable au nettoyage fréquent (au moins deux fois quotidiennement) des dents [aOR=0,6 (0,5-0,7) p<0,001]. De même, l'hyperglycémie était aussi négativement associée avec cette pratique de brossage fréquent des dents [aOR=0,7 (0,5-0,9) p<0,01].

Conclusion :

Les pratiques d'hygiènes bucco-dentaires malsaines sont courantes au sein de la

population adulte burkinabè. L'éducation à la santé bucco-dentaire et la politique de réduction du risque cardiovasculaire devraient être incluses dans des stratégies intégrées d'interventions sur le mode de vie, dans le cadre de la prévention des maladies non transmissibles.

Mots clés :

Pratiques d'hygiène bucco-dentaire, Déterminants socio-démographiques, Tabac-alcool, Hyperglycémie, Burkina Faso.

CO34 : Facteurs associés à l'anémie chez les adolescents scolarisés au Burkina Faso.

Ourohiré Millogo, Ilana R. Cliffer*, Ylassa Barry, Idrissa Kouanda, Guillaume Compaore1 Dongqing Wang, Ali Sie, Wafaie Fawzi.*

Introduction :

Afin d'informer les politiques et les pratiques visant la santé des adolescents, nous voulions évaluer le fardeau de l'anémie chez les adolescents scolarisés dans le centre-ouest du Burkina Faso et déterminer les facteurs explicatifs potentiels.

Méthode :

Une enquête transversale a été menée entre janvier et mars 2021 chez 2 947 élèves âgés de 10 à 18 ans. L'anémie a été déterminée par les concentrations d'hémoglobine spécifiques au sexe et à l'âge de l'Organisation mondiale de la santé. Des tests de Chi-deux et des régressions logistiques ont été utilisés pour identifier les facteurs associés à l'anémie.

Résultats :

La prévalence de l'anémie chez les adolescents de l'échantillon était de 36,2%, dont 24,2% d'anémie légère, 11,6% d'anémie modérée et 0,4% d'anémie sévère. Parmi les aliments riches en fer, le tamarin (aOR = 0,75 ; IC à 95% : 0,610, 0,929) et les feuilles de citrouille (aOR = 0,77 ; IC à 95% : 0,605, 0,974) protégeaient contre l'anémie. Plusieurs facteurs liés à l'eau, à

l'assainissement et à l'hygiène étaient associés à un taux d'hémoglobine plus élevé, notamment le lavage des mains après l'utilisation des toilettes ($\beta=0,50$; IC 95 % : 0,031, 0,966), et le brossage des dents deux fois par jour ($\beta=0,19$; IC 95 % : 0,030, 0,354).

Conclusion :

L'anémie chez les adolescents au Burkina Faso devrait être traitée avec des interventions ciblant l'alimentation et l'eau, l'assainissement et l'hygiène.

Mots clés : anémie, adolescence, hygiène, assainissement, Burkina Faso.

CO35 : Taux d'incidence et facteurs prédictifs de la COVID-19 dans les deux plus grandes villes du Burkina Faso - étude de cohorte prospective en 2021 (ANRS-COV13).

Nongodo Firmin KABORE, Samiratou Ouédraogo, Ariane Kamga Mamguem, Isidore Tiandigo Traoré, Dramane Kania, Hermann Badolo, Guillaume Sanou, Amariane Koné, Mimbouré Yara, Thérèse Kagoné, Esperance Ouédraogo, Blahima Konaté, Rachel Médah, Nathalie de Rekeneire, Armel Poda, Arnaud Eric Diendéré, Boukary Ouédraogo, Oumar Billa, Gilles Paradis, Tienhan Sandrine Dabakuyo-Yonli, Halidou Tinto.

Introduction :

Les premières données sur la COVID-19 (basées essentiellement sur des tests PCR) indiquaient une faible atteinte de l'Afrique. Pour surveiller et comprendre la dynamique de l'épidémie, nous avons, à travers cette étude, mesuré le taux d'incidence et recherché les facteurs prédictifs de la séroconversion au SARS-Cov-2 dans les deux plus grandes villes du Burkina Faso.

Matériels et méthodes :

Il s'est agi d'une enquête de ménage, basée sur le protocole de l'Organisation mondiale de la santé, qui a concerné les personnes de 10ans et plus des villes de Ouagadougou et de Bobo-Dioulasso. Les tests sérologiques WANTAI SARS-CoV-2 Ab ELISA ont été utilisés pour la détection des anticorps totaux (IgM, IgG) dans le sérum. Les facteurs prédictifs ont été recherchés par une régression de Cox.

Résultats :

Au total, 1399 participants ont été enrôlés et suivis de février à mai 2021. Le taux d'incidence de la séroconversion au SARS-CoV-2 était de 14,3 cas [13,3-15,4] pour 100 personnes-semaines. Ce taux était presque trois fois plus élevé à Ouagadougou qu'à Bobo-Dioulasso (RTI=2,7[2,2-3,2], $p<0,001$). Seul, l'âge était prédictif de la séroconversion. Le risque de séroconversion était 2 fois plus faible (HR=1,9[1,5-2,3], $p<0,001$) chez les plus jeunes (10-18ans). Parmi les participants ayant présenté une séroconversion, la proportion de sujets asymptomatiques était plus élevée chez les enfants par rapport aux adultes (72,9% contre 40,4%, $p<0,001$).

Conclusion :

La propagation de la COVID-19 est plus rapide chez les adultes et dans les grandes villes. Cela doit être pris en compte dans la riposte à l'épidémie.

CO36 : Fistules urogénitales au CHUSS : aspects épidémiologiques, diagnostiques et thérapeutiques. A propos de 63 cas.

A. Ouattara, AK Paré, R. Kaboré, M. Simporé, D. Yé, M. Rouamba, T. Kambou.

Introduction :

Les fistules urogénitales (FUG) demeurent un problème de santé publique dans les pays en voie de développement. L'objectif de notre étude était d'étudier les aspects épidémiologiques, diagnostiques et thérapeutiques des FUG du 1^{er} janvier 2017 au 31 décembre 2021 au CHUSS.

Matériels et méthodes :

Il s'est agi d'une étude descriptive à collecte rétrospective des données qui a porté sur 63 patientes opérées pour FUG dans le service d'urologie du CHUSS.

Résultats :

La fréquence des fistules urogénitales était de 2,93%. L'âge moyen des patientes était de 32,17 ans. Leur taille moyenne était de 160,06cm. Les femmes du milieu rural prédominaient (54%). L'étiologie obstétricale était retrouvée dans 92,1%. Les femmes non scolarisées (92%) et multipares

(39,68%) étaient les plus touchées. Il s'agissait de fistules simples dans 47,6% ; l'orifice fistuleux était unique dans 85,71%. Il a été retrouvé une lésion associée dans 12,7%. Le siège rétrotrigonal était le plus représenté (31,75%). La voie d'abord vaginale était la plus utilisée (55,56%). La durée moyenne du séjour était de 17,94 jours. Il a été identifié une complication chez 6,35% des patientes. Le taux de succès du traitement chirurgical à 6 mois était de 66,7%.

Conclusion :

La fistule urogénitale demeure une affection fréquente dans notre contexte. L'étiologie obstétricale est dominante et due aux accouchements dystociques.

Mots-clés :

Fistule, obstétricale, chirurgie, voie basse.

CO37 : Apport de la fibroscopie oesogastroduodenale dans l'exploration d'une anémie ferriprive à l'hôpital de Sikasso.

O Traoré, K. Cissé, S. Touré, M. Traoré, D. Maiga, A. Dolo, M. Touré, A. Doumbia, M. Diarra.

Introduction :

L'anémie est un motif de consultation fréquent en médecine, touche toutes les tranches d'âges.

La FOGD et l'histologie des biopsies rendent le diagnostic.

L'objectif du travail porte sur la place qu'occupe la FOGD dans le diagnostic et le traitement de l'anémie ferriprive à l'hôpital de Sikasso.

Matériel et Méthodes :

L'étude était rétrospective et descriptive entre Novembre 2016 et Mars 2018 portant sur des patients présentant une anémie.

Étaient inclus les patients dont les données endoscopiques et histologiques étaient exploitables,

La saisie des données était faite sur Excel et l'analyse avec le logiciel Epi-info version 7.0.

Résultats :

Cinquante-sept patients étaient inclus dont 38 femmes et 19 hommes, le sex ratio était 2.

L'âge moyen était 40,2 ans (extrêmes 16 - 83 ans).

Les résultats de la FOGD étaient pathologiques dans 94,6% dont une gastrite antrofundique 80,70%, une gastrite érythémateuse 75,43%, une gastrite nodulaire 12,28 %, muqueuse duodénale crénelée 17%, raréfaction des plis duodénaux 8,77%, atrophie villositaire 3,50%, œsophagite 7%.

Egalement un ulcère bulbaire 5,26%, ulcère gastrique 1,75%, tumeur gastrique 3,50%.

L'histologie notifiait l'H.P dans 54,38%, antrite chronique 57,89% et fundite chronique 49,12%.

Conclusion :

A la FOGD Plusieurs lésions gastroduodénales expliquaient l'origine du saignement occulte et l'histologie était en faveur du diagnostic des lésions.

CO38 : Epidémiologie des lésions histologiques gastriques induites par l'helicobacter pylori à l'hôpital de Sikasso.

Traoré O, K. Cissé, S. Touré, M. Traoré, D. Maiga, A. Dolo, M. Touré, A. Doumbia, M. Diarra. ¹Service De Médecine Hôpital Sikasso.

Introduction :

L'H.P cause l'ulcère gastroduodéal, carcinogène gastrique, deuxième cause de mortalité par cancer.

L'objectif de l'étude était de connaître l'épidémiologie des lésions histologiques induites par l'H.P en gastro-entérologie.

Methodologie :

L'étude était rétrospective, prospective sur des patients ayant effectué la FOGD + biopsies gastriques avec HP positif, colligés de Mai 2020 à Décembre 2021.

Les classifications OLGA, OLGIM étaient utilisées pour la répartition des lésions.

La saisie des données était faite sur Excel, l'analyse avec le logiciel Epi-info version 7.0.

Resultats :

L'étude portait sur 77 patients, 39 hommes et 38 femmes, sex ratio 1,026.

L'âge moyen 45,41 ans (extrêmes 16-83 ans).

Dans OLGA, le faible risque évolutif fundique représentait 87,01%, haut risque 0%. En antral, le faible risque 79,22%, haut risque 0%.

Dans OLGIM, le faible risque évolutif fundique représentait 87,01%, haut risque 1,29%. En antral ils étaient respectivement 89,61% et 0%.

La densité fundique en HP était légère 37,66%, modérée 40,25%, sévère 5,19% ; en antral respectivement 40,25% ; 31,16% et 2,59%.

L'atrophie était légère 40,25%, modérée 5,19%, sévère 0%. La métaplasie intestinale représentait 3,89% ; l'activité cellulaire 85,06% ; dysplasie 1,29% ; l'adénocarcinome 3,87%.

Conclusion :

L'étude montrait l'impérieuse nécessité de traiter l'HP et de surveiller les lésions histologiques pour prévenir les cancers gastriques.

F7 : Cancers de la verge CHU Sourô Sanou de Bobo-Dioulasso. Aspects épidémiologiques, diagnostiques et thérapeutiques. A propos de 17 cas .

A. Ouattara, AK Paré, A. Sanou, D. Bayané, D. Yé, M. Rouamba, T. Kambou

Introduction :

Le cancer de la verge reste assez rare dans notre contexte et reste peu connu. Dans le but d'améliorer sa prise en charge ; cette étude a été conduite au CHU Sourô Sanou de Bobo-Dioulasso.

Matériels et Méthode :

Il s'est agi d'une étude transversale à collecte rétrospective des données et à visée descriptive. Elle a été menée sur une période de 16 ans allant du 1 janvier 2005 au 31 décembre 2021.

Résultats :

La fréquence était de 1,06 cas par an. L'âge moyen des patients était de 60,23 ans ±

13,10 ans. Une proportion de 70,58% (n =14) des patients était non circoncis. Un patient avait une sérologie positive au VIH. L'ulcération de la verge était le principal motif de consultation (88,23%). Le délai moyen de consultation était de 11,7 mois ± 11,37 mois. Un phimosis a été observé chez 02 patients. Le type histologique retrouvé était le carcinome épidermoïde dans l'ensemble des cas. Le stade cT3 était le plus représenté (58,82%), suivi du stade cT4 dans une proportion de 29%. Neuf patients ont subi un traitement chirurgical. Il a été réalisé une pénectomie totale chez 5 patients, une pénectomie partielle chez 3 patients et une émasclation chez un patient. Un curage ganglionnaire a été réalisé chez 3 patients. Le taux de survie à 5 ans était de 20%.

Conclusion :

Le cancer de la verge est rare et les consultations se font à des stades avancés. Une sensibilisation de la population sur les facteurs de risque reste indispensable pour le diagnostic précoce et sa prévention.

Mots clés :

Cancer de verge ; carcinome épidermoïde ; pénectomie.

F8 : Etude de quelques paramètres de l'hémogramme chez des personnes âgées reçues en bilan annuel de santé au laboratoire national de santé publique.

Kimé Donatien, Hien Yeri Esther, Ilboudo P. Denise, Henry S. Rokiatou, Nikièma Abdoul Rahamani Kafando Eléonore, Traoré Yves.

Introduction :

L'hémogramme est une analyse quantitative et qualitative des cellules sanguines. Nombre de facteurs peuvent entraîner une variation physiologique des différents paramètres. L'objectif de ce travail était de caractériser quelques paramètres hématologiques chez des personnes âgées reçues en bilan de routine au Laboratoire National de Santé Publique (LNSP) du Burkina Faso.

Matériels et méthodes :

Il s'est agi d'une étude transversale à visée descriptive allant de Mars à Juin 2021. La population d'étude était constituée de sujets âgés de 60 ans et plus des deux sexes. Les prélèvements sanguins ont été effectués dans un tube contenant l'anticoagulant EDTA et analysés à l'aide de l'automate d'hématologie XN1000 de la marque SYSMEX. Les données ont été analysées avec le logiciel Stata version 2013.

Résultats :

Au cours de l'étude, 516 personnes ont été recrutées dont 404 hommes et 114 femmes. La moyenne d'âge était de 66,55 ans. Le taux d'hémoglobine moyen était de 13,75 g/dL pour les hommes et de 12,84 g/dL pour les femmes. Le nombre moyen de

leucocytes était de 5,55 G/L chez les hommes et 5,50 G/L chez les femmes. L'analyse du nombre de plaquettes a rapporté 213,4 G/L chez les hommes et 226,7 G/L chez les femmes.

Conclusion :

Cette étude a montré que le nombre de globule rouge ainsi que le taux d'hémoglobine et le nombre de plaquettes diminuent modérément chez les personnes âgées comparativement aux adultes. Aucune variation significative n'a été observée au niveau de la population leucocytaire.

CO39 : Caractérisation moléculaire, profil de résistance aux antimicrobiens de *Salmonella* spp. Isolées des aliments à Ouagadougou.

Adam Patrice Soubeiga, Dissinviel Stéphane Kpoda, Muller K. A. Compaoré Asseto Belemougri Somda, Sibiri Sylvain Rouamba Sandrine Ouedraogo, Roukiatou Traoré, Paulette Karfo, Désiré Nezien, Fulbert Nikiéma, Elie Kabre, Cheikna Zongo, Aly Savadogo.

Introduction :

La résistance aux antimicrobiens des *Salmonella* spp d'origine alimentaire représente une menace pour la santé publique mondiale. L'objectif de cette étude était de caractériser et de déterminer le profil de résistance des souches de *Salmonella* spp isolées des aliments au Burkina Faso.

Matériel et méthode :

148 isolats de *Salmonella* isolés ont été caractérisés par PCR avec les marqueurs *invA*, *spiC*, *misL*, *orfL*, *pipD*. Ensuite, toutes les souches confirmées ont été examinées pour déterminer leur sensibilité à seize antimicrobiens. Des PCR ont par la suite été réalisées pour détecter les gènes suivants : *blaTEM*, *temA*, *temB*, *StrA*, *aadA*, *gyrA*, *sul1*, *sul2*, *gyrA*, *tet(A)* et *tet(B)*.

Resultats :

108 isolats ont été génétiquement confirmés comme étant des *Salmonella* spp. Des gènes de virulence ont été observés dans 57,4 %, 55,6 %, 49,1 % et 38 % des isolats, respectivement, pour *pipD*, *SpiC*, *misL* et *orfL*. Les isolats ont montré une résistance modérée à la gentamycine (26,8%), à l'ampicilline (22,2%), à la céfoxitine (19,4%) et à l'acide nalidixique (18,5%). La PCR a détecté 8 gènes de résistance (*tet(A)*, *tet(B)*, *blaTEM*, *temB*, *sul1*, *sul2*, *aadA* et *gyrA*) dans des isolats résistants aux médicaments.

Conclusion :

Ces résultats soulèvent de sérieuses inquiétudes car les aliments au Burkina

Faso pourraient servir de réservoir pour la propagation des gènes de résistance.

CO40 : Contamination des farines de céréales par les aflatoxines au Burkina Faso : évaluation du risque hépato-carcinogène pour les populations.

Moumouni Bandé Inna Traore, Romaric N. Meda1, Elie Kabre.

Introduction :

Les aflatoxines sont produites par des champignons du genre *Aspergillus* qui colonisent de nombreuses denrées alimentaires au cours de la récolte, du transport, du stockage et de la transformation des aliments. Leur toxicité pour l'homme fait que leur présence dans les céréales constitue un défi majeur pour la sécurité alimentaire mondiale, la santé, la nutrition et les systèmes économiques. La présente étude a été initiée afin de déterminer le niveau de contamination des farines de céréales par les aflatoxines et d'évaluer le risque hépato-carcinogène auquel les populations sont exposées.

Méthode :

Quatre-vingt-quatorze échantillons de farines de céréales ont été collectés dans cinq localités du pays. Les teneurs en aflatoxines dans les farines ont été déterminées par HPLC et l'évaluation du risque hépato-carcinogène, par le modèle algorithmique de Monte Carlo.

Résultats :

La détermination des teneurs en aflatoxines a montré que 57,44 % des échantillons étaient contaminés. Parmi ces échantillons contaminés, 29,62 % avaient des teneurs en aflatoxine B1 supérieures à la limite maximale tolérée au Burkina Faso (2 µg/kg). L'Apport Journalier Chronique en AFB1, était plus élevé dans les grandes villes (CDI = 33,68 µg/kg pc à Ouagadougou et 8,09 µg/kg pc à Bobo Dioulasso) comparativement aux localités

semi-urbaines (CDI = 0,42 µg/kg pc à Cinkansé, CDI = 0,03 µg/kg pc à Dakola et CDI = 0,1 µg/kg pc à Niangoloko). La détermination de la MOE a montré que la consommation des farines de céréales n'était associée à un risque hépatocarcinogène pour la santé des consommateurs que dans les grandes villes.

Conclusion :

Au regard de l'importance de ces farines dans les habitudes alimentaires des populations et de leur utilisation pour la préparation des bouillies infantiles, il est impératif que les autorités sanitaires prennent des actions pour préserver la santé des enfants en particulier et de l'ensemble de la population en général.

Mots clés :

Aflatoxines, farines, céréales, Burkina Faso.

CO41 : Faible prévalence d'une alimentation complémentaire appropriée chez les enfants de 6 à 23 mois dans la ville Bobo-dioulasso au Burkina Faso.

Hien A, Some Jw, Traore TiI, Sombie, Meda Ntr, Ilboudo B, Kassie D, Fournet F, Ouedraogo Aj And An Zeba

Introduction :

L'objectif de cette étude était d'évaluer les pratiques d'alimentation de complément et les facteurs associés chez les enfants de 6 à 23 mois afin d'informer les programmes et projets en cours ou nouveaux dans la région de Bobo-Dioulasso, au Burkina Faso. Les informations sur les pratiques d'alimentation des enfants et les facteurs associés chez les résidents urbains restent limités au Burkina-Faso.

Matériel et Méthode :

Les données provenaient d'une analyse secondaire du projet SANTINELLES de 2013. Au total l'analyse a porté sur 301 mères d'enfants. Une analyse descriptive a concerné sur les caractéristiques socio démographiques des enfants et de leurs mères. Et une analyse multivariée a porté sur les indicateurs de l'aliment de complément. Les analyses univariées et

multivariées ont été faites pour déterminer les facteurs associés.

Résultats :

Un faible pourcentage d'enfant répondait aux normes d'une diversité alimentaire minimum, d'une fréquence minimum des repas et alimentation minimum acceptable répondaient était de 18,3%, 28,9% et de 16,1% respectivement. A l'analyse multivariée, seul le sexe des enfants a été significativement à ces indicateurs avec un seuil de significativité de $p=0,02$ pour la diversité alimentaire, et de $p=0,04$ pour l'alimentation acceptable. Aucun facteur n'était associé à la fréquence minimum de repas.

Conclusions :

Des interventions spécifiques et sensibles à la nutrition sont nécessaires pour améliorer la qualité de l'alimentation de complément des enfants dans la ville de Bobo-Dioulasso.

Mots clés :

Enfant de 6 à 23 mois ; alimentation de complément, facteurs associés ; Bobo-Dioulasso.

CO42 : *Aspergillus flavus* et Aflatoxine B1 dans les farines de maïs vendues dans les marchés de Bobo Dioulasso (Burkina Faso).

Cherileila Thiombiano Abdallah Dao, Isidore Tiandigoro Traor, Souleymane Diarra, Roger Zerbo, Sougrinoma Achille Ouedraogo Alain Hien T. Bernadette Picbougom, Hien Hervé.

Introduction :

Le maïs est une céréale largement consommée au Burkina Faso. Cependant, le maïs reste un substrat très apprécié par les moisissures aflatoxinogènes tel que *Aspergillus flavus*. Aflatoxine est responsable d'environ 30% des cas de cancer du foie dans le monde, avec la plus forte incidence (plus de 40%) en Afrique. Cette étude visait à donner la prévalence en Aflatoxines B1 et *Aspergillus flavus* dans la farine de maïs vendue dans les marchés à Bobo Dioulasso.

Matériel et Méthode :

Il s'est agi d'une étude transversale dans la ville de Bobo-Dioulasso. Onze (11) marchés ont été sélectionnés par échantillonnage aléatoire stratifié. Nous avons prélevés 150 g de farine de maïs chez 53 vendeurs et conservés à -20 °C. Une analyse sanitaire a été effectuée pour déterminer la proportion d'échantillons contaminés par *Aspergillus flavus*. Un test rapide a été utilisée pour le dépistage de l'aflatoxine B1 (AFLB1- D205F1).

Résultats :

L'analyse sanitaire a montré un taux de contamination moyen par *Aspergillus flavus* de 60,14% avec respectivement de 69,76% et 49,46% pour les marchés centraux et périphériques ($p = 0,022$). La recherche d'aflatoxine B1 a montré que 58,49 % des échantillons présentaient des concentrations au-dessus de la limite maximale tolérée par le codex Alimentarius (10ppb).

Conclusion :

La consommation de ces farines constitue un risque potentiel pour la santé publique. Il est important d'améliorer les conditions d'entreposage des aliments afin de minimiser la présence de moisissures.

Mots clés :

Mais, aflatoxine B1, *Aspergillus flavus*, Bobo Dioulasso.

CO43 : Contribution du Laboratoire national de santé publique (LNSP) dans la sécurité alimentaire au Burkina : inspection sanitaire des unités de production et de transformation alimentaire.

Dr. Mathurin Konkobo, Auteur, Dr. Sourabie/Ouattara Bernadette Pane, Auteur Pr Elie Kabre.*

Introduction

La protection de la santé du consommateur est une préoccupation majeure au Burkina Faso. Depuis une dizaine d'année, on dénombre plus de 500 unités de transformation semi-industrielle, et plus de 200 unités de production d'eau préemballée. Et, en 2005, une enquête

parlementaire a révélé la présence d'huile brute de coton sur le marché.

Il était important d'instaurer des inspections sanitaires afin de s'assurer du respect des normes sanitaires et d'hygiène.

Un bilan des inspections du LNSP a été réalisé afin d'évaluer la conformité de ces unités aux exigences réglementaires et normatives en vigueur au Burkina Faso.

Matériel et méthodes :

Il s'agit d'une étude rétrospective sur les inspections réalisées dans des unités de production (UP) de la commune de Ouagadougou, de 2016 à 2020.

L'analyse documentaire (fiches et rapports d'inspection) a constitué la technique pour le recueil des données.

Résultats :

Au total 140 unités ont été inspectées entre 2016 et 2020, dont 84% (n=118) d'UP d'eau préemballée.

Pour les normes des installations, 35, 2% respectaient la marche en avant dans les locaux et 34,2% avaient un aménagement environnemental conforme. L'évacuation des eaux usées était respectée dans 57,14% des cas.

Plus de 95% des UP ne disposaient pas de système de contrôle interne de qualité et le stockage des produits n'était pas respecté dans 67,15% des cas.

Conclusion :

Les inspections sanitaires ont montré que la plupart des UP ne respectaient pas les exigences réglementaires en vigueur. Mais, des recommandations formulées, ont permis aujourd'hui, une amélioration de la qualité des produits.

CO44 : Impact des interventions du Programme KEY sur les capacités de résilience des populations vulnérables des régions du nord du Mali.

Kassoum Kone Boureyma Belem, Yves Kameli, Assa Diarra Yacouba Danioko Yaya Sangare Solomane Traore, Hamidou Niangaly, Mahamadou Traore Hamadou Sangho.

Introduction :

Au Mali, selon l'Enquête Nationale sur la Sécurité Alimentaire et Nutritionnelle, un ménage sur quatre se trouvait en insécurité alimentaire en 2016. Pour pallier cette situation, un paquet d'interventions a été mis en place dans les régions de Mopti, Gao, Tombouctou, Kidal, et Ménaka. L'objectif de l'étude était d'apprécier l'effet de résilience à l'insécurité alimentaire et nutritionnelle des populations après les interventions.

Matériel et méthode :

Il s'agissait d'une étude évaluative qualitative. La collecte des données s'est déroulée de juin à juillet 2021. Elle a concerné des bénéficiaires et non-bénéficiaires, les agents d'ONG et les services techniques de l'état. Le nombre total d'entretiens réalisés était de 298 entretiens individuels dont 7 récits de vie. Les données ont été analysées avec « Modalisa, version 5.2 ».

Résultats :

Selon la totalité des bénéficiaires interrogés, le programme a contribué à améliorer la situation alimentaire et nutritionnelle des ménages grâce à l'argent du Cash transféré,

à l'embouche des petits ruminants, à l'approvisionnement en céréales des magasins de stockage. La capacité des bénéficiaires à diagnostiquer et à prendre en charge la malnutrition, à transformer les produits locaux et à pratiquer les techniques agricoles a contribué à la résilience à l'insécurité alimentaire et nutritionnelle des populations. Le programme a amélioré la fréquentation scolaire et l'accès aux soins de santé.

Conclusion :

Malgré une amélioration des conditions de vie des populations bénéficiaires, la résilience à l'insécurité alimentaire et nutritionnelle à long terme reste un défi à relever.

Mots clés :

Populations vulnérables, programme KEY, résilience, nord du Mali.

CO45 : Perception de la population sur la recommandation des parlementaires de la CEDEAO sur la baisse des indices synthétiques de fécondité à trois enfants au plus par femme d'ici 2030.

Aristide R Bado, Jean-Pierre Guengant Hamidou Issiaka Maga, Robert L Zoma Fatima Tidjani Kandine, Ibrahim Tall.

Contexte :

Réunis à Ouagadougou au Burkina Faso, les parlementaires de la Communauté économique des Etats d'Afrique de l'Ouest (Cédéao, 15 pays), de la Mauritanie et du Tchad ont « *invité les pays de la CEDEAO, la Mauritanie et le Tchad à œuvrer pour faire baisser leurs indices synthétiques de fécondité respectifs à trois enfants au plus par femme d'ici 2030.* » pour promouvoir un réel développement viable et durable. Cette déclaration a-t-elle eu un écho favorable au sein des populations ? C'est à cette question que notre recherche tente de répondre à travers des recherches menées au Burkina Faso.

Méthodologie :

La recherche a été conduite dans plusieurs régions du Burkina Faso. C'est une étude mixte avec un volet quantitatif et un volet qualitatif avec pour objectif de d'analyse les perceptions des enquêtés sur leur appréciation de la déclaration des parlementaires de la CEDEAO sur les 3 enfants par femme.

Résultats :

Les résultats au Burkina Faso ont montré que 31% des hommes et 41% des femmes qui sont d'accord avec la suggestion d'arrêter à trois le nombre d'enfants à avoir. A l'inverse 45% des hommes et 39% des femmes interrogées sont contre « un arrêt à trois enfants ». Les résultats des études indiquent clairement à ce sujet que l'idée de maîtriser la taille de sa famille recueille une adhésion beaucoup plus importante que ce qu'on aurait supposé à

priori.

Conclusion :

Le débat reste posé entre les tenants et les opposants de la régulation des naissances au sein des couples et les questions de maîtrise de la fécondité restent encore des sujets tabous, peu abordés par les chercheurs et les décideurs.

CO46 : Fréquentation des soins prénataux et risque d'insuffisance pondérale à la naissance au Burkina Faso : une étude transversale.

Mamadou Bountogo, Ali Sié, Alphonse Zakané, Guillaume Compaoré, Thierry Ouédraogo, Elodie Lebas, Jessica Brogdon, Fanice Nyatigo, Benjamin F Arnold, Thomas M Lietman Catherine E Oldenburg.

Contexte :

L'insuffisance pondérale à la naissance est un facteur de mortalité infantile. Nous avons évalué l'association entre la consultation prénatale (CPN) et le faible poids à la naissance au Burkina Faso.

Matériel et Méthode :

Nous avons utilisé les données d'un essai contrôlé randomisé évaluant l'effet de l'administration d'azithromycine en période néonatale sur la mortalité infantile. Les données sur la CPN et le poids à la naissance ont été extraites du carnet de santé. Nous avons utilisé des modèles de régression linéaire et logistique ajustant les variables potentiellement confondantes pour évaluer la relation entre la CPN et le poids de naissance.

Résultats :

21 223 nouveau-nés ont été inclus dans l'analyse. Le nombre médian de visites de soins prénatals était de 4 et 69% des mères ont bénéficié d'au moins 4 CPN. La probabilité d'un faible poids de naissance chez les nourrissons nés de mères ayant bénéficié ≥ 4 CPN était de 0,71 (IC 95 % 0,63 à 0,79, $P < 0,001$) fois la probabilité d'un faible poids de naissance chez les

nourrissons nés de mères ayant eu moins de 4 CPN.

Conclusions :

Nous avons observé une association statistiquement significative entre la CPN et le poids de naissance.

CO47 : Facteurs Associés A L'allaitement Maternel Exclusif Chez Les Mères D'enfants De 0-6 Mois Dans Le District Sanitaire De La Commune VI De Bamako.

Fatoumata Konate, Ousmane Dia, Djeneba Coulibaly, Fatou Diawara, Fadjiné Diarra4, Ibrahim Terera, Akory Ag Iknane.

L'allaitement au sein est un moyen sans égal de fournir une alimentation idéale permettant une croissance et un développement sain du nourrisson. Dans le but déterminer les facteurs associés à l'allaitement maternel exclusif chez les mères d'enfants de 0 à 6 mois, une étude descriptive a été réalisé en 2020 à Bamako. La population d'étude était constituée des 408 mères d'enfants âgés de moins de 0 à 6 mois vu en consultation.

Il est ressorti que 90 % des mères n'étaient pas scolarisées, 76 % était des ménagères, leur âge moyen était de 26 ans et 97 % était mariées. 74 % des mères avait fait une Consultation Périnatale effective et pour la suite de la grossesse 97 % de ces mères avait accouché dans un centre de santé. La fréquence de mise au sein précoce était de 70,6 %. Pour la fréquence de l'allaitement 71,8 % recevait plus de 8 tétés par jours. Elle était pratiquée par 17% des mères. Les mères scolarisées pratiquaient plus que celles n'étaient pas scolarisées, $p=0,012$. Les mères ayant plus de 3 enfants adoptaient plus l'allaitement exclusif que les mères avec moins de 3 enfants $p=0,000$. Beaucoup de facteurs influençaient positivement et négativement la pratique de l'allaitement exclusif. Sa pratique reste faible dans le district de Bamako. Il est nécessaire de renforcer les stratégies de communication pour rehausser le taux de l'allaitement exclusif

Mots clés :

Allaitement Maternel Exclusif ; Nutrition des enfants ; Mali.

CO48 : Evaluation des connaissances des mères concernant les soins préventifs pré et postnatals en milieu rural : cas du centre médical de Soubakaniedougou.

Millogo Jdc, Mere Gode S.T.W, Kissou S.A, Gadigbe A, Maiga S, Some D.A.

Introduction :

Afin d'améliorer la santé maternelle, il est essentiel qu'il y'est des infrastructures adéquates et du personnel qualifié. Cependant, il faut une bonne connaissance et une adoption des soins prénatals et postnatals par les femmes surtout en milieu rural.

Matériel et Méthode :

Il s'est agi d'une étude transversale, prospective, descriptive à visée évaluative allant du 1 Avril au 31-Aout 2019 dans le Centre médical de Soubakaniedougou (Banfora). Nous avons évalué la connaissance des mères sur les soins préventifs pré et postnatals. La collecte des données a été faite par interview, et suivant le carnet de santé.

Résultat :

Les femmes de notre étude étaient relativement jeunes, d'âge moyen de 26,15 ans. Avec des extrêmes allant de 16 ans à 42 ans. La gestité moyenne est de 3,48 grossesses avec des intervalles de 1 à 11 grossesses. Toutes les femmes savaient que la grossesse doit être suivie dans un centre de santé et 83,3% d'entre elles pensaient que le nombre de consultation périnatale (CPN) requise est de 4. La majorité des femmes avaient au moins fait une CPN, 98% affirmaient avoir pris le fer+acide-folique et le Sulfadoxine+Pyriméthamine. La planification familiale était connue par plus de 81% des femmes et adoptée à plus de 53%.

Conclusion :

L'ignorance est un frein dans l'utilisation des soins prénatals pour la femme vivant en milieu rural.

CO49 : Perceptions de la planification familiale dans trois communes à faible prévalence contraceptive du Burkina Faso, du Mali et du Niger.

Fatoumata Tou, Nourouline Aboubacar Chaibou, Ousmane Koné, Nouhou Abdoul Moumouni, Sanoussi Chaibou, Modibo Kéita, Abdramane Berthé Hachimou Amani, Mamadou Fadiala Sissoko.

Introduction :

Cette étude s'inscrit dans le cadre du projet Démographie et santé sexuelle de la reproduction de l'OOAS dont l'objectif principal est d'accélérer la transition démographique dans les pays francophones de la CEDEAO par la recherche. C'est ainsi qu'un consortium de chercheurs de pays francophones ayant un taux de fécondité élevé (Burkina Faso, Mali, Niger) ont initié cette étude. Son objectif était de cerner les perceptions qui influencent positivement ou négativement, l'adoption d'une méthode contraceptive moderne (MCM).

Matériels et méthode :

C'est une étude qualitative à visée analytique réalisée en 2020, par chaque pays dans sa commune rurale à plus faible taux d'utilisation des MCM. Il s'agit de :

- Gounghin (Burkina Faso)
- Diaramana (Mali)
- Gaffati (Niger).

Des entretiens individuels, communautaires et des focus groups ont ciblé les jeunes et adultes, les agents de santé, les leaders communautaires, religieux, communaux. Des observations ont été faites.

Les entretiens ont été enregistrés puis transcrits. Ils ont fait l'objet d'un dépouillement manuel et d'une analyse thématique.

Résultats :

Ces méthodes sont perçues comme des moyens permettant d'espacer les naissances pour une famille épanouie. Cependant, les rumeurs sur la stérilité sont persistantes. A Gounghin, selon les responsables religieux

catholiques, elles sont abortives. A Gaffati, les oulémas proposent plutôt des produits traditionnels. A Diaramana, certains leaders communautaires rejettent tout ce qui représente la civilisation occidentale.

Conclusion :

Certaines croyances religieuses et les rumeurs constituent des obstacles à l'adoption des MCM. La scolarisation et la crise économique augurent un changement de comportement des jeunes pour leur utilisation.

F9 : Etude des déterminants de l'accès et de l'utilisation des services de planification familiale dans la région de Mopti au Mali.

Kassoum Kone, Boureyma Belem Brema Ely Dicko, Yaya Sangare, Yacouba Danioko, Mariam Traore Assa Diarra Amadou Dia, Haoua Dembele, Solomane Traoré, Hamadoun Sangho.

Introduction :

Les taux de couverture des indicateurs de santé de la mère et de l'enfant, particulièrement en matière de Planification Familiale (PF) sont faibles dans la région de Mopti comparée aux autres. L'objectif était d'étudier les déterminants de l'utilisation des services de planification familiale à Tenenkou et à Bandiagara dans la région de Mopti au Mali.

Matériel et Méthode :

Il s'agissait d'une étude qualitative dont la collecte des données s'est déroulée du 11 au 23 novembre 2017. L'échantillon était constitué d'hommes et de femmes mariées, de femmes âgées, d'adolescentes de 15 à 17 ans et d'agents de santé. Les données ont été analysées avec Sphinx qualitatif

Résultats :

L'étude a révélé que la PF est pratiquée par des femmes mariées et certaines adolescentes. Le rapport de la majorité des adolescentes à la PF se traduit par une réticence surtout avant le mariage. Dans les deux cercles, les barrières socioculturelles et linguistiques, l'indisponibilité de certaines méthodes, la peur des effets secondaires, les stéréotypes associés à la

pratique, Les comportements inappropriés de certains agents de santé et les considérations religieuses sont déterminants dans la faible adoption de la PF.

A Bandiagara, selon la majorité des hommes enquêtés, la pratique de la PF conduit à un « renversement de l'ordre social » faisant des femmes les maîtresses de leur maternité.

Conclusion :

En vue d'améliorer les indicateurs de PF, il est nécessaire de multiplier les campagnes d'information et de sensibilisation à l'endroit des populations et rendre disponible le personnel qualifié dans les localités.

Mots clés :

Déterminants, utilisation, planification familiale, Mopti, Mali.

F10 : Planification familiale chez les femmes en milieu rural sur le site de surveillance sanitaire et démographique de Dialakoroba au Mali.

Amadou Dia Kassoum Kone Ibrahim Terera Assa Diarra, Yaya Sangare, Yacouba Danioko, Modibo Soumano, Fatou Diawara, Hamadoun Sangho.

Introduction :

La planification familiale permet de promouvoir le bien-être des femmes et des communautés. L'étude avait pour but d'évaluer la connaissance et les pratiques de planification familiale chez les femmes en âge de procréer sur le site de Dialakoroba.

Matériel et méthode :

Il s'agissait d'une étude longitudinale et quantitative réalisée sur le site de Dialakoroba, à travers des rondes de surveillance entre 2017 et 2019 avec un échantillonnage exhaustif selon le modèle INDEPTH. La collecte concernait les événements démo-sanitaires dont la planification familiale chez les femmes en âge de procréer (FAP) de l'ensemble des ménages des 13 villages. Les entretiens individuels étaient réalisés avec des

tablettes. Les données collectées étaient analysées avec SPSS 21®.

Résultats :

Les deux rondes réalisées en 2017 et 2018, ont enquêté respectivement 3344 et 3213 FAP. La 1ère ronde, nous a révélé que plus de 81% des FAP (2710) avaient une connaissance des méthodes de PF, tandis qu'à la 2ème ronde, elles étaient 71,6% (2299). Les FAP ayant une connaissance et pratiquant continuellement des méthodes modernes de PF étaient respectivement 17,8% et 13,1%.

Conclusion :

Au regard du faible niveau d'utilisation des services de PF, il est nécessaire d'impliquer d'avantage les conjoints et les leaders communautaires et d'intensifier la sensibilisation et la communication autour de la pratique.

Mots clés :

Santé de la reproduction, femmes, planification familiale, Dialakoroba, rural, surveillance démographique, communauté, Mali.

F11 : Besoins essentiels en santé de la reproduction dans le district sanitaire de Boromo, Région de la Boucle du Mouhoun, Burkina Faso.

Meda Ziemlé Clément Soura Djénèba Cécile Bouda Hyppolite, Kompaore S Christian, Some Der Adolphe.

Objectif :

Identifier les besoins essentiels en santé de la reproduction (SR) dans le district sanitaire de Boromo, Région de la Boucle du Mouhoun, Burkina Faso.

Matériel et méthodes :

Il s'est agi d'une étude descriptive de type écologique (données déjà agrégées) sous forme de revue documentaire à partir des annuaires statistiques santé de 2010-2021 (Burkina Faso) et des plans d'action annuels de 2010-2021 du DS de Boromo (DSB). L'analyse a concerné les tendances comparées des principaux indicateurs de la santé mère et enfant (pourcentages, effectifs, part de décès) du DS de Boromo,

de la région de la Boucle du Mouhoun, à celles nationales. Enfin, il a été identifié les besoins de la santé mère et enfant pour la RSHBS ont été identifiés.

Résultats :

De 2010 à 2021, il est ressorti : le taux d'accouchement inférieur à 92%, une insuffisance d'accès géographique aux soins, un faible pourcentage des femmes vues en CPN1 au 1er trimestre de grossesse, un faible taux de CPN4, une insuffisance de prévention lors des CPN (TPI3, nutrition maternelle, et les pratiques de l'allaitement du nouveau-né et du jeune enfant –ANJE). Aussi, il est noté: le pourcentage restant élevé de mort-nés frais parmi les mort-nés, le faible pourcentage de consultation post natale, la part élevée de décès maternels du DS de Boromo aux niveaux régional et national, le nombre d'audit réalisé inférieur. La première cause de décès est l'hémorragie. Il est également ressorti une déperdition de femmes dépistées VIH+ par rapport à celles revenues accouchées dans les formations sanitaires. Un faible taux de contre référence et l'existence de cas de fistules obstétricales.

Conclusion :

Ces constats appellent au renforcement de compétences avec une assistance de proximité, à l'engagement professionnel avec une prise de conscience tant des responsables que des acteurs terrain, l'amélioration de l'accessibilité et géographique, et culturelle et financière aux soins et services de santé, à la sensibilisation de la population (hommes et femmes enceintes), à l'adhésion des populations (femmes enceintes) aux actions de santé, et une offre de soins de soins et services de santé de qualité, et une coordination administrative et technique, fluide et conséquente des actions des santé dont le système de référence et de contre référence.

Mots clés :

Soins obstétricaux d'urgence, mortalité maternelle, soins prénatals, références, gestion.

CO50 : Mise En Place D'un Dossier Medicales Informatisé Pour Appuyer Le Suivi Des Enfants De 0 A 59 Mois.

Danfakha Fatoumata, Belem Boureyma, Bagayoko Cob.

Introduction :

Au Mali Il est rare de trouver dans les centres de santé un dossier patient. Le système d'information sanitaire du centre repose sur la tenue de multiples registres papiers.

Ainsi, notre étude propose de remplacer les registres qui colligent les activités de soins par des relevés numérisés au niveau primaire.

Matériel et Méthodes :

Il s'agissait d'une intervention permettant d'évaluer l'impact de l'utilisation d'un dossier médical informatisé dans le suivi des enfants.

Nous avons réalisé une analyse des activités de 2018 grâce à la fonction Bilan **du logiciel DATASANTE** qui totalise le détail des actes produits dans chaque activité.

Résultats :

La disponibilité d'un dossier informatisé a permis de promouvoir l'utilisation des données pour la prise de décision. L'établissement communal a identifié à son niveau les faiblesses et planifier des activités sur sa propre initiative sans attendre le district sanitaire.

Le Niveau de satisfaction obtenu : **90%** pour de l'équipe soins dans la simplicité du système ; **100%** pour les mères dans le rappel des dates de rendez-vous.

Conclusions :

Pour rappel il existe un développement d'outils adaptés mais qui ne se communique pas.

Cette situation nécessite d'envisager l'interopérabilité ou la capacité des systèmes informatiques à fonctionner avec d'autres produits informatiques existants sans restriction d'accès.

Mots clefs :

Logiciel, dossiers informatisés, enfants.

CO51 : Mise en œuvre d'un programme de financement de recherches sur la SSR et la planification familiale centrée sur la demande : Expériences et résultats du projet Démographie et santé sexuelle et reproductive (DEMSAN) de l'Organisation Ouest Africaine de la santé (OOAS).

Bado Aristide Romaric, Kandine Fatima Tidjani Tall Ibrahim.

Contexte :

Le Burkina Faso, le Mali et le Niger figurent parmi les pays du monde dont la fécondité reste la plus élevée. Le projet DEMSAN, mis en œuvre par l'OOAS, a pour objectif la réalisation de travaux de recherche afin d'accroître la demande et l'utilisation des services de santé sexuelle et reproductive (SSR) et la planification familiale (PF) au Burkina Faso, au Mali et au Niger.

Méthodologie :

Un appel à propositions de projets de recherche lancé en juillet 2018, a permis de financer six projets de recherche au Burkina Faso, au Mali et au Niger. Les études réalisées ont porté sur (i) l'analyse de la demande et l'utilisation des services de santé sexuelle et reproductive y compris la planification familiale ainsi que leurs déterminants, et (ii) sur l'évaluation d'interventions sur la demande et l'utilisation des services de SSR/PF.

Résultats :

Les résultats de 6 projets de recherche financés ont montré que les facteurs limitant la demande contraceptive sont : une demande contraceptive faible essentiellement orientée vers un espacement des naissances ; la persistance d'une mentalité pronataliste, une utilisation de la contraception pour les femmes en union, mais avec des réticences, des décisions en matière de reproduction toujours dominées par les hommes, la faible diffusion d'émissions spécialement dédiées aux questions de SSR/PF et de

fécondité et la peur des effets secondaires des méthodes contraceptive modernes.

Conclusion :

Malgré les multiples programmes et interventions pour promouvoir la PF au Burkina Faso, au Mali et au Niger, de nombreuses barrières à l'accès des services et l'utilisation des services demeurent et interpellent les décideurs et les chercheurs à des changements d'approches. Des efforts restent à fournir pour promouvoir la recherche et l'utilisation des résultats par les décideurs et les acteurs de terrain.

CO52 : Morbi mortalité et immunisation dans la ville de Djibo, Région du Sahel, Burkina Faso, 2021.

H. S. Ouedraogo, F. Ale, R. Salou, A. Zango, M. Madika, B. Diarra, M. M. Younous S. M. Ngah-Tossoukpe, S. Sanou B. W. Bicaba, L.W.L.S. Ouedraogo, C. M. R. Ouedraogo.

Introduction :

Le Burkina Faso est confronté à de multiples attaques armées depuis 2015. Des déplacements forcés et modifications de fonctionnement des formations sanitaires ont été rapidement observés. Nous avons décidé de conduire une étude qui avait pour objectif principal d'estimer le taux de mortalité brut dans la ville de Djibo et évaluer des couvertures vaccinales ainsi que le recours aux soins.

Matériels et méthodes :

Il s'est agi d'une enquête transversale à visée descriptive. L'enquête était basée sur la méthode d'échantillonnage spatiale aléatoire simple. Les données ont été collectées entre Janvier 2021 et Février 2021. La population cible de l'enquête était constituée des personnes résidant à Djibo depuis plus de 1 mois.

Résultats :

Le taux de mortalité population générale était de 0.61 décès pour 10000 habitants par jour et il n'a pas été noté une variation du taux selon le statut des enquêtés. La couverture vaccinale contre la rougeole-rubéole chez les enfants de 9 mois à 18mois est de 85% [81-89]. Quant au recours en soins, nous avons noté qu'au cours des 30

dernier jours 77% (75-79) de personnes malades ont recours à une structure sanitaire pour les soins.

Conclusion :

La mortalité rétrospective et le niveau de recours peuvent être révélateurs d'existence de dispositifs adaptés à la réponse à la crise à ce moment. La couverture vaccinale bien qu'en dessous du seuil de 95% fixé par OMS pour une immunité de groupe est acceptable pour une zone en crise sécuritaire.

CO53 : Perception par les acteurs, de la performance du système d'information sanitaire au Burkina Faso.

Cheick Omar Diallo Karin Linda Schiøler Koine Maxime Drabo, Helle Samuelsen.

Introduction :

Le système d'information sanitaire (SIS) du Burkina Faso s'est considérablement amélioré ces dernières années.

Afin de suggérer des améliorations supplémentaires, nous avons spécifiquement évalué les indicateurs de performance de sa composante surveillance épidémiologique (SSE) du point de vue des acteurs.

Méthode :

A travers une approche mixte, nous avons évalué la performance, les forces et les faiblesses du SSE dans les régions des Hauts bassins et du Centre-Est et plus spécifiquement dans les districts sanitaires (DS) de Dandé et Tenkodogo pour la période de 2016 à 2019.

Résultats :

Moins de 35 % des DS des 2 régions sont en mesure de fournir en termes de complétude, au moins 90 % des rapports communautaires (RC) depuis 2017. En 2018, quatre districts n'ont pas dépassé 1% de complétude des RC. Certaines préoccupations demeurent, liées à un besoin de soutien local et de collaboration intersectorielle. Les facteurs techniques et organisationnels affectent le processus et la performance du système directement ou

indirectement à travers les déterminants comportementaux.

Conclusion :

La capacité à partager les RC en ligne, sont des défis majeurs pour le système de santé. Les nouvelles technologies, la formation-sensibilisation, l'implication d'acteurs ayant une influence sur le changement social ou comportemental, pourraient aider à assurer une performance dynamique.

Keywords :

Perception, information sanitaire, Burkina Faso.

CO54 : Déficit en G6PD et Covid19 : un lien possible ?

Ouattara Abdoul Karim, Lassina Traoré, Serge Théophile Soubeiga And Jacques_Simpore.

Le déficit en G6PD entraîne une diminution de l'efficacité des érythrocytes à lutter contre le stress oxydatif. Les personnes ainsi atteintes par la maladie sont parfois vulnérables aux espèces réactives de l'oxygène induites par l'ingestion de certains aliments, médicaments ou encore des infections. Il est bien connu que l'infection par le SRAS-Cov2 responsable de la pandémie Covid19 entraîne une production massive de ROS chez les patients. De plus, les traitements à la chloroquine et à l'hydroxychloroquine pourraient également induire des crises hémolytiques chez les personnes présentant un déficit en G6PD. La combinaison Covid19 chez un patient présentant un déficit en G6PD constitue donc un risque de développer une maladie sévère.

Nous avons fait une revue de systématique dans la base de données PubMed avec les mots clés « G6PD deficiency OR Covid19 AND Burkina Faso » et « G6PD deficiency AND Covid19 ». Cela nous a permis de dépeindre la situation du déficit en G6PD et de la Covid19 au Burkina Faso ainsi que les possibles associations entre les deux pathologies rapportées dans le monde. La prévalence du déficit en G6PD est estimée à environ 16,6 % chez les hommes

et 6,5 % chez les femmes au Burkina Faso. Le variant déficient G-6-PD A- 202A/376G constitue le variant le plus étudié au Burkina Faso et rapporté dans 99,8 % des cas de déficit en G-6-PD. Les variants Santamaria (376G/542T) et Betica Selma (376G/968C) ont également été rapporté au Burkina Faso. Le premier cas officiel de coronavirus a été notifié au Burkina Faso, le 09 MARS 2020 avec 21,128 cas enregistrés et 387 décès rapportés (soit un taux de mortalité de 1,15 % parmi les cas diagnostiqués) à la date du 30 Août 2022. Bien que les mécanismes exacts demeurent encore inconnus, plusieurs études ont rapporté une augmentation du risque d'hémolyse et thrombose ainsi qu'une maladie sévère de Covid19 chez les patients déficients en G6PD parfois aggravé par le traitement à l'hydroxychloroquine.

Le déficit en G6PD touchant environ 16 % de la population burkinabè est un facteur de risque important à prendre en compte pour l'infection à Covid19. En effet le virus SRAS-Cov2 ainsi que le traitement avec l'hydroxychloroquine entraînent la production de beaucoup de ROS tandis que la défense anti-ROS des patients G6PD est altéré.

Mots clés :

Déficit en G6PD, Covid19, hydroxychloroquine, Burkina Faso.

CO55 : Système d'aide à la prescription médicamenteuse aux urgences pédiatriques du CHU Sourou sanou.

Yves M.K. Kantagba, Seydou G. Barro Aimée S. Kissoua, Mahamadi Nakoulmac, Pascal Staccinid.

Introduction :

Escherichia coli est une entérobactérie, impliquée dans les infections du tractus urinaire (ITU) et des résistances de cette bactérie aux bêta-lactamines entraînent fréquemment des échecs thérapeutiques. L'objectif de notre étude était d'évaluer la susceptibilité aux bêta-lactamines des souches d'Escherichia colis isolées des

urines au laboratoire de bactériologie du Centre Muraz.

Matériel et méthodes :

Du 1er août 2013 au 31 janvier 2014, les souches d'Escherichia colis isolées des urines ont été identifiées et leur sensibilité aux bêta-lactamines évaluée par la méthode de l'antibiogramme standard, conformément aux recommandations du Comité de l'Antibiogramme de la Société Française de Microbiologie.

Résultats :

Les résultats ont montré que les prélèvements d'urines positifs soient 114/195 (58,46%) à la recherche des bactéries responsables des ITU, comportaient Escherichia coli. L'isolement de ce germe uropathogène a été plus fréquent chez les patients de sexe masculin que ceux du sexe féminin avec des fréquences 55,3% et 44,7% des cas respectivement. L'étude de la sensibilité aux bêta-lactamines a montré une résistance élevée des souches d'Escherichia colis isolées à l'amoxicilline 86%, à la ticarcilline 84,2%, et même aux céphalosporines de troisième génération 35%. Elles étaient seulement sensibles à des molécules peu accessibles comme la pipéracilline + tazobactam et l'imipenème avec des taux de sensibilité de 98,2% et 95,6% respectivement.

Conclusion :

La résistance élevée des souches d'Escherichia colis aux bêta-lactamines, constitue un problème de santé publique. Aussi, l'administration de tout antibiotique devrait être effectuée sur prescription médicale et mieux sur la base d'un antibiogramme.

Mots clés :

Escherichia coli, Bêta-lactamines, Antibiogramme, Résistance, Bobo-Dioulasso.

F12 : Impact de la pollution de l'air sur la santé des populations dans les zones industrielles et alentours à Abidjan Sud.

Yao-Assahi Akoissi Ida Natacha, Anoh Kouassi Paul

Les industries émettent des particules en suspension (PM 2,5, PM10, TSP) avec des concentrations élevées dans les différents sites industriels et leurs environs à Abidjan Sud. Toutefois, l'exposition aux particules fines entraîne une augmentation du risque de mortalité cardiorespiratoire lors d'affections comme le cancer pulmonaire, l'asthme et les maladies pulmonaires obstructives. Cette étude vise à mettre en évidence l'impact des activités industrielles sur la santé des populations des zones industrielles et alentours. La démarche méthodologique repose sur une recherche documentaire, des interviews, des enquêtes auprès des personnes vivant dans les zones industrielles et dans les zones témoins, auprès du personnel du Port Autonome d'Abidjan et auprès des agents de certains centres de santé. Les résultats montrent la récurrence des pathologies telles que l'asthme, la toux allergique, l'allergie aux pollens et le cancer des voies respiratoires chez les populations interrogées autant dans les zones témoins que dans les zones industrielles. Il ressort de cette étude qu'il y aurait une forte présomption que toutes ces maladies soient liées aux activités industrielles à Abidjan Sud.

Mots clés :

Abidjan Sud, Zones industrielles, pollution de l'air, impact, santé des populations.

CO56 : Etude Comparative de la résistance des souches de *E. coli* isolées des prélèvements d'origine humaine et des aliments, Ouagadougou, Burkina Faso.

Dissinviel Stéphane Kpoda Adam Patrice Soubeiga, Namwin Siourimè Somda, Ange Hillary Ilboudo, Asseto Somda, Paulette Karfo, Nathalie Guessennnd, Alfred S. Traore, Mireille Dosso, Aboubakar Sidiki Ouattara, Elie Kabre

Introduction :

L'émergence de la résistance des bactéries aux antibiotiques est un problème de santé publique. L'objectif de notre étude était de décrire le profil de résistance de *E. coli* isolées dans des prélèvements cliniques et des aliments.

Matériel et méthodes :

Les échantillons cliniques ont été collectés chez des patients venus au LNSP pour un diagnostic d'infection bactérienne. Quant aux aliments, ils ont été prélevés dans des restaurants, des cantines, des unités de transformations et des complexes hôteliers pour des analyses de contrôle de qualité de routine. Les différentes analyses ont été réalisées suivant les techniques conventionnelles de microbiologie. Un test de sensibilité aux antibiotiques a été réalisé sur 60 *E. coli* en utilisant la méthode de diffusion des disques sur gélose de Müller Hinton. Les *E. coli* BLSE ont été détectées en effectuant le test de double synergie entre une C3G et l'amoxicilline+acide clavulanique.

Résultats :

Les résultats ont montré que 93,33% de *E. coli* d'origine humaine étaient résistantes à l'ampicilline, 46,67% à la ceftazidime et au cefotaxime, 43,33% à la céfépime, 86,67% à l'acide nalidixique, 63,33% à la ciprofloxacine, de 90,0% à la tétracycline et de 86,67% au triméthopime-sulfaméthoxazole.

Les taux de résistance des souches d'origine alimentaire étaient de 43,33% à l'ampicilline, 40,0% à la tétracycline et

3,33% à la triméthopime-sulfaméthoxazole. La prévalence des *E. coli* BLSE était de 46,66% pour les *E. coli* d'origine humaine. Toutes les souches de *E. coli* isolées des aliments étaient BLSE négative.

Conclusion :

Cette étude a montré que les souches issues d'origine humaine étaient plus résistantes aux différents antibiotiques testés par rapport aux souches isolées des aliments.

Mots-clés :

Résistance, antibiotiques, *Escherichia coli*, clinique, alimentaire, LNSP.

CO57 : Caractérisation moléculaire par la technique du MIRU-VNTR des souches du complexe *Mycobacterium tuberculosis* isolées à Bobo-dioulasso.

André Nagalo, Odilon Kaboré, Jacques Kaboré Adrien Marie Gaston Belem, Sylvain Godreuil, Abdoul-Salam Ouédraogo

Introduction :

La présente étude était destinée à caractériser les isolats du complexe *Mycobacterium tuberculosis* circulant dans à l'Ouest du Burkina Faso, et à analyser la relation entre les génotypes et le profil de résistance à la rifampicine.

Matériel et Méthode :

Le génotypage à partir de la technique du MIRU-VNTR basée sur 23 locus a été réalisé par amplification PCR d'extraits d'ADN du Complexe *Mycobacterium Tuberculosis* suivie d'une électrophorèse sur gel d'agarose. Les génotypes obtenus ont été identifiés par comparaison avec les souches de référence de la base de données via l'application web MIRU VNTR plus.

Résultats :

Sur les 80 de l'isolat du Complexe *Mycobacterium Tuberculosis* caractérisés, 94,5% ont été attribués à l'espèce *M. tuberculosis* sensu stricto et 2,7% à la fois pour *Mycobacterium africanum* et *Mycobacterium bovis*. 2/80 isolats étaient disposés en grappe soit un taux de

regroupement en grappe de 2,5% et un taux de transmission récente de 1,25%. Les isolats clairement identifiés appartenaient majoritairement aux familles Camerounaises (26,3%), Ghanéennes (26,3%), et Haarlem (20,0%).

Conclusions :

Notre travail a permis de décrire une épidémiologie moléculaire de la tuberculose superposable à celle de la sous-région Ouest africaine, avec une dynamique de transmission par réactivation et/ou réinfection.

Mots clés :

Tuberculose, Complexe *Mycobacterium Tuberculosis*, Épidémiologie moléculaire, MIRU-VNTR, Burkina Faso.

CO58 : Épidémiologie moléculaire de la résistance à rifampicine des souches du complexe *Mycobacterium Tuberculosis* isolées à Bobo-dioulasso.

André Nagalo, Odilon Kaboré Jacques Kaboré Adrien Marie Gaston Belem, Sylvain Godreuil, Abdoul-Salam Ouédraogo.

Introduction :

Dans ce travail, nous avons évalué l'effet du facteur génotypique des souches du complexe *Mycobacterium Tuberculosis* et l'apparition de la résistance aux médicaments en comparant la proportion de résistance à la rifampicine entre les différentes familles du complexe *Mycobacterium Tuberculosis* circulant à l'Ouest du Burkina Faso.

Matériel et Méthode :

Le test Xpert MTB/RIF (Cepheid, USA) a permis de confirmer la résistance moléculaire à la rifampicine. Le génotypage à partir de la technique du MIRU-VNTR basée sur 23 locus a été la méthode de caractérisation moléculaire des isolats.

Résultats :

Mycobacterium tuberculosis sensus stricto était plus affecté par la résistance à la rifampicine par rapport à *M. africanum* et *M. bovis* chez lesquelles aucune souche résistante à la rifampicine n'a été retrouvée. La famille Haarlem avait 3,4 fois plus de

résistances à la rifampicine. La famille Beijing n'a été retrouvée que parmi les souches résistant à la rifampicine tandis que les familles Camerounaise, UgandaII, West African 2 n'ont été retrouvées que parmi les souches sensibles à la rifampicine.

Conclusions :

La distribution de la résistance à la rifampicine différait selon les familles des isolats laissant penser à une relation entre les événements génétiques successifs et la résistance à cette molécule qui serait transmise majoritairement de type résistance secondaire.

Mots clés :

Tuberculose, Complexe *Mycobacterium Tuberculosis*, Épidémiologie moléculaire, MIRU-VNTR, Burkina Faso.

CO59 : Caractéristiques Bactériologiques et épidémiologiques des infections à *Pseudomonas spp* diagnostiquées au laboratoire de bactériologie du centre MURAZ.

Soufiane Sanou, Adama Sanou, Djénébou Millogo1, Kobo Gnada, Azouman Da, Landry Bingboure Amariane Kone/Ouattara, Jacques Zoungrana Juliette Diallo/Tranchot, Mahamoudou Sanou.

Introduction :

Les bactéries du genre *Pseudomonas* sont des bacilles à Gram négatif non fermentantes, ubiquitaires. Ce sont des pathogènes opportunistes couramment associées aux infections nosocomiales. Ils sont naturellement résistants à de nombreux antibiotiques et sont capables d'acquérir d'autres mécanismes de résistance.

Méthodologie :

Nous avons mené une étude transversale descriptive des caractéristiques épidémiologiques et bactériologiques des infections à *Pseudomonas spp* diagnostiquées au laboratoire de bactériologie du Centre Muraz. L'étude a concerné la période de Janvier 2019 à Octobre 2021. Les patients ayant demandé un examen cyto-bactériologique des urines et du pus dont la culture révélait la présence de *Pseudomonas spp* ont été inclus. L'automate Vitek2 compact a été utilisé

pour l'identification et la réalisation de l'antibiogramme.

Résultats :

Au total, 2664 prélèvements biologiques ont été reçus et analysés durant la période de notre étude. Nous avons obtenu 44 souches du genre *Pseudomonas* dont l'espèce majoritaire était *Pseudomonas aeruginosa* (72,73%). Les patients ambulatoires (88,68%), de sexe masculin (77,24%), âgés en moyenne de 48,27 ans étaient les plus touchés par les infections à *Pseudomonas spp.* Les souches de *Pseudomonas aeruginosa* isolées ont présenté un haut niveau de résistance à la ceftazidime (48%), à la ciprofloxacine (56,67%) et à l'imipénème (57,14%).

Conclusion :

Pseudomonas aeruginosa multirésistante était l'espèce prédominante, du genre *Pseudomonas Spp.*, responsable des infections diagnostiquées au laboratoire du centre MURAZ. Une surveillance renforcée des résistances bactériennes aux antibiotiques est donc nécessaire afin de mieux définir de nouvelles stratégies thérapeutiques adaptées à l'épidémiologie locale.

Mots-clés :

Pseudomonas spp., Burkina Faso, IAS, RAM, épidémiologie.

CO60 : Caractéristiques bactériologiques et épidémiologiques des infections à *Staphylococcus spp* diagnostiquées au laboratoire de bactériologie du Centre MURAZ.

Soufiane Sanou, Adama Sanou Aïda Sanogo, Kobo Gnada Azouman Da Landry Bingboure, Amariane Kone/Ouattara, Jacques Zoungrana, Bilassé Zongo Juliette Diallo/Tranchot, Mahamoudou Sanou.

Introduction :

Les bactéries du genre *Staphylococcus spp* sont des germes commensaux ubiquitaires, opportunistes impliqués de plus en plus dans les processus infectieux. Ces infections sont le plus souvent suppuratives, urinaires ou même nosocomiales.

Méthodologie :

La présente étude a déterminé les caractéristiques bactériologiques et épidémiologiques des infections à *Staphylococcus spp* diagnostiquées au laboratoire de bactériologie du Centre MURAZ. Il s'est agi d'une étude transversale descriptive conduite du 1^{er} Janvier 2019 au 31 octobre 2021. Elle a concerné les patients ayant demandé un examen cytot bactériologique des urines et du pus dont la culture révélait la présence de *Staphylococcus spp.* L'identification des espèces bactériennes et l'antibiogramme ont été réalisés grâce à l'automate Vitek 2 compact.

Résultats :

Au total, 2664 prélèvements biologiques ont été reçus et analysés durant la période de notre étude. Sur un total de 101 souches du genre *Staphylococcus spp* isolées, trois (3) espèces ont été majoritairement retrouvés à savoir l'espèce *Staphylococcus aureus* (64%), *Staphylococcus haemolyticus* (16%), *Staphylococcus saprophyticus* (12%). Les patients ambulatoires (89%), de sexe masculin (74%), âgés d'au plus 50 ans (77%) étaient les plus touchés par les infections à *Staphylococcus spp.* Les principaux phénotypes de résistance étaient la production d'une pénicillinase (34,65%), SARM (7,92%), la résistance aux aminosides (KTG) (41,58%).

Conclusion :

Malgré la prédominance de *Staphylococcus aureus*, d'autres espèces du genre *Staphylococcus*, qui échapperaient aux diagnostics de routine sur milieux gélosés, sont impliquées dans les infections diagnostiquées au Centre MURAZ. Une surveillance accrue est nécessaire afin de mieux définir l'épidémiologie locale de la résistance bactérienne aux antibiotiques.

Mots clés :

Staphylococcus spp., épidémiologie, IAS, BMR, SARM ; KTG, Burkina Faso.

CO61 : Profil bactériologique et épidémiologique des infections à *Klebsiella spp* diagnostiquées au laboratoire de bactériologie du Centre MURAZ.

Soufiane Sanou, Adama Sanou, Fatim Zalika Hebie, Kobo Gnada, Azouman Da, Landry Bingboure, Amariane Kone/Ouattara, Jacques Zoungrana, Juliette Diallo/Tranchot, Mahamoudou Sanou.

Introduction :

Les bactéries du genre *Klebsiella* sont des agents pathogènes opportunistes responsables d'infections nosocomiales et communautaires. Elles ont la capacité d'acquérir et de transférer les supports génétiques de résistance aux antibiotiques.

Méthodologie :

La présente étude a déterminé les caractéristiques bactériologiques et épidémiologiques des infections à *Klebsiella spp* diagnostiquées au laboratoire de bactériologie du centre MURAZ. Il s'est agi d'une étude transversale descriptive conduite du 1^{er} Janvier 2019 au 31 octobre 2021. Elle a concerné les patients ayant demandé un examen cytobactériologique des urines, pus et expectorations dont la culture révélait la présence de *Klebsiella spp*. L'identification des espèces bactériennes et l'antibiogramme ont été réalisés grâce à l'automate Vitek 2 compact.

Résultats :

Au total, 2664 prélèvements biologiques ont été reçus et analysés durant la période de notre étude. Quatre-vingt dix neuf (99) souches de *Klebsiella spp* ont été isolées. Les patients ambulatoires (87%), de sexe masculin (74%), âgés de plus de 50 ans (55%) étaient les plus touchés par les infections à *Klebsiella spp*. *Klebsiella pneumoniae* a été l'espèce majoritaire avec une proportion de 76%. Elle a été majoritairement isolée dans les urines (86%) et présentait un haut niveau de résistance aux céphalosporines de troisième génération (C3G) (63,5%), à l'Augmentin (77%), à l'amikacine (72%), à la Ciprofloxacine (58%).

Conclusion :

Klebsiella pneumoniae multirésistante était l'espèce prédominante, du genre *Klebsiella*, responsable des infections diagnostiquées au laboratoire du centre MURAZ. Une surveillance accrue des résistances est donc nécessaire afin de définir de nouvelles stratégies thérapeutiques adaptées à l'épidémiologie locale.

Mots clés :

Epidémiologie, *Klebsiella spp*, Burkina Faso, résistance, antibiotique.

CO62 : Evaluation de la susceptibilité aux bêta-lactamines des souches d'Escherichia colis isolées des urines au laboratoire de bactériologie du Centre Muraz.

Kone Alicia Christiana, Tranchot-Diallo Juliette Tarnagda Zékiba, Drabo Aly.

Introduction :

Escherichia coli est une entérobactérie, impliquée dans les infections du tractus urinaire (ITU) et des résistances de cette bactérie aux bêta-lactamines entraînent fréquemment des échecs thérapeutiques. L'objectif de notre étude était d'évaluer la susceptibilité aux bêta-lactamines des souches d'*Escherichia coli* isolées des urines au laboratoire de bactériologie du Centre Muraz.

Matériel et méthodes :

Du 1^{er} août 2013 au 31 janvier 2014, les souches d'*Escherichia coli* isolées des urines ont été identifiées et leur sensibilité aux bêta-lactamines évaluée par la méthode de l'antibiogramme standard, conformément aux recommandations du Comité de l'Antibiogramme de la Société Française de Microbiologie.

Résultats :

Les résultats ont montré que les prélèvements d'urines positifs soient 114/195 (58,46%) à la recherche des bactéries responsables des ITU, comportaient *Escherichia coli*. L'isolement de ce germe uropathogène a été plus fréquent chez les patients de sexe masculin que ceux du sexe féminin avec des fréquences 55,3% et 44,7% des cas

respectivement. L'étude de la sensibilité aux bêta-lactamines a montré une résistance élevée des souches d'*Escherichia coli* isolées à l'amoxicilline 86%, à la ticarcilline 84,2%, et même aux céphalosporines de troisième génération 35%. Elles étaient seulement sensibles à des molécules peu accessibles comme la pipéracilline + tazobactam et l'imipénème avec des taux de sensibilité de 98,2% et 95,6% respectivement.

Conclusion :

La résistance élevée des souches d'*Escherichia coli* aux bêta-lactamines, constitue un problème de santé publique. Aussi, l'administration de tout antibiotique devrait être effectuée sur prescription médicale et mieux sur la base d'un antibiogramme.

Mots clés :

Escherichia coli, Bêta-lactamines, Antibiogramme, Résistance, Bobo-Dioulasso.

CO63 : Détection bactériologique et moléculaire des entérobactéries multi résistantes en portage digestif chez le Gecko en milieu hospitalier à Bobo-Dioulasso, Burkina Faso.

Sanou D. M. Soufiane, Yerbanga R. Serge, Sombie Enoch, Kabre Aoualata² Ouedraogo Nafissatou, Nikiema Félicité, Boni, Thiombiano Noël, Ouedraogo Jean-Bosco, Zoungrana Jacques, Hema Arsène, Sanou Mahamoudou.

Introduction :

Le gecko est un reptile de la famille des *Gekkonidae*. Sa présence en milieu hospitalier, indicateur de déficit d'hygiène hospitalière, pourrait contribuer à la survenue d'infections associées aux soins (IAS). Nous avons étudié le portage digestif des Entérobactéries multi résistantes chez le gecko au CHU Souro SANOU (CHUSS) de Bobo Dioulasso.

Méthodologie :

L'étude, transversale descriptive, a consisté en la capture, de Geckos dans différents services du CHUSS. Après identification et dissection des Geckos, les crottes ont été recueillies pour l'isolement

des entérobactéries multirésistantes sur la gélose MacConkey additionnée de céfotaxime (4µg/ml). L'identification a été faite sur la base des caractères biochimiques. La sensibilité aux antibiotiques a été déterminé par diffusion en milieu gélosé. La détection des gènes de résistance a été faite par PCR conventionnelle.

Résultats :

Sur 30 geckos des genres *Hemidactylus sp* et *Tarentola sp* capturés, 16 souches d'entérobactéries multirésistantes ont été identifiées chez 14 geckos. Ces geckos porteurs de BMR ont été majoritairement capturés en Pédiatrie (4/14), en Réanimation (3/14) et au Laboratoire (3/14). Les principales BMR isolées étaient : *Citrobacter freundii* (7/16), *Enterobacter cloacae* (2/16) et *Salmonella spp* (2/16). Seule l'amikacine était active sur l'ensemble des souches isolées. Le gène de résistance bla CTX-M du groupe 1 était présent chez 13 BMR, et 1 souche de *Raoultella ornithinolytica*, en Réanimation, portait le gène NDM-1.

Conclusion :

Les geckos, en milieu hospitalier sont de potentiels vecteurs de transmission de BMR. Une amélioration de l'hygiène hospitalière s'avère nécessaire pour maîtriser ce risque.

Mots-clés :

Bactéries multirésistantes, CTX-M, gecko, milieu hospitalier, Bobo-Dioulasso.

F13 : Diagnostic et caractérisation des infections à *Staphylococcus aureus* à l'Hôpital National de Niamey.

Soufiane Sanou¹, Alzouma M. Bassirou², Boubou Laouali², Serge Yerbanga^{3,4}, Félicité Nikiema³, Tnlé Bangre³, Azouma Da¹, Jean-Bosco Ouedraogo², Ibrahim Sangare⁵, Mahamoudou Sanou.

Staphylococcus aureus est l'un des principaux agents étiologiques des infections suppuratives superficielles et profondes. Nous avons étudié les aspects épidémiologiques, bactériologiques et moléculaires des infections à *S. aureus*

diagnostiqués à l'Hôpital National de Niamey. Cette étude transversale a été menée à l'Hôpital National de Niamey et au centre MURAZ de Bobo-Dioulasso. Les procédures opérationnelles standards en vigueur au laboratoire ont été utilisées pour identifier les bactéries, réaliser les tests de sensibilité aux antibiotiques et rechercher les gènes de résistance et de virulence.

Au total 64 souches de *S. aureus* ont été isolées majoritairement des prélèvements de pus (92,19 % des cas). L'âge moyen des patients était de 29 ans avec une prédominance masculine (68,75%). Les différents phénotypes de résistance étaient : SARM (32,81 %) ; K (14,09 %) ; KT (12,5 %) ; KTG (12,5 %) ; MLS inductible (7,81 %) ; MLS constitutif (6,25 %). Aucune résistance à la vancomycine n'a été observée. Aucune différence statistique dans la répartition des souches SARM n'a été observée entre les hospitalisés et les patients ambulatoires ($p=0,762$). Sur 16 SARM, le gène *MecA* était présent chez 43,75% de ces souches et le gène *PVL* chez 37,5%. Une seule souche possédait cumulativement les deux gènes.

Nos résultats ont montré une prévalence importante de SARM au niveau de l'Hôpital National de Niamey. Une surveillance de la résistance bactérienne est nécessaire afin de limiter la diffusion des souches résistantes au sein des établissements hospitaliers et dans la population.

Mots clés :

Phénotypes, SARM, *MecA*, *PVL*, Niger.

CO64 : Analyse des réseaux et estimation des paramètres de base à l'introduction de la COVID-19 au Burkina Faso.

Serge M.A. Somda^{1,2}, Boukary Ouedraogo³, Constant B. Pare⁴, Seni Kouanda^{5,6}

Introduction :

L'expansion de la COVID-19 était différente selon les continents et même selon les pays. Nous proposons de décrire le réseau de transmission de la maladie au Burkina Faso, dans ses premiers mois. Nous allons ensuite estimer l'intervalle sériel et le nombre de reproduction effectif.

Matériel et Méthodes :

Nous avons analysé les données de suivi de l'épidémie et celles de suivi des contacts au Burkina Faso.

Résultats :

Les informations sur les 804 premiers cas détectés ont été rassemblées. 126 paires infecteur-infecté ont été construites. Les principaux groupes d'infections avec leurs cas index ont été observés, principalement les deux principaux indices identifiés au Burkina. Les générations d'infections étaient généralement courtes. On a estimé que l'intervalle sériel suivait une distribution gamma avec un paramètre de forme 1,04 (IC à 95 % : 0,69 – 1,57) et un paramètre d'échelle de 5,69 (IC 95 % : 3,76 – 9,11). Le nombre de reproduction de base a été estimé à 2,36 (IC à 95 % : 1,46 – 3,26). Cependant, le nombre de reproduction effectif diminue très rapidement, atteignant une valeur minimale de 0,20 (IC à 95 % : 0,06 – 0,34).

Conclusion :

Notre étude est la première à proposer des valeurs des paramètres de base pour la compréhension de l'épidémie de COVID-19 dans un pays africain. Elle est une invite à l'estimation systématique de paramètres locaux dans la compréhension des urgences sanitaires en Afrique.

CO65 : Evaluation du suivi à domicile des nouveau-nés par les Agents de Santé Communautaire dans 3 districts sanitaires au Mali.

Traoré Guindo M, Belem B, Dembélé Keita H.

Introduction :

Au Mali, la mortalité néonatale est presque stationnaire selon les enquêtes démographiques et de santé de 2012 et 2018 (34% et 33% naissances vivantes). L'utilisation des agents de santé communautaire (ASC) dans le cadre des soins essentiels au niveau communautaire est une stratégie scientifiquement prouvée permettant de dépister la majorité des affections mettant la vie des nouveau-nés en jeu. L'objectif de l'étude était d'évaluer le suivi à domicile des nouveau-nés par les agents de santé communautaire dans 3 districts sanitaires au Mali.

Matériels et méthode :

Banamba, Dioila, Kolokani (région de Koulikoro) ont été les districts sanitaires concernés. L'étude a été transversale évaluative. Les nouveau-nés, leurs mères et les ASC étaient les cibles. Le choix des sites ASC a été aléatoire. L'entretien individuel et l'observation des nouveau-nés ont été utilisés.

Résultats :

Nous avons enquêté 160 ASC, observé la prise en charge de 155 nouveau-nés lors des visites à domicile et interrogé 141 mères. La température a été correctement prise chez 76%, l'hémorragie a été recherchée chez 45,2%. Environ 23% des nouveau-nés ont bénéficié des 10 actions de recherche de signe de dangers par les ASC comme recommandées par les directives. Parmi les conseils donnés par l'ASC les mères ont retenu que : l'allaitement maternel est une méthode contraceptive jusqu'à 6 mois chez 58,7%, l'allaitement protège le nouveau-né contre les maladies (52,5%), respecter du calendrier vaccinal (55,7%).

Conclusion :

21^{èmes} Journées des Sciences de la Santé de Bobo-Dioulasso

Thème : « Objectifs du développement durable pour une Sécurité Sanitaire en Afrique »

Des progrès ont été réalisés dans les visites à domicile mais des efforts restent à faire pour un meilleur suivi des nouveau-nés.

Mots clés :

Agent de santé communautaire, nouveau-né, visite à domicile, Mali.

CO66 : Facteurs associés à la survenue des accidents domestiques chez les enfants âgés de 0 à 59 mois dans la commune rurale de Dialakoroba, Mali.

Dembélé Keita H, Traoré Guindo M Belem B,

Introduction :

Les accidents domestiques constituent un problème majeur de santé publique, principalement pour les enfants à l'échelle du monde. L'objectif était d'étudier les facteurs associés aux accidents domestiques chez les enfants âgés de 0 à 59 mois dans la commune rurale de Dialakoroba en 2019.

Matériels et méthodes :

L'étude a été réalisée dans 13 villages du site de surveillance démographique de Dialakoroba où la prévalence des accidents domestiques n'était pas connue. L'étude était transversale à visée analytique. La collecte des données s'est déroulée en juin 2019. Les cibles étaient les enfants âgés de 0 à 59 mois et leurs mères/tuteurs. Le choix des ménages a été aléatoire. La variable dépendante était la survenue de l'accident domestique. Un questionnaire et une grille d'observation ont servi d'outil de collecte. Analyses univariées et bivariées ont été utilisées avec un intervalle de confiance à 95%, $p < 0,05\%$.

Résultats :

Parmi les enfants enquêtés, 14,8% ont été victimes d'accidents domestiques, 20,6% étaient de la tranche d'âge de 48-59 mois et 52,6% était de sexe masculin. La cour était le lieu de conservation des objets tranchants et piquants (48,2%). Il existait une relation statistiquement significative entre la survenue de l'accident domestique et l'âge ($p= 0,002$), le sexe ($p=0,026$) et l'hyperactivité de l'enfant ($p=0,008$). Le type d'accident comme la chute et brûlure

avait un lien avec le lieu de l'accident respectivement $p=0,002$ et $p=0,001$.

Conclusion :

La plupart des facteurs associés aux accidents domestiques chez les enfants sont spécifiques à l'enfance d'où une attention particulière doit être faite à leur égard.

Mots clés :

Facteurs associés, accidents domestiques, enfants, commune rurale.

CO67 : La modélisation bayésienne spatio-temporelle des données de surveillance de routine est un outil utile pour aider à améliorer la complétude des données : Cas des données de surveillance hebdomadaire du paludisme.

Toussaint Rouamba, Franck S, Hien Seydou Sawadogo, Karim Derra Innocent Valea, Herman Sorgho, Halidou Tinto.

Contexte :

Les systèmes de santé des pays d'Afrique subsaharienne (ASS) sont confrontés à des événements inattendus qui entravent leur efficacité en termes de qualité des données de surveillance. Par exemple, au Burkina Faso, suite à une grève des travailleurs, des données complètes sur plusieurs maladies étaient indisponibles pendant une longue période en 2019. Ici, nous proposons une méthode pour traiter les données hebdomadaires manquantes du paludisme.

Matériel et méthodes :

Nous avons appliqué la modélisation spatio-temporelle bayésienne aux données de surveillance hebdomadaire du paludisme au Burkina Faso (2011-2018) tout en considérant les effets de la météo, des programmes de santé, le niveau socio-économiques des districts sanitaires et des facteurs contextuels. Ceci pour décrire les données du paludisme et de prédire la dynamique de la maladie et projeter (forecast) les données hebdomadaires non collectées pour chaque district sanitaire.

Résultats :

Notre modèle a prédit avec précision l'incidence hebdomadaire du paludisme (coefficient de corrélation, $r = 0,90$). La distribution de l'incidence du paludisme clinique était hétérogène à travers le pays. Dans l'ensemble, l'incidence du paludisme clinique prédite au niveau national en 2019 (605 pour 1000 [CrI 95 % : 360-990]) a augmenté de 24,7 % par rapport à l'année 2015.

Conclusion :

Notre approche de modélisation pourrait être un outil utile pour renforcer la résilience des systèmes de santé en résolvant le problème de complétude des données et pourrait aider les pays à faibles revenus à élaborer des objectifs et des indicateurs appropriés pour faciliter la mise en place d'un système de surveillance efficace.

CO68 : Soins essentiels aux nouveau-nés dans le district sanitaire de la commune VI à Bamako.

Amadou Dia, Kassoum Kone, Mahamadou Traore, Boureyma Belem, Assa Diarra, Yacouba Danioko, Sékou Amadou Tidjani Maïga, Fatou Diawara, Oumar Sangho, Hamadoun Sangho.

Introduction :

Au Mali un nouveau-né sur 28 décède avant 30 jours. Notre étude avait pour but d'évaluer les connaissances et pratiques des mères et prestataires, en soins essentiels aux nouveau-nés, dans le district sanitaire de la commune VI de Bamako.

Matériel et Méthode :

Il s'agissait d'une étude transversale quantitative, réalisée dans des maternités de la commune VI de Bamako. Les cibles étaient les mères des nouveaux nés vivants et ayant accouché par voie basse et les prestataires d'août 2019 à avril 2020. La collecte faite avec questionnaire et checklist a été analysée par SPSS 21®.

Résultats :

Parmi les mères ($n=216$) 13,4% n'avaient effectué aucune visite prénatale ; 46,8% ne

connaissaient pas les signes de danger de la grossesse et 65,3% ignoraient la nécessité de surveiller le nouveau-né de six heures à six semaines. Les prestataires ($n=53$) étaient des sage-femmes (49,1%) et des stagiaires (28%). Si 62,3% ont reçu leur dernière formation il y a plus de 5ans, 20,7% n'étaient pas formés en Soins Essentiels du Nouveau-né. 24,5% prestataires ont fait pratiquer la mise au sein précoce dans les 30 minutes, 31% pour la vitamine K1 et 33% pour les soins oculaires. Presque la moitié des prestataires ne connaissaient l'intérêt de la vitamine K1. Aucune salle d'accouchement ne disposait de Vitamine K1 et de collyre ou Pommade tétracycline pour les yeux.

Conclusion :

Les soins néo-natals au Mali rencontrent des difficultés solvables. Les acteurs doivent davantage sensibiliser les mères et la communauté et renforcer la capacité des prestataires.

Mots clés :

Connaissances, pratiques, soins *essentiels du nouveau-né*, mères, prestataires, Bamako.

CO69 : Perceptions des Autopsies Verbales (AV) au sein des populations de Nanoro.

Mariyatou Konfe, Honorine Ouedraogo Adama Sore Karim Derra Halidou Tinto.

La technique de l'autopsie verbale (AV) ou enquête rétrospective auprès des proches des personnes décédées est une alternative dans les systèmes de surveillance démographique et de santé permettant d'attribuer une cause médicale de décès avec une bonne fiabilité à l'aide d'un questionnaire standardisé.

L'objectif de ce travail est de déceler les perceptions des ménages de l'AV dans l'observatoire de population de Nanoro.

La collecte des informations a été faite à partir des questionnaires remplis par des enquêteurs à travers des entretiens individuels avec des tablettes et des dictaphones auprès des ménages ayant

enregistrés des cas de décès lors des Rounds.

Cette étude a permis de recenser plusieurs types de perceptions qui sont entre autres des perceptions liées aux statuts du genre et de l'âge des répondants, des perceptions liées à la portée de l'étude. Certains répondants se montrent compréhensifs et accueillants puis accordent de l'importance à l'étude. En revanche d'autres répondants ne manquent pas de montrer leur indignation et trouve que c'est des banalités et une insulte car la mort est naturelle et rien ne pourra faire revenir le défunt. Les femmes généralement plus sensible et soucieuse de l'avenir et du bien-être de leurs enfants sont les principales répondantes ouvertes et qui fournissent des informations de qualités.

En somme, la perception assure l'interaction de l'homme et de son environnement. Et nous retenons que la perception des Autopsies Verbales au sein des populations de Nanoro diffère des uns et des autres.

CO70 : Expérience des clientes sur la qualité des soins après avortement au Burkina Faso. Résultats d'une étude nationalement représentative.

Mamadou Ouattara Mariam Seynou, Mamadou Bountogo Moubassira Kagoné, Ramatou Ouédraogo Martin Mbang, Kenet Juma Ali Sié

Introduction :

Au Burkina Faso, l'accessibilité et la qualité des services de soins après-avortement (SAA) sont faibles. Des études antérieures ont documenté des interactions difficiles entre les prestataires et clientes. Cependant, aucune de ces études n'a détaillé les expériences des patientes lors des SAA au niveau national.

Matériels et méthodes :

Nous avons conduit une étude mixte entre 2018 et 2020 dans 7 régions sanitaires au Burkina Faso. 2174 clientes de SAA ont bénéficié d'un entretien structuré au sortir des soins, basé sur le cadre conceptuel de la

santé de la reproduction centré sur la personne. Un échantillon raisonné de 50 agents de santé et clientes de SAA a bénéficié d'entretiens. Les données quantitatives ont été analysées à l'aide du logiciel Stata 15 et les données qualitatives par une analyse thématique.

Résultats :

53,1% des clientes ont signalé une mauvaise expérience concernant la confidentialité des soins. 44% ont rapporté un environnement défavorable et 33% un manque d'autonomie lors du processus de soins. 24% des clientes estiment avoir été traitée de manière indigne et irrespectueuse. Les agents de santé ont également cité les insuffisances de formation, de personnel en nombre, d'équipements ainsi que les ruptures fréquentes en intrant comme facteurs explicatifs de la faible la qualité des prestations et des relations avec les clientes.

Conclusion :

Le ministère de la santé devrait améliorer le cadre d'accueil des clientes de SAA et éduquer le personnel de santé sur l'interaction avec les utilisatrices des services de santé de la reproduction.

Mots clés :

Soins après avortement, qualité des soins, expériences des utilisateurs, Burkina Faso.

CO71 : Déterminants de l'utilisation des soins prénataux chez les femmes en âge de procréer au Burkina Faso.

Hermann Badolo, Aristide Romaric Bado Hervé Hien, Manuela De Allegri, Appunni Sathiya Susuman I

Introduction :

Cette étude vise à identifier les facteurs associés à l'utilisation des soins prénataux (CPN), en considérant à la fois les facteurs de demande et d'offre de soins de santé dans l'analyse.

Méthodes :

Nous avons utilisé les données de l'enquête finale pour l'évaluation d'impact du du financement basé sur la performance (PBF) au Burkina Faso en 2017. Des analyses multiniveaux ont été utilisées pour examiner les effets individuels et

contextuels liés à la demande et à l'offre de soins de santé simultanément et ainsi mesurer la contribution relative des différents niveaux pour expliquer les facteurs associés à l'utilisation des CPN.

Résultats :

Les femmes qui travaillent étaient cinq fois plus susceptibles d'utiliser les services de CPN que les femmes qui ne travaillaient pas (OR : 5,41, IC 95% 4,36-6,70). Les femmes vivant dans une communauté à forte concentration de pauvres étaient 32,0% moins susceptibles d'utiliser les services de CPN que celles vivant dans une communauté à faible concentration de pauvres. Les femmes vivant dans une communauté avec une concentration moyenne d'utilisation de contraceptifs modernes, et celles vivant dans une aire de santé où le niveau de qualité de la CPN était élevé étaient plus susceptibles de recourir aux services de CPN que les autres femmes.

Conclusion :

Les politiques qui augmentent la possibilité d'améliorer la qualité moyenne des soins prénatals dans les centres de santé, le niveau d'utilisation des contraceptifs modernes par les femmes et l'emploi des femmes seraient probablement efficaces pour augmenter la fréquence d'utilisation des services prénatals.

CO72 : La variabilité climatique influence-t-elle l'émigration en Afrique subsaharienne ? Une étude de cas du site du Système de surveillance démographique et de santé de Nouna au Burkina Faso de 1992 à 2016.

Zabre S. Pascal., Sandra Barteit., Traoré, Lankouande B., Sié A, Derra K., Isabel M., Raissa S, Schwerdtle P ; Tientega V., Ina Danqah, Garenne M., Sauerborn R

Introduction :

Les effets dévastateurs de la variabilité climatique et ses impacts sur les vies humaines se multiplient au fil des décennies avec pour effets la réduction drastique des ressources disponibles et l'augmentation des populations vulnérables. Au Burkina Faso où environ 80% de la population dépend des produits agricoles, la variabilité pluviométrique impacterait la sécurité alimentaire. Toutes choses qui conduiraient l'émigration des populations. Quels liens peut-on établir entre la variabilité climatique et l'émigration entre 1992 à 2016 dans l'observatoire de population de Nouna ?

Matériel et méthode :

Les données de migration du Système de surveillance démographique et de santé de Nouna, les données pluviométriques de la NASA et de l'Agence nationale de météorologique du Burkina Faso sont utilisées. Les méthodes de De Longue Ville et Siva Kumar, l'analyse de séries temporelles, et la régression de Cox pour le comptage des données sont utilisées.

Résultats :

La variabilité climatique est caractérisée par une dégradation de la qualité en saison des pluies la période 1992-2016. Le taux d'émigration de la période 1992-2016 était de 31,5‰ et selon les années, il a varié entre 20 et 180‰. Les paramètres de la variabilité pluviométrique sont associés au nombre d'émigrations.

Conclusion :

De plus en plus, les saisons des pluies sont plus courtes, chaotiques au Burkina Faso et elles influencent les niveaux d'émigration. Le politique devrait accompagner la population avec des moyens et des technologies pour l'atténuation et l'adaptation à la variabilité climatique.

CO73 : Séroprévalence de la Fièvre Q chez les vaches laitières, connaissance et comportements à risque de transmission zoonotique de cette zoonose dans la zone périurbaine de Ouagadougou au Burkina Faso.

Dieudonné Tialla Ives Sondo, Jean-Baptiste Sebou Dah.

Contexte et objectif :

La fièvre Q est une zoonose majeure à répartition mondiale mais très négligée surtout dans les pays en voie de développement. Cependant, elle peut constituer un danger pour la santé publique. D'où l'objectif général de cette étude a été d'évaluer la séroprévalence de la Fièvre Q chez les vaches laitières, la connaissance et comportements à risque de transmission zoonotique de cette zoonose dans la zone périurbaine de Ouagadougou au Burkina Faso.

Matériel et méthodes :

Pour ce faire, un prélèvement sanguin a été réalisé sur 600 vaches laitières. Le test ELISA indirect a été réalisé pour mettre en évidence la présence de *Coxiella burnetti* dans les sérums de ces vaches. Un questionnaire épidémiologique a été enregistré auprès des éleveurs pour mieux appréhender la connaissance et les facteurs de risque de transmission zoonotique de la maladie dans notre zone d'études.

Résultats :

La séroprévalence individuelle a été évaluée à 26% IC 95% [24-28]. La prévalence « troupeau » quant à elle a été évaluée à 60%. Seulement 10% des éleveurs connaissent la fièvre Q bovine et savent qu'elle peut se transmettre à l'Homme et à d'autres espèces animales, 95% assistent à

des mises-bas et aux avortements et 98% consomment du lait cru. La positivité au test sérologique iELISA a été significativement associée à l'âge et aux avortements chez les vaches laitières. Les comportements à risque les plus fréquemment observés chez les humains dans cette zone ont été l'assistance aux mises-bas et aux avortements, la manipulation de l'avorton sans gant et la consommation de lait cru.

Conclusion :

Au regard de ces résultats, la fièvre Q est donc présente chez les vaches laitières dans les fermes périurbaines de Ouagadougou. Etant une zoonose majeure, les éleveurs peuvent être exposés à cette maladie. Pour ce faire, la recherche de la maladie chez les humains et une stratégie de lutte efficace sont donc nécessaires. La sensibilisation des consommateurs sur les bienfaits de la pasteurisation est recommandée.

Mots-clés :

Fièvre Q ; Zoonose ; Ouagadougou ; Burkina Faso.

CO74 : Facteurs Associés A La Tuberculose Chez Les Bovins Dans Les Elevages Des Zones Urbaines Et Peri-Urbaines De Ouagadougou Du Burkina Faso, 2021.

D.Diakitè LD. Dahourou, D. Barry, PK. Yanogo, J. Kaboré, BW. Bicaba, LH. Zerbo LB. Ouoba, S. Ouédraogo, D. Nana, T. Nikiéma

Introduction :

Au Burkina Faso, la tuberculose bovine sévit de façon endémique. C'est une zoonose à évolution chronique avec un impact sanitaire et économique important. Plusieurs études ont été menées dans ce pays sur cette maladie mais l'identité des facteurs qui sont associés à sa circulation, sont assez peu connus. L'objectif de ce travail était d'étudier les facteurs associés à la tuberculose bovine dans les élevages urbains et péri-urbains de Ouagadougou au Burkina Faso en 2021.

Méthodologie :

Il s'agissait d'une étude analytique transversale réalisée à partir d'un questionnaire principalement axé sur les facteurs de transmission liés à l'environnement, au mode d'élevage ainsi qu'à l'animal. Un total 371 bovins ont été soumis au test de l'intradermo tuberculination comparative. Les données ont été collectées sur logiciel Excel® 2016 puis importées dans Epi info® 7.2.2 pour les différentes analyses.

Résultats :

La prévalence globale de la tuberculose bovine était de 11,59% (IC à 95% : 8,75 - 15,25). En analyse multivariée après ajustement, les variables associées à la tuberculose bovine étaient, achat de bovins dans des élevages à risque (ORa =2,80 ; IC à 95% : 1,04-10,60 ; p=0,04) et le contact de bovins avec d'autres animaux domestiques (OR=3,04 IC à 95% : 1,30-10,74 ; p=0,003).

Conclusion :

Les facteurs indépendamment associés à la TBb dans les élevages de la zone d'étude étaient, achat de bovins dans des élevages à risque et le contact entre bovins domestiques. Au vu des résultats il temps que les mesures d'éradication, soient mis en application dans nos élevages.

Mots clés :

Facteur Associé, Prévalence, Tuberculose Bovine, Zones urbaines et péri-urbaines, Ouagadougou, Burkina Faso.

CO75 : « Évaluation des réponses anticorps contre les antigènes salivaires de la mouche tsé-tsé chez des animaux domestiques dans les foyers endémiques de la maladie du sommeil de Bonon et Sinfra en Côte d'Ivoire. »

Martin Bienvenu Somda, *, Martial Kassi N'Djetchi, Jacques Kaboré Hamidou Ilboudo Emilie Dama I, Soudah Boma Fabrice Courtin, Anne Poinsignon Zakaria Bengaly, Franck Remoué, Adrien Marie Gaston Belem, Bruno Bucheton, Vincent Jamonneau et Mathurin Koffi

Après des efforts de contrôle intensifs, la trypanosomiase humaine africaine (THA) a été déclarée éliminée en Côte d'Ivoire en tant que problème de santé publique en décembre 2020 et l'objectif actuel est d'atteindre l'interruption de la transmission (zéro cas). L'atteinte de cet objectif pourrait être entravée par l'existence d'un réservoir animal de *Trypanosoma (T.) brucei (b.) gambiense*. Dans le cadre d'une étude menée en 2013 pour évaluer le rôle des animaux domestiques dans l'épidémiologie de la THA dans les deux derniers foyers actifs de la Côte d'Ivoire (Bonon et Sinfra), des plasmas ont été prélevés chez quatre espèces d'animaux domestiques pour des analyses parasitologiques (examen microscopique par la technique du buffy coat (BCT)), sérologiques (trypanolyse (TL)) et moléculaires (PCR spécifique : TBR pour *T. brucei s.l.*, TCF pour *T. congolense* type forêt, TVW pour *T. vivax* et PCR pour *T. b. gambiense*). Afin d'améliorer la compréhension de l'implication/du rôle de ces animaux dans la transmission de *T. b. gambiense*, nous avons quantifié dans cette étude, la réponse IgG contre les antigènes salivaires totaux de *Glossina palpalis gambiensis* afin de réaliser une analyse d'association entre les réponses anti-salive et la positivité des tests de diagnostic. Les bovins et les porcs présentaient des taux d'anticorps anti-salive significativement plus élevés par rapport aux chèvres et aux moutons (p<0,01). De plus, les réponses anti-salive étaient fortement associées aux résultats parasitologiques (BCT+), sérologiques (TL+) et PCR (TBR+ et TCF+) (p<0,001). Ces associations indiquent un niveau élevé de contacts entre les animaux positifs/infectés et les mouches tsé-tsé. Nos résultats suggèrent que la protection des bovins et des porcs contre les piqûres de mouches tsé-tsé pourrait avoir un impact significatif dans la réduction de la transmission des espèces de trypanosomes animaux et humains, et plaide pour une approche "One health" pour mieux

contrôler la trypanosomose africaine en Côte d'Ivoire.

Mots-clés :

Trypanosoma brucei gambiense, réservoirs animaux, mouche tsé-tsé, biomarqueur d'exposition, Côte d'Ivoire.

CO76 : Détection biologique des résidus d'antibiotiques dans le lait et produits laitiers de vache consommés à Ouagadougou, Burkina Faso.

Touwendsida Serge Bagré, Nicolas Barro.

L'élevage traditionnel au Burkina n'associe pas généralement les bonnes pratiques vétérinaires. Il se traduit par une utilisation anarchique des antibiotiques et le non-respect des délais d'attente. L'objectif est de mettre en évidence les résidus d'antibiotiques dans le lait et les produits laitiers consommés dans la ville de Ouagadougou, Burkina Faso.

Au total, 201 échantillons de produits laitiers ont été collectés d'avril à novembre 2013 dans des marchés populaires et supermarchés de neuf (9) villes du Burkina Faso puis analysés par la méthode biologique utilisant *Bacillus subtilis* ATCC 6633 et *Geobacillus stearothermophilus* ATCC 10149. Les aminosides et/ou quinolones et/ou macrolides et les bêta-lactamines et/ou sulfamides et/ou tétracyclines ont été détectés respectivement dans 17,24% et 51,72% des laits crus. Les aminosides et/ou quinolones et/ou macrolides ont été détectés dans 25% des laits caillés, 2,38% des laits pasteurisés et 16,66% des yaourts. Enfin, les bêta-lactamines et/ou sulfamides et/ou tétracyclines ont été détectée dans 70% des laits caillés, 66,66% des laits pasteurisés et 38,88% des yaourts.

Les laits et les produits laitiers consommés contiennent des résidus d'antibiotiques de différentes familles à des doses variées. Ainsi, des mesures pour la qualité des produits laitiers doivent être prises afin de préserver la santé des consommateurs.

Mots clés :

Lait, Produits laitiers, Résidus d'antibiotiques, *Bacillus subtilis*, *Geobacillus stearothermophilus*.

CO77 : Prévalence de la Toxoplasmose chez les vaches laitières, connaissance et comportements à risque de transmission zoonotique de cette zoonose dans la zone périurbaine de Ouagadougou au Burkina Faso.

Tialla D, Dah Sebou J-B, Gobre A, Kiendrebeogo A, Kabore J, Sandwidi G, Tarnagda Z

Contexte et objectif :

La toxoplasmose est une zoonose parasitaire causée par un protozoaire intracellulaire appelé *Toxoplasma gondii* qui affecte les humains et de nombreux animaux. Elle revêt une importance médicale, économique et sociale, ainsi que des préoccupations en matière de santé publique. D'où l'objectif général de cette étude a été d'évaluer la prévalence de la Toxoplasmose chez les vaches laitières, la connaissance et comportements à risque de transmission zoonotique de cette zoonose dans la zone périurbaine de Ouagadougou au Burkina Faso.

Matériel et méthodes :

Pour ce faire, 100 vaches réparties dans 20 fermes laitières ont été sélectionnées. Sur chaque vache, des prélèvements de lait et de sang ont été effectués. A l'aide du kit ELISA indirect, les anticorps anti-*Toxoplasma gondii* ont été recherchés. Un questionnaire épidémiologique a été enregistré auprès des éleveurs pour mieux appréhender la connaissance et les facteurs de risque de transmission zoonotique de la maladie dans la zone d'études.

Résultats :

La séroprévalence individuelle a été évaluée à 40% IC 95% [38-42]. Une prévalence de 18% IC 95% [38-42] a été observé dans le lait. La prévalence « troupeau » quant à elle a été évaluée à 70%. Seulement 5% des éleveurs connaissent la Toxoplasmose et savent qu'elle peut se transmettre à l'Homme et à d'autres espèces

animales ; 92% assistent à des mises-bas et aux avortements et 100% consomment du lait cru. La positivité au test sérologique iELISA a été significativement associée à l'âge et aux avortements chez les vaches laitières. Les comportements à risque les plus fréquemment observés chez les humains dans cette zone ont été l'assistance aux mises-bas et aux avortements, la manipulation de l'avorton sans gant et la consommation de lait cru.

Conclusion : Au regard de ces résultats, la Toxoplasmose est donc présente chez les vaches laitières dans les fermes périurbaines de Ouagadougou. Etant une zoonose majeure, les éleveurs peuvent être exposés à cette maladie. Pour ce faire, la recherche de la maladie chez les humains et une stratégie de lutte efficace sont donc nécessaires. La sensibilisation des consommateurs sur les bienfaits de la pasteurisation est recommandée.

Mots clés :

Toxoplasmose, Transmission zoonotique, Santé publique, Ouagadougou, Burkina Faso.

F14 : Situation épidémiologique de la dracunculose canine dans le district sanitaire de Djenné, Mali.

Boueyma Belem Elie Timbine, Ghislain Poda Lamine Doumbia Kassoum Kone Fatou Diawara Haoua Dembele Mariam Traore, Fatoumata Danfakha, Hamadoun Sangho

Introduction :

Des efforts d'éradication ont été fournis mais la dracunculose chez les canines reste un problème de santé publique au Mali. L'objectif de cette étude était de décrire la situation épidémiologique de la dracunculose chez les canines dans le district sanitaire de Djenné de 2017 à 2021.

Méthodologie :

Il s'agissait d'une étude transversale portant sur les données de surveillance de la dracunculose canine du 1^{er} janvier 2017 au 31 décembre 2021 du district sanitaire de Djenné, Région de Mopti. L'étude a concerné les chiens et les chats qui ont fait l'objet d'investigation et confirmation après

analyse de l'échantillon au CDC d'Atlanta. L'analyse descriptive a permis de décrire les caractéristiques des canines et de la maladie. Les données ont été saisies dans Excel et analysées avec Epi-info 7.5.

Résultats :

Au total 25 canines ont été enregistrées pendant la période. Les chiens étaient plus touchés avec 88% (24/25). Les mâles et la tranche d'âge de 10 à 19 mois étaient les plus représentés avec respectivement 84% et 40%. Au moment du diagnostic, 56% (14/25) des canines ? étaient au stade de plaie. La majorité des canines (14/25) a été isolée. Tous les cas ont été traités par l'extraction du ver et ont été confirmés par le laboratoire de référence d'Atlanta correspondant à la Dracunculose humaine.

Conclusion :

La dracunculose chez les canines constitue un problème de santé publique dans le District sanitaire de Djenné. La surveillance doit être renforcée pour l'atteinte de l'objectif d'éradication.

Mots clés :

Dracunculose, Canine, Epidémiologie, Djenné, Mali.

F15 : Prévalence et sensibilité aux antibiotiques de *Campylobacter spp.* chez les poulets, les éleveurs et dans le sol à Bobo-Dioulasso, Burkina Faso.

A Sanou Agv Couliadiaty Ca Hounbedji Da Djibougou, A Dicko K. Gnada Bm Kambou, E Kabré, As Ouedraogo, B Bonfoh

Introduction :

Campylobacter spp est responsable d'une zoonose et est l'une des principales causes de maladies diarrhéiques bactériennes d'origine alimentaire dans le monde. Les données sur *Campylobacter* sont rares au Burkina Faso et ne fournissent pas d'informations sur la résistance aux antibiotiques dans la chaîne de valeur de la volaille.

Matériel et Méthodes :

Une enquête qualitative réalisée auprès des acteurs de l'aviculture a fourni des informations sur les antibiotiques utilisés

comme promoteurs de croissance. Des souches de *Campylobacter spp.* ont été isolées à partir d'écouvillonnages cloacaux, de selles d'éleveurs et d'échantillons de sol des fermes. L'identification et l'antibiogramme ont été réalisés au Centre Muraz en utilisant l'automate Vitek 2 Compact et la technique de Kirby Bauer.

Résultats :

L'enquête a révélé une utilisation peu réglementée des antibiotiques par les aviculteurs et les plus courants étaient : l'oxytétracycline, la sulfadimidine, la colistine, la trimazine, l'érythromycine, la streptomycine et la colistine. La prévalence de *Campylobacter* était de 4,44% (IC 95% 1,4%, 7,5%) chez les volailles. Aucun *Campylobacter* n'a été isolé des selles humaines et des échantillons de sol provenant des fermes. Trois espèces ont été identifiées : *C. jejuni* (62,5%), *C. fetus* (25%) et *C. colis* (12,5%). La résistance aux antibiotiques d'intérêt clinique était considérable, avec 37,5% à la ciprofloxacine et à l'acide nalidixique, 50% à l'ampicilline et 87,5% à la tétracycline.

Conclusion :

L'utilisation des antibiotiques dans l'aviculture est abusive voire anarchique. Malgré sa faible prévalence, la résistance de *Campylobacter* aux antibiotiques représente une source potentielle de diffusion à d'autres sous populations.

Mots-clés :

Campylobacter, aviculture, fermiers, résistance aux antibiotiques, Burkina Faso.

CO78 : Bilan d'un an de diagnostic moléculaire de la COVID-19 au laboratoire de virologie du Centre Hospitalier Universitaire Sourô Sanou de Bobo Dioulasso, Burkina Faso.

Aïchatou Ouédraogo, Abdourahmane Sow, Abdoul Salam Ouédraogo.

Introduction : Au Burkina Faso, les premiers cas de COVID-19 ont été déclarés le 09 mars 2020 et l'infection a connu une propagation à travers tout le pays. L'objectif de cette étude était d'étudier le profil épidémiologique, clinique et biologique des patients soumis au diagnostic moléculaire de la COVID-19 au laboratoire de virologie du Centre Hospitalier Universitaire Sourô SANOU.

Matériel et Méthode : Il s'agissait d'une étude transversale à collecte rétrospective de tous les patients diagnostiqués au laboratoire du CHUSS par PCR du 13 mai 2020 au 12 mai 2021.

Résultats :

Sur les 7175 patients inclus dans notre étude, 1512 patients avaient été confirmés à la COVID-19 au laboratoire du CHUSS. Le sexe ratio (M/F) était de 1,2 avec un âge moyen de $40,2 \pm 13$ ans [0-115 ans]. Les cas confirmés résidaient à 82,8% à Bobo-Dioulasso et les fonctionnaires non liées au service de santé (28,1%) suivit des élèves/étudiants (23,5%), les plus touchés par l'infection. Les symptômes les plus fréquents étaient la toux (37,8%), les céphalées (26,6%) et l'asthénie (22,2%). Les formes symptomatiques représentaient 61,2% et 9,2% des cas hospitalisés. Les comorbidités étaient présentes à 35,9%, les plus fréquentes étaient la maladie cardiovasculaire et le diabète. L'analyse statistique montre que les symptômes que sont l'agueusie (OR= 6,32 ; $p < 0,001$) et l'anosmie (OR= 6,79 ; $p < 0,001$) étaient les plus significativement associés à l'infection.

Conclusion :

La forme symptomatique était plus fréquente avec une diversité dans la présentation clinique de l'infection.

Mots-clés :

COVID-19, PCR, épidémiologie, clinique, Bobo Dioulasso.

CO79: Circulation du SARS-CoV-2 dans une population suspecte d'infection respiratoire aiguë et/ou de fièvre aiguë de cause inconnue à Bobo-Dioulasso et Dano (BURKINA FASO).

Panebyame Abdoul Aziz Belem, Kobo Gnada, Arsène Zongo, Firmin Kabore, Yacouba Sawadogo Emanuel Zongo, Cheick Ahmed Ouattara Isidore Tiandiogo Traore, Leon G Blaise Sawadogo, Abdoul Salam Ouedraogo.

Introduction :

Malgré ses ressources sanitaires limitées et le non-respect des gestes barrières, au 1er juillet 2022, le Burkina Faso ne rapportait que 20853 cas confirmés de COVID-19 et 382 décès. L'expansion du SRAS-CoV-2 demeure approximative d'où la nécessité de données séro-épidémiologiques permettant de déceler une éventuelle circulation silencieuse du virus dans le pays. Notre objectif était d'estimer la séroprévalence du SRAS-CoV-2 dans une population suspecte de la COVID-19 au CHU Souro Sanou de Bobo-Dioulasso et au CMA de Dano.

Matériel et Méthode :

Il s'est agi d'une étude transversale à collecte rétrospective et prospective qui s'est déroulée d'octobre 2019 à mai 2021. L'étude a porté sur 467 patients présentant un infection respiratoire aiguë (IRA) ou une fièvre de cause inconnue (FACI). Un dosage des IgG anti-SRAS-CoV-2 a été réalisée par ELISA et des anticorps neutralisants ont été détecté par test de séroneutralisation.

Résultats :

La séroprévalence était de 13,28% (63/467). Elle ne variait pas selon le

syndrome : 12,27% chez les patients à IRA contre 14,74% chez les patients à FACI (P=0,9). Elle ne variait non plus selon le sexe : 3,12% (37/282) chez les hommes contre 13,51% chez les femmes (P=0,9). Cependant, elle variait significativement selon la localité : 17,54% en milieu urbain contre 7,54% en milieu rural (P=0,001). Aucun sérum testé n'a montré une capacité de neutralisation.

Conclusion :

La faible séroprévalence chez les patients suspects indique une faible circulation du SARS-CoV-2 dans la population durant la période de l'étude.

Mots-clés :

SRAS-CoV-2, séroprévalence, infection respiratoire aiguë, fièvre aiguë de cause inconnue.

CO80 : Evolution pondérale des patients infectés par le VIH après 3mois de traitement antirétroviral à Ouagadougou (Burkina Faso).

Alizata Compaoré, Hama Cissé, Salam Ouédraogo, Adama Hilou.

Introduction :

Le Virus Immunodéficience Humain (VIH) et la malnutrition forment un cycle vicieux qui contribue à la détérioration des fonctions immunitaires et de l'état nutritionnel. Le traitement antirétroviral permet le renforcement du système immunitaire et l'amélioration des paramètres cliniques

Objectif :

Etudier l'évolution pondérale chez les patients infectés par le VIH sous ARV de 1ère ligne au Burkina Faso.

Patients et méthodologie :

Il s'est agi d'une étude transversale descriptive et analytique allant du 1er Janvier au 30 avril 2018 dans trois centres de santé à Ouagadougou. Ont été inclus les patients volontaires suivis en ambulatoire et ayant au moins 3 mois de traitement antirétroviral. Les données recueillies ont été analysées grâce aux logiciels Stata MP 14.0. Les proportions ont été comparées par un test de Fisher

Résultats :

Cent-vingt patients ont été inclus. L'âge moyen était de 38,33 ans \pm 0,89 ans. On retrouvait 78

femmes et 42 hommes. Les patients à niveau d'instruction bas (non alphabétisé et primaire) représentaient 60,00%. Le nombre moyen de repas journalier était de $2,28 \pm 0,05$ repas. L'infection au VIH 1 était de 76,67%. Le poids moyen des patients avant traitement était de $57,70 \text{ kg} \pm 1,34 \text{ kg}$. Il était de $65,67 \text{ kg} \pm 1,06 \text{ kg}$ après traitement. L'IMC moyen était de 21,07 Kg/m² avant traitement et 23,98 Kg/m² après traitement.

Conclusion :

En trois mois de traitement ARV, les paramètres anthropométriques ont connu une évolution favorable. Les paramètres biologiques ont connu la même évolution.

Mots clés :

Relation alimentation VIH à Ouagadougou.

CO81 : Effet de la COVID-19 sur l'utilisation des services de santé de base.

Serge M.A. Somda, Elie G. Sanon, Bala M. L. Fane, Inoussa T. Ouedraogo Issiaka Sombie

Introduction :

La COVID-19, ainsi que les mesures de lutte ont entraîné des conséquences importantes. Pour ce qui concerne le système de santé, les établissements ont dû réorganiser la fourniture de leurs services. On a également rencontré une hésitation des usagers à fréquenter les centres de santé. Nous avons mesuré l'effet de la COVID-19 sur certains services de santé de base à savoir les services de santé maternelle et infantile, les vaccinations des enfants de moins d'un an et les consultations du nourrisson sain pour les enfants de 0 à 11 mois au Burkina Faso.

Materiels Et Methodes :

Nous avons utilisé les données de routines provenant de l'Entrepôt de Données Sanitaires. Nous avons utilisé l'approche d'analyse d'intervention pour capter l'impact de la COVID-19 sur le niveau et la tendance de nos séries.

Resultats :

Cette étude a montré qu'il y a une réduction significative du nombre consultations postnatales (6-8 semaine) (18%, p-valeur = 0,000), du nombre consultation du

nourrisson sain (20 750, p-valeur = 0,000) qui se prolonge au cours du temps. Enfin, la COVID-19 n'a pas eu d'effet sur le nombre de vaccination pendant mars 2020.

Conclusion :

La COVID-19 a apporté des modifications à l'offre et à la demande de santé. Les structures et les populations ont dû s'adapter pour être résilientes. Cependant, cela dénote de la préparation insuffisante de notre système de santé. Des dispositions devraient être prises à l'avenir pour qu'une crise sanitaire n'altère pas la fourniture des services de base.

CO82 : Apport du laboratoire au diagnostic de la COVID-19 au Mali, 2020.

Souleymane Coulibaly, Daly Siby, Oumar Sangho, Ousmane Boua Togola, Ibrahim Guindo, Mahamadou Abdoul, Sadio Diallo, Seydou Keita1, Bourahima Kone, Amadou Kodio, Dramane Diallo, Aminata B Camara, Ousmane BA.

Introduction :

La COVID-19 est une pandémie qui a touché le Mali à partir du 25 mars 2020. L'Institut National de Santé Publique (INSP), le laboratoire national de référence et ses collaborateurs ont joué un rôle principal dans le diagnostic de la maladie. L'objectif de l'étude était de décrire la contribution des laboratoires dans la riposte contre la pandémie COVID-19.

Méthodes :

C'était une étude transversale descriptive des données de PCR COVID-19 des cas suspects, contacts et voyageurs entre le 1^{er} février et le 31 décembre 2020 analysés au laboratoire de l'INSP. Un échantillonnage exhaustif a permis de collecter les données de 131070 personnes. Les données ont été analysées avec Epi -Info 7.2.2.6. Le protocole n'a pas été présenté au comité d'éthique, mais les bonnes pratiques de laboratoire ont été strictement suivies.

Résultats :

Le taux de dépistage était de 6,3% (131070/20732476) ; confirmation

biologique de 5% (6495/131070). L'âge médian était de 40 ans [1-106], le sexe ratio était 1,83 en faveur des hommes. Le taux de positivité était plus élevé chez les personnes âgées de plus de 60 ans (OR=2,39[1,63-3,51] ; p<0,001). La létalité enregistrée dans les structures de prise en charge était de 3,8%.

Conclusion :

La contribution du laboratoire dans la gestion de la pandémie COVID-19 au Mali est salubre dans la confirmation et le suivi du traitement. En perspective le séquençage des cas positifs serait un atout pour le pays.

Mots clés :

Laboratoire, diagnostic, COVID-19, Mali

CO83 : Prévalence et facteurs associés aux infections par les types du virus du papillome humain à haut risque chez les Travailleuses du Sexe dans les deux principales villes du Burkina Faso.

Isidore T. Traore Wilfried Wenceslas Bazié, Dramane Kania, Ajani Ousmane Taofiki, Ivette Zoundi, Diane Y. Somé, Harouna Noël Bado, Fernand Guedou, Ramatou Sawadogo, Charlemagne Ouedraogo, Souleymane Ouattara, Halidou Tinto, Bea Vuylsteke, Francois Coultée, Nicolas Meda, Michel Alary, Nicolas Nagot

Introduction :

Les travailleuses du sexe (TS) cumulent les facteurs de risque de l'infection par les virus du papillome humain à haut risque (VPH-HR). Cependant il manque au Burkina Faso, des données récentes sur leurs besoins en vaccination contre ces VPH-HR.

Méthode :

De décembre 2018 à avril 2019, des TS âgées de 18 à 55 ans ont été recrutées dans une étude transversale dans les deux principales villes. Les caractéristiques sociodémographiques et comportementales ont été recueillies à l'aide d'un questionnaire standardisé. Les types de VPH ont d'abord été détectés à l'aide du Cepheid Xpert®HPV dans des échantillons endocervicaux. Les échantillons positifs pour les VPH-HR autres que les VPH-16 et -18 ont ensuite été génotypés à l'aide du test linear array HPV.

Résultats :

Au total, 458 TS ont été incluses. Leur âge médian était de 28 ans. La prévalence de l'infection par les VPH- HR était de 32,7% (IC95% : 28,4-37,2). La proportion des TS ayant au moins un VPH-HR couvert par le vaccin bivalent/tétravalent était de 36,6% (IC95% : 29,2-44,6%). Cette proportion était de 68,6% (IC95% : 60,9-75,7%) pour le vaccin nonavalent. Le risque d'infection par les VPH-HR augmentait avec les douches vaginales (PR ajusté=4,10, IC95% : 1,76- 9,54%) et une durée du travail sexuel inférieure à 1 an (PR ajusté=1,72, IC95% : 1,10 - 2,68%).

Conclusion :

Compte tenu de la prévalence élevée et de la diversité du VPH-HR chez les TS au Burkina Faso, le vaccin nonavalent est probablement le plus approprié pour ce groupe vulnérable.

F16 : Test rt-pcr de détection du SARS-CoV-2 sur des prélèvements nasopharyngés : étude comparative des résultats avec le test Xpert Xpress SARS-CoV-2 et le kit TaqPath COVID-19 CE-IVD.

Dramane Zoungrana, Sibiri Sylvain Rouamba, Serge Sougué, Désiré NézienElie Kabré

Introduction :

En réponse à la pandémie de coronavirus, plusieurs kits PCR ont été développés avec des performances variables. Dans cette étude, nous avons comparé les résultats du test SARS-CoV-2 utilisant le kit Xpert Xpress SARS-CoV-2 avec le kit IVD TaqPath-COVID-19-CE.

Matériel et Méthodes :

Cette étude a porté sur 92 échantillons d'écouvillonnage nasopharyngés collectés pendant la période allant de septembre 2021 à novembre 2021 au Laboratoire national de santé publique de Ouagadougou, au Burkina Faso. Ces échantillons ont été analysés à la fois en utilisant le kit Xpert Xpress SARS-CoV-2 et le kit IVD TaqPath-COVID-19-CE sur le thermocycleur

QuantStudio 5 après extraction avec l'extracteur automatique ANDiS 350.

Résultats :

Le kit Xpert Xpress SARS-CoV-2 a montré une concordance positive avec un coefficient kappa de 93,35% [85,9 ;100] par rapport au kit IVD TaqPath-COVID-19-CE. Il a également montré une sensibilité de 100%, une spécificité de 92,68 et des valeurs prédictives négatives et positives de 100% et 94,44% respectivement.

Conclusion :

Le test Xpert Xpress est un test très simple qui se compare favorablement au test IVD TaqPath-COVID-19-CE et peut être utilisé de manière fiable pour la détection du SARS-CoV-2 dans les échantillons nasopharyngés.

F17 : Diversité des variants du SRAS-CoV-2 détectés au Centre Hospitalier Universitaire Sourô SANOU de Bobo-Dioulasso, Burkina Faso de mai 2020 à mai 2021.

Laetitia Somé, Yacouba Sawadogo, Abdoul-Salam Ouedraogo.

Introduction :

La propagation du SRAS-CoV-2 a constitué une urgence de santé publique. De nouveaux variants du virus apparaissent et font craindre de nouvelles vagues épidémiques d'où l'intérêt d'étudier leur diversité. Ce travail avait pour objectif d'étudier la diversité des variants du SRAS-CoV-2 détectés au Centre Hospitalier Universitaire Sourô SANOU à Bobo-Dioulasso.

Matériel et Méthode :

Il s'est agi d'une étude transversale rétrospective à visée descriptive qui s'est déroulée de mai 2020 à mai 2021. Les échantillons

oropharyngé/nasopharyngé/naso+oropharyngé ont été utilisés pour l'extraction des acides nucléiques et la PCR en temps réel pour leur amplification. Nous avons inclus de façon exhaustive les participants positifs à la PCR avec une valeur de cycle seuil (Ct) inférieure à 35 pour le gène E ou le gène N.

Le séquençage a été réalisé avec le MinION Mk1B.

Résultats :

Sur un total de 358 participants, l'âge moyen était $41,4 \pm 16,1$ ans avec une prédominance masculine à 53,2%. La majorité était des cas suspects et résidait à Bobo-Dioulasso. Le clade majoritairement retrouvé était le 19B, les proportions des variants Alpha et Eta étaient respectivement 1,4% et 4,2%. Il n'y avait aucune différence statistiquement significative entre les variants et l'âge ou le sexe ($p=0,99$).

Conclusion :

Cette étude fournit les premières données sur les variants du SRAS-CoV-2 au Burkina Faso et montre leur grande diversité. Un suivi continu et d'autres investigations sont nécessaires pour comprendre la dynamique de transmission afin d'optimiser le plan national de riposte.

Mots clés:

SRAS-CoV-2, Variants, COVID-19, Burkina Faso.

CO84 : La télémédecine pour l'amélioration de l'accessibilité des soins aux populations.

Seydou Golo Barro, Daniel Karambiria, Jean Maris Dipama, Pascal Staccini.

Introduction :

Dans le cadre de sa mission d'offrir des services à haute valeur ajoutée, l'université virtuelle du Burkina Faso (UV-BF) a lancé en février 2021 un Master de e-Santé et Télémédecine. La formation allie théorie et pratique ce qui nécessite la mise en place d'un environnement technologique et organisationnel. C'est dans cette optique qu'un projet pilote de télémédecine a été initié au Centre Hospitalier Régional (CHR) de Tenkodogo dans le cadre d'un partenariat avec l'UV-BF. L'objectif du projet est de mettre en place une solution de télémédecine qui servira de cadre expérimental dans la phase pratique des étudiants dans les filières de santé numérique.

Matériel et Méthode :

Pour une mise en place cohérente du projet, une feuille de route définissant la démarche permettant le déploiement du projet a été élaborée. La feuille de route va du diagnostic de l'existant à la réalisation de l'acte de télémédecine.

Résultats : Les résultats sont centrés sur la téléconsultation et la téléexpertise. Le projet n'est pas encore opérationnel sur le terrain mais les résultats obtenus sont les suivants : établissement du diagnostic de l'existant ; analyse des besoins ; identification et description du projet ; construction d'une solution de télémédecine ; acquisition de l'équipement de télémédecine ; rédaction d'un plan de déploiement de la solution.

Conclusion :

Le projet pilote de télémédecine est un projet pédagogique. Il vise aussi à améliorer la performance du système de soins du CHR et de faciliter la production de données fiables pour la prise en charge des patients

ainsi que la prise de décision basée sur les faits.

Ce projet, s'il était concluant, devrait servir de référentiel pour l'intégration de la pratique dans le système de santé au Burkina Faso. Le projet devra également être le catalyseur pour l'élaboration d'un cadre législatif et réglementaire et d'un cadre d'interopérabilité de la santé digitale au Burkina Faso.

Mot-clés :

Télémédecine, E-santé, télé-expertise

CO85 : Facteurs associés à la croissance des enfants de 0 à 6 mois en milieu urbain et rural au Mali.

Coulibaly Chaka, Traore Mahamadou, Fomba Seydou, Terera Ibrahim, Sanogo Alassane, Sangare Yaya, Belem Boureyma Maiga Habiyata, Coulibaly Mamadou Fakoly, Sangho Hamadoun.

Objectif :

Identifier les facteurs associés à la croissance des enfants de 0 à 6 mois en milieu rural et urbain au Mali.

Matériel et méthode :

Il s'agissait d'une étude longitudinale prospective qui s'est déroulée dans les milieux rural (aire de santé de Dialakoroba) et urbain (Commune VI du district de Bamako). Elle a concerné 216 enfants âgés de 0 à 6 mois. Les analyses bivariées et multivariées ont été utilisées avec un niveau de signification de 5% pour déterminer les facteurs associés à la croissance des enfants.

Résultats :

Au total, 216 enfants (108 dans chaque milieu) ont été inclus dans notre étude et suivis pendant 6 mois. La prévalence de la bonne croissance était de 19,75% en milieu urbain et 91,57% en milieu rural ($p=0,001$). Les garçons ont représenté 58,33% en milieu urbain et 52,78% en rural avec un sexe ratio de 1,25 ($p=0,41$). La tranche d'âge des mères de 15-24 ans était la plus représentée avec 48,15% en milieu urbain et 56,48% en rural. En analyse multivariée les facteurs associés à la croissance des enfants

de 0-6 mois étaient le milieu rural (RR= 0,003 [0,00 ; 0,03]) avec $p=0,00001$ et le sexe féminin en milieu urbain (RR= 0,08 [0,02 ; 0,33]) avec $p=0,0281$.

Conclusion :

Les facteurs identifiés devraient être pris en compte pour toute intervention de lutte contre la malnutrition chronique au Mali.

Mots clés :

Facteurs associés, croissance, enfants de 0 à 6 mois, Mali.

CO86 : La prophylaxie préexposition du VIH par voie orale chez des hommes ayant des relations sexuelles avec d'autres hommes en Afrique de l'Ouest (CohMSM-PrEP ANRS 12369 – Expertise France).

Ter Tiero Elias Dah, Bintou Dembélé Keita, Issifou Yaya, Gwenvael Le Guicher, Luis Sagaon-Teyssier⁵, Mawuenyégan Kouamivi Agboyibor, Alou Coulibaly, Issa Traoré, Jean-Baptiste Malan Kouamé, Irith De Bateselier, August Eubanks, Lucas Riegel, Daniel Rojas Castro, Hortense Fayé-Kette, Amadou Koné, Souba Diandé, Claver A Dagnra, Laeticia Serrano, Fodié Diallo, Ephrem Mensah, Bea Vuylsteke, Camille Anoma Bruno Spire Christian Laurent, Pour Le Groupe De L'étude Cohmsm-Prep.

Introduction

Nous avons évalué chez des HSH vivant en Afrique de l'Ouest (AO), l'adoption de la prophylaxie préexposition du VIH par voie orale (PrEP), l'incidence du VIH et les changements de comportements sexuels et de prévalence des IST bactériennes.

Méthodes

Une étude de cohorte prospective interventionnelle était conduite entre 2017 et 2020 dans quatre cliniques communautaires en AO (Burkina Faso, Côte d'Ivoire, Mali, Togo) auprès de HSH âgés d'au moins 18 ans, à risque substantiel d'infection par le VIH. Ils pouvaient choisir entre la PrEP à la demande (schéma 2+1+1) et la PrEP quotidienne (TDF/FTC 300/200 mg), changeaient de schéma, l'arrêtaient ou reprenaient la prise. L'incidence du VIH était comparée à celle de la même cohorte avant la disponibilité de la PrEP (CohMSM).

Résultats

598 participants étaient suivis pendant une durée de 743,6 personne-années (PA). 445 (74%) choisissaient la PrEP à la demande, 153 (26%) la PrEP quotidienne. 159 (27%) étaient perdus de vue. L'incidence du VIH (2,3 pour 100 PA) était significativement inférieure à celle mesurée dans CohMSM. L'observance était optimale pour 41% des rapports sexuels (RS) avec la PrEP à la demande et pour 71% des RS avec la PrEP quotidienne ($p<0,0001$). Les RS sans préservatif, et les prévalences des IST (gonorrhée, chlamydie, syphilis) restaient stables.

Conclusion

La disponibilité de la PrEP a positivement impacté l'incidence du VIH sans entraîner de compensation des risques. Elle doit être mise en œuvre en AO en accordant une attention particulière à l'observance des prises et la rétention dans les soins.

CO87 : Facteurs associés au retard aux premiers soins prénatals dans la Commune V, Bamako, Mali, 2020.

Daly Siby, Souleymane Coulibaly, Oumar Sangho, Jean Kaboré Pauline Yanogo, Joseph Otshudjandjeka, Bourahima Koné Ahmadou Boly Issa Sy, Seydou Dara, Boubacar Traoré, Yacouba Sangaré, Thièba Blandine Bonane.

Introduction :

Les soins prénatals constituent l'un des piliers de la maternité, destinés à réduire la morbi-mortalité maternelle et périnatale. L'objectif était d'étudier les facteurs associés au retard aux premiers soins prénatals dans le centre de santé de référence de la Commune V de Bamako.

Méthodes :

Nous avons mené une étude transversale analytique en février 2020. L'échantillonnage était exhaustif et a concerné 411 femmes enceintes qui ont consultés dans les structures de santé de la Commune V. Des proportions et moyennes ont calculées et une régression logistique univariée puis multivariée pas à pas descendante a été réalisée avec un seuil α de 0,05 pour l'identification des facteurs

associés au retard aux premiers soins prénatals.

Résultats :

Sur les 411 femmes enceintes incluses dans l'étude, la prévalence du retard aux premiers soins prénatals a constituée 64,96%. Le retard aux premiers soins prénatals était significativement associée à l'âge (OR[IC95%] =0,65[0,43-0,98]), la profession du mari (OR[IC95%]=1,93[1,02-3,64]), la parité (OR[IC95%]=1,57[1,04-2,36]), la gestité (OR[IC95%]=1,61[1,07-2,43]).

Conclusion :

Il est important de mettre en place des stratégies visant l'amélioration des facteurs identifiés, gage d'une amélioration de la santé de mère.

Mots-clés :

Femmes enceintes ; Retard ; premiers soins prénatals ; Mali.

CO88 : Les Accidents Vasculaires Cerebraux : Profil Epidémiologique Et Clinique Des Patients Hospitalisés Au Centre Hospitalier Universitaire Souro Sanou De Bobo-Dioulasso : Burkina Faso.

Hervé B. N. Kpoda, Léon G. B. Savadogo, Serge M. A. Somda Issiaka Sombié, Athanase Millogo, Daniel Lemogoum, Michèle Dramaix, Philippe Donner

Introduction :

Selon l'OMS, les maladies cardiovasculaires constituent et devraient rester jusqu'en 2030 la première cause de mortalité dans le monde. En Afrique subsaharienne, les maladies chroniques sont devenues un problème prioritaire de santé publique.

L'objectif était de déterminer le profil épidémiologique et clinique des cas d'AVC admis au CHUSS.

Materiel et Méthodes:

Il s'est agi d'une étude portant sur les adultes admis pour un AVC confirmé par un scanner cérébral au CHUSS de Bobo-Dioulasso sur la période allant du 23 janvier 2016 au 30 octobre 2016.

Résultats:

L'âge moyen des patients était de 57,7 ans. Une grande partie des patients (49%) avaient plus de 60 ans, étaient de sexe masculin (59,2%) et résidaient principalement en ville (58,2%). La plupart des patients (65%) étaient admis pour un AVC ischémique parmi lesquels, 44,9% avaient plus de 60 ans. Pour les patients admis pour un AVC hémorragique la proportion des patients âgés de plus de 60 ans était de 56,6%. La plupart des patients avait un trouble du langage (62,8%) et le score de NIHSS était modéré dans 66 % des cas. Une tension artérielle anormale a été retrouvée chez 64,3 % des patients. La proportion des patients ayant un score NIHSS modéré était de 74,2% et 50,8% respectivement en cas d'AVCI et d'AVCH.

Conclusion:

Le profil épidémiologique des patients admis pour AVC est marqué par un âge moyen de 57,7 ans avec une grande proportion de sexe masculin et d'admission pour AVCI. Cliniquement la tendance est marquée par une HTA, un trouble du langage avec un score de NIHSS modéré.

Mots clés:

Accident Vasculaire Cérébral, profil, adulte, Burkina Faso.

CO89 : Certification Des Causes Medicales De Décès Par L'autopsie Verbale En Milieu Rural Burkinabe : Une Approche Comparee Entre Medecins Et Algorithmes A Travers La Plateforme Easyva.

Lamien J.V, Derra K, Kaboré B, Somé A, Valéa I, Ramdé W.N, Tinto H.

Introduction :

L'objet de ce travail était d'étudier les méthodes de certification des causes médicales de décès dans le district sanitaire de Nanoro au Burkina entre Janvier 2014 et Novembre 2016 à travers la plateforme électronique easyVA.

Matériel et Méthode :

Nous avons réalisé une enquête transversale descriptive qui a porté sur les décès enregistrés entre Janvier 2014 et Novembre 2016 pour lesquels des données d'autopsie verbale (AV) avaient déjà été collectées et intégrées sur la plateforme easyVA par l'URCN. Ces AVs ont ensuite été lues par 33 médecins et par les algorithmes InterVA et InsilicoVA. Les causes de décès ainsi générées par les deux algorithmes ont enfin été comparées à celles déterminées par les médecins.

Résultats :

Huit (08) causes de décès similaires ont été identifiées par les médecins et les deux algorithmes dans la détermination des 10 premières causes de décès à l'échelle populationnelle. Les concordances InterVA-médecins et InsilicoVA-médecins étaient respectivement de 66,3% et de 51,8%.

Conclusions :

EasyVA est un outil qui facilite la lecture des AVs. Les algorithmes InterVA et InsilicoVA devraient être utilisés en complément de la méthode de certification par les médecins qui demeure le modèle idéal.

CO90 : Utilisation des preuves modélisées dans la prise de décisions dans le domaine de la santé au Burkina Faso.

Moubassira Kagone, Habib Fofana, Moussa Ouedraogo, Ali Sie

Contexte :

Les travailleuses du sexe (TS)

Introduction :

Les données probantes modélisées sont des modèles mathématiques qui simulent différents scénarios de santé potentiels, y compris des scénarios liés à la transmission de maladies et/ou à l'impact de différentes interventions politiques sur les résultats en matière de santé. Ainsi, les données probantes modélisées peuvent être un outil précieux pour aider les décideurs à choisir entre des compromis complexes.

Matériel et méthode :

Il s'agit d'étude transversale quantitative et qualitative. Un sondage en ligne auprès de 54 individus, et 25 entretiens individuels approfondis avec des informateurs clés, du 08 janvier au 11 mai 2022. Les données quantitatives du sondage ont été analysées à l'aide du logiciel Python. Des analyses complémentaires ont été faites en utilisant le logiciel Excel. Les données qualitatives ont été collectées et procéder à l'analyse de contenu à l'aide du logiciel NVIVO.

Résultats :

Les Principaux obstacles à l'utilisation des preuves modélisées : les données de modélisation sont présentées et partagées sous des formats difficiles que les décideurs ont du mal à déchiffrer. Principaux obstacles qui empêchent les décideurs de comprendre et d'appliquer les connaissances issues des preuves modélisées : les organisations qui mènent ces efforts ne comprennent pas les acteurs et les mécanismes de prise de décision.

Les mécanismes de traduction de preuve modélisées pour la prise de décision politique et programmatique couramment utilisées sont : Convocation des décideurs avec d'autres acteurs (ex : séminaires) (52%) ; Rapports / notes d'orientation de la part des modélisateurs / organisations qui ont produit les preuves modélisées elles-mêmes (50%) ; Visuels de données et tableaux de bord (48%).

Conclusion :

Une insuffisance de compétence dans l'écosystème de la modélisation au Burkina Faso, la traduction des résultats scientifiques en message accessible et pratique pour nos décideurs est nécessaire.

F18 : Bilan D'une Année De Depistage De La Prevention Transmission Mere-Enfant Du Vih Dans Le Ditricit Sanitaire De Kayes Au Mali.

Sidibe Fanta, Keita Abdelaye Berthe Mamadou Telly Nouhoum, Doumbia Boubacar, Sanogo Aloul Sow Salimata

Introduction :

Au Mali, l'épidémie du VIH est de type généralisé, (prévalence 1,1%) dans la population générale de 15-49 ans en 2012. Alors que selon la dernière enquête de surveillance sentinelle auprès des femmes enceintes en 2012, cette prévalence a été estimée à 2,9%. Depuis le lancement du plan d'e-TME 2011-2015 visant à réduire d'au moins 90% d'ici 2015, les nouvelles infections pédiatriques, l'accès des femmes enceintes aux services de conseils et de dépistage du VIH a été accru grâce à l'expansion, la décentralisation, la systématisation de l'offre de services.

Méthodologie :

Nous avons compilé les données de 16 sites PTME du district sanitaire de Kayes du 01 janvier au 31 Décembre 2015. L'algorithme en série a été utilisé pour le sérodiagnostic du VIH, suivant les directives nationales.

Résultats :

Au total 9203 nouvelles femmes ont été vues en consultation prénatale, et ont bénéficiées du counseling, la tranche d'âge 15-24ans représentait 57%. 8239 (89%) femmes ont accepté le test VIH. A cause de la rupture fréquente de réactif, 5434 femmes ont effectivement fait le test VIH, soit un taux de couverture en test VIH de 65%. 30 femmes étaient positives, soit une séroprévalence de 0,6%. Taux de partenaires dépistés en PTME a été 3,3%.

Discussion :

Aucune femme enceinte acceptante ne devrait quitter la première CPN sans être dépistée au VIH pour manque de réactif. Ce serait beaucoup d'opportunités manquées de dépistage des nouvelles infections pédiatriques et de mise précoce sous traitement afin de réduire le risque de transmission verticale.

Mots Clés :

Femmes enceintes, Infections pédiatriques, PTME, Réactifs, VIH.

F19 : Automédication aux Antibiotiques en milieu urbain de Kalaban-Coro au Mali.

Amadou Dia, Kassoum Kone, Mariam Traore, Fatimata Yarro, Haoua Dembele Fatou Diawara, Aboubacar Konta, Mahamadou Abdoul, Issa Coulibaly, Hamadoun Sangho.

Introduction :

L'automédication est la prise de médicaments sans avis médical direct. Au Mali, l'évaluation de l'automédication montre que 63% des clients viennent à l'officine sans ordonnance. Notre étude avait pour but d'analyser des facteurs liés à l'automédication aux antibiotiques dans la commune de Kalaban-Coro.

Matériel et Méthode :

Il s'agissait d'une étude transversale quantitative réalisée dans une officine tirée au hasard, entre février et avril 2020 à Kalaban-Coro, au Mali. Les clients demandant au moins un antibiotique avec ou sans ordonnance et les prestataires étaient interviewés. La collecte faite avec des questionnaires a été saisie et analysée par EPI info 7.0 et SPSS 20®.

Résultats :

Parmi les clients 42,7%, étaient sans ordonnance. L'automédication était faite par des clients de 20 à 39 ans (71,6%), masculins (71,6%), avec un niveau d'instruction supérieur (44%), fonctionnaires 34,4% et non affiliés à une assurance maladie 54,1%. Ils étaient plus fréquents le soir (53,5%). La toux et le rhume étaient souvent évoqué avec demande d'antibiotique (15,3% ; 14%), 67,2% reconnaissaient l'automédication comme pratique à risque. Les facteurs liés à l'automédication étaient : l'affiliation à l'assurance maladie 29,8%. $p=0,001$; La qualification du dispensateur, et le cout de l'antibiotique, Les médicaments achetés par automédication coutaient entre 2500 et moins de 1000 Fcfa (76,3% $p=0,001$).

Conclusion :

Les facteurs de l'automédication retenus sont l'affiliation à l'assurance maladie, le coût du médicament, la maladie évoquée, le moment d'usage, et le profil du dispensateur. Il faut nécessairement une sensibilisation communautaire et le renforcement de capacité des dispensateurs.

Mots clés :

Automédication, antibiotiques, officine, Bamako.

CO91 : Les urgences urologiques au CHU Sourô Sanou : aspects épidémiologiques, diagnostiques et thérapeutiques. A propos de 383 cas.

A. Ouattara, AK Paré, C. Ouattara, M. Simporé, D. Yé, M. Rouamba, T. Kambou

Introduction :

L'appareil uro-génital peut être le siège de plusieurs pathologies, dont certaines constituent des urgences urologiques. Elles peuvent être traumatiques ou non traumatiques. La présente étude a eu pour objectif d'étudier les aspects épidémiologiques, diagnostiques et thérapeutiques des urgences urologiques au CHUSS.

Matériels et méthodes :

Il s'est agi d'une étude rétrospective descriptive qui a porté sur 383 cas d'urgences urologiques prises en charge entre le 1^{er} janvier 2016 et le 31 décembre 2020 dans les services d'accueil des urgences chirurgicales et d'urologie du CHUSS.

Résultats :

La moyenne d'âge des patients était de 53,58 ans \pm 23,57 ans avec des extrêmes de 6 mois et de 98 ans. Les patients ayant un âge supérieur ou égal à 60 ans représentaient 32,66% des cas. Les hommes représentaient 94,00% de la série. La rétention aigue d'urines était l'urgence urologique la plus fréquente dans 39,99% suivi de l'hématurie dans 21,93% et des urgences urologiques infectieuses dans 7,04%. Les urgences traumatiques représentaient 9,09% des cas. Les principaux gestes étaient la pose d'une sonde vésicale trans-urétrale dans 52,74%, et le lavage vésical associé au décaillotage dans 16,18%.

Conclusion :

La rétention aigue d'urines était l'urgence urologique la plus représentée. Les urgences traumatiques occupaient une faible prévalence.

Mots clés :

Urgences urologiques ; épidémiologie ; prise en charge.

CO92 : Complications Oculo-Orbitaires Des Sinusites Au Chu Sourô Sanou De Bobo Dioulasso.

Ouedraogo Rw-L Millogo M, Sanou Sm, Traore Dm, Elola A

Introduction :

Les complications oculo-orbitaires des sinusites sont relativement fréquentes en pratique ORL. **But :** étudier les aspects épidémiologiques, diagnostiques et thérapeutiques des complications oculo-orbitaires des sinusites en pratique ORL.

Méthode :

Il s'est agi d'une étude prospective de 03ans, allant de 2019 à 2021, réalisée au CHU Sourô SANOU de Bobo Dioulasso.

Résultats :

37 cas de complications oculo-orbitaires de sinusites faciales ont été enregistrés dans le service d'ORL. L'âge moyen était de 12,72 ans \pm 7,37 avec des extrêmes de 03 ans et de 56 ans et la sex-ratio de 1,64 (23/14). Les principales circonstances de découverte étaient la tuméfaction palpébrale dans 21 cas (56,75%) et l'exophtalmie dans 17 cas (45,95%). Selon la classification de CHANDLER, le stade II dans 17 cas (45,95%) et le stade III dans 12cas (32,43%) ont été les plus rencontrés. La sinusite primum movens était ethmoïdale dans 26 cas (70,27%), maxillaire dans 08cas (21,62%) et frontale dans 03cas (08,11%). Le traitement réalisé était à base d'antibiothérapie (100%), de corticothérapie dans 32 cas (86,48%), d'anti-œdémateux enzymatiques dans 18cas (48,64%), de drainage d'abcès dans 13cas (35,14%) et d'orbitotomie évacuatrice d'abcès dans 02cas (05,40%). L'évolution a été marquée par une récupération intégrale dans 24cas (64,86%), une cécité séquelle dans 07 cas (18,91%)

et un taux de létalité de 06cas (16,21%).

Conclusion :

Les complications oculo-orbitaires restent hautement morbides dans notre contexte d'où l'intérêt de prise en charge préventive passant par un traitement adéquat des sinusites faciales causales.

Mots clés :

Complications oculo-orbitaires, ORL, Bobo Dioulasso.

CO93 : Prise en charge des infections respiratoires aiguës chez les enfants de moins de 5 ans, en milieu rural.

Millogo J.D.C, Mere Gode S.T.W, Kissou S.A, Gadigbe A, Ouedraogo A.S.

Introduction :

La résistance aux antibiotiques est aujourd'hui reconnue comme un défi majeur pour l'humanité au même titre que le réchauffement climatique ou le terrorisme international du fait des impasses thérapeutiques qu'elle engendre.

Matériel et Méthodes :

Il s'est agi d'une étude transversale, prospective à visée descriptive sur l'usage des antibiotiques pour la prise en charge des infections-respiratoires-aiguës chez les enfants de moins de 5 ans inclus, durant 3 mois, vus en consultation curative infirmière dans le Centre Médical de Soubakaniedougou. Les données ont été collectées à travers les registres de consultations et les ordonnances.

Résultats :

Un total de 174 cas d'infections-respiratoires-aiguës avait été recensé (17,49%).

L'âge moyen des enfants était de 18,74 mois. Le sex ratio de 1,14. La pneumonie était la plus fréquente. Une association pneumonie-paludisme dans 39,65% des cas. L'amoxicilline et les cotrimoxazoles étaient les plus prescrits. Une abstention de la prescription d'antibiotique était observée dans 2,87% des cas. Aucune association d'antibiotiques n'avait été utilisée. Les posologies ne respectaient pas le poids ; 64,91% des prescriptions étaient administrés systématiquement à la dose de

5ml-deux-fois-par-jour ou de 1-comprimé deux-fois-par-jour. La durée du traitement n'était pas précisée dans 67,3% des cas.

Conclusion :

Notre étude a permis de mettre en évidence des insuffisances dans la prescription des antibiotiques mais aussi dans la prise en charge des infections respiratoires aiguës de l'enfant par les paramédicaux.

CO94 : Prévalence de l'hypertension artérielle et conditions de travail associées chez les travailleurs d'une société de production et de distribution d'énergie à Bobo-Dioulasso.

Traore I, Sanon/Lompo Ms, Kabore M, Traore K, Zoungrana B, Ido/Zoundi Cn, Ouedraogo Af, Savadogo Glb.

Introduction :

Le travail, indicateur d'accomplissement social peut altérer le capital de santé des travailleurs. En effet, les conditions de travail peuvent être source de maladies cardio-vasculaires dont l'hypertension artérielle.

Objectif :

L'objectif de l'étude était de déterminer la prévalence de l'hypertension artérielle et les conditions de travail associées chez les travailleurs d'une société de production et de distribution d'énergie à Bobo-Dioulasso.

Matériels et méthodes :

Il s'est agi d'une étude transversale descriptive et analytique qui s'est déroulée du 10 août au 26 octobre 2020. Les données ont été collectées à l'aide d'un questionnaire administré lors de la visite médicale annuelle des travailleurs de la société. L'analyse a été faite avec le logiciel Stata version 15.

Résultats :

Au total, 181 travailleurs ont été inclus dans l'étude. L'âge moyen des participants était de 39,78 ± 9,21 ans. Le sex-ratio était de 5,24 hommes pour une femme. 70,72% étaient des agents de terrain et l'ancienneté moyenne était de 9 ans. La prévalence de l'hypertension artérielle était de 17,68%.

Les facteurs de risque associés à cette pathologie étaient l'âge ($p = 0,000$), l'obésité et le surpoids ($p = 0,005$), l'ancienneté au poste de travail ($p = 0,000$) et le stress ($p = 0,034$).

Conclusion :

L'étude montre l'existence d'HTA chez les travailleurs de cette société ; Au regard des facteurs associés à sa survenue, il est important que l'employeur mette en place des actions de prévention de cette pathologie chez ses travailleurs.

Mots clés :

Hypertension artérielle, prévalence, facteurs de risque.

CO95 : La Pentalogie de Cantrell : à propos d'un cas observé au département de pédiatrie du Centre Hospitalier Universitaire Sourô Sanou (Burkina Faso).

Sanogo B, Konaté Y Z, Ouattara A B, Barro M, Ouoba S R, Cessouma K R., Konaté H, Kissou S A, Nikiema Z, Nacro B

Introduction :

La Pentalogie de Cantrell est un syndrome polymalformatif rare qui comporte dans sa forme complète un diastasis des muscles droits, une dysgénésie sternale, un défaut du diaphragme, du péricarde diaphragmatique et des anomalies intracardiaques. Nous présentons le premier cas de Pentalogie de Cantrell diagnostiqué au Burkina Faso, dans le département de pédiatrie du Centre Hospitalier Universitaire Sourô Sanou.

Matériel et méthode :

Il s'agissait d'un nouveau-né sans antécédents particuliers référé à la naissance pour omphalocèle.

Résultats :

L'examen clinique notait une détresse respiratoire modérée, une désaturation à l'air ambiant à 70%, une masse thoraco-abdominale antérieure recouverte par la peau dont la partie inférieure soulevait l'ombilic et était recouverte d'une fine membrane rougeâtre. La masse était pulsatile à sa partie supérieure et laissait entendre les bruits du cœur et un souffle.

La tomодensitométrie thoraco-abdominale objectivait une agénésie du sternum, un diastasis des muscles droits, une ectopie cordis et une tétralogie de Fallot.

Le nouveau-né a bénéficié des mesures de réanimation, un traitement médical d'attente ayant permis sa sortie et son suivi en ambulatoire. Malgré la présence d'un service de chirurgie pédiatrique au CHUSS, le plateau technique ne permettait pas une chirurgie cardiaque et thoracique hautement spécialisée. Le patient est décédé lors du suivi à deux mois de vie à domicile.

Conclusion :

La gravité de la Pentalogie de Cantrell conjuguée à la pauvreté de notre plateau technique ont contribué à assombrir le pronostic du patient.

Mots clés :

Pentalogie de Cantrell, ectopie cordis, omphalocèle.

F20 : Validation d'une méthode de dosage de la morphine dans les urines

Cheick Armand Noukani PALM ; Aminata P. NACOU LMA ; N. -S. Dimitri MEDA ; Elie. KABRE ; Touridomon Issa SOME*

Introduction

Le Laboratoire nationale de santé publique (LNSP), pour le renforcement de ces capacités analytiques développe des méthodes adaptées à plusieurs contextes. Ainsi, afin contribuer aux diagnostics et à de meilleures prises en charge des intoxications, il a mis en place une méthode de dosage de la morphine dans les urines.

Matériel et Méthode

Trois (03) échantillons d'urines collectés chez des volontaires ont été dopés avec de la morphine et du desméthylidiazépam. Les extractions ont été faites avec du chloroforme: isopropanol (98:2) à $\text{pH} \geq 9$. La validation a été réalisée selon les principes édictés par de l'Office des nations-unies contre la drogue et le crime (ONU DC) en 2009.

Les analyses ont été réalisées sur CLHP-DAD avec une colonne ZORBAX SB-C18 (4,6 x 250 mm ; 5 μm) et une phase mobile

acétonitrile : eau (43:57). L'acquisition des données s'est faite avec le logiciel ChemStation ; et le traitement avec les logiciels GraphPadPrism® 5 et Microsoft® Excel 2010.

Résultat

La fonction de réponse suivait une régression linéaire ($y = 0,0077x + 0,035$). Les résultats étaient linéaires, fidèles, exacts, sélectifs et robustes sur l'intervalle 62,5 à 1000 ng/mL. La limite de détection a été estimée à 37,5 ng/mL et la limite de quantification déterminée à 250 ng/mL, avec un tau de récupération à 57,70 %.

Conclusion

La méthode de dosage validée permet au LNSP de contribuer à la prise en charge des monitorages, des traitements, des intoxications et/ou dopages liés à la morphine.

Mots-clés : Validation, morphine, HPLC-DAD, détection, dosage.

CO96 : Facteurs Associés A La Pratique De L'allaitement Maternel Precoce Au Mali.

Mahamadou Traore, Chaka Coulibaly, Yaya Sangare, Amadou Dia, Youssouf Traore Habiyata Maïga, Hamadou Sangho.

Introduction :

L'allaitement précoce améliore la survie des nouveau-nés. Cette étude avait comme objet de déterminer les facteurs associés à la pratique de l'allaitement précoce au Mali.

Méthodes et matériels :

Nous avons réalisé une analyse secondaire sur les données issues d'une étude longitudinale prospective, réalisée à Bamako (milieu urbain) et Dialakoroba (milieu rural) d'avril à novembre 2016. Au total, 228 mères ont été enrôlées (114 par milieu) de façon volontaire dans l'heure qui a suivi l'accouchement dans les centres de santé. Nous avons réalisé une analyse descriptive et bi variée des données sur Epi info 7 avec la pratique de l'allaitement précoce comme variable dépendante principale. Nous avons jugé la différence statistiquement significative si $p \leq 0,05$.

Résultats :

Parmi les mères enquêtées 54,8% avaient pratiqué l'allaitement précoce ; 95,6% étaient mariées et 50% n'avaient aucun niveau d'instruction. L'âge moyen des mères était de $24,66 \pm 6,44$ ans avec les extrémités allant de 15 à 48 ans. Les enfants de sexe masculin étaient prédominants soit 55,3%.

Les facteurs suivants associés à la pratique de l'allaitement précoce ont été identifiés : le milieu de résidence (rural 69,3% contre 40,4%, $P=10^{-5}$), le mode d'accouchement (voie basse 62,4 contre 6,5%, $p < 10^{-10}$) et la profession de la mère (ménagère 63,5% contre 41,8 % autres professions, $p=0,001$).

Conclusion :

La prise en compte des facteurs identifiés pourra contribuer à l'amélioration de la pratique de l'allaitement précoce au Mali

Mots clés :

Facteurs, allaitement précoce, milieux urbain et rural, Bamako.

CO97 : Etat nutritionnel des étudiants du campus des facultés de médecine et d'odontostomatologie et de pharmacie de Bamako en 2019.

Diawara Fatou, Coulibaly Alhassane, Coulibaly Djénéba, Goïta Abdoulaye Ag Iknane Akory.

Introduction

Au Mali, le niveau socio-économique réduit l'accès à une alimentation suffisante et de qualité. L'objectif de l'étude était d'évaluer l'état nutritionnel des étudiants résidents sur le campus universitaire de la faculté de médecine et d'odontostomatologie et de la faculté de pharmacie.

Matériels et méthode :

Il s'agissait d'une étude transversale descriptive auprès de 222 étudiants recrutés par tirage aléatoire simple et résidents sur le campus universitaire de la faculté de médecine et d'odontostomatologie et de la faculté de pharmacie de Bamako en 2019. Nous avons réalisé des entretiens individuels et des mesures anthropométriques pour le calcul de l'indice de masse corporelle.

L'analyse des données a été réalisée avec le logiciel ENA for SMART et SPSS version 21. Les aspects éthiques ont été pris en compte.

Résultats :

Nous avons trouvé 18,5% d'étudiants présentant une maigreur, 12,2% un surpoids et 0,9% une obésité. Les étudiants âgés de 19-20 ans étaient les plus maigres ($p=0,018$) de même que ceux inscrits en 1^{ère} année ($p=0,047$). Les étudiants avec une dépense journalière de moins de 500 francs CFA souffraient le plus de maigreur ($p=0,006$) ainsi que ceux soutenus financièrement uniquement par leurs parents ($p=0,003$) par rapport aux autres types de soutien.

Conclusion

Pour une amélioration de l'état nutritionnel des étudiants du campus, un système de soutien nutritionnel et financier devrait être mis en place.

Mots clé :

Etat nutritionnel, étudiants, campus, Mali.

CO98 : Contexte d'habitation et adaptation aux vagues de chaleur : Cas de l'observatoire démographique et de santé de Nouna, Burkina Faso.

Ouedraogo W. Aristide, Traore Issouf, Zabre S. Pascal, Simboro Séraphin Millogo. Ouhohiré, Sie Ali, Dos Santos Stephanie

Introduction :

L'exposition prolongée à des températures extrêmes a une répercussion directe sur la santé de la population. Dans l'observation de Nouna, la présente étude cherche à comprendre l'importance du contexte d'habitation comme moyen d'adaptation aux vagues de chaleur.

Matériels et Méthodes :

L'approche méthodologique intègre une collecte de données terrain par l'installation de capteurs thermiques intra domiciliaires et des enquêtes auprès des ménages sur la période 2016 à 2018. Par une analyse descriptive de la variabilité des températures et suivant les contextes d'habitation. L'analyse multivariée a identifié les facteurs d'habitation déterminant la santé en période de forte chaleur.

Résultats :

Les résultats montrent que les habitats en bordure de cours d'eau ont des températures moyenne ne dépassant pas 28 °C, tandis que les habitats urbains présentent des températures moyennes au-dessus de 32 °C. Aussi, la structure de l'habitat dont les murs sont en banco et les toits en paille sont les plus rafraichissant, en période de forte chaleur les températures moyennes à l'intérieur sont inférieures à 29 °C. L'analyse multivariée montrent que l'état de santé est déterminé par l'âge, le type d'habitat, le temps d'exposition, l'occupation, le type milieu, la fréquence de

consommation d'eau et la présence d'arbre dans le ménage qui ont eu des résultats statistiquement significatifs au seuil de 5%.

Conclusion :

La différence de température suivant les conditions environnementales et les structures d'habitat révèle une différence d'exposition dans le SSDS. Le contexte d'habitation peut être un moyen local d'adaptation pour augmenter la résilience de la population face au changement climatique.

Mots clés :

Température, Habitation, Santé, Population, Burkina Faso, SSDS.

CO99 : Les adultes d'apparence physique mince se feraient-ils moins fréquemment dépister pour hypertension artérielle : Résultats d'une analyse secondaire des données de la première enquête STEPS du Burkina Faso.

Jeoffray Diendéré, Toussaint Rouamba, Jean Kaboré, Augustin Nawidimbasba Zeba Halidou Tinto1, Sylvain Ouédraogo, Athanase Millogo et Séni Kouanda.*

Introduction :

L'existence du surpoids/obésité diminue le risque de ne pas identifier une éventuelle hypertension artérielle (HTA). Cette étude comparait les paramètres anthropométriques et le niveau de la pression artérielle entre les adultes qui s'étaient déjà soumis au dépistage de l'HTA et ceux qui ne l'avaient jamais été au moment de la première enquête *Stepwise approach to surveillance* (STEPS) au Burkina Faso.

Méthodes :

Nous avons procédé par une analyse secondaire des données de l'enquête STEPS menée au Burkina Faso en 2013. Les variables de 3831 adultes étaient analysées par des tests de Student, chi-deux et de régression logistique.

Résultats :

Environ 42% (IC95% : 40,0-43,1) d'adultes ne s'étaient jamais dépistés pour HTA et, comparativement aux autres qui s'étaient

déjà dépistés, ils avaient des moyennes significativement plus faibles du poids, de l'indice de masse corporelle, du tour-de-taille et les prévalences du surpoids/obésité et d'obésité abdominale étaient plus faibles en leur sein. La prévalence de la préhypertension était similaire entre les deux groupes ($\approx 40\%$) et celle de l'HTA était plus faible chez ceux qui ne s'étaient jamais soumis au dépistage (17,3% vs 20,8% ; $p=0,007$). En multivariée, le surpoids/obésité [odds-ratio ajusté (ORa)=1,3 ; $p=0,03$] et l'obésité abdominale (aOR=1,3 ; $p=0,002$) étaient significativement associés à la participation au dépistage.

Conclusion :

Les adultes qui ne s'étaient jamais dépistés avaient plus fréquemment des paramètres anthropométriques faibles, une corpulence apparemment mince, bien que la préhypertension et l'HTA soient aussi courantes au sein d'eux. Toutefois, les statuts de surpoids/obésité et d'obésité abdominale semblaient motiver au dépistage.

Mots clés :

Hypertension artérielle ; Dépistage ; Paramètres anthropométriques ; Apparence physique ; Burkina Faso.

CO100 : Surpoids et obésité chez l'enfant et l'adulte jeune atteints de diabète de type 1 au Burkina Faso.

Yempabou Sagna, Wend Pagnangde Abraham Hermann Bagbila, Alassane Iboudo, Carole G Kyelem, T. Marceline Yameogo, Oumar Guira, Macaire S Ouedraogo.

Objectif :

Evaluer sa fréquence au sein de la population d'enfants et jeunes adultes atteints de diabète de type 1 au Burkina Faso.

Patients et méthodes :

Il s'est agi d'une étude transversale du 1^{er}/01/2022 au 30/06/2022, concernant tous les enfants et jeunes adultes ($\text{âge} \leq 26$ ans) venant de toutes les régions du Burkina Faso et suivis pour un diabète de type 1 dans les services de médecine interne à

Ouagadougou, Bobo-Dioulasso, Tenkodogo, Koudougou, Banfora et Ouahigouya. Le surpoids et de l'obésité étaient définis sur la base de l'indice de masse corporelle (IMC) d'après l'International Obesity Task Force (IOTF).

Résultats :

Nous avons reçu 127 patients d'un âge médian de 18 [5-30]ans pour un sex ratio (H/F) de 0,76. Cinquante trois patients (41,73%) avaient moins de 18ans. Le surpoids et l'obésité représentaient respectivement 7,09% et 3,94% des cas. Parmi les patients de moins de 18 ans il y avait 7,55% de surpoids et 1,89% d'obèses. Ces proportions étaient respectivement de 6,76% et 5,41% chez les 18 ans et plus. L'obésité ne concernait que les filles. Sur le plan de l'équilibre glycémique, les patients en surpoids ou obèses semblaient avoir un meilleur équilibre (HbA1c à 9,85% vs 10,67%) avec une dose moyenne quotidienne d'insuline de 0,68 UI/jour (1,08UI/jour chez les sujets de poids normal).

Conclusion :

Le surpoids et l'obésité sont fréquents chez l'enfant et le jeune adulte atteint de diabète au Burkina Faso. Parmi ces patients en surpoids, la possibilité d'un diabète de type 2 ou tout autre type de diabète pris à tort comme type 1 pourrait expliquer le plus faible besoin en insuline.

CO101 : État des lieux des leucémies aiguës de l'adulte au Burkina Faso.

Traoré C¹, Sawadogo S², Nebié Y², Sanou A F³, Kaboré D⁴, Somé S⁴, Minoungou M⁴, Kouliadiati J², Kafando E²

Objectif :

Décrire les aspects épidémiologiques, cliniques et biologiques des leucémies aiguës de l'adulte au CHUSS

Méthodes :

Il s'agit d'une étude rétrospective, multicentrique sur une période de 5 ans. Elle été menée au CHUSS et au CHU Bogodogo, a porté sur les patients âgés d'au

moins 19 ans chez qui le diagnostic de leucémie aiguë a été posé au myélogramme.

Résultats :

Au total, 42 cas ont été colligés sur 5ans soit une incidence annuelle de 9,3 cas. L'âge moyen était de 34.27 ± 14.30 ans, extrêmes de 19 – 72 ans. La sex-ratio était de 2,14. Les patients vivaient dans la zone rurale dans 54.55 %. Les mssis étaient les plus représentés avec 50%, suivis des senoufos dans 18.18%. Les agriculteurs prédominaient avec 22,7%, suivis des femmes au foyer et les élèves et étudiants dans 18,2% chacun. Dans 86.36% des patients entraient par les urgences médicales et 13,64% par la consultation externe. Le syndrome anémique était le motif d'admission le plus fréquent avec 72,7% suivi de l'association syndrome anémique et hémorragique dans 13,6%. Le syndrome tumoral était présent dans 72,7%. Il est composé d'adénopathies à 59,1%, splénomégalie 54,54%, hépatomégalie 18,2%, tumeur maxillaire 4,54%. Sur le plan biologique, l'anémie était constante avec un taux d'hémoglobine moyen 5.7 ± 1.88 g/dl et des extrêmes de 2.3 à 9.8. Les globules blancs moyens 104514.1 ± 133496.4 et des extrêmes 650 à 521510. La moyenne des plaquettes était 63863.64 ± 85205.8 et des extrêmes 3000 à 369000. La forme hyperleucocytaire prédominait avec 63.64% et pancytopenique 27.27%. La moyenne de la blastose médullaire 36.54 ± 13.76 et des extrêmes 20 à 83%. La LAL était la plus fréquente avec 63.64% contre 36,46% de LAM.

Conclusion :

Les sujets jeunes de sexe masculins sont les plus concernés par les LA de l'adulte au CHUSS. Les patients sont admis aux urgences dans la plupart des cas. La clinique est dominée par l'anémie et les adénopathies. La forme hyperleucocytaire prédomine et la LAL est la fréquente.

Mots clés :

Leucémie aiguë – épidémiologie – clinique –biologie Burkina Faso.

CO102 : Audit organisationnel du système de références et évacuations des urgences gynéco- obstétricales au district sanitaire de Boromo, Burkina Faso.

Meda Ziémlé Clément, Soura Djénèba Cécile Bouda Hyppolite, Kompaore S Christian4, Some Der Adolphe.

Objectif :

Audit organisationnel des références urgentes gynéco-obstétricales reçues à la maternité à l'hôpital de district de Boromo (HDB) au cours du deuxième semestre 2021, au Burkina Faso.

Matériel et méthodes :

La présente étude transversale a concerné toute patiente évacuée pour raisons gynéco-obstétricales de Juillet-Décembre 2021 à l'HDB. L'échantillon comptait 865 femmes et 579 enfants. Une grille d'audit inspirée des normes d'accréditation de l'agence nationale d'accréditation et d'évaluation en santé (ANAES) version 2015 a été utilisée.

Résultats :

Des 1 149 patientes admises, la fréquence des références/évacuations gynéco-obstétricales était de 75,28%. Le principal diagnostic à l'évacuation des patientes était le travail d'accouchement. Les raisons de la référence/évacuation des patientes étaient : la meilleure prise en charge (63,8%) et non précisée dans 5,3% des cas. La mortinatalité était de 6,56% et celle maternelle de 0,2%, par prématurité chez les nouveau-nés et anémie chez les patientes. L'audit organisationnel a relevé un faible niveau global de 47,6% avec un taux de remplissage correct de tous les items de la fiche de référence de 10,2% et un taux de contre-référence de 63,0%. La plupart des fiches d'évacuations étaient conformes à la fiche-type nationale ; la qualité moyenne du remplissage était non satisfaisante.

Conclusion :

Il ressortait un non-respect des directives nationales du système de référence au niveau du district appelant au respect des normes, des standards d'organisation et de

fonctionnement du système de santé surtout pour les urgences gynéco-obstétricales, essentiel pour la réduire la mortalité maternelle, fœtale et néonatale précoce.

Mots clés :

Urgences obstétricales, références, système de santé, décès maternels, gestion.

CO103 : Evaluation de la prise en charge des malnutris aigus sévères dans le service de Pédiatrie du Centre Hospitalier-Universitaire Gabriel TOURE (CHU-GT) au Mali.

Mahamadou Traore, Yaya Sangare, Chaka Coulibaly, Maïmouna Yattara, Amadou Dia, Habiyata Maïga, Hamadoun Sangho.

Introduction :

Dans le monde 20 millions d'enfants de moins de 5 ans souffrent de malnutrition aiguë sévère (MAS) dont la plupart vivent en Afrique et en Asie du Sud-est. L'objet de cette étude était d'évaluer la prise en charge des enfants malnutris aigus sévères hospitalisés dans le service de pédiatrie du CHU-GT.

Matériels et méthodes :

Il s'agissait d'une étude transversale qui a porté sur les enfants malnutris aigus sévères de 6 à 59 mois hospitalisés de janvier 2018 au 30 juin 2019. La collecte a concerné les données socio- démographiques, la prise en charge médicale et nutritionnelle, les taux d'abandon, de décès et de traités avec succès et la durée de séjour en hospitalisation. La MAS a été diagnostiquée selon l'indice $P/T < -3$ Z score et le périmètre brachial par la bande de Shakir. Les données ont été saisies et analysées sur le logiciel Epi info 7. Nous avons comparé les résultats de cette étude aux directives du protocole national de prise en charge intégrée de la malnutrition.

Résultats :

La MAS représentait 3,14% (362/ 11515) de tous les enfants de moins de 5 ans hospitalisés Parmi lesquels, 57,18% étaient masculins ; 73,20% âgés de 6 à 23 mois et 87,57% ont été dépistés avec l'indice $P/T < -3$ Z- score. Environ 98,07% des enquêtés avaient un séjour < 4 semaines ; 10,22%

abandonné le traitement nutritionnel. ; 71,82% étaient traités avec succès et 15,75% décédés

Conclusion

La prise en charge de la malnutrition aiguë sévère au CHU-GT doit être améliorée.

Mots clés :

Prise en charge, malnutrition aiguë sévère, enfant de 0 à 5 ans, CHU-GT, Bamako.

CO104 : Alimentation et état nutritionnel des enfants de 6 à 59 mois et des femmes en âge de procréer sur les sites des personnes déplacées du district de Bamako en 2022.

Djénéba Coulibaly, Assétou Coulibaly, Fatou Diawara, Fatoumata Konaté, Akory Ag Iknane.

Introduction :

Le conflit politico-culturel qui se vit au nord du Mali a entraîné le déplacement des populations vers le centre du pays et la capitale, ces populations sont exposées à des problèmes sanitaires et nutritionnels.

Méthodes :

Une étude transversale, descriptive a été menée pour étudier l'alimentation et le statut nutritionnel des enfants et des femmes. L'étude a concerné les sites de Niamana, Sogoniko, Faladiè et Tintinbougou, 400 enfants de moins de 5 ans et 646 femmes en âge de procréer dans les ménages étaient inclus. Les données ont été recueillies avec des questionnaires pré établis, et analysées sur SPSS version 25.

Résultats :

Chez les enfants, le sexe féminin prédominait sur tous les sites sauf pour Niamana et Tintinbougou où on a enregistré respectivement 50,80% et 56,60% de masculin. La tranche d'âge de 24 mois et plus était la plus représentée. La malnutrition chronique touchait 24,5% des enfants et 15,8% souffraient de la malnutrition aiguë. La majorité des femmes en âge de procréer 84,8% n'avaient aucune instruction et 43,8% avaient entre 20 et 29 ans. Les céréales, les autres légumes et les légumes à feuilles vertes foncées étaient plus consommés par les ménages. Le score

de diversité alimentaire était acceptable chez 87,9% des ménages et 15,5% des femmes étaient en déficit énergétique.

Conclusion :

Malgré l'appui du gouvernement, les enfants et les femmes sur ces sites présentent des taux élevés de malnutrition.

Mots-clés :

Alimentation, état nutritionnel, enfants de moins de 5 ans, sites de déplacés, Bamako.

CO105 : Evaluation des molécules antipaludéennes dans le blocage de la transmission chez *Anopheles gambiae* infecté avec des isolats naturels de *Plasmodium falciparum*.

Prisca S. L. Pare, Domonbabele F. D. S Hien, Benjamin Koama, Mariam Youba, Yasmine Gnanou, Edwige Guissou¹, Serge R. Yerbanga, Jean-Bosco Ouedraogo, Roland N. Meda, Roch K. Dabire, Olivier Gnankine, Thierry Lefevre.

L'inhibition du développement du plasmodium chez les moustiques vecteurs est fondamentale pour atteindre l'objectif ambitieux de bloquer la transmission du paludisme. En effet, ces dernières années beaucoup d'études se sont concentrées sur la recherche des extraits de plantes et des molécules antipaludéennes pouvant tuer les parasites au stade sanguin. D'où la présente étude qui évalue l'effet de certaines molécules antipaludéennes sur la compétence (prévalence et intensité) des moustiques *Anopheles gambiae* pour *Plasmodium falciparum* et sur leur survie. Les moustiques dès l'émergence étaient maintenus dans 5 cages et assignés à des traitements différents à savoir la solution de glucose 5% (contrôle négatif), la solution d'atovaquone 0,04 mg/ml (contrôle positif), la solution de cycloguanil 0,04 mg/ml, la solution d'atovaquone+cycloguanil 0,04 mg/ml, et la solution de pyriméthamine 0,04 mg/ml. Les femelles issues de ces 5 cages âgées de trois à cinq jours ont été infectées expérimentalement avec le sang provenant de volontaires apparemment sains et porteurs de gamétocytes, la forme infectante de *P. falciparum* du moustique vecteur. Afin de vérifier l'activité anti-plasmodiale des molécules, nous avons mesuré dans les 5 groupes de traitements la prévalence et l'intensité en oocyste sept jours post-infection (JPI), la dynamique d'apparition des sporozoïtes dans les glandes salivaires des moustiques entre 9 et 14 JPI et la survie de 1 à 14 JPI.

Les molécules ont eu un effet sur la prévalence en oocyste (LRT X₂₄= 352,23 ; P< 0,001). En particulier la prévalence en oocyste des moustiques nourris avec le glucose 5% était supérieur à celle des moustiques nourris avec la solution d'atovaquone+cycloguanil 0,04 mg/ml (0,26±0,19>0,01±0,23 ; Z=3,08 ; P=0,02). Par contre l'intensité en oocyste n'a pas varié entre les traitements (LRT X₂₄= 1565,9 ; P=0,58).et la survie également (LRT X₂₄=3,05 ; P=0,55). Cependant, la dynamique d'apparition des sporozoïtes dans les glandes salivaires des moustiques différaient entre traitement (LRT X₂₄= 19,63 ; P<0,001).

Les résultats de cette étude ont montré une réduction de la susceptibilité des moustiques à s'infecter à *P. falciparum*. Cependant, une investigation plus poussée permettra de vérifier cette tendance afin d'établir l'intérêt de ces molécules dans la lutte contre le paludisme.

Mots-Clés : *Anopheles gambiae*, *Plasmodium falciparum*, molécules antipaludéennes, Activité anti-plasmodiale, Blocage de la transmission.

CO106 : Effet accru de la chimioprévention du paludisme saisonnier lorsqu'elle est associée à une supplémentation en nutriments pour la prévention du paludisme et la malnutrition chez les enfants de moins de cinq ans au Burkina Faso : un essai ouvert randomisé.

Paul Sondo¹, Bérenger Kaboré¹, Toussaint Rouamba¹, Nadège Tibiri¹, Hyacinthe Kaboré¹, Karim Derra¹, Eulalie Compaoré¹, Marc Christian Tahita¹, Gauthier Tougri², Florence Ouedraogo¹, Eli Rouamba¹, Hamidou Ilboudo¹, Franck Hien¹, Cheick Saïd Compaoré³, Estelle Bambara², Macaire Nana², Franck Garanet¹, William Kaboré¹, Thierry Léfèvre⁴, Halidou Tinto¹

Introduction :

Au Burkina Faso, malgré la mise en place de la chimio-prévention du paludisme saisonnier (CPS), la morbidité et la

mortalité liées au paludisme restent élevées chez les enfants. La malnutrition, notamment la carence en micronutriments s'avère être un des facteurs potentiels impactant négativement l'efficacité de cette stratégie, justifiant la nécessité d'une supplémentation en micronutriments.

Matériel et Méthodes :

Un essai clinique randomisé a été réalisé entre Juillet 2020 et Juin 2021 à Nanoro, Burkina Faso. Les enfants sous couverture CPS ont été randomisé dans l'un des trois groupes suivants : (i) CPS + Vitamine A (bras Contrôle), (ii) CPS + Vitamine A + Zinc ou (iii) CPS + Vitamine A+ Plumpy'Doz™ puis suivis pendant une année. La supplémentation en micronutriments s'est réalisée sur trois mois pendant la période de la CPS entre Août en Octobre 2020.

Résultat :

Au total, 1059 enfants de 3 à 59 mois ont été enrôlés. L'ajout de suppléments nutritionnels à la CPS avait un impact sur la morbidité toutes causes confondues. Plus spécifiquement, la supplémentation en Zinc + Vitamine A réduisait l'incidence du paludisme simple de 17% pendant que la supplémentation en Plumpy'Doz™ + Vitamine A réduisait de 22,6% cette incidence. Mieux encore, la supplémentation en Plumpy'Doz™ réduisait de 50% l'incidence du paludisme grave.

Conclusion :

La supplémentation en micronutriments permet de renforcer l'impact de la CPS pour une meilleure réduction de la morbidité palustre. L'effet était accru avec les aliments thérapeutiques près à l'emploi comme le PlumpyDoz qu'avec le Zinc.

Mots-clés :

Paludisme, Malnutrition, Chimio-prévention, Vitamine A, Zinc, Plumpy'Doz™

CO107 : Revue de l'évaluation de la mise en œuvre de la chimioprévention du paludisme saisonnier, de son effet sur l'incidence du paludisme dans un contexte de développement de génotypes résistants à *P. falciparum* avec une réduction potentielle de l'efficacité dans les pays d'Afrique occidentale et centrale.

Issiaka Soulama, Séni Nikiema, Salif Sombié, André-Marie Tchouatieu, Sindié Samuel Serme, Noélie Henry, Nathalie Ouaré, Raissa Ily, Oumarou Ouédraogo, Dramane Zongo, Florencia Wendkuuni Djigma, Alfred B. Tiono, Sodiomon B. Sirima, Jacques Simporé.

La chimioprévention du paludisme saisonnier (CPS), qui associe l'amodiaquine (AQ) à la sulfadoxine-pyriméthamine (SP), est une stratégie efficace et prometteuse, recommandée par l'OMS, pour contrôler la morbidité et la mortalité dues au paludisme dans les zones de transmission saisonnière intense. Malgré cette stratégie, le nombre de cas de paludisme dans le groupe cible, les enfants de moins de cinq ans, a augmenté alors que la mise en œuvre de la CPS va être étendue dans plusieurs pays africains. Cette augmentation de la prévalence des cas de paludisme suggère la nécessité d'évaluer la CPS et de comprendre certains des facteurs qui peuvent entraver son succès dans les zones d'intervention. La présente revue discute de l'impact de la SMC sur la morbidité de la population cible, la résistance des parasites aux médicaments antipaludiques, l'immunité moléculaire et celle affectant l'incidence du paludisme chez les enfants de moins de cinq ans.

Au total 249 articles ont recensé dont 205 répondants aux critères d'inclusion et 44 exclus de la revue. La plupart des études ont été réalisées majoritairement au Mali, Sénégal et Burkina Faso.

La CPS reste une stratégie efficace et prometteuse pour contrôler la morbidité palustre dans les zones de transmission hautement saisonnière du paludisme. Cependant, l'efficacité de la CPS est compromise par plusieurs facteurs tels que la propagation de la résistance à la

combinaison sulfadoxine-pyriméthamine, la variation de la couverture par la non adhésion de certaines populations, mais aussi la qualité des antipaludiques utilisés qui reste à confirmer.

Bien que la stratégie SMC soit standardisée dans la plupart des pays au Sud du Sahara, il reste pertinent de continuer à adapter la stratégie au contexte local du pays pour assurer son efficacité.

Mots-clés :

SMC, Paludisme, Immunité, Résistance, Transmission saisonnière, SP, AQ

CO108 : Efficacité et tolérance des combinaisons arthémether-luméfantine, dihydroartémisinine-pipéraquline et artésunate-pyronaridine dans le traitement du paludisme simple chez les enfants de six mois à douze ans à Nanoro (Burkina Faso).

Kiendrebéogo B Séraphine, Lingani Moussa, Salou Diallo, Tinto Halidou, Valéa Innocent.

Objectif :

Évaluer l'efficacité et la tolérance des combinaisons artémether-luméfantine (AL), dihydroartémisinine-pipéraquline (Dha-Pip) et Artésunate Pyronarydine (As-pyr) dans la prise en charge du paludisme simple à Nanoro.

Méthodes :

Un essai clinique randomisé de phase IV ouvert à 3 bras (ratio 2 :1 :1 de AL, Dha-Pip, et AS-Pyr) a été conduit sur 360 enfants âgés de 6 mois à 12 ans. Les patients avec une parasitémie comprise entre 2000 - 200 000 trophozoïtes / μ l ont été traités avec l'un des médicaments de l'étude et suivis de façon hebdomadaire pendant 28 jours pour l'AL et 42 jours pour la Dha-Pip et l'As-Pyr. Les taux de guérison non-corrigés par PCR ont été évalués au jour 28 et au jour 42.

Résultats

Tous les participants à l'exception d'un dans le bras As-Pyr (359/360) ont présenté une goutte épaisse négative après les trois jours de traitement. Au jour 28, les taux de guérison étaient plus importants dans le

groupe DHA-Pip (98,8%) que dans le bras As-Pyr (82,1%) ainsi que dans le bras AL (56,2%) en analyse per Protocol ($p < 0,001$). Cette tendance était restée similaire en analyse en intention de traité avec 95,6%, 77,8% et 55,6% de taux de guérison pour Dha-PIP, As-Pyr et AL respectivement. Au jour 42, les taux de guérison étaient de 90,6% pour la DHA-PPQ et 50,0% pour l'As-Pyr respectivement en per Protocol et de 47,8% pour l'As-Pyr et 88,9% pour la Dha-Pip en intention de traité. Les trois traitements étaient généralement bien tolérés avec de proportions similaires d'évènement d'incidence et de la gravité évènements.

Conclusion

Les trois traitements étaient efficaces et bien tolérés avec cependant de performances prophylactiques post traitement très variable. Plus d'évaluations seront nécessaires afin de disposer de meilleures prises de décisions.

CO109 : Chimio prévention du paludisme saisonnier en Côte d'Ivoire.

Issaka Zongo, Kangah Orphée, Alassane Haro, William Yavo.

Introduction

Malgré la mise en œuvre de diverses stratégies efficaces, le paludisme demeure une préoccupation de santé publique dans les pays d'Afrique au Sud du Sahara. Des stratégies complémentaires sont urgentes pour inverser la tendance du fardeau du paludisme. Nous avons investigué l'opportunité d'une mise en œuvre de la chimio prévention du paludisme saisonnier (CPS) au Nord de la Côte d'Ivoire en 2021.

Matériels et Méthode

Entre Juillet et Décembre 2021, nous avons mis en œuvre la chimio prévention du paludisme saisonnier dans le district sanitaire de Dikodougou au nord de la Côte d'Ivoire pendant 5 mois correspondant à cinq (5) cycles de CPS. L'administration de la CPS a été assurée par du personnel communautaire formé à cet effet. Une

enquête de base et de fin de saison a été réalisée pour déterminer le portage des parasites et une enquête de couverture a évalué la couverture de la stratégie.

Résultats

Au total 1701 enfants de 3-59 mois ont été inclus dans l'étude. La couverture a augmenté de 57% au premier cycle à 89% au dernier cycle. La prévalence de la parasitémie était de 13,78% en début d'intervention contre 11,65% en fin de saison. Les enfants n'ayant pas reçu la CPS avait trois fois plus de malchance de présenter un paludisme clinique. L'intervention a été globalement très bien tolérée.

Conclusions

La CPS est bénéfique et faisable au Nord de la Côte d'Ivoire.

CO110 : Facteurs socio-économiques et comportementaux humains associés à l'habitat des immature d'*Aedes aegypti* (Diptera : Culicidae) dans trois districts sanitaires (DS) de la ville de Ouagadougou, Burkina Faso.

W. Mathias Ouedraogo, Aboubacar Sombie, Antoine Sanon, Athanase Badolo.

Introduction :

Depuis 2013, le Burkina Faso a connu plusieurs épidémies de dengue notamment dans la ville de Ouagadougou. La méconnaissance de la maladie, ainsi que certaines pratiques et attitudes des populations, peuvent être des facteurs favorisant la prolifération du vecteur et même le contact homme-vecteur.

Méthodes :

Une étude CAP (Connaissances, Attitudes et Pratiques) menée en septembre-octobre 2020 à Ouagadougou a également permis de collecter des données entomologiques sur les gîtes larvaires d'*Aedes aegypti* dans les concessions.

Résultats :

Malgré le fait que 94,36% (485) des répondants aient entendu parler de la dengue, seule environ la moitié connaissait

les principaux signes de la maladie tels que la fièvre (50,10%) et les maux de tête (49,07%). 70,52% des enquêtés connaissaient son mode de transmission. 80,12% des répondants savaient que les moustiques se reproduisent dans l'eau, cependant seulement 53,51% étaient capables de nommer au moins un site de reproduction. 32,16% des répondants connaissaient le vecteur de la dengue contre 14,04% qui connaissaient les formes immatures des moustiques. Certaines pratiques signalées favorisaient la reproduction ou la piqûre des moustiques. Il s'agit notamment de l'approvisionnement en eau à partir de bornes fontaines (29,38%), de la présence de récipients ouverts (70,43%), du stockage de l'eau (55,45%), de la présence de déchets pouvant contenir de l'eau (67,12%) et du fait de ne pas renverser l'eau des récipients non utilisés (73,35%). Cependant, d'autres pratiques visant à se protéger des moustiques ont été enregistrées chez les personnes avec des fréquences très basiques et variables. Par ailleurs, notre étude a montré une diversité de gîtes larvaires avec des indices de stégomyie très élevés.

Conclusion :

L'émergence de la dengue au Burkina Faso est avérée depuis 2013. Cependant, le niveau de connaissance des populations vis-à-vis de cette infection et de son vecteur demeurent pauvre. Il est donc très important de multiplier les activités de sensibilisation visant à changer les pratiques et les attitudes mais aussi d'améliorer le niveau de connaissance de la population sur cette maladie et son vecteur.

Mots-clés :

Dengue, Connaissances pratiques et attitudes (KAP), *Aedes aegypti*, gîtes larvaires, indices stégomyiens, Ouagadougou.

CO111 : Les performances de reproduction de *Glossina palpalis gambiensis* (Diptera : Glossinidae) nourris avec des repas de sang bovin frais ou congelé.

Boma S, Salou E. WI, Agboho A. P, Bila C, Kabore S, Sabo A. R, Bengaly Z And Kossigan Dayo C. G.

Introduction :

Depuis 2013, le Burkina Faso a connu plusieurs épidémies de dengue notamment dans la ville de Ouagadougou. La méconnaissance de la maladie, ainsi que certaines pratiques et attitudes des populations, peuvent être des facteurs favorisant la prolifération du vecteur et même le contact homme-vecteur.

Méthodes :

Une étude CAP (Connaissances, Attitudes et Pratiques) menée en septembre-octobre 2020 à Ouagadougou a également permis de collecter des données entomologiques sur les gîtes larvaires d'*Aedes aegypti* dans les concessions.

Résultats :

Malgré le fait que 94,36% (485) des répondants aient entendu parler de la dengue, seule environ la moitié connaissait les principaux signes de la maladie tels que la fièvre (50,10%) et les maux de tête (49,07%). 70,52% des enquêtés connaissaient son mode de transmission. 80,12% des répondants savaient que les moustiques se reproduisent dans l'eau, cependant seulement 53,51% étaient capables de nommer au moins un site de reproduction. 32,16% des répondants connaissaient le vecteur de la dengue contre 14,04% qui connaissaient les formes immatures des moustiques. Certaines pratiques signalées favorisaient la reproduction ou la piqure des moustiques. Il s'agit notamment de l'approvisionnement en eau à partir de bornes fontaines (29,38%), de la présence de récipients ouverts (70,43%), du stockage de l'eau (55,45%), de la présence de déchets pouvant contenir de l'eau (67,12%) et du fait de ne pas renverser l'eau des récipients non utilisés (73,35%). Cependant, d'autres pratiques visant à se

protéger des moustiques ont été enregistrées chez les personnes avec des fréquences très basiques et variables. Par ailleurs, notre étude a montré une diversité de gîtes larvaires avec des indices de stégomyie très élevés.

Conclusion :

L'émergence de la dengue au Burkina Faso est avérée depuis 2013. Cependant, le niveau de connaissance des populations vis-à-vis de cette infection et de son vecteur demeurent pauvre. Il est donc très important de multiplier les activités de sensibilisation visant à changer les pratiques et les attitudes mais aussi d'améliorer le niveau de connaissance de la population sur cette maladie et son vecteur.

Mots-clés :

Dengue, Connaissances pratiques et attitudes (KAP), *Aedes aegypti*, gîtes larvaires, indices stégomyiens, Ouagadougou.

F21 : Laboratoire expérimental pour des études fines du comportement d'essaimage et d'accouplement des anophèles.

Serge Bèwadéyir Poda, Mathurin Fatou, Steven N. Fry, Pie Müller, Abdoulaye Diabaté, Olivier Gnankiné, Roch Koumbobr Dabiré, Olivier Roux

Introduction :

Les espèces anophéliennes d'accouplent en vol dans des essaims au crépuscule. Les études antérieures sur les essaims ont été principalement des observations de terrains à l'œil nu. Cela a toujours constitué une limite à l'étude du comportement d'essaimage et d'accouplement des anophèles. Des données quantitatives fines et fiables pourraient être obtenues dans des conditions expérimentales contrôlées et pourraient améliorer nos connaissances sur le comportement d'essaimage et d'accouplement des anophèles. Ainsi, nous présentons ici un laboratoire que nous avons mis au point permettant d'induire et d'enregistrer en temps réel, en trois dimensions (3D) et avec une haute résolution spatio-temporelle le

comportement d'essaimage et d'accouplement des anophèles.

Matériel :

A l'IRSS, une salle a été équipée avec des stimuli visuels indispensables à la formation des essaims d'anophèles. Ces sont : des lumières au plafond qui sont programmées pour s'éteindre progressivement de 100% à 0% d'intensité au bout de 30 min ; un horizon noir artificiel tout autour de la salle, un horizon lumineux sur un coté de la salle et un tissu carré noir de 20 cm de côté posé au sol et servant de marquer d'essaim. Une grande boîte en plexiglas a été placée au centre de la salle et a constitué l'enceinte de vol. Quatre lampes LED infrarouges ont été fixées sur un mur de la salle et permettaient d'éclairer l'enceinte de vol. Deux caméras numériques puissantes ont été placées dans la salle et permettaient de filmer en 3D le volume de l'enceinte de vol. Un logiciel nommé "Trackit 3D" a été installé sur un ordinateur et permettait d'enregistrer en temps réel et de reconstituer les trajectoires de vol tridimensionnelles des moustiques.

Conclusion :

Grace à l'ensemble de cet équipement, nous avons été capables d'induire le comportement d'essaimage et d'accouplement d'*An. gambiae* et *An. coluzzii* dans ma salle expérimentale, d'enregistrer en temps réel et reconstituer de façon fiable les trajectoires 3D de vol d'essaimage d'environ 30 moustiques. Ce laboratoire expérimental pourrait repousser nos la limite de nos connaissances sur le comportement d'essaimage et d'accouplement des anophèles et ouvrir des pistes pour le développement de nouveaux outils pour le contrôle des vecteurs. Ce laboratoire est flexible et pourrait être utilisé pour des études d'autres comportements biologiques des vecteurs.

Mots-clés :

Essaimage, accouplement, *Anopheles*, video-tracking, laboratoire d'essaimage.

CO112 : Analyse des déterminants de l'utilisation des services de la consultation prénatale dans le District sanitaire de Nanoro : perceptions sociales et stratégies des acteurs.

Aminata Welgo, Karim Derra, Halidou Tinto.

La santé représente un élément fondamental dans le domaine de la croissance économique et le développement d'un état. L'un des meilleurs indicateurs de santé pour révéler le large fossé entre riches et pauvres demeure la mortalité maternelle (Miloud, 2009). Malgré les initiatives sur la maternité à moindre risque, au Burkina Faso, une femme perd la vie toutes les trois heures par suite de grossesse ou d'accouchement.

Des efforts ont été consentis pour l'accessibilité précoce à la consultation prénatale (CPN) mais elle reste insatisfaisante à Nanoro. Selon, l'annuaire statistique de la santé (2015), la couverture de la CPN au premier trimestre de la grossesse était de 14,3%.

C'est ainsi que, cette étude tente d'identifier les facteurs déterminants de cette sous-utilisation à travers une recherche documentaire, des observations, des entretiens individuels et des focus group à l'aide d'un dictaphone.

A la suite des analyses, il ressort, selon les enquêtes, que la CPN a pour but de rechercher la santé de la mère et celui de l'enfant, les relations entre les professionnels de santé et les femmes enceintes sont parfois tumultueuses. Aussi les femmes éprouvent une honte pour la prestation des professionnels de sexe masculin. Le respect des coutumes, la longue file d'attente et les CPN tardives ne permettent pas un suivi optimal.

En somme, le suivi de la CPN n'est certes pas ignoré par les femmes au moment de

leur grossesse mais il y a des facteurs qui impactent ce suivi.

CO113 : Influence de la religion sur la demande/utilisation des services de SSR (Santé sexuelle et Reproductive) dans trois communes rurales à faible prévalence contraceptive au Burkina Faso, au Mali et au Niger.

Abdramane Berthé^{1,2}, Modibo Kéita³, Sanoussi Chaibou⁴, Fatoumata Tou², Ousmane Koné³, Hachimou Amani⁴, Nouhou Abdoul Moumouni⁴, Mamadou Fadiala Sissoko³ Et Nourouline Aboubacar Chaibou⁴

Introduction

La littérature scientifique a assez bien montré que la religion influence la demande/utilisation des services de SSR (Santé sexuelle et reproductive). Cependant cette influence a été rarement co-analysée de façon participative avec les acteurs concernés. Cette étude a pour objectif de co-analyser en groupe l'influence de la religion sur la demande/utilisation des services de SSR avec ces acteurs.

Méthodes

Chaque pays (Burkina Faso, Mali, Niger) a constitué un groupe d'une douzaine de co-analystes (acteurs sociaux coproducteurs des obstacles religieux face à la planification familiale). Durant une semaine, ils ont appliqué les 15 étapes de la Méthode d'Analyse en Groupe (MAG). Durant un atelier ils ont co-identifié les activités à gains rapides susceptibles de réduire l'influence de la religion et booster la demande/utilisation des services de SSR.

Résultats

Dans chaque pays, il existe un système complexe de perceptions négatives a) des Méthodes Contraceptives Modernes (MCM), b) des acteurs mobilisés pour les MCM. Ces perceptions négatives seraient à la base de la non-adhésion de certains leaders religieux et de leurs adeptes. Ceux-

ci fondent leurs perceptions négatives sur des préceptes religieux plus ou moins explicites, diversement interprétés et dont l'interprétation les empêche d'adhérer à la Planification Familiale (PF).

Dans un même pays certains leaders religieux sont plus hostiles à la PF que d'autres.

Conclusion

Cette étude atteste la variation spatio-temporelle, la variation intra-religion et inter-religion du rapport aux MCM. Il existe aussi des ressemblances et des dissemblances dans la perception religieuse des MCM entre ces pays.

CO114 : Explorer l'utilisation des antibiotiques avec la méthode du « sac de médicament » dans le district sanitaire de Nanoro, Burkina Faso : acquis, implications éthiques et leçons apprises.

Adélaïde Compaoré^{1,2,3}, Bérenger Kaboré¹, Toussaint Rouamba¹, Karim Derra¹, Halidou Tinto¹, Koen Peeters², Salla Sariola³.

Introduction

Explorer l'utilisation des antibiotiques en communauté peut s'avérer difficile, en particulier dans les contextes où le niveau d'alphabétisation est faible. Les antibiotiques et leurs catégories sont multiples et il n'existe pas de termes dans certaines langues locales pour les désigner. Nous avons adopté la méthode du « sac de médicament », pour générer des connaissances sur l'utilisation des antibiotiques en communauté. Dans cet article, nous discuterons de l'expérience de sa mise en œuvre en particulier de ses implications éthiques et méthodologiques et des leçons apprises.

Matériel et Méthode

De juin à septembre 2021, trois cent vingt-six (426) ménages ont pris part à l'enquête. La collecte des données a consisté en un exercice de tri à l'aide d'un questionnaire sous support électronique.

Résultats

La mise en œuvre de l'enquête a été un processus de collaboration entre les disciplines des sciences sociales et des sciences médicales. Cette enquête a permis de savoir quels antibiotiques sont accessibles et couramment utilisés, les termes locaux utilisés pour les identifier et leurs sources d'approvisionnement. Toutefois, elle a mis en exergue des implications éthiques telles que les questions de confiance, de sécurité des répondent et de partage d'informations.

Conclusions

La méthode du « sac de médicaments » a permis de recueillir des informations qui ne seraient pas accessibles par les enquêtes classiques. Pour générer de données reflétant la situation réelle de l'utilisation des antibiotiques en communauté, il est important d'établir une relation de confiance et de se familiariser avec la communauté.

CO115 : Expériences des survivants, des leaders d'opinion et des professionnels de la santé au Burkina Faso.

Moubassira Kagone, Emmanuel Kabengele Mpinga, Marc Dupuis, Marie-Solène Adamou Moussa Pham e, Leila Srouf, Maïna Sani Malam Grema, Ngoyi-Bukonda Zacharie and Denise Baratti-Mayer.

Introduction :

La littérature scientifique sur le Noma (Cancrum Oris) a clairement augmenté au cours des dernières décennies, mais il semble qu'il y ait eu une analyse limitée des questions relatives aux impacts psychosociaux de cette maladie. Même lorsque ces questions ont été abordées, l'accent a été mis sur les expériences des patients, tandis que la dimension communautaire de la maladie et le rôle des professionnels de la santé et des leaders communautaires dans l'atténuation de ces impacts restent largement inexplorés.

Matériel et Méthode :

Une étude qualitative de type transversale. Des d'entretiens semi-structurés avec 20 patients atteints de noma et 10 professionnels de santé et leaders communautaires a été menée entre janvier et mars 2021 au Burkina Faso. Les données ont été analysées avec le logiciel NVIVO. La méthode d'analyse de contenu a été effectuée. Il s'agit de décrire les expériences des survivants du noma, de générer des connaissances sur la vie avec le fardeau de la maladie.

Résultats :

Les résultats montrent que le noma est une maladie qui touche les populations économiquement vulnérables et entraîne une extrême pauvreté des ménages. En ce qui concerne le traitement, les patients ont tendance à se tourner vers les praticiens de la médecine traditionnelle et moderne. Au sein des communautés, les patients atteints de noma sont confrontés à la discrimination et à la stigmatisation. L'étude a mis en évidence un manque d'informations et de connaissances sur le noma. Cependant, les opérations chirurgicales permettent de satisfaire les patients et restent l'une des stratégies d'adaptation utilisées pour lutter contre la stigmatisation et la discrimination.

Conclusions :

Les recommandations formulées dans cette étude visent d'une part à intensifier la recherche sur les impacts psychosociaux du noma et d'autre part à prendre en compte ces impacts dans les programmes régionaux et les plans nationaux de lutte contre la maladie.

CO116 : Les besoins en information sur la COVID-19 des personnes âgées au Burkina Faso.

Ouattara Cécile¹, Konaté Blahima^{1,2}, Berthé Abdramane^{1,3}, Zidnaba Irissa², Bado Harouna Noël¹, Kaboré Nongodo Firmin¹, Diendéré Jeoffray^{1,4}, Traoré S. Germain⁵, Diaou Watton Rodrigue⁶

Introduction

La littérature internationale note que les personnes âgées (PA) sont les plus à risque de développer des formes graves de la COVID-19 et d'en mourir. Toutefois, leurs besoins en information sur la COVID-19 ont été peu documentés de façon spécifique avant les interventions d'information/sensibilisation en population générale. Cette communication vise à présenter les besoins en information sur la COVID-19 des PA au Burkina Faso.

Matériel et méthode

Il s'agit d'une étude qualitative et transversale réalisée en octobre 2021 à Bobo-Dioulasso, Houndé et Orodara. Six focus groups ont été menés avec 72 PA qui ont été sélectionnées de façon raisonnée. Le dépouillement et l'analyse thématique du contenu des données ont été fait à l'aide du logiciel QDA Miner.

Résultats

L'analyse des données collectées a révélé que les PA enquêtées voulaient de plus amples informations sur l'existence de la COVID-19 pour surtout déconstruire les mythes. En plus, elles voulaient plus d'informations sur les modes de prévention, la prise en charge des personnes infectées par la COVID-19, la vaccination en général sur la COVID-19 plus précisément les types de vaccins et ceux qui ont moins d'effets secondaires, les mythes sur les vaccins. Enfin, les PA voulaient des informations sur l'alimentation qu'il faut pour le renforcement de leur système immunitaire.

Conclusions

L'étude a montré que des PA ont des besoins en information sur la COVID-19 de façon générale. D'où une nécessité d'identification de leurs besoins en information sur la COVID-19 avant leur implication dans toute intervention.

CO117 : Comportement de repas sanguin et de repos d'*Aedes aegypti* (Diptera : Culicidae) dans trois districts sanitaires (DS) de Ouagadougou, Burkina Faso.

W. Mathias Ouedraogo, Aboubacar Sombie, Felix Yameogo Aboubacar Sanon, Antoine Sanon¹, Athanase Badolo¹.

Contexte :

Les maladies transmises par les vecteurs sont parmi les maladies les plus courantes affectant les humains. La dengue est une maladie virale transmise par les moustiques *Aedes*, très anthropophile vivant et se reproduisant à proximité de l'homme. La connaissance de la bionomie de ce vecteur pourrait contribuer à la mise en place de stratégies de contrôle d'où cette étude sur les comportements de repas sanguin et de repos d'*Aedes aegypti*, principal vecteur de la dengue.

Méthodes :

Les moustiques adultes ont été collectés à l'aide d'aspirateurs Prokopack à l'intérieur des maisons tout comme à l'extérieur (dans les cours). L'ADN des *Aedes Aegypti* gorgés de sang a été utilisé pour réaliser une PCR multiplex avec des amorces humaines, porcines, canines, caprines et bovines. La PCR a été réalisée selon le protocole décrit par Kent et Norris (2005) pour identifier la source du repas de sang.

Résultats :

Sur 4256 adultes *Aedes aegypti* provenant de trois Districts de Santé (DS), 67,15% ont été collectés à l'extérieur contre 32,85% à l'intérieur ($p < 0,001$). Les HDs de Baskuy, Bogodogo et Nongremassom ont enregistré respectivement 32,54%, 36,11% et 31,36% de femelles *Aedes aegypti* gorgés de sang ($p = 0,173$). 94,27% (362/384) de ces femelles *Aedes aegypti* ont pris leur repas de sang exclusivement sur des humains et 1,54% (6/384) sur d'autres hôtes en repas unique qui sont des animaux domestiques (vache, chien, chèvre et porc). Cependant, 4,17%

(16/384) des femelles gorgés au sang représentaient des repas sanguins d'hôtes multiples composés de sang humain associé à du sang d'animaux domestiques tels que la vache, le chien ou le porc.

Conclusion :

Nos résultats ont donné une image précise de la bionomie d'*Aedes aegypti* dans chaque DS. Une tendance au comportement exophile ainsi qu'un comportement de pique anthropophile prononcé des moustiques adultes ont été mis en évidence dans notre étude. Nos résultats pourraient être pris en compte dans les stratégies d'intervention anti-vectorielles contre la dengue.

Mots-clés :

Aedes aegypti, comportement au repos, repas sanguins, dengue.

CO118 : Champignons indigènes *Metarhizium* sp. et leur virulence contre les moustiques du paludisme à l'Ouest du Burkina Faso.

Issiaka Sare, Francesco Baldini Mafada Viana, Athanase Badolo, Florencia Djigma, Abdoulaye Diabate And Etienne Bilgo.

Contexte et objectif :

Les efforts de lutte contre le paludisme sont aujourd'hui menacés par la résistance généralisée des populations de moustiques aux insecticides. Cette étude visait à isoler des souches de champignons sauvages au Burkina Faso pour tester leur efficacité de contrôle des populations de moustique et évaluer le lien entre l'adhésion et la virulence de ces champignons.

Matériel et méthode :

Des collectes de racines de plantes et d'insectes ont été réalisées pendant deux mois dans le village de Soumousso. Nous avons ensuite isolé les champignons sur des boîtes de Pétri, préparé les suspensions fongiques de 4 souches de *Metarhizium* et infecté des

moustiques *Anopheles coluzzi* femelles de 3 jours avec deux concentrations différentes (106 et 108 spores/ml). La survie des moustiques a été mesurée pendant 14 jours afin de quantifier l'efficacité de la destruction des champignons. En outre, pour évaluer l'adhésion des différentes souches fongiques sur la cuticule des moustiques.

Résultats et discussion :

Les quatre souches ont augmenté de manière significative la mortalité des moustiques par rapport au contrôle (modèle de risques proportionnels de Cox, $p < 2,2 \cdot 10^{-16}$). Une souche, qui était également la plus virulente, était la seule souche observée pour adhérer à la cuticule du moustique déjà après 1 heure d'infection (à 10^8 spores / mL), suggérant que l'efficacité de la destruction et le taux d'adhésion pourraient être associés.

Conclusion et recommandation :

Ces résultats montrent que les champignons indigènes *Metarhizium spp.* sont un outil prometteur pour le contrôle des vecteurs du paludisme. Certaines souches ont été suffisamment efficaces pour adhérer à la cuticule des moustiques à faible concentration et ont montré une virulence élevée. D'autres études devraient cibler d'autres souches indigènes afin d'établir le lien entre l'adhésion et la virulence pour finalement sélectionner des champignons à haute virulence qui peuvent être mis en œuvre sur le terrain.

Mots clés:

fungi, *metarhizium sp.*, malaria, Burkina Faso.

CO119 : Gap de connaissances sur les maladies tropicales négligées après l'interruption du traitement de masse au Burkina Faso.

Clarisse Dah Eric Nebié, Ouhouiré Millogo, Idrissa Kouanda Mariam Seynou, Mamadou Bountogo, Matilibou Guira, Pascal Zabre, Edoh Eddie

Agbanouvi-Agassi Aristide Ouédraogo, Issouf Traore, Ali Sié

Le fardeau des maladies tropicales négligées (MTN) reste élevé dans les pays en développement avec plus d'un milliard de personnes à risque. Malgré les efforts conjoints pour le contrôle des MTN par le biais de campagnes de traitement de masse à forte couverture et la gestion des cas, plusieurs pays subsahariens ne parviennent pas à atteindre l'objectif d'élimination des MTN. Les causes possibles de la persistance de ces maladies comprennent des facteurs socioculturels, à savoir les connaissances et les attitudes. Des approches innovantes et collaboratives ont été lancées pour accélérer l'élimination de certaines MTN prioritaires au Burkina Faso, au Mali et au Niger par le biais du projet de lutte contre le paludisme et les maladies tropicales négligées.

Nous avons évalué les lacunes dans les connaissances relatives aux MTN chez les enfants âgés de 9 à 14 ans au Burkina Faso. Une enquête d'échantillonnage électronique d'assurance de la qualité des lots (LQAS) a été menée en 2020 dans 15 districts éligibles pour l'administration massive de médicaments contre au moins une MTN prioritaire au Burkina Faso.

Au total, 266 participants, enfants âgés de 9 à 14 ans, ont été interrogés dans chaque district à l'aide du questionnaire standardisé de l'enquête LQAS. L'helminthiase transmise par le sol, le trachome, l'onchocercose, la schistosomiase et la filariose lymphatique étaient connus respectivement par 59,77% (159/266), 25,56% (68/266), 17,29% (46/266), 35,90% (84/234) et 45,49% (121/266) des participants. L'école et les parents étaient les principales sources d'information sur les MTN. Les voies de transmission des MTN n'étaient pas connues par la plupart des participants.

Les enfants d'âge scolaire avaient des connaissances insuffisantes sur les MTN, en particulier pour les MTN pour lesquelles le traitement de masse a été interrompu. Il est

nécessaire de renforcer la sensibilisation et d'améliorer l'implication des gestionnaires des écoles dans la lutte contre les MTN. L'inclusion des MTN dans les programmes scolaires pourrait être une approche gagnante.

CO120 : Prévalence élevée des infections plasmodiales chez les colocataires des enfants sous couverture de la chimioprévention du paludisme saisonnier dans le district sanitaire de Nanoro au Burkina Faso.

Sié A. Elisée Kambou, Kié Solange Millogo, Paul Sondo, Chantal Kouevi, Bérenger Kabore, Toussaint Rouamba, Karim Derra, Mark Christian Tahita, Hamidou Ilboudo, Eli Rouamba Sanata Bamba, Halidou Tinto.

Au Burkina Faso, malgré la mise en œuvre de la chimioprévention du paludisme saisonnier (CPS), la morbidité et la mortalité liées au paludisme restent élevées chez les enfants de 3-59 mois. Les sujets sains ne pouvant être infestés que s'il y'a un réservoir de parasite aux alentours. Nous avons donc entrepris d'évaluer la prévalence des infections palustres chez les colocataires des enfants sous couverture CPS dans le District Sanitaire de Nanoro au Burkina Faso.

Une enquête transversale a été réalisée en Aout 2021 (Second passage de la Campagne CPS 2021) dans 10 villages du District Sanitaire de Nanoro. Dans chaque ménage, un TDR a été réalisé chez les enfants sous couverture CPS et leurs colocataires.

La prévalence de l'infection palustre chez les colocataires était de 41,69% en Août. Les colocataires de moins de 15 ans et ceux de sexe masculin étaient les plus infestés. L'augmentation du taux de positivité palustre chez les colocataires était significativement associée à un risque élevé d'infestation palustre chez les enfants.

Les colocataires des enfants sous couverture CPS constituent un réservoir important pour les infestations ultérieures de ces enfants. Une intervention visant les

colocataires s'avère nécessaire pour améliorer l'impact de la CPS au Burkina Faso.

Mot clés :

Paludisme, Chimioprévention du paludisme saisonnier, Colocataires, Nanoro.

CO121 : Performance diagnostique du Test de Diagnostic Rapide (TDR) HRP2 Ultrasensibles pour la détection des parasitémiés asymptomatiques de *Plasmodium falciparum* à Nanoro, Burkina Faso.

Sié A. Elisée Kambou, Bérenger Kabore, Paul Sondo, Kié Solange Millogo Chantal Kouevi, Ismaila Bouda, Toussaint Rouamba, Karim Derra, Mark Christian Tahita, Hamidou Ilboudo Eli Rouamba, Sanata Bamba, Halidou Tinto.

Les porteurs asymptomatiques de *Plasmodium falciparum* dans la communauté constituent d'importants réservoirs de maintien du cycle de transmission du paludisme. Cependant, les TDR standards HRP2 utilisés en routine présentent une sensibilité relativement faible dans la détection des infections asymptomatiques. Nous avons donc entrepris d'évaluer la performance diagnostique des TDR HRP2 ultrasensibles pour la détection des infections asymptomatiques chez des colocataires d'enfants sous couverture CPS à Nanoro - Burkina Faso.

Au cours des trois premiers passages de la campagne CPS de 2022 (juillet à septembre), nous avons conduit une enquête transversale dans laquelle 467 colocataires d'enfants sous couverture CPS ont été inclus. Pour chaque participant, un TDR HRP2 standard et ultrasensible a été réalisés.

Le taux de positivité palustre chez les colocataires était de 40,90 % avec le TDR ultrasensible et de 27,79 % avec le TDR standard. La sensibilité du TDR ultrasensible était de 92,97 % (IC 95% : 87-96,7) et sa spécificité de 78,53% (IC 95 % : 73,8-82,8). Sa valeur prédictive positive était de 61,78 % (IC 95 % : 54,5-68,7) et sa

valeur prédictive négative de 96,74% (IC 95% : 93,9-98,5). Il existait un accord substantiel de concordance entre les deux types de TDR (indice Kappa (K)=0,62). Comparé au TDR standard, le TDR ultrasensible HRP2 permettrait de diagnostiquer plus de cas de paludisme asymptomatique.

Mots clés : Parasitémie asymptomatique, TDR, Performance, Nanoro.

CO122 : Association entre l'infection palustre et la réponse en anticorps chez des enfants vivant en zone endémique du paludisme au Burkina Faso.

Oumarou Ouédraogo, Mariama K. Cherrif Amidou Diarra Guillaume S. Sanou, Dinanibè Kambiré, Gautier H. Ouédraogo, Alphonse Ouédraogo, Alfred B. Tiono, Yves Traoré, Séni Kouanda, Sodiomon B. Sirima, Issa Nébié.

Introduction :

Le paludisme demeure un problème majeur de santé publique, malgré les outils actuellement utilisés pour son contrôle. Une meilleure connaissance de l'immunologie du paludisme peut contribuer à la recherche vaccinale ainsi qu'à une meilleure connaissance de l'épidémiologie de cette maladie.

Matériel et Méthode :

Les données sociodémographiques et les échantillons biologiques ont été collectés au cours de deux enquêtes transversales dont l'une a été réalisée en saison sèche et l'autre en saison pluvieuse. La technique ELISA a été utilisée pour mesurer le niveau des anticorps de type IgG et des sous classes IgG (IgG1, IgG2, IgG3, IgG4) dirigés contre cinq antigènes de stade érythrocytaire (MSP3, MSP2A, MSP2B, GLURP R0, GLURP R2) de *Plasmodium falciparum* chez 325 enfants de moins de cinq ans. La goutte épaisse et le frottis sanguin ont été utilisés pour le diagnostic microscopique quantitatif et qualitatif du paludisme. Les données ont permis d'évaluer l'influence de la parasitémie concomitante et l'effet de la densité plasmodiale sur le niveau des anticorps.

Résultats :

Les résultats de l'étude ont montré que la présence concomitante de *Plasmodium falciparum* était associée à un niveau plus élevé d'anticorps IgG et sous classes IgG chez les enfants. Au-delà d'un certain seuil de densité plasmodiale, le niveau d'anticorps baissait.

Conclusion :

L'étude a montré une influence positive de la parasitémie concomitante sur le niveau des anticorps IgG chez les enfants de moins de cinq ans, naturellement exposés à l'infection palustre. Toutefois, au-delà d'un certain seuil de densités plasmodiales on observait une baisse du niveau d'anticorps.

CO122(2) : Comparaison des indicateurs paludométriques entre la population ciblée par la chimio-prévention du paludisme saisonnier (CPS) et les enfants d'âge scolaire au Burkina Faso : Une enquête transversale communautaire.

San M. Ouattara, Daouda Ouattara, Amidou Diarra, Emilie S. Badoum, Alimatou Hema, Jean M. Kaboré, Denise Hien, Ben. Soulama, Nouhoun Barry, Issa N. Ouédraogo, Alphonse Ouédraogo, Alfred B. Tiono, Sodiomon B. Sirima

Introduction :

Il est essentiel d'actualiser les indicateurs paludométriques dans les zones d'endémie palustre afin d'éclairer les stratégies de contrôle et d'élimination du paludisme. L'étude visait à comparer ces indicateurs entre les enfants ciblés par la CPS et les enfants d'âge scolaire.

Méthodes :

Une étude transversale communautaire concernant les enfants âgés de 1,5 à 12 ans a été menée en septembre 2020 dans le district sanitaire de Banfora (Burkina Faso). Un prélèvement sanguin au doigt a été effectué pour le dosage de l'hémoglobine et la confection d'une goutte épaisse frottis sanguin et d'un spot de sang séché pour la PCR. Les indicateurs paludométriques ont été comparés entre les deux groupes. Un modèle logistique a permis d'évaluer

l'association entre le portage parasitaire et les groupes d'âge.

Résultats :

La prévalence du portage parasitaire par la PCR était de 21,43% chez les enfants de moins de cinq ans contre 44,23% chez les enfants d'âge scolaire ($p < 0,0001$), avec une prévalence globale de 32,70%. L'indice gaméocytaire était significativement plus élevée chez les enfants d'âge scolaire (11,88 %) comparés aux moins de cinq ans (3,72 %). Après ajustement, les enfants d'âge scolaire étaient 2,89 fois (IC = [1,96 ; 4,24]) plus susceptibles d'être porteurs de plasmodies que les enfants ciblés par la CPS.

Conclusion :

La transmission du paludisme reste stable dans le district de Banfora et les enfants d'âge scolaire pourraient jouer un rôle clé dans la propagation de la maladie et devraient être ciblés par des interventions.

Mots clés :

Paludisme, indicateurs paludométriques, enfants d'âge scolaire, enfants de moins de cinq ans, CPS, Burkina Faso.

CO123 : Diversité des génotypes de Papillomavirus humains à haut risque retrouvés chez les femmes reçues au cours d'un dépistage volontaire du cancer du col de l'utérus au Centre Hospitalier Universitaire Sourô SANOU (CHUSS), Bobo-Dioulasso de juin à octobre 2021.

Korotime Isskandariatou Traore, Wendinmi Arnaud Zougmore, Juliette Tranchot-Diallo Abdoul-Salam Ouedraogo.

Introduction :

Le cancer du col de l'utérus est un des rares cancers évitables et l'agent pathogène dans 99,7% des cas est un *Papillomavirus* humains à haut risque. L'objectif de notre étude était d'étudier la diversité des génotypes de *Papillomavirus* humains à haut risque retrouvés chez les femmes reçues au cours d'un dépistage volontaire du cancer du col de l'utérus au CHUSS, Bobo-Dioulasso.

Matériel et méthodes :

Cette étude transversale à visée descriptive et analytique s'est déroulée sur 05 mois. Les échantillons ont été collectés par écouvillonnage pour un diagnostic virologique par un test PCR en temps réel.

Résultats :

602 femmes ont été colligées. La prévalence de l'infection aux HPV-HR était de 20%. L'âge moyen des femmes positives de notre étude était de 40±10,7 avec des extrêmes de 22 et 67 ans. La tranche d'âge la plus touchée était celle de [40 à 51] ans avec une prévalence de 32,4%. Les génotypes les plus retrouvés étaient ceux appartenant aux groupes P3 (31, 33, 35, 52,58) et P5 (39, 56, 66, 68) avec respectivement 35 % et 25,8% de prévalence. Par ailleurs 19,16 % des patientes présentaient une association d'au moins deux génotypes de HPV-HR.

Conclusion :

Bien qu'ayant fait un génotypage partiel, nos résultats montre une possible émergence des génotypes 35, 39,56, 66,68.

Toute chose qui montre que les génotypes les plus fréquents dans notre pays ne sont pas ceux couverts par les vaccins disponibles.

Mots clés :

HPV-HR ; émergence ; vaccins ; infection ; génotypage partiel.

CO124 : Evaluation des performances de trois tests de détection rapide de l'antigène de surface du virus de l'hépatite B à Ouagadougou.

Henri Gautier Ouedraogo¹, Athali Wendtoin Ouedraogo², Alice Kiba-Koumarea^{2,3}, Serge T Soubeiga¹, Kadari Cisse¹, Sylvie Zida¹, T Rebeca Compaore¹, Abdou Azaque Zoure¹, Tani Sagna¹, Seni Kouanda¹

Objectif :

Evaluer les performances des tests DetermineTM HBsAg, Standard QTM HBsAg, OnSite[®] HBsAg Combo Rapid test dans la détection de l'antigène HBs du virus de l'hépatite B à Ouagadougou.

Matériel et Méthodes :

Il s'est agi d'une évaluation technique de la performance des tests DetermineTM HBsAg, Standard QTM HBsAg, OnSite[®] HBsAg Combo Rapid test à partir d'échantillons de sang collectés durant la période de Février à Mai 2021. Un panel de 300 échantillons individuels composé de 110 échantillons positifs à l'antigène HBs (AgHBs) et de 190 échantillons négatifs à l'AgHBs a été constitué pour l'étude. La présence ou non de l'AgHBs dans le sérum a été attestée par le test « Alinity HBsAg Reagent » sur l'automate « AbbottTM AlinityTM i System » (Abbott Laboratoire) utilisé comme test de référence.

Résultats :

La sensibilité et la spécificité du test DetermineTM AgHBs 2 étaient respectivement de 100% (95%CI : 96,63-100) et 100% (95%CI : 98,2-100). Pour le kit Standard Q HBsAg et le kit OnSite[®] HBsAg Combo Rapid, les sensibilités

étaient respectivement de 95,45% et 96,63%, avec des spécificités respectives de 100% et de 98,95%. Les concordances des TDR AgHBs avec le test de référence étaient estimées à 1 pour le Determine™ AgHBs 2, et à 0,96 et 0,98 pour Standard™ Q HBsAg et OnSite® HBsAg Combo Rapid test respectivement.

Conclusion :

Les résultats montrent que les trois tests présentent de bonnes performances dans la détection de l'antigène HBs et pourraient être une alternative au diagnostic de l'infection par le virus de l'hépatite B en contexte de ressources de laboratoire limitées.

Mots clés :

VHB, AgHBs, TDR, sensibilité, spécificité, chimioluminescence.

CO125 : Prévalence des infections à Virus de l'Hépatite B et à VIH à l'Institut National Supérieur des Sciences et Techniques d'Abéché (INSTA), Tchad.

*Djamalladine Mahamat Doungous, *, Abdel-Mahamoud Adam Yaya, Adawaye Chatté, Mahamat Hassan Abdel-Aziz, Mahamat Ibet Chaib, Abdelsalam Adoum Doutoum.*

Introduction :

L'hépatite virale B et le VIH/SIDA constituent un problème de santé publique majeure mondiale et surtout dans les pays à forte endémicité. Au Tchad, les chiffres sont inquiétants et montrent une prévalence du virus de l'hépatite B (VHB) au sein de la population générale de 19% et celle du VIH de 1,2% (MSP, Juillet 2021). L'objectif de cette étude était de déterminer la prévalence du portage du VHB et celle du VIH à l'INSTA.

Matériel et méthodes :

Il s'agissait d'une étude transversale à visée descriptive, conduite en mars 2020. Étaient inclus, des étudiants et enseignants ayant acceptés la participation à l'étude. Le dépistage de VHB a été réalisé par la recherche de l'antigène HBs (AgHBs) et celui du VIH par la recherche des anticorps anti-VIH1/2 (Ac anti-VIH 1/2) et d'antigène (Ag) p24.

Résultats :

Au total, 153 étudiants et enseignants ont été inclus dans l'étude. L'AgHBs a été retrouvé chez 5,9 % des sujets testés pour cet antigène. Dans cette étude, l'infection à VHB tient sa grande fréquence chez les étudiants, qui représentait 88,2% devant les enseignants (11,8%). Aucun cas de présence des Ac anti-VIH 1/2 ni d'Ag p24 n'a été retrouvé chez les participants de l'étude.

Conclusion :

La prévalence du portage de l'hépatite B était intermédiaire chez les étudiants de l'INSTA par rapport à la population générale. Un dépistage massif du VHB et du VIH est nécessaire en milieu universitaire du Tchad tout en incluant le niveau de connaissance de l'hépatite virale B et la couverture vaccinale, en vue de contribuer au contrôle de ces pathologies.

Mots-clés :

Hépatite B, AgHBs, VIH, prévalence, étudiants.

CO126 : Séroprévalence des arbovirus en République du Congo.

Nanikaly Moyen (moyenmimi@gmail.com), Rache Moyen1, Amelia Dzia-Lepfoundzou, Laurence Thirion, Emmerich Petra, Xavier De Lamballerie.

Introduction :

L'émergence des arbovirus constitue de nos jours un problème majeur de santé publique. En vue de démontrer la circulation des arbovirus en République du Congo, des échantillons de sang ont été prélevés en zone urbaine (Brazzaville et Pointe-Noire) et en zone rurale (Gamboma, Oyo, Owando et Ewo).

Matériels et Méthodes

Il s'agit d'une étude transversale réalisée chez les donneurs de sang âgés de 18 à 65 ans, ayant exprimés leur consentement à participer à l'étude.

Les sérums provenant de 1009 échantillons ont été testés par la méthode ELISA et les positives confirmés par test de séroneutralisation.

Résultats :

Les résultats de la séroprévalence ont été les suivants : 47,2% virus de la dengue (DENV), 38,8% virus Chikungunya (CHIKV), 27,8% virus de la fièvre jaune (YFV), 24,4% virus du Nil Occidental (VNO), 7,9% Virus de la fièvre de la vallée du Rift (RVFV), 0,1% Virus de la méningoencéphalite à tiques (VMET), 0,1% virus Toscana (TOSV). Aucun cas de virus de la fièvre hémorragique de Crimée-Congo (CCHFV) n'a été observé.

Conclusion

Ce travail montre qu'au sein de la population congolaise, il y a une forte circulation des virus DENV, CHIKV et VNO. Cependant les autres virus (TBEV, TOSV et RVFV) ont une faible circulation. Au regard de ces résultats, il serait judicieux de mener une surveillance et la mise en place des mécanismes de prévention de ces virus pour une lutte efficace contre les épidémies.

Mots clés :

Arbovirus - Donneurs de sang - séroprévalence - Congo.

CO127 : Séroprévalence du virus Zika en République du Congo.

Nanikaly Moyen (moyenmimi@gmail.com), Elif Nurtop, Rachel Moyen, Amelia Dzia-Lepfoundzou, Laetitia Ninove, Pierre Gallian, Xavier de Lamballerie

Introduction :

Le virus Zika (ZIKV) est transmis par les arthropodes. Il a été décrit pour la première fois en Afrique en 1947 et, est resté sporadique jusqu'à l'apparition de l'épidémie de Micronésie en 2007, suivie par des épidémies dans les îles du Pacifique, en Amérique latine et des Caraïbes. Ces épidémies ont révélé sa gravité avec des complications fœtales et neurologiques et, ont montré qu'il était sexuellement transmissible. Originaire d'Afrique ; cependant, on sait peu de choses sur l'épidémiologie du virus dans les populations africaines. Suite à une étude réalisée au Cameroun, qui a mis en évidence une faible épidémiologie du ZIKV ; il nous a paru opportun de réaliser une étude de

séroprévalence au Congo, en vue de cartographier les foyers épidémiologiques dans la sous-région de l'Afrique centrale.

Matériels et Méthodes :

Un échantillon de 386 sérums provenant de donneurs de sang volontaires collectés en 2011 dans les zones rurales et urbaines de la République du Congo a été utilisé. Un dépistage primaire a été fait par test ELISA IgG anti-NS1 ZIKV. La confirmation a été faite avec le test de neutralisation virale (VNT) basé sur l'effet cytopathique.

Résultats :

La séropositivité au ZIKV a été de 1,8 %. Elle varie respectivement de 1,7 à 3,6 % entre les zones urbaines et rurales.

Conclusion :

Ces résultats ont démontré que la population du Congo est immunologiquement naïve contre le ZIKV, ce qui souligne l'importance de réaliser des études de surveillance ZIKV en Afrique.

Mots clés :

Virus Zika- séro-épidémiologie-Afrique

CO128 : Séroprévalence nationale de la COVID-19 vingt mois après son introduction au Burkina Faso.

Henri Gautier Ouedraogo, Bertrand I Meda, Tieba Millogo, Rebeca Tegwende Compaore, Abdou Azaque Zouré, Christian Agossou, Brice Bicaba Maurice San Ouattara, Charles Sawadogo Siaka Lougue Sophie Perier Sandrine Bonkougou, Kadi Kadio, Blaise Traore Charlemagne Dabire, Salam Sawadogo Ouedraogo Christian, Tani Sagna1, Issa Ouedraogo, Modibo Camara, Oumarou Ouedraogo Mohammed Abdulaziz Alinon N Kokou, Rhode Alohossou John N Nkengasong, Seni Kouanda.

Objectif :

Evaluer la séroprévalence des anticorps anti-SARS-CoV-2 et les facteurs de risque associés dans la population générale vingt mois après son introduction au Burkina Faso.

Matériel et méthodes :

Une enquête nationale transversale auprès des ménages a été menée dans les 13 régions administratives du Burkina Faso du 05 au 30 octobre 2021. Les membres des ménages âgés de 5 ans et plus stratifiés par âge ont été inclus dans l'étude. Les données

ont été recueillies à l'aide d'un questionnaire incluant les données sociodémographiques, les antécédents de diagnostic de COVID-19, les comorbidités et le statut vaccinal anti-SARS-CoV-2. Des échantillons de sang ont également été prélevés pour la recherche d'anticorps anti-SARS-CoV-2 à l'aide du test Vircell COVID-19 ELISA IgG/IgM+IgA (Vircell S.L., Grenade, Espagne).

Résultats :

Au total, 6 592 hommes et femmes ont été interrogés. La séroprévalence globale des anticorps anti-SARS-CoV-2 (IgG/IgM/IgA) était de 89,8 % (IC95 % : 86,6 - 92,2). Les principaux facteurs significativement associés à la positivité des anticorps anti-SRAS-CoV-2 étaient l'âge ($p=0,04$) et la région de résidence ($p=0,0017$). Ainsi, la séroprévalence de la COVID-19 augmentait avec l'âge, passant de 86,4% dans la tranche d'âge 5-9 ans à 97,0% chez les personnes d'au moins 60 ans. La séroprévalence au niveau régional variait de 81,8% (IC95% : 74,8 - 87,2) dans la région de la Boucle du Mouhoun à 98,5% (IC95% : 96,9-99,1) dans les régions du Sud-Ouest et du Sahel, ce qui souligne une importante disparité régionale. A la date de l'enquête, seuls 3,6% de la population âgée de 18 ans et plus ont déclaré avoir été vaccinés contre le COVID-19, et 96,6% d'entre eux ont été testés positifs aux anticorps anti-SRAS-CoV-2 contre 89,5% des participants non vaccinés.

Conclusion :

La séroprévalence des anticorps anti-SARS-COV-2 était très élevée dans la population burkinabe. Ceci indique une forte exposition au SARS-CoV-2 dans un contexte de faible couverture vaccinale.

Mots clés :

SARS-CoV-2, COVID-19, séroprévalence, anticorps, épidémiologie, Burkina Faso.

CO129 : Modélisation mathématique de la dynamique de transmission du VIH/SIDA chez les Travailleuses de Sexe et la population générale au Burkina Faso.

Bernard Eric Agodio Dabone^{1,2}, Serge M. Aymar Somda^{1,2}, Isidore T. Traore^{1,2}, Boureima Sangare¹, Sado Traore¹

Introduction :

Selon plusieurs études, les travailleuses du sexe (TS) constituent le principal groupe de base impliqué dans la dynamique de transmission du VIH. Alors que la dynamique de transmission de la maladie chez les TS est de plus en plus étudiée, les éléments manquent toujours pour décrire les relations entre les transmissions chez ces populations clés et chez la population générale. L'objectif de ce travail est donc de développer un modèle d'histoire de vie de la propagation de la maladie chez les TS et leurs clients.

Matériel et Méthodes :

Nous avons développé un modèle compartimental représentant la population des TS, leurs clients et la population générale, stratifié en trois groupes à risque selon le genre, les stades clés de l'évolution de la maladie et les changements de comportements à risque. L'évaluation a été faite en utilisant les données démographiques du Burkina Faso et des paramètres de transmission du VIH.

Résultats :

L'approche a été simulée en considérant une population de 4784 TS et 15000 autres personnes avec des niveaux de risques variés. Les résultats montrent qu'il y a beaucoup plus de femmes infectées que d'hommes ; notamment dans le groupe à risque élevé.

Conclusion :

A travers cette étude nous cherchions à comprendre la propagation du VIH au sein d'une population de TS et de la population générale. L'approche a été effectuée pour des données groupées. Dans les travaux futurs, l'objectif sera de proposer un modèle d'histoire de vie basé sur des données individuelles.

CO130 : Séroprévalence des anticorps neutralisants dirigés contre les adénovirus de types C5, D26 et B35 au Burkina Faso et au Tchad : Impacts sur l'utilisation de vecteurs dérivés des Adénovirus dans un contexte de vaccination.

Aline Raïssa Ouoba, Océane Paris, Chatié Adawaye Guy Takoudjou, Dzomo, Abderrazzack Adoum Fouda4, Dramane Kania, Amidou Diarra, Zenaba A. Kallo, Isidore T. Traore, Sodiomon B. Sirima, Edouard Tuillon, Philippe Van de Perre, Eric J. Kremer & Franck J. D. Mennechet

Introduction :

Les adénovirus, responsables de maladies bénignes chez l'immunocompétent sont utilisés comme vecteurs vaccinaux (Ebola, COVID-19) avec de potentiels risques. L'objectif de notre travail était d'évaluer l'impact potentiel de la séroprévalence en AcN anti HAdV-C5, D26 et B35 sur l'efficacité et la sécurité de vaccins dérivés des HAdV en Afrique subsaharienne.

Matériel et méthode :

Cette étude transversale descriptive a été réalisée sur 424 échantillons de plasma provenant de participants du Burkina Faso, du Tchad, d'Ouganda et de France âgés de 7 mois à 82 ans (moyenne : 28,6) dont 61% de femmes. Ces échantillons ont été testés pour la recherche des AcN et pour l'activation de la réponse immunitaire, puis les résultats analysés par FlowJo® et Excel.

Résultats :

La séroprévalence des AcN dirigés contre les adénovirus était respectivement élevée pour les types C5 suivi des types D26 uniquement en Afrique, et de types B35. La sérologie n'était pas liée avec le genre et l'âge par contre le titre augmentait avec l'âge pour le type D26. Les titres des AcN étaient plus élevés chez les personnes VIH+ comparées aux VIH-. La capacité d'activation du système immunitaire était la même quelle que soit le statut VIH par contre le niveau d'activation était plus élevé chez les personnes VIH+. Enfin, il ressort des travaux que l'utilisation des vecteurs adénovirus D26 en Afrique n'était pas satisfaisant.

Conclusion :

Du fait de sa séroprévalence faible en Afrique, HAdV-B35 pourrait être le choix le plus approprié ?

F22 : Comparaison du test antigénique STANDARD™ Q COVID-19® avec la RT-PCR sur le système Abbott m2000 RealTime chez les cas suspects de COVID-19 au Centre Hospitalier Universitaire Souro SANOU de Bobo Dioulasso d'avril à septembre 2021.

Sawadogo Yacouba1, Ilboudo Aicha2, Samba Jessical, Muhigwa Mercil, Abdourahmane Sow3, Ouedraogo Abdoul-Salam.

Le diagnostic de référence de la COVID-19 se fait par la PCR. La réalisation de ce test est très coûteuse et demande un personnel qualifié d'où la nécessité de la mise en place d'un test rapide alternatif et de qualité. L'objectif de ce travail était d'évaluer les performances du test antigénique STANDARD™ Q COVID-19 en comparaison avec la RT-PCR sur Système Abbott m2000 RealTime.

Il s'est agi d'une étude prospective à visée descriptive d'avril à septembre 2021 chez les cas suspects de COVID-19 au Centre Hospitalier Universitaire Sourô Sanou de Bobo-Dioulasso. Les échantillons ont été analysés par le test RT-PCR sur le système Abbott m2000 RealTime suivi d'un test antigénique STANDARD™ Q COVID-19. Sur les 152 cas suspects de COVID-19 inclus, le sexe féminin était majoritaire. Les tranches d'âge les plus représentées étaient celles comprises entre [35-45 [et [45-55[ans avec respectivement 21,05% et 15,79%. Les performances du test antigénique STANDARD™ Q COVID-19 donnaient une sensibilité de 25,93%, une spécificité de 98,4%, une valeur prédictive positive de 77,78% et une valeur prédictive négative de 86,01%. Malgré la faible sensibilité du test STANDARD™ Q COVID-19 Ag (SD Biosensor® République de Corée) il serait un outil important pour le diagnostic précoce du SARS-CoV-2 et pourrait contribuer à réduire le retard dans la prise en charge. Toutefois sa faible sensibilité

recommande de toujours recourir à un test PCR lorsque la suspicion est forte en dépit de la négativité du test.

Mots clés: STANDARD™ Q COVID-19, RT-PCR Abbott m2000, SARS-CoV-2, CHUSS.

CO131 : Etude de l'évolution du risque cardiovasculaire global à 10 ans selon le score de Framingham chez les adultes de 40 à 60 ans dans l'aire du Système de Surveillance Démographique et de Santé de Nanoro sur 5 ans.

Reïnes A. Poda ; Palwendé Romuald Boua ; Toussaint Rouamba ; Halidou Tinto ; Hermann Sorgho

En Afrique Subsaharienne, le risque de développer une maladie cardiovasculaire s'accroît progressivement. Il existe peu de données sur la prédiction du risque cardiovasculaire au Burkina Faso de même qu'un manque d'étude de cohorte pour comprendre les maladies cardiovasculaires. Ainsi, nous avons conduit une étude transversale répétée en deux (02) phases : 2015-2016 et 2020-2022 pour calculer le risque cardiovasculaire global à 10 ans.

Au total, il a été inclus 2097 participants à la phase 1 et 1138 participants ont été suivis à la phase 2, tous résidant dans l'aire du système de surveillance démographique et de santé de Nanoro. Le risque cardiovasculaire global sur 10 ans (RCV10) médian a augmenté de 1,09% avec 5,89% à la phase 2 contre 4,8% à la phase 1. A la phase 2, 73,55% des participants avaient un risque faible, 21,00% à risque modéré et 5,44% à risque élevé. Il y avait une prédominance masculine de participants à risque élevé (13,16%). Durant le suivi, la proportion des personnes avec un score de Framingham augmenté était de 88,4% et ceux avec un score de Framingham stable ou diminué était de 11,6%. Les facteurs associés au score de Framingham après ajustements des valeurs étaient l'âge, la consommation problématique d'alcool et la consommation de tabac chiqué chez les femmes. Le risque cardiovasculaire global à 10 ans est encore faible (5,89%) mais continue d'évoluer en milieu rural. Il convient donc de développer des algorithmes de prédiction de risque

spécifiques aux pays à revenu faible et intermédiaire.

Mots clés :

Risque cardiovasculaire global (RCV10), facteurs de risque cardiovasculaires, prévention, Nanoro, Burkina Faso.

CO132 : Reduction De 90% Des Nouvelles Infections Au Vih : L'emergence D'un Nouvel Acteur (Agent De Sante Communautaire Asc).

Sidibe Fanta, Telly Nouhoum, Berthe Mamadou, Keita Abdelaye Doumbia Boubacar, Sanogo Alou Niaré Mohamed, Kouressy Kadidiatou

Introduction :

Dans le cadre des recherches sur les nouvelles stratégies de décentralisation du dépistage, et de prévention du VIH, par un rattrapage des personnes non diagnostiquées et non atteignables par les dépistages conventionnels ou ciblés. Les ASC ont été mis à contribution pour atteindre les populations à faible prévalence qui ont un accès limité aux services de santé.

Objectif :

Evaluer la faisabilité d'une offre de dépistage sérologique de l'infection à VIH par les ASC dans quatre villages de la commune rurale de Sirakorola (Mali)

Méthodologie :

Une étude descriptive de Janvier à Mars 2018 a été conduite par l'INSP à travers les ASC dans les villages de Dogoni, Hamaribougou, N'Gabakoro et Koroka. La formation de quatre ASC sur le conseil dépistage à domicile à travers les tests de diagnostic rapide (VIKIA® HIV 1,2) et l'accompagnement psycho-social des personnes dépistées positives vers les soins en toute confidentialité.

Résultats :

Les femmes étaient prédominantes avec 52,5% et les hommes étaient à majorité cultivateurs. L'étude a pu couvrir 89,4% des ménages, 80% n'avait pas atteint 40 ans,

98,3% ignorait leur statut sérologique avec un taux de scolarisation de 42,3%, surtout dans l'ethnie majoritaire (BAMBARA). Malgré ce taux faible de scolarisation, 70% de la population connaissait au moins un moyen de prévention contre le VIH/SIDA. L'offre de dépistage a été acceptée par 90% des cibles avec une prévalence de 0,4%. Taux de confirmation au dispensaire a été de 83% avec une co-infection VIH1-VIH2.

Conclusion :

Dépistage communautaire par les ASC, un outil de plus pour stopper l'épidémie

Mots Clés :

VIH, ASC, Dépistage.

F23 : Contribution au contrôle des maladies tropicales négligées (MTN) au Burkina Faso (BF) : Cas de l'ulcère de Buruli, état des lieux, épidémiologie, diagnostic microbiologique et suivi.

Kone Alicia Christiana¹, Tranchot-Diallo Juliette^{1,2}, Kabore Samuel¹, Tonde Issa³, Ouedraogo Abdoul-Salam¹, Traore-Ouedraogo Ramata³.

Introduction

L'ulcère de Buruli (UB) dont l'épidémiologie est mal connue est une maladie infectieuse émergente classée selon l'OMS comme une MTN due à *Mycobacterium ulcerans*. C'est une mycobactérie environnementale dont les voies de transmission ne sont pas entièrement comprises. Sa répartition et son fardeau sont inconnus en raison de sous-diagnostic et sous-déclaration.

Matériel et méthodes

Ce travail consiste en une analyse bibliographique sur les connaissances actuelles sur l'UB, les différents aspects épidémiologiques en Afrique de l'Ouest de 2010 à 2022 et les défis à venir.

Résultats

1967 nouveaux cas d'UB ont été signalés à l'OMS par la Côte d'Ivoire, le Ghana et le Bénin en 2013. Parmi les pays ayant signalés plus de 200 cas en 2017 on note ces 3 pays. Or, au Burkina Faso, seulement 06 et 13 cas ont été notifiés en 1998 et en 1999 respectivement. Ces données illustrent la

réalité de l'UB, où on ne détecte pratiquement pas de cas au Burkina Faso qui pourtant partage ses frontières avec des pays fortement endémiques.

Conclusion

L'UB demeure une préoccupation majeure de santé publique. La faible prévalence au Burkina Faso ne paraît pas refléter la réalité au regard de la forte endémicité signalée dans les pays limitrophes partageant avec lui un flux migratoire important. Ce travail de synthèse dresse les bases pour la mise en place de nouveaux défis en matière de recherche opérationnelle en vue d'éradiquer cette MTN cutanée invalidante et stigmatisante.

Mots-clés : Ulcère de Buruli, *Mycobacterium ulcerans*, épidémiologie, Burkina Faso, Afrique de l'Ouest.

F24 : Capacité des services de santé à fournir des soins après avortement au Burkina Faso. Résultats d'une étude transversale dans 7 régions de novembre à décembre 2018.

Mamadou Ouattara, Mariam Seynou, Mamadou Bountogo, Moubassira Kagoné, Ramatou Ouédraogo, Martin Mbang, Kenet Juma, Ali Sié.

Introduction :

Le Burkina Faso est caractérisé par une faible prévalence contraceptive et des législations restrictives sur l'avortement. La conséquence est un taux élevé d'avortements clandestin. Bien que le pays ait adopté les soins après avortement (SAA) pour contrer ce phénomène, peu d'études ont évalué l'offre de SAA. L'objectif de cet article est de documenter le niveau de déploiement des SAA dans les formations sanitaires du Burkina Faso.

Matériels et méthodes :

Une étude transversale a été conduite de Novembre à Décembre 2018 dans 414 formations sanitaires de 7 régions du Burkina Faso les responsables de ces structures ont été interviewés sur la capacité en personnel, le matériel et les installations et les services de SAA fournis. Les données ont été analysées à l'aide du logiciel Stata 15.

Résultats :

En moyenne, seulement 12% des structures primaires pouvaient fournir des SAA de base, et 30% des structures de référence des SAA complets. 64% et 27% des structures primaires pouvaient effectuer respectivement des SAA médicamenteux et au premier trimestre. 59% des formations sanitaires secondaires pouvaient effectuer des SAA au premier trimestre et près de la moitié (48,2%) et 37,5% d'elles pouvaient fournir une transfusion sanguine et effectuer une laparotomie pour complications d'avortement respectivement. Seulement 20% des structures avaient du personnel formé sur les SAA complets et seulement 24% avaient des kits d'AMIU et des consommables et produits pour SAA.

Conclusion :

Le ministère de la santé devrait améliorer la formation des agents de santé et renforcer la capacité des formations sanitaires en SAA.

Mots clés :

Soins après avortement, capacité des services de santé, Burkina Faso

F25 : Hésitation au dépistage volontaire de la COVID-19 chez les cas suspects de Tuberculose.

Tani Sagna Arouna Zoungrana, Tegwinde Rebeca Compaore, Henri Gautier Ouedraogo Serge Theophile Soubeiga, Florencia W. Djigma, Lassina Traore, Abdou Azaque Zoure, Sylvie Zida, Théodora M. Zohoncon, Jacob K Zongo2, Serge Sougue, Dinandibe Kambire, Oumarou Ouedraogo, Tega-Wendé Clarisse Ouedraogo, Léon Sawadogo, Adjima Combarry, Jacques Simporé.

Introduction :

Le mode de transmission et les signes cliniques de la maladie à COVID-19 sont presque similaires à ceux de la tuberculose. Cette étude a sondé l'hésitation au diagnostic de la COVID-19, et la co-infection *Mycobacterium tuberculosis* (Mtb) SARS-CoV-2 chez les cas suspects de la tuberculose, aspect non encore sondé au Burkina Faso et très peu documenté dans le monde.

Matériel et Méthode :

Il s'agit d'une étude transversale et prospective, qui s'est déroulée entre mai et octobre 2021. Le test COVID a été proposé aux personnes venues pour un diagnostic de la tuberculose. La détection par PCR (GeneXpert) du Mtb à partir du prélèvement de crachats, la sérologie anti SARS-CoV-2 à partir du sang, la détection par PCR (QuantStudio5) du SARS-CoV-2 à partir de prélèvements nasopharyngés ont été réalisées pour les participants consentants.

Résultats :

Les patients avec suspicion de tuberculose qui ont accepté de faire le test moléculaire du SARS-CoV-2 étaient au nombre de 29/236 soit un taux d'acceptation de 12,29% contre un taux de refus de 87,71%. A l'issue des analyses, soixante-cinq (65) patients étaient dépistés positifs à la tuberculose soit une fréquence de 27,54%. Les résultats PCR du SARS-CoV-2 étaient tous négatifs. Pour ce qui concerne la sérologie COVID-19, la proportion de la co-infection Tuberculose/COVID-19 était de 12,5%.

Conclusions :

Cette étude a montré que la nécessité d'un sondage sur l'hésitation au dépistage volontaire de la COVID-19 chez les cas suspects de tuberculose devrait être d'actualité car la co-infection Tuberculose/COVID-19 est une réalité au Burkina Faso.

F26 : Connaissances populaires de la mise en œuvre des politiques locales de lutte contre les moustiques dans la ville de Dédougou (Burkina Faso)

Athanase Wendmété Oumsaore, Lalla Berthe/Sanou, Abdramane Berthe, Abdoul Galilou Sawadogo, Mariétou Zobo, Ardjima Naba, Geneviève Zoïa, Laurent Visier

Introduction

Les politiques de lutte anti vectorielle sont peu abordées dans la littérature scientifique burkinabè. Elle reste très insuffisante voire inexistante concernant la ville de Dédougou. Ainsi, cette étude vise à cerner la connaissance de leur mise en œuvre dans la ville de Dédougou.

Methodes

Il s'agit d'une étude qualitative et transversale, réalisée d'octobre à décembre 2021. Les données ont été récoltées auprès d'une cinquantaine d'enquêtés issus de la population générale au cours d'entretiens individuels ou collectifs. Une analyse thématique a été faite à l'aide de QDA Miner. Les principes éthiques ont été respectés dans cette étude.

Resultats

La population avait une faible connaissance des initiatives et politiques de lutte anti vectorielle nationale et locale. Elle (certains agents de santé y compris) ignorait en générale les projets de lutte contre la prolifération des moustiques. Au plan national, les initiatives connues étaient les campagnes de distribution des moustiquaires imprégnées (bien appréciées) et de chimio prophylaxie saisonnière. La force de ces initiatives résidait dans leur mise en œuvre gratuite sur le plan national. Mais le retard dans la distribution, l'insuffisance et la corruption ont été énumérées comme des faiblesses. Au niveau local, la promotion de l'hygiène et la propreté des cadres de vie étaient les actions connues. Bien qu'il y avait principalement l'usage des moustiquaires et des serpentins anti-moustiques, la population percevait un risque élevé de contraction du paludisme surtout pendant l'hivernage.

Conclusion

Les politiques de lutte anti vectorielle sont faiblement connues, nécessitant ainsi une meilleure médiatisation.

F27 : Contribution à la gestion des risques sanitaires au Burkina Faso : bilan de cinq ans (2015 - 2019) d'expertises toxicologiques au LNSP.

N. -S. Dimitri Meda; Cheick A. Noukami Palm; Odile Bambara; Elie. Kabre*

Introduction :

Au Burkina Faso, le Laboratoire national de santé publique (LNSP) assure une veille toxicologique à travers des contrôles sanitaires de divers produits de consommation humaine. Un nouveau

dispositif de traitement des expertises toxicologiques mis en place depuis 2015, nécessitait d'être évalué après plusieurs années de fonctionnement. Alors, un bilan de gestion de ces expertises a été réalisé afin de proposer des améliorations.

Matériel et méthodes :

Il s'agit d'une analyse rétrospective des expertises toxicologiques traitées de 2015 à 2019. L'analyse documentaire (fichiers de gestion, rapports...) a constitué la technique pour le recueil des données.

Résultats :

Au total **238** dossiers d'expertises toxicologiques ont été analysés. De 2015 à 2019, en moyenne **48 dossiers** ont été traités par an, avec un maximum en 2019 (n=58). Les réquisitions judiciaires représentaient **62%** (n=147) des dossiers, avec la Gendarmerie Nationale comme requérant le plus relevé.

Au total, **1659** échantillons de produits avaient été analysés, soit en moyenne **332** échantillons/an et **6** échantillons/dossier. Les aliments ont représenté **69,38%** (n=1151) des produits analysés. Les pesticides ont été les plus détectés dans les échantillons liés aux intoxications alimentaires.

De 2017 à 2019, un avis motivé "limité" avait été fourni dans **60,39%** des rapports d'expertise et un délai moyen de **116 jours** / an observé pour finaliser un dossier.

Conclusion

Le dispositif de traitement des expertises toxicologiques au LNSP doit être amélioré en termes de réduction de délai de réponse et d'élargissement de la capacité analytique sur les paramètres d'intérêt toxicologique.

Mots-clés : expertise toxicologique, réquisition judiciaire, dossier, rapport d'expertise, avis motivé.

F28 : Habitudes alimentaires en milieu étudiant à Bobo-Dioulasso : une étude transversale à propos de 138 observations.

Introduction :

L'alimentation occupe une place importante dans la vie d'un individu. Les habitudes alimentaires se forment précocement dès le plus jeune âge et se maintiennent au cours de la vie ultérieure avec un suivi dans le temps. L'objectif était de déterminer les habitudes alimentaires afin de mieux planifier une intervention ultérieure.

Matériel et Méthode :

Il s'est agi d'une étude transversale à visée descriptive chez des volontaires étudiants recrutés de façon systématique du 23 au 24 juillet 2021, à l'occasion des premières journées de santé des étudiants de l'Université Nazi BONI, dans la ville de Bobo-Dioulasso, au Burkina Faso. L'enquête alimentaire a porté sur le recueil des 24h et un questionnaire sur l'alimentation habituelle des étudiant enquêté

Résultats :

Au total, 138 étudiants volontaires ont été recrutés. L'âge moyen était de 23,4 +/-2,7 ans. La fréquence majoritaire de prise des repas était principalement de 3 et 4 repas par jour avec respectivement 43,3% et 54,5% des cas. Les étudiants grignotaient dans 69,6%. Les groupes alimentaires consommés au petit déjeuner étaient les céréales et le sucre et produits sucrés avec respectivement 77,5% et 58,0%. Au déjeuner, les céréales et les matières grasses étaient les groupes alimentaires les plus consommés avec respectivement 97,8% et 90,6%. Au dîner, les céréales et les matières grasses étaient les groupes alimentaires les plus consommés avec respectivement 95,7% et 87,7%.

Conclusion :

Les habitudes alimentaires des étudiants sont caractérisées par une alimentation riche en lipides et en sucre et pauvre en fruits.

Mots-clés :

Habitudes alimentaires-estudiantins-Bobo-Dioulasso.

CO133 : Effets des perturbateurs endocriniens aériens sur les fonctions de reproduction mâle et femelle des souris NMRI.

Zabado Jean François Roméo Tiegnan*; Souleymane Bengyende ; Basile Tindano ; Balé Bayala.

Les perturbateurs endocriniens se trouvant dans l'air ambiant sont soupçonnés d'être à l'origine de certaines pathologies telles que les troubles neurologiques, les cancers hormonaux et la baisse de la fertilité. La présente étude a pour objectif d'évaluer l'effet des perturbateurs endocriniens aériens sur les fonctions de reproduction mâle et femelle des souris NMRI. Pour ce faire, 48 animaux ont été répartis en 4 lots de 6 souris disposés sur 4 sites pendant 12 semaines consécutives. Le lot des souris témoin a été mis en observation à l'animalerie de l'Université Joseph KI-ZERBO, considéré comme le site 1. L'entrée Est de l'Université Joseph KI-ZERBO a été considérée comme le site 2, le Lycée Privé la salle Badenya comme site 3 et le quartier Bendogo comme le site 4. L'analyse statistique des résultats a montré une augmentation significative ($p < 0,05$) du poids des souris mâles et une diminution très significative ($p < 0,001$) du poids des souris femelles sur tous les sites comparativement au lot témoin. Une diminution très significative ($p < 0,001$) du poids des testicules a été observée chez les mâles sur tous les sites par rapport au lot témoin. Les variations du poids des ovaires, de l'utérus, des vésicules séminales, des glandes surrénales, des poumons, du foie et des taux sériques des hormones (testostérone, œstradiol, FSH et LH) des animaux de tous les sites n'ont pas été significatives ($p > 0,05$) comparativement au lot témoin. En définitive, les perturbateurs endocriniens influencent le gain pondéral des souris et ont des effets sur les testicules des souris mâles.

Mots clés :

Perturbateurs endocriniens aériens, Souris, effets, reproduction, Ouagadougou.

CO134 : Les eaux usées des hôpitaux du Burkina Faso, source de propagation et de dissémination d'*Escherichia coli* et de *Klebsiella pneumoniae* résistants aux carbapénèmes.

Zakaria Garba ^{1,2}, Nadège O. Milogo ², Isidoreo.J. Bonkougou, Ibrahima Karama², Massa A. Bonko², Patrick P. A. Vokouma², Alix L. W. Tiendrebeogo², Magloire H Natama², Lassana Sangare³, Nicolas Barro¹, Kaisa Haukka ⁴, And Halidou Tinto²

Introduction

L'émergence et la diffusion des bactéries multirésistante (BMR) présente une grave menace de la santé publique mondiale. Cependant, les données sont rares dans les pays à ressources limitées. L'objectif de cette étude est d'évaluer l'étendue des BMR dans les eaux usées des hôpitaux.

Méthodologie

Quatre-vingt-quatre (84) échantillons d'eaux usées ont été collectés dans 5 hôpitaux du Burkina Faso. Une numération quantitative des bacilles Gram négatifs sur CHROMAgar BLSE a été réalisée. *E. coli* et *K. pneumoniae* ont été identifiés utilisant des galeries API20E. La production de BLSE a été confirmée par le test de synergie entre la céfotaxime, la ceftazidime et l'amoxicilline+acide clavulanique. Le test de AmpC-bétalactamase a été réalisé sur une gélose Muller Hinton (MH) supplémentée de cloxacilline à 4µg/L. Le test de confirmation de carbapénémase a été effectué en utilisant le test immunochromatographique CORIS, O.K.N.V.I. RESIST-5.

Résultats

Au total 98% des échantillons hébergeait au moins une souche de *E. coli* et ou *K. pneumoniae*. La concentration bactérienne

variaient de 1.1×10^5 à 5.23×10^6 UFC/mL. 170 souches ont été isolées, constitués majoritairement de *E. coli* (64 %). Le test de BLSE a été positif chez 95% des isolats présumés BLSE. L'AmpC-bétalactamase a été détectée chez 23/64 des isolats suspects. Le test de carbapénemase était positif pour 10/21 des isolats testés. Toutes les souches étaient multirésistantes.

Conclusion

Cette étude montre que les eaux usées hospitalières constituent un grand réservoir de bactéries multirésistantes, y compris celles capables de produire des carbapénémases, qui peuvent être disséminées dans l'environnement.

Mots clés :

Bétalactamase, AmpC, BLSE, carbapénemase, eaux usées.

CO135 : Prévalence de *Escherichia coli* et de *Klebsiella* spp. productrices de bêta-lactamase à spectre étendu dans l'agriculture urbaine dans une approche One Health à Ouagadougou, Burkina Faso.

Fatimata Bintou Josiane Diarra¹, Marguerite Edith M. Nikiema¹, Souleymane Sore³, Evariste Bako², Zakaria Garba¹, Djifahamaï Soma¹, Zourata Guitti¹, Yentema Jacqueline Yonli¹, Nicolas Barro¹, Isidore Juste Ouindgueta Bonkougou¹

Introduction :

Dans les pays à ressources limitées, le maraîchage a été développé par les agriculteurs urbains pour approvisionner les citoyens. En raison de la pénurie d'eau et de son coût, ces agriculteurs utilisent généralement des eaux usées non traitées pour l'irrigation. Nous avons donc étudié la présence de *Escherichia coli* et de *Klebsiella* spp. productrices de BLSE dans l'environnement et dans les selles des maraîchers.

Matériel et méthodes :

Une étude prospective transversale a été menée d'avril 2021 à juin 2022 à Ouagadougou, Burkina Faso sur les sites maraîchers (Paspanga, Boulmiougou et Tanghin). Un total de 277 échantillons environnementaux (63 eaux d'irrigation, 76

laitues, 76 sols, 62 fumiers) et 79 échantillons de selles ont été collectés et analysés au laboratoire de microbiologie de l'Université Joseph Ki-Zerbo.

Resultats :

Les prévalences globales des entérobactéries BLSE (*Escherichia coli* et *Klebsiella* spp.) étaient, 70,75 % (196/277) pour les échantillons environnementaux et 77,21 % (61/79) pour les selles des maraîchers. Nous avons isolé 111 *Escherichia coli* et 191 *Klebsiella* spp. Les tests de sensibilité aux antimicrobiens ont montré que de nombreuses souches BLSE étaient multirésistantes (MDR) avec des résistances associées.

Conclusion :

Cette étude a montré la présence de bactéries productrices de BLSE dans l'environnement, sur les feuilles de laitue et dans les selles des jardiniers. Ceci pose la question du risque de contamination communautaire par les produits maraîchers, notamment ceux consommés crus. Il est donc nécessaire de surveiller les bactéries MDR dans le secteur agricole en utilisant une approche One Health.

Mots clés :

Escherichia coli, *Klebsiella* spp, ESBL, agriculture urbaine, Ouagadougou.

CO136 : Elimination des bactéries résistantes par photo thérapie ciblée.

Sibidou Yougbaré; Tsung-Rong Kuo.

Introduction :

La résistance antimicrobienne est l'un des problèmes majeurs de santé publique dans le monde due au nombre croissant de bactéries résistantes. La thérapie photothermique avec ses multiples avantages est une méthode prometteuse pour résoudre ce problème. Mieux encore, cette technique est totalement indépendante du type de résistance de la bactérie. Son seul inconvénient est l'effet de la chaleur sur le tissu environnant. Néanmoins cette limite peut être comblée par une thérapie ciblée. Pour ce faire, nous proposons de concevoir

un nanocomposite à double effet (photothermique et ciblée) renfermant les nano bâtonnets d'or (NBAu) et de l'hémoglobine (Hb) (NBAu@Hb) pour combattre les bactéries résistantes dans les infections localisées.

Matériel et Méthodes :

Les NBAu seront synthétisés par la Méthode médiée par les semences. Le NBAu et l'Hb seront assemblés par attraction électrostatique par simple agitation. Les NBAu et les NBAu@Hb seront caractérisés par la microscopie électronique et la spectroscopie d'absorption respectivement. L'activité photothermique antibactérienne quant à elle, sera évaluée par la méthode turbidimétrique.

Résultats :

Le nanocomposite attendu devrait être stable, photothermiques, et avec une bonne efficacité d'adsorption à la surface des bactéries.

Conclusion :

L'adsorption des NBAu@Hb sur la paroi bactérienne permettra une bonne activité photothermique antibactérienne ciblée et donc sans effet majeur sur les cellules voisines.

Mots clés :

Nanocomposite, antibactérien, thérapie ciblée.

CO137 : Potentiel antimicrobien des bactéries isolées des termites et termitières *Macrotermes bellicosus* au Burkina Faso.

Joseph B. Sawadogo, Sandrine E. T. Hien Dagoro Palé, Ynoussa Maïga, Aoubakar S. Ouattara

La résistance des microorganismes aux agents antimicrobiens suscite l'exploration de diverses niches écologiques pour trouver de nouvelles biomolécules antimicrobiennes. Les environnements naturels comme les termitières présentent un intérêt dans la découverte de nouvelles souches productrices de métabolites antimicrobiens. L'objectif de l'étude a été d'investiguer l'activité antimicrobienne des

souches bactériennes isolées à partir des termites et termitières *Macrotermes bellicosus* (*M. bellicosus*).

Les intestins de termites et le sol de termitières actives ont été échantillonnés de la réserve botanique de Somgandé à Ouagadougou. Les isolats bactériens ont été obtenus par des méthodes culturales puis évalués pour leur activité inhibitrice contre les pathogènes bactériens et fongiques par les techniques de co-culture et de diffusion sur disque.

Sur 63 et 30 isolats obtenus respectivement du sol de termitières et l'intestin de termites, 10 isolats de chaque échantillon ont inhibé la croissance d'au moins une souche pathogène par la méthode de co-culture. De plus, 6 isolats de sol et 3 isolats intestinaux ont inhibé à la fois les bactéries pathogènes Gram⁺ et Gram⁻. Mais tous les 20 isolats (sol et intestins) ont fortement inhibé toutes les souches fongiques pathogènes. Par la méthode de diffusion sur disque, 3 isolats de sol (MBm2, MBm8 et MBm26) et 1 isolat intestinal (MBg5) ont produit des substances bioactives inhibant tous les pathogènes bactériens et fongiques.

Cette étude préliminaire dénote que les termites et termitières *M. bellicosus* sont des sources naturelles qui pourraient servir de socle pour la recherche de microorganismes à fort potentiel antimicrobien pour des usages biotechnologiques.

Mots clés :

Activité antimicrobienne, isolats bactériens, intestin de termites, termitières, *Macrotermes bellicosus*, Burkina Faso.

CO138 : Connaissances populaires de l'interaction entre les moustiques et l'environnement dans la ville de Dédougou (Burkina Faso).

Mariétou Zobo, Lalla Berthe/Sanou, Abdramane Berthe, Ardjima Naba, Athanase Wendmèté Oumsaore, Abdoul Galilou Sawadogo, Geneviève Zoïa, Laurent Visier

Introduction :

La littérature scientifique a peu mis en évidence les connaissances des communautés sur l'interaction entre les

moustiques et l'environnement et comment ces deux entités s'influencent l'une, l'autre. Cette étude est une contribution pour combler ce gap. Elle a donc pour objectif d'analyser les connaissances populaires sur l'interaction entre les moustiques et l'environnement à Dédougou (Burkina Faso).

Méthodes :

Il s'agit d'une étude qualitative et transversale, réalisée d'octobre à décembre 2021. Les données ont été récoltées auprès d'une cinquantaine d'enquêtés issus de la population générale au cours d'entretiens individuels ou collectifs. Une analyse thématique a été faite à l'aide de QDA Miner. Les principes éthiques ont été respectés dans cette étude.

Résultats :

Selon les enquêtés, l'environnement est le milieu propice d'alimentation, de reproduction et de prolifération des moustiques. Il existerait un système de complémentarité entre moustiques et environnement, un lien de cause à effet. Les enquêtés ont peu mis l'accent sur l'influence des moustiques sur l'environnement. Selon les enquêtés, le changement climatique aurait une grande influence sur l'augmentation et la diversité des moustiques. Certaines périodes de l'année, certains espaces sont plus propices à la prolifération des moustiques qui à leur tour influencent négativement la qualité de vie dans l'espace. Ainsi, les enquêtés connaissaient mieux l'influence de l'environnement sur les moustiques et méconnaissaient l'influence des moustiques sur l'environnement.

Conclusion :

La forte dépendance des moustiques vis-à-vis de l'environnement étant connue par les populations, il sera plus aisé de les mobiliser pour le contrôle voire l'élimination des moustiques et de ses maladies corolaires.

CO139 : Prévalences de *Microsporidia MB*, un champignon endosymbiote au sein des populations sauvages de *An. Gambiae* sl. et de sa transmission verticale et horizontale chez *An. Coluzzii* dans l'Ouest du Burkina Faso.

*Abel Souro Millogo Issiaka Sare *Etienne. M. Bilgo, Lucien Doubé Lamy Jaques E. Gnambani Richard Bationo Maurice Konkobo Adrien Marie Gaston Belem, Abdoulaye Diabate*

Plusieurs travaux ont été axés sur la caractérisation de *Microsporidia MB* chez certains vecteurs du paludisme (Herren et al., 2020 ; Akorli et al., 2021) et sa transmission verticale et horizontale chez *An. Arabienis* (Nattoh et al., 2021). Cependant peu d'études ont été réalisées sur la prévalence de *Microsporidia MB*, son impact sur la densité et la durée d'émergence et de sa transmission verticale et horizontale chez *An. Coluzzii*. Une étude a été conduite dans deux villages de l'Ouest du Burkina Faso, afin d'évaluer les prévalences de MB chez *An. Coluzzii*, son impact sur la densité larvaire et sa transmission verticale et horizontale (MIxFNI, MNIxFI). Nos résultats ont montré que la prévalence globale de MB était de 7,6% avec un effet significatif de *An. Coluzzii* sur l'infection comparativement à *An. Gambiae* s.s (9,24% (38/403) contre 2% (4/188) ; $X^2=9,6$; $df=1$; $P<0,01$). L'infection à MB présentait un effet significatif sur la densité des larves (L1, L2, L4) et des nymphes ($P<0,05$) mais n'affectait pas significativement sur la durée d'émergence des larves ($P>0,05$). Aussi, ni la nature d'accouplement (prév_MB_MIxFNI (9%), prév_MB_MNIxFI (7%), $LRT=-22,56$, $X^2=16$, $P=0,26$), ni les sex-ratios n'avaient pas d'effet significatif sur le taux de transmission horizontale de MB (prév_MB/ratio, $r_{1/2}$: 12,5% ; $r_{1/3}$: 13,33% et $r_{1/5}$: 8%, $X^2 = 2$, $df = 2$, $LRT = -22,56$, $P=0,28$). Nous avons observé que la transmission de MB était stable entre F0 et F3 ($X^2=6,56$, $df=3$, $P=0,08$). Notre étude a montré que *Microsporidia MB* serait un

potentiel outil de lutte para transgénique contre les vecteurs du paludisme.

Mots-clés :

Microsporidia MB, Paludisme, Transmissions verticale et horizontale, An. Coluzzii, An. Gambiae s. s, An. Arabiensis, prévalence, Burkina Faso.

CO140 : Influence Du Contexte D’habitation Sur La Distribution Spatio-Temporelle Des Cas De Méningite Au Burkina Faso.

Traoré Issouf.

Introduction :

Au Burkina Faso la recrudescence des épidémies de méningite est un problème de santé publique au quel il faut apporter une meilleure compréhension des facteurs environnementaux inhérent à la distribution spatiale de la maladie.

Objectif principal de l’étude :

Analyser les facteurs environnementaux et climatiques influençant la distribution spatio-temporelle des cas de méningite au Burkina Faso.

Méthodes :

L’étude couvre la région sanitaire de la Boucle du Mouhoun au Nord-Ouest du Burkina Faso. La démarche méthodologique intègre des données de nosologie de la méningite agrégées à l’échelle communale, des données climatiques et environnementales. L’estimation de l’association entre les variations géographiques de l’incidence de méningite et celles de variables d’exposition, fait appel aux modèles de régression écologique.

Résultats :

On observe une distribution saisonnière des cas de méningite, avec une augmentation de 17.07% de la saison sèche-froide à la saison sèche-chaude, et une baisse de 51.23% en saison humide-chaude. Les cas de méningite sont quasi nuls pour des taux d’humidité supérieurs à 70%. Les coefficients de régression $\rho = 33,39\%$, $\beta = -31,07$ estimés pour la variable explicative

« humidité » et un impact total de $-17,828$ pour les températures.

Conclusion :

La structuration spatiale des variables environnementales révèle une dépendance spatiale dans la distribution des incidences et un impact significatif des températures et de l’humidité sur l’hétérogénéité des incidences de méningite.

Mots clés :

Environnement, Climat, Santé, Méningite, Burkina Faso.

CO141 : Détection et caractérisation moléculaire des Bacilles à Gram négatif (BGN) multirésistants en portage chez la mouche domestique dans la ville de Bobo-Dioulasso, Burkina Faso.

Soufiane Sanou¹, Serge Yerbanga^{2,3}, Tinlé Bangre², Séverin N’do³, Inès Yameogo², Félicité Nikiema², Aminata Fofana³, Naomie Batiene², Jean-Bosco Ouedraogo², Ibrahim Sangare⁴, Mahamoudou Sanou⁵

Introduction :

Les mouches domestiques (*Musca domestica*) sont des insectes synanthropiques vecteurs de nombreux pathogènes (multirésistants) responsables de maladies infectieuses. Cette étude visait à détecter et à caractériser les bacilles à Gram négatif (BGN) multirésistants aux antibiotiques en portage chez les mouches domestiques dans la ville de Bobo dioulasso.

Méthodologie :

Au total 500 mouches domestiques ont été capturées dans des environnements hospitaliers et non hospitaliers de la ville de Bobo-Dioulasso. Elles ont été réparties en 125 lots de 5 mouches chacun, pour les analyses bactériologiques. Les bactéries multirésistantes, isolées sur la gélose MacConkey additionnée de céfotaxime à 4µg/ml, ont été identifiées sur la base des caractères biochimiques. Les profils de sensibilité aux antibiotiques ont été déterminés par la méthode de diffusion en milieu gélosé. Les gènes de résistance blaCTX-M, blaTEM, blaSHV, blaOXA-1-like et les gènes de résistance aux

quinolones (PMQR) ont été détectés par PCR conventionnelle.

Résultats :

Sur 115 souches bactériennes obtenues, 26 étaient des entérobactéries productrices de bêta-lactamases à spectre étendu (BLSE) : E. coli (15), Klebsiella pneumoniae (6), Enterobacter cloacae (4), Morganella morganii (1). Ce portage était statistiquement plus important en milieu hospitalier (9/30, p=0.03). Aucune souche résistante aux carbapénèmes n'a été observée. Les gènes de résistance BLSE (de type CTX-M du groupe1) (25/26) et de résistance aux quinolones (QnrS) (6/26) ont été retrouvés.

Conclusion :

Les mouches domestiques, dans la ville de Bobo-Dioulasso sont des vecteurs de transmission de BGN multirésistants. Une surveillance des risques en découlant pour la santé publique s'avère nécessaire.

Mots clés :

Bacilles à Gram négatif, Bactéries multirésistantes, BLSE, mouche domestique, Bobo-Dioulasso.

CO142 : Connaissances, attitudes et pratiques des personnes âgées de la région des Hauts-Bassins face à la COVID-19.

Kaboré Nongodo Firmin, Diendéré Jeoffray, Konaté Blahima Bado Harouna Noël, Nana Cathérine, Ouattara Cécile, Zidnaba Irissa, Traoré S. Germain, Diaou Watton Rodrigue, Berthé Abdramane

Introduction :

Les personnes âgées (PA) sont particulièrement vulnérables aux formes graves de la COVID-19, mais peu d'études sont conduites auprès de cette population. Nous avons analysé les connaissances, attitudes et pratiques des PA de la région des Hauts-Bassins au Burkina Faso.

Matériels et méthodes :

Il s'est agi d'une étude transversale allant du 13 au 22 octobre 2021. Les PA dans les ménages des villes de Bobo-Dioulasso, Orodara et Houndé ont été enquêtées.

Résultats :

Sur 456 PA enquêtées, 13 (2,9%) n'avaient jamais entendu parler de la COVID-19. Les données de 443 PA ont été analysées (55,3% de femmes et l'âge médian = 69 ans (IIQ : 64-74 ans)). L'origine infectieuse de la maladie était connue par 28,9% des enquêtés, et les moyens de prévention, par 61,9%. Les symptômes les plus connus de la COVID-19 étaient la toux (61,6%) et le rhume (52,4%). Le risque de contracter la maladie était perçu comme faible ou nul par 32,3% des enquêtés, mais en cas de symptômes suspects de COVID-19, 61,7% affirmaient qu'ils se rendraient dans une formation sanitaire. Sur les 73% des PA qui avaient déjà entendu parler du vaccin contre la COVID-19, 16,4% étaient vaccinées. Chez les non vaccinés, 14,4% étaient dans l'hésitation et 28,4%, dans le refus.

Conclusion :

Peu de PA sont au courant de l'origine infectieuse de la COVID-19 et très peu sont vaccinées. Les campagnes d'information et de sensibilisation doivent être renforcées

auprès des PA pour une lutte efficace contre la COVID-19 au Burkina Faso.

CO143 : Perception et discours des drépanocytaires et leurs parents sur la drépanocytose dans le District Sanitaire de Sélingué au Mali.

Assa Diarra, Kassoum Kone, Yaya Sangare, Boureyma Belem Yacouba Danioko, Mariam Traore Haoua Dembele, Winch Peter, Hamadoun Sangho.

Introduction :

Au Mali, la prévalence de la drépanocytose est estimée à 12% dont 1 à 3% pour la forme majeure. Elle reste cependant mal connue et sa prise en charge pose problème surtout au niveau communautaire. L'objectif était de réaliser une étude de perception des drépanocytaires et leurs parents sur la maladie dans le district sanitaire de Sélingué, au Mali.

Matériel et méthode :

C'était une étude qualitative dont la collecte s'est déroulée d'avril à mai 2017. Elle a concerné des drépanocytaires suspects et ou leurs parents. La technique boule de neige a été utilisée. Les données ont été transcrites et analysées selon leur contenu. Le protocole a été validé par le Comité d'éthique de la FMOS.

Résultats :

La majorité des suspects (43/45) ont affirmé avoir des douleurs osseuses dans les membres ou dans les articulations. Les termes les plus fréquemment utilisés pour désigner la drépanocytose étaient « Koloci » et « kolodimi », relatifs à la douleur ressentie dans les os. Les discours et l'état d'esprit des enquêtés sur le vécu de la maladie se rapportent à ses conséquences sur le bien-être du malade : retard de croissance, souffrances dues à la douleur, rêves brisés, incapacités physiques. Le coût de sa prise en charge dans les centres de santé est jugé très élevé par les parents et oriente plus vers les médicaments de la rue et les tradithérapeutes.

Conclusion :

La drépanocytose est vécue à Sélingué comme une maladie handicapante dont le dépistage et la prise en charge nécessite une subvention de l'Etat.

Mots clés :

Drépanocytose, perception, discours, Sélingué.

CO144 : Analyse en groupe des situations d'insatisfaction des personnes âgées lors des hospitalisations à Bobo-Dioulasso (Burkina Faso).

Berthe/Sanou Lalla, Sanou Maïmouna, Berthe Abdramane Konate Blahima Athanase Millogo Badini-Kinda Fatoumata Drabo Koiné Maxime

Introduction :

En Afrique subsaharienne, la satisfaction des personnes âgées des conditions d'hospitalisation a été peu investiguée, les quelques études réalisées sur ce sujet ont été réalisées essentiellement dans la perspective des chercheurs et rarement dans la perspective de l'ensemble des acteurs stratégiques impliqués dans les soins des personnes âgées. L'objectif de cette étude est de co-analyser, avec la participation des parties prenantes, les situations d'insatisfaction des personnes âgées lors des hospitalisations.

Méthodes :

Il s'agit d'une étude qualitative réalisée à Bobo-Dioulasso en juin 2020. La méthode d'analyse en groupe (MAG) a été utilisée. La MAG a l'avantage d'impliquer les acteurs co-producteurs d'un phénomène social à l'analyse et à la résolution dudit phénomène. Elle a été mise en œuvre avec des professionnels de la santé, des agents des services sociaux, des responsables d'associations, des personnes âgées elles-mêmes. Le protocole a reçu l'avis favorable du comité d'éthique.

Résultats :

En situation d'hospitalisation, les personnes âgées expriment des insatisfactions relatives au manque de conscience professionnelle des soignants, au traitement

non éthique des patients, à l'absence de soins palliatifs, à la maltraitance des patients, à la corruption, à la délivrance de soins inappropriés, aux insuffisances dans la relation soignant-soigné caractérisée par l'insuffisance d'écoute, le manque de considération des soignants. Ces insatisfactions constituent des obstacles à la continuité des soins et à la réutilisation des services hospitaliers par les personnes âgées.

Conclusion :

L'utilisation de la MAG a permis à chaque acteur de s'interroger sur sa pratique, de se remettre en question et de co-identifier les perspectives pratiques.

CO145 : La satisfaction des personnes âgées en termes d'activité de la vie quotidienne et domestique à Bobo-Dioulasso au Burkina Faso

Berthe/Sanou Lalla Sanou Maïmouna Berthe Abdramane Badini/Kinda Fatoumata2, Drabo Koiné Maxime

Introduction :

Le statut fonctionnel des personnes âgées a été beaucoup étudiée, mais la satisfaction des personnes âgées de ce statut demeure peu explorée dans le contexte africain. Cette étude a pour objectif d'évaluer la satisfaction des personnes âgées vis-à-vis de leurs activités de la vie quotidienne et domestique.

Méthodes :

Nous avons conduit une étude descriptive transversale à Bobo-Dioulasso auprès de 384 personnes de 60 ans ou plus rencontrées à leur domicile. La satisfaction a été évaluée avec un questionnaire basé sur les domaines et items du questionnaire système de mesure de l'autonomie fonctionnel (SMAF). Les données ont été collectées avec les tablettes numériques et analysées avec Stata13.

Résultats :

Les personnes âgées sont satisfaites de leur capacité à réaliser elles-mêmes les activités de la vie quotidienne et les activités de vie domestique. En cas d'incapacité fonctionnelle, elles affirmaient (100%)

disposer des ressources humaines nécessaires (principalement la famille) pour leur apporter les soutiens. Les proportions de satisfaction des soutiens familiaux reçus étaient de 100% pour «se nourrir » et «se laver » ; 98,86% pour « entretenir sa maison » ; 99,30% pour « faire la lessive » ; 93,57% pour « utiliser les moyens de transport » ; 9,1% pour « couvrir ses besoins financiers ».

Conclusion :

La prise en compte du contexte, de la spiritualité, de la capacité d'adaptation des personnes âgées permet de mieux comprendre ces résultats. Le renforcement des capacités des familles et des capacités fonctionnelles des personnes âgées leurs permettrait d'avoir une meilleure qualité de vie constante.

CO146 : Satisfaction des personnes âgées en consultation externe au Centre Hospitalier Universitaire Sourô Sanou au Burkina Faso.

Berthe/Sanou Lalla, Sanou Maïmouna Berthe Abdramane Badini/Kinda Fatoumata Et Drabo Koiné Maxime

Introduction :

En Afrique, l'évaluation de la satisfaction des patients est presque toujours réalisée auprès de la population générale admise en hospitalisation, rarement auprès des personnes âgées en ambulatoire. Cette catégorie de la population est pourtant très fragile, et dès lors retrouvée fréquemment dans les services de consultation externe. L'objectif de cette étude est d'évaluer la satisfaction des personnes âgées des soins reçus en consultation externe au Centre Hospitalier Universitaire Sourô Sanou (CHUSS) de Bobo-Dioulasso ;

Méthodes :

Il s'est agi d'une étude transversale, quantitative. Les données ont été collectées au CHUSS auprès des personnes âgées de 60 ans ou plus vues en ambulatoire de novembre 2020 à mars 2021. La satisfaction a été évaluée avec le modèle multi-attributs d'Erin adapté au contexte des personnes

âgées. Les scores de satisfaction ont été calculés en fonction des paramètres étudiés.

Résultats :

Un échantillon de 300 personnes âgées a été interviewé. Les patients ont été recrutés dans les départements de médecine (189), chirurgie (93), et gynécologie obstétrique et médecine de la reproduction (18). Le taux global de satisfaction est de 80,59%. Les personnes âgées sont satisfaites de la courtoisie et confort (87,74%), la compétence des agents (90,60%), la rapidité des prestations (58,4%), l'accessibilité financière (52,5%), l'équité du traitement (73,16%). Les personnes âgées expriment des plaintes relatives à l'équité du traitement, au délai pour obtenir un rendez-vous, et au temps d'attente de la consultation.

Conclusion :

Il est nécessaire que les équipes de soins tiennent compte du contexte spécifique des personnes âgées pour mettre en œuvre les stratégies appropriées.

CO147 : Les modes de gestion de la fin de vie des personnes âgées dépendantes à Bobo-Dioulasso, Burkina Faso.

Maïmouna Sanou Lalla Berthe-Sanou Abdramane Berthé, Fatoumata Badini-Kinda Nathalie Burnay, Abraham Franssen.

Introduction :

Au Burkina Faso, la gestion de la fin de vie des personnes âgées dépendantes relève principalement de la solidarité familiale. Elle constitue une mise à l'épreuve des dynamiques familiales qui conduisent à une distribution des rôles et tâches entre les membres de la famille. A partant des théories du *care*, cette recherche questionne de quelle manière les besoins des aînés sont comblés dans un contexte urbain susceptible de mettre en question des « évidences » longtemps entretenues sur les solidarités envers les personnes âgées.

Matériel et méthode :

Il s'agit d'une étude qualitative et longitudinale réalisée à Bobo-Dioulasso, à

domicile et en milieu hospitalier, auprès de proches identifiés comme étant les principaux responsables des soins aux personnes âgées. C'est au départ de la morgue de la ville que les proches ont été identifiés. Les données ont été recueillies à partir d'entrevues approfondies (104) et d'observations de contexte même de la prise en charge. Les données ont été analysées à l'aide du logiciel QDA Miner 5. Le protocole a reçu l'avis favorable du comité d'éthique.

Résultats :

La gestion des personnes âgées dépendantes en fin de vie relève essentiellement de la solidarité filiale. Cette gestion suggère différents besoins - soins liés aux corps, soutiens financiers, domestiques, affectif et moral – principalement assignés à un ou reparties entre différents membres de la fratrie. Les modes d'organisation filiale s'inscrivent dans des perspectives temporelles et spatiales différentes selon les postures de chacun des enfants, par rapport au genre, aux places et fonctions dans la fratrie, aux parcours de vie, aux modèles de résidence intergénérationnelle et aux représentations associées à la vieillesse.

Conclusions :

Derrière la permanence d'un sentiment d'obligation envers les personnes âgées encore très fort, les configurations pratiques et symbolique de la care sont moins stables, se caractérisant par des répartitions dynamiques et contrastées des rôles.

F29 : Les personnes âgées de Bobo-Dioulasso (Burkina Faso) : conditions de vie et satisfaction

Berthe/Sanou Lalla ^{1,2}, Sanou Maïmouna ¹, Berthe Abdramane ^{1,3}, Badini/Kinda Fatoumata² Et Drabo Koiné Maxime ⁴

Introduction

En Afrique, les recensements généraux de la population et les études sur les personnes âgées décrivent leurs conditions de vie. Cependant, ces études ont peu évalué la satisfaction de ces personnes âgées par rapport à leurs conditions de vie. Cette étude avait pour objectif d'analyser les

conditions de vie des personnes âgées vivant à domicile à Bobo-Dioulasso et d'évaluer leurs satisfactions.

Méthodes

Il s'agit d'une étude descriptive transversale réalisée à Bobo-Dioulasso en 2020, auprès de 384 personnes de 60 ans ou plus rencontrées à leur domicile. Un questionnaire individuel, basé sur celui intitulé « conditions de vie socioéconomiques des ménages » a été utilisé. Les données ont été collectées au moyen de tablettes numériques et analysées avec Stata13.

Résultats

Les personnes enquêtées, étaient propriétaires de leur logement (87%); 53% étaient sans revenus réguliers; 87% consommaient au moins 3 repas quotidiens. Leur logement avait des sols en ciment (94%), des murs en brique (87%) et 76% avaient accès à l'électricité, 67% utilisaient l'eau courante. Plusieurs personnes âgées (84%) étaient satisfaites de leur vie, 93% du type de logement qu'elles occupaient et 83% des équipements audio visuels. Leur satisfaction est aussi marquée lorsqu'elles s'estiment en bonne santé. Elles ont exprimé moins de satisfaction pour leur situation financière et alimentaire.

Conclusion

Les personnes âgées avaient des conditions de vie moins précaires que celles décrites lors du RGPH. Du fait des croyances religieuses elles sont en grande majorité satisfaites de leurs conditions de vie, se contentent et sont satisfaites des ressources qu'elles possèdent.

F30 : Perceptions populaires du lien entre les moustiques et la Covid-19 dans la ville de Dédougou (Burkina Faso).

Ardjima Naba, Lalla Berthe/Sanou, Abdramane Berthe, Athanase Wendmèté Oumsaore, Abdoul Galilou Sawadogo, Mariétou Zobo, Geneviève Zoïa, Laurent Visier

Introduction :

La littérature scientifique souligne que les moustiques sont une préoccupation sanitaire majeure dans plusieurs pays. A

cette préoccupation arbovirale s'est ajoutée la Covid-19. Cependant, cette littérature a rarement abordé les perceptions populaires des liens entre moustiques et Covid-19. D'où cette étude visant à cerner les perceptions populaires des habitants de Dédougou sur le rapport entre moustiques et Covid-19.

Méthodes :

Il s'agit d'une étude qualitative et transversale, réalisée d'octobre à décembre 2021. Les données ont été récoltées auprès d'une cinquantaine d'enquêtés issus de la population générale au cours d'entretiens individuels ou collectifs. Une analyse thématique a été faite à l'aide de QDA Miner. Les principes éthiques ont été respectés dans cette étude.

Résultats :

Selon certains enquêtés « *le moustique n'est pas vecteur principal de la Covid-19 qui est pulmonaire et se propage surtout par contact interhumain* ». Cependant, d'autres enquêtés plaçaient le moustique comme un potentiel transmetteur de la Covid-19. Il ressortait qu'il peut transmettre cette maladie d'une personne infectée à des personnes bien portantes à travers sa pique. Il peut aussi transporter le coronavirus du crachat d'un malade à une personne bien portante ou en se posant successivement sur le malade et le non malade. Certains enquêtés pensaient que la Covid-19 a négativement impacté la prise en charge des autres maladies comme le paludisme, d'autres évoquaient plutôt un impact positif.

Conclusion :

La Covid-19 étant perçue comme une maladie de « contact » direct ou indirect, la population en déduit que le moustique est un de ses vecteurs.

F31 : La Côte d'Ivoire demeure-t-elle la destination privilégiée des migrations de l'observatoire de population de Nouna au Burkina Faso ?

Zabre S. Pascal¹, Traore Issouf², Sie Ali¹, Sauerborn Rainer³

Introduction

La migration au Burkina Faso présente des facteurs historiques et culturels majeurs. Pendant la colonisation, le pays fut désigné pourvoyeur de main-d'œuvre aux autres colonies. Comme corollaire, 70% des migrations internationales ont la Côte d'Ivoire pour destination. Après les événements de 2000-2011, on veut mesurer les niveaux des flux d'émigration et l'évolution des proportions des migrations à destination de ce pays entre 1992-2016.

Matériel et méthode

Les données longitudinales du système de surveillance démographique et de santé du Centre de Recherche en Santé de Nouna sont utilisées. Les entrées et les sorties dont les motifs et les destinations des individus y sont enregistrés continuellement. Le niveau, la tendance et les destinations sont mesurés à l'aide de taux et des proportions.

Résultats

Globalement, le taux d'émigration internationale vaut 17,5 ‰ entre 1992-2016. Ce taux est plus élevé entre 2000 et 2006 comparativement aux autres parties de la période étudiée. Les proportions d'émigration interne inter-villages passent de 31% en 2004 à un maximum de 50% en 2009. La migration en destination de la Côte d'Ivoire a varié entre 6 et 10,4% et relativement stable de 2000 à 2016. Aussi, 29% des émigrés pour le travail se sont dirigés vers la Côte d'Ivoire.

Conclusion

Le flux migratoire vers la Côte d'Ivoire s'estompe et les migrants se tournent vers de nouvelles destinations.

Mots-clés : Migration, Dynamique, longitudinal, Burkina Faso, Côte d'Ivoire.

CO148 : Evaluation de l'effet antihypertensif de l'extrait hydro-éthanolique de rhizomes de *Nymphaea lotus* L. (Nymphaeaceae) chez le rat Wistar.

Essohanam Jean Webike-Mindamou*; Anankpètinan Prosper Dabire ; Maurice Ouedraogo.

Nymphaea lotus L. est une plante de la famille des Nymphaeaceae. Les rhizomes sont utilisés dans la médecine traditionnelle au Burkina Faso pour le traitement de l'hypertension artérielle. L'objectif de l'étude était d'évaluer la toxicité aiguë et les effets de l'extrait hydro-éthanolique des rhizomes de *Nymphaea lotus* L. sur la pression artérielle de rats Wistar (rats mâles) et de rats soumis à un modèle d'HTA essentielle. Les animaux ont été préalablement divisés en 2 groupes ; un groupe de 03 rats recevant de l'eau distillée (10 mL/kg) et un groupe de 20 rats recevant de l'éthanol pendant 6 semaines. Nos résultats ont montré que le poids relatif des organes (foie, cœur, poumons, reins, rate) et le poids moyen des animaux traités n'ont pas varié significativement ($p > 0,05$) par rapport au lot témoin. L'extrait hydro-éthanolique exerce un effet hypotenseur de manière dose dépendante entre 10^{-2} et 10 mg/kg. Les études réalisées confortent l'utilisation de *N. lotus* en ethnomédecine pour le traitement de l'hypertension artérielle. Il pourrait avoir un intérêt en tant que complément alimentaire, ce qui justifierait son utilisation en médecine traditionnelle.

Mots clés :

Nymphaea lotus L., toxicité aiguë, éthanol, hypertension.

CO149 : Evaluation de la bioéquivalence *in vitro* de différentes marques de comprimés d'amoxicilline + acide clavulanique (500 mg + 62,5 mg) distribués au Burkina Faso.

B. Gérard Josias YAMEOGO^{1,2}, S. Mathias ZOMBRE¹, Hermine ZIME-DIAWARA¹, B. Charles SOMBIE¹, Bertrand GOUMBRI², Aïssata SANFO/DIASSO², Elie KABRE², Rasmané SEMDE¹

Introduction :

La disponibilité de nombreuses marques de comprimés d'amoxicilline + acide clavulanique sur le marché place les professionnels de santé dans une situation difficile de choix d'une marque appropriée. Le but de cette étude était de déterminer l'interchangeabilité par rapport au princeps, de cinq marques de comprimés d'amoxicilline + acide clavulanique (500mg+62,5mg) distribués au Burkina Faso.

Matériel et Méthodes :

La qualité physicochimique des différentes marques a été d'abord vérifiée conformément à la monographie de la pharmacopée américaine (USP). L'évaluation comparative des profils de dissolution *in vitro* a été effectuée dans trois milieu de pH différents (1,2 – 4,5 – 6,8) en utilisant les calculs statistiques des facteurs de différence (f_1) et de similarité (f_2).

Résultats :

Toutes les marques de comprimés d'amoxicilline + acide clavulanique (500mg+62,5mg), y compris le princeps, étaient conformes aux spécifications de l'USP pour les essais physicochimiques effectués (uniformité de masse, identification et teneur en principes actifs, dissolution). Cependant, l'approche du modèle du facteur de similarité et de différence a montré que deux marques génériques n'avaient pas des profils de dissolution de l'amoxicilline similaires à ceux du produit comparateur en milieu pH 4,5 ($f_2=35,96$ et $46,90$). Ces deux produits

ne peuvent donc pas être utilisés de manière interchangeable avec le princeps. Les trois autres marques génériques étaient similaires au princeps et peuvent donc probablement être utilisées de manière interchangeable.

Conclusion :

Des évaluations similaires devraient être réalisées sur tous les médicaments utilisés dans le traitement des pathologies prioritaires au Burkina Faso.

Mots-clés :

Amoxicilline, Acide clavulanique, Comprimés, interchangeabilité, équivalence *in vitro*.

CO150 : Evaluation de la qualité des disques d'Amoxicilline et d'Amoxicilline + Acide clavulanique utilisés au BURKINA FASO.

Djibril Diallo, B. Gérard Josias Yameogo, Ouéogo Nikiema, Belinda Mone/Bassave, Mohamed Belem, Abdoul Salam Ouedraogo, Elie Kabre.

Introduction :

Les disques d'antibiotiques utilisés dans les laboratoires d'analyses médicales proviennent de plusieurs fabricants et fournisseurs et doivent répondre à des exigences strictes de qualité. Cette étude a été entreprise pour évaluer la qualité des disques d'Amoxicilline et d'Amoxicilline + acide clavulanique utilisés au Burkina Faso.

Matériel et méthodes :

Une enquête sur l'utilisation des disques a été réalisée dans 20 laboratoires sites sentinelles de surveillance de la RAM. Des échantillons de disques d'Amoxicilline et d'Amoxicilline + acide clavulanique de quatre fabricants ont été collectés auprès de certains de ces laboratoires et de fournisseurs de disques d'antibiotiques. La qualité des disques a été évaluée en testant leur efficacité sur des souches d'*Escherichia coli* ATCC 25922 et *Staphylococcus aureus* ATCC 25923 et en dosant les antibiotiques par chromatographie liquide à haute performance.

Résultats :

Escherichia coli ATCC 25922 et *Staphylococcus aureus* ATCC 25923

étaient résistantes à 30 % à des disques d'Amoxicilline + acide clavulanique et 55,6 % des disques d'Amoxicilline testés. Par ailleurs, les essais de dosage de l'amoxicilline ont révélé que seulement 22,2% et 45,5% respectivement des disques d'Amoxicilline et d'Amoxicilline + acide clavulanique contrôlés étaient conformes aux spécifications de l'OMS. Aucun échantillon ne contenait une teneur en Acide clavulanique conforme à la spécification.

Conclusion :

Cette étude révèle que la majorité des disques d'Amoxicilline et d'Amoxicilline + acide clavulanique contrôlés n'était pas conformes aux spécifications de qualité. Son extension à un nombre plus important d'antibiotiques permettra de mieux documenter la qualité des disques d'antibiotiques.

Mots clés :

Qualité, disques d'antibiotiques, Amoxicilline, Acide clavulanique, Burkina Faso.

CO151 : Evaluation de la toxicité aiguë orale de l'huile essentielle de *Hyptis spicigera* dans la région des Hauts-Bassins, Burkina Faso.

Ouédraogo W. Jedida, M. Ouattara Bassourou, Boni Isaac, Koama Benjamin, Meda N.T. Roland, Ouédraogo Jean Bosco, Yerbanga R. Serge, and Ouédraogo Georges A.

Introduction :

La médecine traditionnelle fait partie intégrale des coutumes africaines. Selon l'Organisation Mondiale de la Santé, 80% des populations des pays en développement utilisent la médecine traditionnelle. Plusieurs plantes médicinales ont déjà un potentiel thérapeutique scientifiquement prouvé. L'huile essentielle contenue dans certaines de ces plantes est utilisée en médecine, pharmacie et cosmétique comme principe actif ou ingrédient. L'utilisation croissante des huiles essentielles nécessite que leur efficacité et leur innocuité soient évaluées. C'est dans ce contexte que notre

étude a porté sur l'évaluation de la toxicité orale aigüe de l'huile essentielle de *Hyptis spicigera* dans la région des Hauts-Bassins, Burkina Faso.

Méthodes :

Les feuilles fraîches de *Hyptis spicigera* ont été récoltées dans la région des Hauts-Bassins du Burkina Faso, puis extraites par hydrodistillation à l'aide d'un alambic. L'huile essentielle obtenue a été utilisée pour la toxicité aigüe orale. Des souris de souche NMRI (mâles et femelles) ont reçu chacune une dose unique de 300 uL à 5000 mg/kg p.c, comparativement au groupe contrôle qui a reçu uniquement le solvant (huile de maïs). Après 14 jours de suivi, les paramètres hémato-biochimiques (NFS, ASAT, ALAT) ont été évalués, et des organes (cœur, foie, reins, poumons, rate) ont été examinés, prélevés et conservés dans du formol pour des analyses anatomo-pathologiques.

Résultats :

Les résultats du suivi comportemental ont montré une faible variabilité de comportement entre les souris traitées et les souris contrôles : 7,8% des souris ayant pris *H. spicigera* avaient une pilo-érection, contre 6,1% des souris contrôles ; la nonchalance, la démangeaison et l'hyperactivité concernaient chacune 2,2% des souris ayant pris *H. spicigera*, et 0,6, 4,4, 1,7% respectivement des souris contrôles. L'augmentation de poids observée était en moyenne de 5,3g pour les souris traitées et 6,5g pour les souris contrôles, suggérant une prise de poids relativement faible des souris traitées. Le poids moyen des organes prélevés étaient compris entre 0,17g et 2,10g pour les souris traitées, et 0,16g et 1,98g pour les souris contrôles, démontrant une fois de plus une faible variation de données entre les 2 groupes de souris. La comparaison des données hémato-biochimiques des souris traitées à celles des souris contrôles

démontrait également une faible variation, sauf pour le paramètre ASAT où la différence était plus large. Les résultats obtenus (souris traitées et souris contrôles) étaient en moyenne respectivement de 3,03 et 2,45 m/mm³ pour les globules blancs ; 9,32 et 8,86 m/mm³ pour les globules rouges ; 15,89 et 15,23 g/dL pour l'hémoglobine ; 1148 et 1172 m/mm³ pour les plaquettes ; 90,58 et 120,82 UI pour ASAT ; 37,36 et 43,64 UI pour ALAT.

Conclusion :

La faible variabilité entre les résultats des souris traitées et ceux des souris contrôles pourrait indiquer que l'huile essentielle de *Hyptis spicigera* n'est pas toxique à la concentration de 5000 mg/kg p.c.

Mots-clés :

Toxicité aigüe orale ; plante médicinale ; huile essentielle ; *Hyptis spicigera* ; Hauts-Bassins ; Burkina Faso.

CO152 : Etude des caractéristiques pharmacognosiques des matières premières de trois plantes contenues dans des produits alimentaires.

Aminata P. Nacoulma^{1*} ; *Sakinatou Wangrawa*¹ ; *Cheick A. Noukami Palm*² ; *Romarie Meda*² ; *Touridomon Issa Some*

Introduction :

Les plantes constituent une source importante pour l'alimentation humaine et la médication. Nos travaux antérieurs réalisés à Ouagadougou ont identifié trois principales plantes dans les produits vendus dans les alimentations. Toutefois, les données scientifiques sur la qualité, l'innocuité et l'authenticité de ces préparations ne sont pas disponibles. Ce travail vise à évaluer la qualité des matières premières de ces produits à base de plantes médicinales.

Matériel et méthodes :

Il s'est agi de l'étude des caractéristiques macroscopiques par observation et des caractéristiques phytochimiques par tests colorimétriques et par chromatographie sur couche mince (CCM).

Résultats :

Les produits évalués sont ceux contenant *Combretum micranthum*, *Hibiscus sabdarifa* et *Moringa oleifera*. Les caractéristiques organoleptiques des matières premières végétales contenues dans ces échantillons sont comparables à celles des plantes qu'ils sont supposés contenir. On note un brunissement de certaines matières premières contenant *Moringa oleifera*. Le criblage phytochimique indique la présence de composés phénoliques, terpéniques, et l'absence d'alcaloïde. La CCM indique des similitudes qualitatives et semi-quantitatives entre préparations avec cependant la présence de produits de dégradation dans certaines. Le profil phénolique a mis en évidence des acides phénols dans les 3 espèces, des flavonones dans *Combretum micranthum*, des flavonols et flavones dans *Moringa oleifera*, et des anthocyanes dans *Hibiscus sabdarifa*.

Conclusion :

L'étude indique la présence de substances de dégradation dans certains produits d'où la nécessité de mettre au point des méthodes analytiques et des monographies pour un meilleur contrôle de la qualité des produits mis à consommation.

Mots-clés :

Caractéristiques pharmacognosiques, *C. micranthum*, *H. sabdarifa*, *M. oleifera*.

CO153 : Propriétés vasorelaxantes de l'extrait hydroéthanolique des feuilles d'*Odontonema strictum* Kuntze (Acanthaceae), plante médicinale utilisée au Burkina Faso.

*Nitiema Mathieu**, *Belemnaba Lazare*, *Ouedraogo W. R. Christian*, *Ouedraogo Salfo*, *Belemilga B. Mohamed*, *Traore Aristide*, *Ouedraogo Noufou*, *Kini B Félix Et Ouedraogo Sylvain*.

Introduction :

Odontonema strictum strictum Kuntze (Acanthaceae), est une plante ornementale utilisée au Burkina Faso par les tradipraticiens de santé dans la prise en charge de nombreuses pathologies dont l'hypertension artérielle (HTA). Ainsi, la

présente étude visait à évaluer les propriétés vasorelaxantes de l'extrait hydroéthanolique des feuilles d'*Odontonema strictum* sur les aortes thoraciques de souris NMRI.

Matériel et méthodes :

L'évaluation des propriétés vasorelaxantes de l'extrait a été réalisée *ex-vivo* sur des anneaux d'aortes prélevés immédiatement chez des souris après sacrifice. Les anneaux ont été placés dans des cuves à organe isolé contenant une solution physiologique de Krebs maintenue à 37,2°C et oxygénés par un bulleur pneumatique. Le macéré hydroéthanolique (20/80 v v) des feuilles d'*Odontonema strictum* a été testé en concentrations cumulées sur les aortes précontractées avec un agoniste des thromboxanes A2, le 9,11-dideoxy-9 α ,11 α -methanoepoxy Prostaglandin F_{2 α} (U46619) en présence et en absence d'endothélium. Aussi, les effets antagonistes de l'extrait sur l'influx calcique ont été évalué sur les aortes.

Résultats :

L'étude pharmacologique a montré des propriétés vasorelaxantes concentrations dépendantes de 10-2000 μ g/mL. En présence comme en absence d'endothélium, l'extrait a donné une efficacité quasiment similaire de presque 100% de relaxation. Aussi, l'extrait hydroéthanolique a montré des effets inhibiteurs de la mobilisation du calcium intracellulaire de manière significative ($p < 0,05$).

Conclusion :

L'extrait hydroéthanolique des feuilles d'*Odontonema strictum* a montré des propriétés vasorelaxantes. Ces résultats pourraient justifier l'utilisation traditionnelle de cette plante dans la prise en charge de l'HTA.

Mots-clés :

Vasorelaxation - HTA - Feuilles - *Odontonema strictum*.

F32 : Apport des analyses toxicologiques dans les investigations post-mortems.

Cheick A. Noukani Palm* ; N. -S. Dimitri Meda ; Odile Gambo ; Elie. Kabre.

Introduction :

Le laboratoire national de santé publique (LNSP) contribue depuis 2015, à des investigations toxicologiques portant sur la recherche de diverses substances toxiques dans les milieux biologiques. A cet effet, le LNSP en 2019 a réalisé des analyses de prélèvements autopsiques afin de contribuer à la détermination des causes de décès.

Matériel et Méthode :

Les analyses ont été réalisées à l'aide de test de détection rapide (Nal von minden Drug-Screen Multi 8XA) et de chromatographie gazeuse couplé à la spectrométrie de masse (GC/MS).

Résultats :

Au total 27 échantillons biologiques de onze personnes décédées ont été analysés. Ces échantillons étaient principalement constitués de sang cardiaque, de contenu gastrique et de bile. Tous les échantillons analysés renfermaient au moins une substance d'intérêt toxicologique.

Amphétamine et Cannabinoïdes ont été les substances les plus détectés respectivement dans 26 et sept (07) échantillons. De la caféine et de l'ibuprofène ont été également détectés dans certains échantillons.

Les substances détectées dans les différents échantillons (sang, contenu gastrique, bile) d'un même décédé étaient identiques. Quatre (04) échantillons contenaient trois substances à la fois.

Conclusion :

Les analyses toxicologiques sur les prélèvements autopsiques peuvent contribuer à la détermination des causes de décès. Les échantillons autopsiques analysées au LNSP, ont permis d'identifier des substances pouvant être des éléments d'orientation sur la recherche des causes de décès.

F33 : Détection de médicaments antipaludiques falsifiés de sulfadoxine-pyriméthamine et de dihydroartémisinine-pipéraquline en utilisant un spectromètre proche infrarouge portable.

Moussa Yabre, Abdoul Karim Sakira, Moumouni Bande, Bertrand W. F. Goumbri², Sandrine M. Ouattara, Souleymane Fofana, Touridomon Issa Some.

Introduction :

L'objectif principal de cette Le phénomène des médicaments falsifiés constitue une sérieuse menace pour la santé publique à l'échelle mondiale, mais surtout pour les pays en développement où les moyens de détection et d'analyse sont peu performants. Afin de lutter efficacement contre ces médicaments dangereux, il est nécessaire de disposer de méthodes de détection rapides, fiables et moins coûteuses. Dans ce travail, la capacité d'un spectromètre proche infrarouge innovant et portable à identifier des falsifications parmi les antipaludiques, sulfadoxine-pyriméthamine et de dihydroartémisinine-pipéraquline, a été évaluée en utilisant des outils chimiométriques. Les échantillons analysés ont été collectés dans les régions transfrontalières du Burkina Faso. Une analyse en composantes principales (ACP) a été appliquée sur les spectres proche infrarouge afin d'identifier les tendances, similarités et différences entre les échantillons collectés. Cela a permis de détecter certains échantillons de sulfadoxine-pyriméthamine et de dihydroartémisinine-pipéraquline comme étant falsifiés. Ces échantillons suspects ont été analysés en utilisant des kits Minalab®. Les résultats obtenus ont permis de confirmer que ces échantillons étaient bien falsifiés. La capacité du spectromètre portable a identifié spécifiquement une marque donnée de médicament a été aussi investiguée en utilisant l'outil chimiométrique SIMCA (soft independant modelling of class analogy). Les modèles chimiométriques construits permettaient une identification claire des marques étudiées avec une sensibilité et une

spécificité de 100 %. Les différents résultats obtenus démontrent le potentiel de ces nouveaux équipements proche infrarouge pour leur utilisation en première ligne dans la détection et la lutte contre les médicaments falsifiés notamment dans les pays en voie de développement.

F34 : Stratégies et méthodes analytiques utilisées pour la recherche des substances psychoactives (SPA).

N. -S. Dimitri Meda; Cheick A. Noukami Palm ; Odile Bambara ; Elie. Kabre*

Introduction :

L'usage des substances psychoactives (SPA) est une préoccupation mondiale de santé publique. Le Burkina Faso, autrefois pays de transit de drogue, est devenu un pays consommateur. Pour contribuer à la lutte contre ce fléau, la recherche des drogues a été développée au sein du Laboratoire National de Santé Publique (LNSP) depuis 2015. Ce travail présente le bilan de cinq années (2015 à 2019) de recherche des SPA.

Matériel et méthode :

Nous avons réalisé une analyse rétrospective descriptive à travers une analyse documentaire des résultats d'analyse, des rapports d'expertise toxicologiques et tout autre document associé.

Les données collectées ont été analysées à l'aide de Microsoft Excel 2016.

Résultats :

La recherche des SPA a été effectuée sur un total de 194 échantillons biologiques et non biologiques. Les urines étaient la matrice la plus analysée soit 36% (n=70). Les méthodes immunochimiques de diagnostic rapide des drogues ont été exploitées dans 99,48% (n=193). Les méthodes chromatographiques ont été les moins utilisées (soit 3,61%).

Les résultats d'analyse indiquent un taux de positivité de 33,69% (n=65), dont 58 % (n=30) sont des échantillons urinaires. Les Benzodiazépines et Amphétamines ont été

les substances majoritairement détectées dans respectivement 36,92% (n= 24) et 35,38% (n= 23) des échantillons.

Conclusion :

Ce travail a permis de réaliser un bilan de l'analyse des drogues au LNSP. Les insuffisances identifiées dans cette expertise orientent pour le renforcement de l'utilisation des méthodes chromatographiques.

Mots clés :

Substances psychoactives, drogues, méthode immunochimique, urines, amphétamine.

F35 : Validation d'une méthode de dosage de la chloroquine dans le sang par chromatographie liquide Haute performance.

Odile Gambo; Cheick A. Noukami Palm ; N. -S. Dimitri Meda ; Elie Kabre ; Moussa Ouedraogo.*

Introduction :

La chloroquine, molécule à index thérapeutique étroit, a été proposée à doses fortes dans le traitement de la maladie à coronavirus 2019 en association avec azithromycine. Une méthode analytique pour contribuer au monitoring des traitements, avait été mise en place par le LNSP.

Matériel et méthode :

Trois (03) échantillons de sang total de mouton ont été dopés avec de la chloroquine phosphate. Les extractions ont été faites au moyen d'acétate d'éthyle.

Les analyses ont été réalisées par HPLC/DAD piloté à l'aide du logiciel *ChemStation*. Les données obtenues ont été traitées par Microsoft Excel 2016.

Résultats :

La méthode était linéaire dans la gamme de concentrations de cinq (05) points allant de 1,28 à 6,4 µg/mL. La LD a été estimée à 0,24 µg / mL avec une LQ déterminée à 0,81 µg / mL.

La méthode était fidèle (CV intra-jour et inter-jour < 5 %), sélective, exacte (« t » calculé 1.24 < « t » de la table 1.68, p-value 0.11 > 0,05) et robuste dans les conditions de l'étude.

Le taux de récupération de la chloroquine dans les échantillons de sang est 63,78 %.

Conclusion :

Cette méthode pourra servir au suivi régulier des traitements. Toutefois, le taux de récupération nécessite d'être améliorée.

Mots clés :

Validation de méthode, chloroquine, taux de récupération, COVID 19, HPLC-DAD.

POSTERS

Mardi, 13 décembre 2022

P1: Socioeconomic and Human behavioral factors associated with *Aedes aegypti* (Diptera: Culicidae) immature habitat in three health districts (HDs) of Ouagadougou, Burkina Faso.

W. Mathias Ouedraogo, Aboubacar Sombie Antoine Sanon, Athanase Badolo

Background:

Since 2013 Burkina Faso has experienced several dengue epidemics especially in the city of Ouagadougou. The lack of knowledge about the disease, plus certain practices and attitudes, can be some important factors favoring the proliferation of the vector and even human-vector contact.

Objectives:

The objectives of our study are: (i) to evaluate the real level of knowledge of the populations regarding dengue and its vector, (ii) to know the different practices and attitudes that can favor the proliferation of *Aedes* mosquitoes, and also (iii) to establish the stegomyia indices of the study area.

Methods:

A KAP study conducted in September-October 2020 in Ouagadougou also allowed the collection of entomological data on *Aedes aegypti* breeding.

Results:

Despite 94.36% (485) of respondents having heard of dengue, only about half knew the main signs of the disease such as fever (50.10%) and headache (49.07%). Also, 70.52% knew its mode of transmission. 80.12% knew that mosquitoes breed in water, however only 53.51% of respondents were able to name at least one breeding site. 32.16% of respondents knew about the dengue vector compared to 14.04% who knew about immature forms of mosquitoes. Some reported practices favor mosquito breeding or biting. These include supplying water from standpipes (29.38%), having open containers (70.43%), storing water (55.45%), having waste that can hold water (67.12%) and not spilling water from unused containers (73.35%). However, other practices aimed at protecting against mosquitoes were recorded among the people with very basic and variable frequencies. Also, our study showed a diversity of breeding sites with very high stegomyia indices.

Conclusion:

The emergence of dengue in Burkina Faso has been proven since 2013. It is therefore very important to increase awareness activities aimed at changing practices and attitudes and also to improve the level of knowledge of the population regarding this disease.

Key words:

Dengue, Knowledge Practices and Attitudes (KAP), *Aedes aegypti*, breeding sites, stegomyia indices, Ouagadougou.

P2: Séroprévalence et facteurs de risque de la leptospirose chez les travailleurs des abattoirs au Burkina Faso

Sylvie Zida, Henri Gautier Ouédraogo, Rebecca Compaoré, Tani Sagna, Serge Théophile Soubeiga, Bienvendu Banhoro, Abdou Azaque Zouré, Dinanibè Kambiré, Amadou Dicko, Elsie Wunder, Seni Kouanda.

Introduction :

La leptospirose est une maladie professionnelle affectant des groupes professionnels comme les travailleurs des abattoirs. Les objectifs de cette étude étaient de déterminer la séroprévalence et les facteurs de risque de la leptospirose chez les travailleurs des abattoirs au Burkina Faso.

Matériel et Méthode :

Nous avons réalisé une enquête transversale auprès des travailleurs des abattoirs de Ouagadougou et Bobo Dioulasso entre mars et avril 2021. Des échantillons de sérum ont été testés par ELISA et Test d'agglutination microscopique (MAT). Un questionnaire a permis de recueillir auprès de ces participants, des informations sur les caractéristiques sociodémographiques, le poste occupé, la connaissance des zoonoses et les comportements à risque.

Résultats :

Sur 172 participants, 28 (16,28 %) ont été testés positifs à ELISA ou au MAT. Onze (11) participants avaient des anticorps qui réagissaient avec les antigènes de dix des vingt-quatre sérovars de *Leptospira* interrogans utilisés dans le test d'agglutination. Les sérogroupes infectieux étaient Mini, Autumnalis, Canicola, Copenhageni, *L. mayottensis* (ND), *Icterohaemorrhagiae*, *Pyrogenes/Tarassovi*

(réaction croisée), Panama et Ballum. Les facteurs de risque comprenaient : la localité (OR=2,51, 1,1-5,72) ; travail au poste de saignée (OR=2,19, 0,71-6,73) ; travail au poste d'étourdissement (OR=2,83, 0,79-10,14) ; le contact avec les matières fécales et les urines (OR=2,55, 0,97-6,67) et la pratique de l'agriculture hors du lieu de travail (OR=4,2, 0,89-19,91).

Conclusion :

Ces résultats indiquent qu'une proportion significative des travailleurs des abattoirs est exposée à des Leptospires pathogènes. Les interventions de santé publique contre la leptospirose devront cibler ce groupe professionnel.

Mots-clés :

Leptospirose, Travailleurs d'abattoirs, facteurs de risque, Burkina Faso.

P3 : Profil bactériologique des contaminants des surfaces des services cliniques et de l'administration du Centre Hospitalier Régional de Banfora

Nina Gouba, Dominique Bayala, Abdoul-Salam Ouedraogo

Dans les établissements de santé, le défaut ou la non application des procédures de bionetttoyage sur les surfaces accroissent le risque microbiologique lié à l'environnement et constitue une potentielle cause d'infections associées aux soins (IAS). L'objectif de cette étude était d'identifier les souches bactériennes circulantes dans l'environnement hospitalier du Centre Hopitalier Régional de Banfora après un nettoyage simple.

Il s'agissait d'une étude transversale à visée descriptive qui s'est déroulée du 1^{er} octobre 2019 au 29 février 2020. Un total de 77 prélèvements de matériel et des surfaces ont été effectués dans le service de pédiatrie, de gynécologie-obstétrique, de chirurgie, de l'administration à l'aide d'écouvillons imbibés d'eau physiologique stérile. Les échantillons ont été mis en culture et bactéries isolées ont été identifiés sur la base des caractères cultureux et

biochimiques. Un antibiogramme a été réalisé sur les souches isolées.

La culture était positive sur 75 soit 97,40% (75/77) des échantillons. Sur les 94 souches bactériennes isolées et identifiées 57 (61%) étaient des *Bacillus spp*, 13 (13,83%) des entérobactéries, 13 des *Staphylococcus sp* et 8 (8,51%) des bacilles à Gram négatif non fermentaires (8/94). L'antibiogramme a permis de mettre en évidence 22 phénotypes de résistance dont 8 phénotypes BLSE, 6 phénotypes KTG, 4 phénotypes MLS inductibles et 4 Staphylocoques méticillino-résistants.

Ces résultats montrent que la contamination du matériel et des surfaces par des bactéries pourrait être à l'origine des infections associées aux soins.

Mots clés :

Contamination, surface, hôpital, résistance, bionettoyage, Banfora.

P4 : Comparaison de la RT-PCR sur la plateforme GeneXpert® pour la détection du SARS-CoV-2 avec le système Abbott m2000 RealTime chez les cas suspects au Centre Hospitalier Universitaire Sourô SANOU de Bobo-Dioulasso d'Avril à Septembre 2021 .

Sawadogo Yacouba, Ouedraogo Jessica, Samba Jessical, Muhigwa Merci, Zongo Emmanuel, Ouedraogo Abdoul-Salam.

Introduction :

La COVID-19 est un problème de santé public. Le diagnostic fait intervenir plusieurs tests de diagnostic moléculaires avec des taux d'efficacité différents. L'objectif de notre étude était de comparer la détection du SARS-CoV-2 entre la PCR sur le système Abbott m2000 et le système GeneXpert au Centre Hospitalier Universitaire Sourô SANOU de Bobo-Dioulasso.

Matériel et Méthode :

Il s'agissait d'une étude prospective descriptive d'Avril à Septembre 2021 au Centre Hospitalier Universitaire Sourô Sanou de Bobo-Dioulasso sur des échantillons nasopharyngés et/ou oropharyngés. Un test RT-PCR sur le

système GeneXpert suivi du système Abbott m2000 a été réalisé.

Résultats :

Sur un total de 122 cas suspects par rapport au système Abbott m2000, une sensibilité de 97,14% (intervalle de confiance IC_{95%} : 85,4 ; 99,5%) et une spécificité moins élevée de 81,61% avec le système GeneXpert. Le taux d'échantillon positifs pour lesquels la concentration virale était élevée (définie par une valeur de Ct ≤ 30 pour la cible N2) était de 40% pour le système GeneXpert et de 100% pour le système Abbott m2000

Conclusion :

Le système GeneXpert est très sensible mais moins spécifique par rapport au système Abbott m2000, cela peut être dû à plusieurs facteurs tels que la durée écoulée entre le prélèvement et le déroulement du test, la différence au niveau des cibles ou encore le fait que la réalisation du test Abbott RealTime SARS-CoV-2 nécessite plusieurs étapes au cours desquelles plusieurs erreurs peuvent survenir.

Mots clés :

COVID-19, Système Abbottm2000, Système GeneXpert, performance, Burkina Faso

P5 : Évolution des paramètres immunologiques et virologiques des patients infectés par le Virus Immunodéficience Humaine de type 1 suivis à long terme à l'hôpital de jour de Bobo-Dioulasso, Burkina Faso.

JJC Samba, Y Sawadogo, WMJA Zougmore, M Damolgal, CA Ouattara, I Traoré, GL Savadogo, A Poda AS Ouédraogo

Introduction :

L'objectif principal du traitement antirétroviral est de supprimer la charge virale plasmatique permettant une meilleure restauration immunitaire. Si l'avènement des antirétroviraux a considérablement amélioré la qualité de vie des personnes vivant avec le VIH, leur prise à long terme pourrait occasionner une mauvaise évolution des marqueurs immunologiques et virologiques au cours du suivi. L'objectif

était d'étudier l'évolution des paramètres immunologiques et virologiques des patients ayant au moins 10 ans de traitement.

Matériel et Méthodes :

Il s'agissait d'une cohorte rétrospective incluant les patients positifs au VIH-1 ayant initié le traitement antirétroviral en 2009 à l'Hôpital de jour, suivis pendant au moins 10 ans et ayant bénéficié d'au moins deux mesures de charge virale et deux numérations des lymphocytes TCD4. Pour chaque patient, les données de charge virale et numération CD4 ont été collectées par année pendant 10 ans.

Résultats :

Au total, 265 patients ont été inclus avec un âge moyen de 48 ± 8,98 ans et une prédominance féminine à 77,7%. La moyenne des taux de CD4 était passée de 288,8 à 701,9 cellules/mm³ soit un gain de 413 cellules/mm³. Le taux moyen de la charge virale plasmatique avait considérablement baissé à partir de la 2^e année de suivi. Mais une augmentation à la 5^e année puis une baisse à la 9^e année avaient été observées.

Conclusion :

Cette étude rétrospective a montré l'importance du suivi des marqueurs principaux de l'infection à VIH qui permet d'évaluer non seulement l'efficacité du traitement mais également le dommage immunologique que cause le virus.

Mots-clés :

Paramètres immuno-virologiques, antirétroviraux, VIH, Bobo-Dioulasso.

P6: Description des facteurs associés aux discordances immunovirologiques chez les patients suivis à l'hôpital de jour de Bobo-Dioulasso en 2019.

Damolga M, Zougmore WMJA, Sawadogo Y, Samba JJC, Ouattara AK Ouattara CA, Traoré TI, Savadogo GBL Poda A Ouédraogo AS.

Certains patients en succès thérapeutique peuvent présenter une discordance immunovirologique. L'objectif de notre travail était de déterminer la prévalence des

discordances immunovirologiques ainsi que les facteurs qui y sont associés chez les patients traités et suivis à l'hôpital de jour de Bobo-Dioulasso.

Il s'est agi d'une étude transversale à visée descriptive déroulée de Janvier à Décembre 2019. L'étude a porté sur les patients positifs au virus de l'immunodéficience humaine VIH-1 suivis à l'hôpital de jour adulte de Bobo-Dioulasso et, ayant bénéficié de deux mesures consécutives de la charge virale et du comptage des lymphocytes T CD4 au cours de l'année. Les données extraites de la base de données ESOPE ont été analysées à l'aide du logiciel STATA.

Au total, 261 patients avec un âge médian de 46 ans ont été inclus, avec une prédominance du sexe féminin 70,50%. Environ 6,51% des patients étaient en échecs immunovirologiques. La prévalence des discordances immunovirologiques était de 1,92% avec une prédominance masculine. Nous avons observé que 60% des patients en discordance immunovirologique avaient un âge compris entre 40 et 49 ans. Bien que non statistiquement significative, 3/4 des patients en discordance immunovirologique étaient mariés.

La prévalence de la discordance immunovirologique était faible dans notre étude. Les principaux facteurs qui semblaient être associés à la discordance immunovirologique étaient l'âge et le sexe. Il serait souhaitable d'approfondir les recherches afin d'évaluer l'impact de la non restauration immunitaire sur la survenue d'infections opportunistes.

Mots clés :

VIH, discordance, immunovirologique, facteurs associés.

P7 : Epidémiologie du virus de l'hépatite E chez l'Humain et le Porc à Bobo-Dioulasso (Burkina Faso).

Tialla Dieudonné, d Tarnagda Zékiba, Sausy Auréliec, Cissé Assana Sagna Tania, Iboudo Abdoul Kadera, Ouédraogo Georges Anicet, Hübschen Judith, Snoeck Chantal

La reconnaissance du caractère zoonotique de certains génotypes tels que 3 et 4 du virus de l'hépatite E soulève la question de l'importance de la transmission animal-Homme dans l'épidémiologie du virus en Afrique. Dès lors, la présence du virus chez le porc au Burkina Faso, ainsi que l'exposition de personnes avec contact professionnel aux porcs ont été étudiées. Les anticorps anti-VHE ont été testés par ELISA dans des échantillons sanguins prélevés chez 635 personnes âgées entre 18 et 50 ans. Chez les animaux, les anticorps ont été recherchés par ELISA dans les sérums de 600 porcs et la présence d'ARN viral a été testée par RT-PCR en temps réel dans des pools de matières fécales, n=42 et dans des écouvillons rectaux, n=67. Chez le porc, la séroprévalence individuelle est de 80,2% et celle du troupeau est de 85,7%. Le virus a été retrouvé dans 33,3% échantillons de fèces et dans 28,4% des écouvillons rectaux. Chez les humains, la séroprévalence est de 27,7%. Le risque d'exposition augmente significativement avec l'âge, p<0,001. Seuls les employés d'abattoir avaient une exposition significativement supérieure aux autres groupes ayant un contact professionnel avec les porcs ou leurs produits dérivés, y compris les personnes n'ayant aucun contact direct et qui ne consomment pas de produits porcins. Le lieu de résidence dans une ferme, le port d'équipements de protection ainsi que le tabagisme n'avaient pas d'effet sur le degré d'exposition contrairement à la consommation de viande de porc, p=0,005. Le virus de l'hépatite E semble donc circuler de manière enzootique dans les fermes porcines Burkinabé. Le contact avec les carcasses de porc à l'abattoir ainsi que la consommation de viande de porc surtout mal cuite

augmenteraient le risque d'exposition au Burkina Faso. Des mesures adéquates doivent donc être prises afin de mieux protéger la population contre cette zoonose.

Mots clés:

Hépatite E; Santé publique; Bobo-Dioulasso; Burkina Faso.

P8 : Caractérisation phénotypique de *E. coli* et *Klebsiella* spp. Productrice de Bêta-lactamase à spectre étendu (BLSE) isolés de spécimen biologique en milieu hospitalier.

Zakaria Garba, Isidore O.J. Bonkoungou, Jean Baptiste Goubgou, Sibiri A. Zongo, Diagnagou Nadinga, Ibrahima Karama, Patrick P. A. Vokouma, Alix L. W. Tiendrebeogo, Magloire H Natama, Lassana Sangare, Nicolas Barro, Kaisa Haukka, And Halidou Tinto.

Introduction :

La résistance aux antimicrobiens constitue un problème majeur de santé publique dans les hôpitaux. L'objectif de cette étude est d'effectuer une caractérisation phénotypique d'isolats de *E. coli* et *Klebsiella* spp. Productrice de BLSE.

Matériel et méthodes :

De mars 2020 à février 2022, 789 isolats de *E. coli* (590) et *Klebsiella* spp (199) ont été collectés dans cinq hôpitaux du Burkina Faso. L'identification a été effectuée avec les galeries API20E. L'antibiogramme a été réalisé par la méthode de diffusion de disque sur gélose de Muller Hinton (MH). La production de BLSE a été confirmée par le test de synergie entre le céfotaxime, la ceftazidime et l'amoxicilline + acide clavulanique. La détection de AmpC-bêtalactamase a été effectuée sur gélose MH supplémentée de cloxacilline à 4µg/L. La détection de carbapénèmases a été effectuée à l'aide de tests immunochromatographique CORIS O.K.N.V.I. RESIST-5.

Résultats :

La recherche de carbapénèmases a été positive pour 33/48 isolats présomptifs testés, une prévalence de 4.18%. Trois types de carbapénèmases (29 NDM ; 4 OXA48 ;

1 VIM) ont été détectés. La AmpC bêta-lactamase a été détectée chez 43/138 isolats testés, une prévalence de 5,45%. Les isolats ont montré une forte résistance aux antibiotiques d'usage quotidien (cotrimoxazole 80%, ciprofloxacine 90.65%). Tous les isolats étaient multirésistants.

Conclusion :

Les bactéries productrices de BLSE renferment plusieurs mécanismes de résistance. Elles sont résistantes aux antibiotiques couramment utilisés dans nos hôpitaux. Certaines sont capables de résister aux antibiotiques de dernier recours tels que les carbapénèmes rendant ainsi la prise en charge thérapeutique difficile.

P9 : Portage urinaire des entérobactéries productrices de bêta lactamases à spectre élargi dans un hôpital en milieu rural au Burkina Faso.

Sibidou Yougbaré ; Palpouguini Lompo ; Garba Zakaria, M. C. Tahita.

Introduction :

La résistance aux antimicrobiens constitue de nos jours une menace pour la santé publique. La surveillance de l'antibiorésistance est l'un des axes clés des plans d'actions nationaux dans la lutte contre cette menace. La présente étude rentre dans ce cadre et se focalise sur le portage urinaire des entérobactéries productrices de bêta lactamases à spectre élargi (BLSE).

Matériel et Méthodes :

Au total 565 échantillons d'urines ont été analysés afin de diagnostiquer une quelconque infection du tractus urinaire. Les tests de sensibilités aux antibiotiques ont été réalisés par la méthode de Kirby Bauer. Le test de production de BLSE et son interprétation se sont reposés sur l'absence ou pas d'une zone de synergie d'action entre les céphalosporines vers l'Augmentin.

Résultats :

207 échantillons ont attesté une infection du tractus urinaire avec deux coinfections soit

un total de 209 souches isolées. La prévalence totale des BLSE était de 62,63% représentée majoritairement par les espèces de *E. coli* (70,58%), de *Klebsiella* (12,60%) et d'*Enterobacter* (10,92%). Les BLSE dans le groupe des patients hospitalisés sont de 87 soit 72.5% contre 27.5% pour les patients externes.

Conclusion :

La présente étude a révélé que 62, 63% des Entérobactéries étaient productrices de BLSE avec une prédominance respective de *E. coli*, de *Klebsiella* et d'*Enterobacter*.

P10 : Profil de résistance aux antibiotiques des bactéries Gram négatives non fermentaires isolées des infections du Tractus Urinaire au Centre Hospitalier Universitaire SOURO Sanou de 2020 à 2021.

Sibidou Yougbaré ; Palpouguini Lompo ; Garba Zakaria, M. C. Tahita.

Introduction :

Les bactéries Gram négatives non fermentaires (BGnNF) sont pathogènes de l'environnement impliqués dans les infections du tractus urinaire (UTI). Elles sont est difficile à traiter du fait des multiples résistances aux antimicrobiens. L'objectif de ce travail est d'étudier le profil de sensibilité aux antibiotiques des bactéries Gram négatives non fermentaires isolées des ITU au CHUSS.

Matériel et Méthodes :

Il s'agissait d'une étude rétrospective descriptive menée sur une période de deux ans allant de 1^{er} janvier 2020 au 31 décembre 2021 au Centre Hospitalier Universitaire Sourô SANOU. Elle a concerné l'Examen Cytobactériologique des urines chez des patients hospitalisés ou non. L'identification des souches des BGnNF et l'antibiogramme ont été réalisés.

Résultats :

Au total 2108 patients ont été inclus. La prevalence des ITU dus aux BGnNF était de 8%. Le sexe féminin était prédominant avec un sex-ratio de 0,96. La tranche d'âge la plus touché était celle comprise entre 60 à 69 ans soit 24,66%. L'ITU été plus observée dans

les services externes avec une fréquence de 29,79%. *Acinetobacter baumannii* était l'espèces prédominante soit 4,34%. Sur sept (7) antibiotiques testés, Pipéracilline (92,11%), Ceftazidime (76,32%), Ticarcilline (65,79%), Ticarcilline + Acide Clavulanique (65,79%) et Gentamicine (60,53%) ont été résistants une faible activité a été observée pour l'imipenem (59%) et la ciprofloxacine (55%).

Conclusion :

Cette prévalence des BGnNF uropathogènes est inquiétante. Ces bactéries sont naturellement résistantes à plusieurs antibiotiques et font parties des bactéries à surveiller pour le contrôle et la gestion de la résistance aux antimicrobiens au Burkina Faso.

Mots clés :

Résistance, infection urinaire, antibiotiques, BGNnF, CHUSS

P11 : Aspect épidémiologique et Bactériologique des infections gastro-intestinales au Centre Universitaire Hospitalier Sourô SANOU (CHUSS) de 2018 à 2020

Muhigwa Merci, Badjo Ange, Dembélé Aminata, Odilon Kaboré, Ouédraogo Abdoul-Salam

Introduction :

Les gastroentérites sont l'une des principales causes de mortalité et de morbidité chez l'enfant. Les agents causals peuvent être des virus, des bactéries ou des parasites. L'objectif de ce travail était d'étudier l'aspect épidémiologique et Bactériologique des infections gastro-intestinales au Centre Hospitalier Sourô SANOU de 2018 à 2020.

Matériel et Méthode :

Il s'agissait d'une étude rétrospective menée sur une période de trois ans allant du 1^{er} janvier 2018 au 31 décembre 2020. Nous avons recherché les germes entéropathogènes dans les échantillons des selles chez des patients hospitalisés ou non. Tous les échantillons ont fait l'objet d'un examen cytotbactériologique des selles : l'isolement sur Hecktoen et ou Eosine bleu

de méthylène, l'identification avec la galerie Api 20^E et un antibiogramme.

Résultats :

Sur un total de 1084 patients inclus, la prévalence des infections gastro-intestinales était de 11,90%. Le sexe féminin était prédominant avec une fréquence de 28,68%. La tranche d'âge de 0-10 à ans était la plus touchée avec un pourcentage de 65,12%. *Escherichia coli* étaient l'espèce majoritaire avec une prévalence de 94,57%. L'infection gastro-intestinale était plus observée chez les patients en pédiatrie avec une fréquence de 62,02%. *Escherichia coli* présentait une résistance élevée à l'Amoxicilline +acide clavulanique (92,62%), l'Amoxicilline (98,36%) et le Céfotaxime (59,83%). Nous avons observé une prévalence de 30% des souches productrices de bêtalactamase à spectre élargie (30%).

Conclusion :

Cette prévalence élevée des résistances aux antibiotiques est inquiétante. Une surveillance de l'évolution des résistances est donc nécessaire afin de mettre en place des nouvelles stratégies thérapeutiques.

Mots clés :

Résistance aux antimicrobiens, infections gastro-intestinale, CHUSS.

P12 : Phytochimie, activité antimicrobienne et induction de l'amygdaline dans les organes et dérivés du manioc produit au Bénin

Halfane Lehmane, Rafiatou Ba, Durand Dah-Nouvlessounon, Haziz Sina1, Parfait Doffon, Engelbert Agbokponto Archille Yémoa, Parfait Djossou, Farid Bade, Farid Abdel Kader Baba-Moussa, Adolphe Adjanohoun, Lamine Baba-Moussa

Introduction :

Manihot esculenta Crantz est l'une des espèces végétales prisées au Bénin à cause de ses nombreuses vertus médicinales et nutritionnelles.

Méthode d'étude :

Une étude phytochimique, les activités antimicrobiennes et le dosage de l'amygdaline à l'HPLC ont été réalisées.

Résultats :

Les extraits issus des variétés MJ et RB (129,36± 9.22 µg/100 mg d'extrait ; 125,2± 2.77 µg/100 mg d'extrait) sont plus concentrés en flavonoïdes totaux, par rapport à l'extrait de la variété BEN. Quant au dosage de la vitamine B17 dans les organes et dérivés, les profils chromatographiques ont révélé la présence de l'amygdaline dans tous les échantillons soumis pour analyse. Après analyse par HPLC, les valeurs moyennes en amygdaline variaient de 12,73 à 50892583,33 mg/100 g de poudre dans les organes frais. Après séchage, ces teneurs n'ont pas augmenté de manière significative. Le séchage n'est donc pas un facteur favorisant l'accumulation de la vitamine B17. La deuxième peau de la racine de manioc a présenté la teneur la plus élevée en amygdaline (125539666,666667 mg/100 g de poudre). Par ailleurs, l'extrait de BEN était plus actif sur l'inhibition de la croissance microbienne avec une CMI située entre 12,5 mg/mL et 25 mg/mL.

Conclusion :

Les propriétés antimicrobiennes et la présence de la vitamine B17 dans les organes et dérivés du manioc peuvent bien être bénéfiques dans le traitement du cancer.

Mots clefs :

Vitamine B17, Manioc, activité antimicrobienne, phytochimie, Bénin.

P13 : Profil de sensibilité aux antibiotiques des souches d'Escherichia coli isolées dans les suppurations au laboratoire de bactériologie-virologie du CHUSS en 2020.

Kambiré Dinanibè, Muhigwa Merci, Salgo Haoua3, Odilon Kaboré, Zougmore Arnaud1, Ouédraogo W Henri Gautier, Kouanda Séni, Ouédraogo Abdoul-Salam

Introduction :

L'examen cyto bactériologique des pus a pour but la détection des agents étiologiques pouvant entraîner une morbidité et une mortalité liées aux infections en cause. L'objectif de ce travail était de décrire le profil de sensibilité aux antibiotiques des

souches d'*Escherichia coli* isolées dans les suppurations au laboratoire de Bactériologie du CHUSS.

Matériel et méthodes :

Il s'est agi d'une étude transversale à visée descriptive conduite en 2020. L'identification bactérienne a été faite à l'aide de la galerie minimale et /ou API20E. Le test de sensibilité aux antibiotiques a été réalisé selon la méthode de diffusion en milieu gélosé de Kirby-Bauer, suivant les recommandations du CA-SFM.

Résultats :

L'analyse des 527 prélèvements de pus a permis d'identifier 324 souches bactériennes dont 97 souches d'*Escherichia coli* qui représentaient 30%. Les patients de 20-24 ans étaient les plus touchés avec une fréquence de 10,30%. *Escherichia coli* était également la souche la plus rencontrée dans le service de la chirurgie avec une fréquence de 50,52%. Le test de sensibilité a montré une résistance au céfotaxime, à la ciprofloxacine, à l'amoxicilline et à l'amoxicilline + acide clavulanique. Une très bonne activité de l'imipénème (95,88), de l'amikacine (92,78%) et de la gentamicine (52%) a été rapportée.

Conclusion :

Cette prévalence élevée des colibacilles en chirurgie semble être associée à des infections du site opératoire. Les profils de sensibilité aux antibiotiques observés laissent appréhender les difficultés de prise en charge de ces suppurations post opératoires.

Mots-clés :

Antibiotiques, *Escherichia coli*, suppurations,

P14 : Profil de sensibilité aux antibiotiques des souches de *Klebsiella pneumoniae* isolées des infections du tractus urinaire au CHU Sourô SANOU (CHUSS), 2020.

Kambiré Dinanibè, Merci Muhigwa, Merveille – Carmen- Marthcelvie – Bidounga

Introduction :

Klebsiella pneumoniae est un pathogène opportuniste impliqué dans les infections du

tractus urinaire (UTI). Elle est difficile à traiter du fait des résistances aux antimicrobiens. L'objectif de ce travail est d'étudier le profil de sensibilité aux antibiotiques des souches de *K. pneumoniae* isolées des ITU au CHUSS.

Matériel et méthodes :

Il s'agit d'une étude transversale à visée descriptive menée sur toute l'année 2020 au service de Bactériologie. Elle a concerné l'Examen Cytobactériologique des urines chez des patients hospitalisés ou non. L'identification des souches de *K. pneumoniae* et l'antibiogramme ont été réalisés.

Résultats :

Au total 869 patients ont été inclus. Les résultats ont montré une prévalence de l'ITU à *K. pneumoniae* à 19%. Le sexe féminin était prédominant avec un sex-ratio de 1.05. La tranche d'âge la plus touchée était celle de 70-74 ans. L'ITU a été plus observée dans le service de néphrologie avec une fréquence de 27,03%. Sur sept (7) antibiotiques testés, l'activité de l'amikacine était de 97% et l'imipénème à 90%. Cependant, l'amoxicilline + acide clavulanique était inactive à 99%, le céfotaxime à 76%, la gentamicine à 59%, la ciprofloxacine à 72%. On a noté une production de BLSE à 27,03%.

Conclusions :

L'ITU constitue un problème préoccupant. Il est donc nécessaire d'appliquer rigoureusement les règles d'hygiène avec une prescription rationnelle des antibiotiques. La connaissance du profil de sensibilité aux antibiotiques selon l'écologie bactérienne permet de faire des prescriptions raisonnées en attendant d'adapter la situation particulière de chaque patient.

Mots clés :

ITU, *K. pneumoniae*, sensibilité, antibiotique, CHUSS.

P15 : Co-infection tuberculose et COVID-19 chez des nouveaux cas de tuberculose à Ouagadougou, Burkina Faso.

Co-infection, Tuberculose, COVID-19, *Mycobacterium tuberculosis*, SARS-CoV-2, Burkina Faso.

Arouna Zoungrana, Tani Sagna, Koudbi Jacob Zongo, Teega-Wendé Clarisse Ouedraogo, Léon Sawadogo, Serges Sougue Tegwinde Rebeca Compaore Lassina Traore Wendkuuni Florencia Djigma Adjima Combary, Ardjouma Paul Yooda, Adama Zigani Abdou Azaque Zoure, Henri Gautier Ouedraogo, Jacques Simpo

Introduction :

La tuberculose pulmonaire (BK) et la COVID-19 sont des maladies causées respectivement par *Mycobacterium tuberculosis* et par SARS-Cov-2. La co-infection BK et COVID-19 constitue une préoccupation majeure de santé publique. Cependant peu de données existent au Burkina Faso sur la co-infection BK/COVID-19.

Objectif :

Cette étude a pour objectif de contribuer à réunir des données sur la co-infection tuberculose et COVID-19 dans la ville de Ouagadougou.

Matériel et méthodes :

Les échantillons collectés dans l'étude étaient composés de 236 crachats, 95 prélèvements de sang et 29 mucus nasopharyngé. L'identification du *Mycobacterium tuberculosis* a été réalisée par le GeneXpert. L'extraction de l'ARN du SARS-Cov-2 a été possible grâce à l'extracteur automatique ANDiS 350 et la PCR a été réalisée en utilisant le thermocycleur QuantStudio 5. Le Kit Accu-Tell a permis la détection rapide des anticorps anti SARS-Cov-2.

Résultats :

La prévalence des cas de MTB était de 27,54% et celle de la résistance de MTB à la rifampicine était de 9,23%. Les hommes étaient les plus touchés par la tuberculose avec 76,90% contre 23,10% de femmes (**p<0,05**). La prévalence de la co-infection Tuberculose/COVID-19 était de 12,50%.

Conclusion :

L'étude a montré que la co-infection tuberculose et COVID-19 une réalité au Burkina Faso.

Mots clés:

21^{èmes} Journées des Sciences de la Santé de Bobo-Dioulasso

Thème : « Objectifs du développement durable pour une Sécurité Sanitaire en Afrique »

Mercredi, 14 décembre 2022

P16 : Prévalence et prise en charge du paludisme chez la femme enceinte hospitalisée au service de gynécologie obstétrique dans un centre de santé de première référence de Bamako.

Coulibaly Chaka, Fomba Seydou, Keita F, Traore Mahamadou, , Sanogo Alassane5, Diaby Ladji Mohamed, Sangho Hamadoun.

Introduction:

En Afrique Sub-saharienne, des millions de femmes sont à risque de l'infection à *Plasmodium falciparum* pendant la grossesse dont les conséquences sont entre autres l'anémie maternelle sévère, le faible poids de naissance et la mortalité périnatale. L'objectif de cette étude était d'étudier la prévalence du paludisme et le respect des directives nationales de prise en charge des cas de paludisme chez la femme enceinte au service de gynécologie obstétrique du centre de santé de référence de la commune VI du district de Bamako.

Matériel et méthode :

Il s'agissait d'une étude rétrospective du 1^{er} janvier au 31 décembre 2015. Les femmes enceintes hospitalisées pour paludisme seul ou associé à d'autres pathologies ont été incluses.

Résultats :

Un total de 2167 patiente a été hospitalisées parmi les quelles 367 étaient enceintes dont 116 cas de paludisme sur grossesse soit une prévalence de 31,61%. Le paludisme seul était la cause d'hospitalisation dans 53,44% des cas et était associé à une infection dans 46,56%. La quinine a été l'anti paludique le plus utilisé avec 68,1% des cas suivi de l'Artémether avec 30% cas.

Conclusion :

Nous avons trouvé une prévalence de 31,61% avec une confirmation de 100% des cas de paludisme par la goutte épaisse. La quinine était le médicament le plus prescrit. Les directives nationales de traitement des cas de paludisme sur grossesse n'étaient pas respectées par rapport au choix des médicaments, la posologie et à la durée de traitement.

Mots clés :

Paludisme sur grossesse, centre de santé de référence, Bamako, Mali.

P17 : Étude des facteurs individuels et contextuels associés au paludisme chez les enfants de 6 à 59 mois au Burkina Faso : évidences selon l'enquête sur les indicateurs du paludisme de 2017-2018

Ibrahima Stéphane Séré.

Contexte :

Le paludisme est la première cause de consultation, d'hospitalisation et de mortalité chez les enfants de moins de cinq ans au Burkina Faso. Cette étude vise à une meilleure compréhension des facteurs individuels et contextuels.

Méthodes :

L'enquête sur les indicateurs du paludisme au Burkina Faso de 2017-2018 a testé le paludisme chez les enfants de moins de cinq ans à partir des tests de diagnostic rapide. Des analyses descriptives et modèles multiniveaux ont été utilisés pour explorer les déterminants individuels et contextuels du paludisme.

Résultats :

Sur 5822 enfants âgés de 6 à 59 mois, 15% avaient un test positif. Les enfants plus âgés (3 à 5 ans) étaient plus susceptibles d'être infestés que les nourrissons tandis que ceux issus de ménages aisés et ayant des mères instruites étaient moins à risque. Les enfants des zones rurales et surtout ceux résidants dans la région du Sud-Ouest sont les plus affectés. L'accès précoce aux soins adaptés réduit le risque de moitié.

Conclusions :

L'étude met en exergue des facteurs de vulnérabilité socio environnementale. Leur prise en compte par les décideurs sera d'un apport indéniable dans la lutte contre le paludisme au Burkina Faso.

Mots clés : Paludisme, Déterminants, enfant, régression multiniveau

P18 : Analyse des indicateurs de performance de l'unité de récupération et d'éducation nutritionnelle intensive (URENI) du district sanitaire de Fana .

Traore Solomane, Haidara Abdourahamane Belem Boureyma Samake Youssou2f, Yossi Dramane, Keita Moussa Traore Mahamadou, Danioko

Introduction :

Au Mali, la baisse de la mortalité infantile dépend fortement du recul de la malnutrition. Les principaux indicateurs de performance de la prise en charge de la malnutrition aiguë sévère compliquée dans les URENI ne font pas l'objet d'une étude de façon périodique. L'objectif était d'évaluer la performance de l'URENI de FANA pendant et après l'ONG AMCP/Alima.

Matériels et méthode :

Il s'agissait d'une étude rétrospective descriptive allant de 2016 à 2019. Les données du DHIS2, des rapports d'activités et de la base de données TSTP ont été utilisées pour évaluer la performance de l'URENI. Les indicateurs de performance utilisés étaient ceux établis selon le protocole de prise en charge de la malnutrition aiguë sévère au Mali.

Résultat :

Au total, 4067 enfants ont été dépistés par l'équipe du CSRéf dont 901 cas de malnutrition aiguë sévère compliquée soit 22,2%. Les garçons étaient les plus représentés avec 52%.

En moyenne, pour les 4 années, l'incidence de la malnutrition était plus élevée en novembre (66 cas) et plus faible en mars (6 cas). Pendant l'intervention de l'ONG les résultats étaient : guéris 96,8%, décès 2,6%, abandon 0,6% et référé 0,0%. Après l'ONG, le taux de guéris était de 93,2%, le taux de décès 6,6%; le taux d'abandon 1,3% et le taux de référés 0,9%.

Conclusion :

Au regard du protocole de prise en charge de la malnutrition aiguë au Mali, la performance de l'URENI était acceptable

aussi bien pendant la présence de l'ONG qu'après son départ.

Mots clés :

Malnutrition aiguë sévère compliquée, Indicateurs de performance, URENI-FANA, Mali.

P19 : Co-infection tuberculose et COVID-19 chez des nouveaux cas de tuberculose à Ouagadougou, Burkina Faso.

Arouna Zoungrana, Tani Sagna, Koudbi Jacob Zongo, Teega-Wendé Clarisse Ouedraogo, Léon Sawadogo, Serges Sougue Tegwinde Rebeca Compaore Lassina Traore Wendkuuni Florencia Djigma Adjima Combar, Ardjouma Paul Yooda, Adama Zigani Abdou Azaque Zoure, Henri Gautier Ouedraogo, Jacques Simpore

Introduction :

La tuberculose pulmonaire (BK) et la COVID-19 sont des maladies causées respectivement par *Mycobacterium tuberculosis* et par SARS-Cov-2. La co-infection BK et COVID-19 constitue une préoccupation majeure de santé publique. Cependant peu de données existent au Burkina Faso sur la co-infection BK/COVID-19.

Objectif :

Cette étude a pour objectif de contribuer à réunir des données sur la co-infection tuberculose et COVID-19 dans la ville de Ouagadougou.

Matériel et méthodes :

Les échantillons collectés dans l'étude étaient composés de 236 crachats, 95 prélèvements de sang et 29 mucus nasopharyngé. L'identification du *Mycobacterium tuberculosis* a été réalisée par le GeneXpert. L'extraction de l'ARN du SARS-Cov-2 a été possible grâce à l'extracteur automatique ANDiS 350 et la PCR a été réalisée en utilisant le thermocycleur QuantStudio 5. Le Kit Accu-Tell a permis la détection rapide des anticorps anti SARS-Cov-2.

Résultats :

La prévalence des cas de MTB était de 27,54% et celle de la résistance de MTB à la rifampicine était de 9,23%. Les hommes étaient les plus touchés par la tuberculose

avec 76,90% contre 23,10% de femmes ($p < 0,05$). La prévalence de la co-infection Tuberculose/COVID-19 était de 12,50%.

Conclusion :

L'étude a montré que la co-infection tuberculeuse et COVID-19 une réalité au Burkina Faso.

Mots clés:

Co-infection, Tuberculose, COVID-19, *Mycobacterium tuberculosis*, SARS-CoV-2, Burkina Faso.

P20 : brûlures cervico-faciales au chu sourô sanou de bobo dioulasso : aspects epidemiologique diagnostique et therapeutique

Ouedraogo Rw-L, Millogo M, Sanou Sm, Traore I, Coulibaly T A, Elola A.

Introduction :

Les brûlures cervico-faciales constituent une préoccupation majeure en pratique ORL. **But :** analyser les aspects épidémiologiques, diagnostiques et thérapeutiques des brûlures cervico-faciales.

Méthode :

Il s'est agi d'une étude rétrospective de type descriptif de 10 ans allant de 2011 à 2020 au CHU Sourô SANOU de Bobo Dioulasso.

Résultats :

36 cas ont été enregistrés dans les services d'ORL du CHUSS. L'âge moyen était de 16 ans +/- 7,06 et la tranche d'âge, la plus représentée était [0-30[(63,88%). Les lésions étaient strictement cervicales (16,66%), faciales (44,44%), cervico-faciales (16,66%) et étendues (22,22%). Les agents incriminés étaient principalement thermiques (72,22%) et caustiques (22,22%). Le traitement était médical (75%) ou médico-chirurgical (25%) avec une évolution favorable dans 25 cas (69,44%). Six cas (16,66 %) de décès imputables à des complications post-lésionnelles et 05 cas (13,88%) de séquelles résiduelles ont été enregistrés. **Conclusion :** Les brûlures cervico-faciales restent hautement morbi-mortelles dans notre pratique hospitalière.

Mots clés :

Brûlure cervico-faciale, complications, séquelles.

P21 : Contribution au contrôle des maladies tropicales négligées (MTN) au Burkina Faso (BF): Cas de la dengue, état des lieux, épidémiologie, diagnostic microbiologique et suivi.

Kone Alicia Christiana, Tranchot-Diallo Juliette, Kabore Samuel Tonde Issa, Kagone Thérèse, Ouedraogo Abdoul-Salam, Traore-Ouedraogo Ramata.

Introduction

La dengue est une MTN. C'est aussi, une maladie virale infectieuse ré-émergente en Afrique de l'Ouest et particulièrement au Burkina Faso où son épidémiologie est largement méconnue en raison d'une surveillance limitée dans la sous-région où elle constitue un fardeau supplémentaire dominé par le paludisme. Son vecteur principal de transmission est un moustique, l'espèce *Aedes aegypti*.

Matériel et méthodes :

Ce travail consiste en une analyse bibliographique sur les connaissances actuelles sur la dengue, les différents aspects épidémiologiques en Afrique de l'Ouest de 2010 à 2022 et les défis à venir.

Résultats :

Environ 390 millions de cas de dengue sont notifiés par an dans le monde, dont 96 millions ont des manifestations cliniques et 25 000 entraîne un décès. La dengue est endémique dans 34 pays africains dont le Burkina Faso. Au Burkina Faso, 98 cas de dengue ont été enregistré de 2013 à 2014; 1327 et 1 882 cas signalés en 2016 et 2017 respectivement. De 2013 à 2021, 34969 cas suspects ont été notifié avec des épidémies observées en 2013, 2016 et 2017 et une séroprévalence variant de 65,3 à 67,2.

Conclusion :

Ces dernières années, la dengue est redevenue une préoccupation de santé publique. Ce travail de synthèse dresse les bases pour la mise en place de nouveaux défis en matière de surveillance épidémiologique et de recherche opérationnelle en vue d'éradiquer cette

MTN qui vient s'ajouter au lourd fardeau que constitue déjà le paludisme.

Mots clés :

Dengue, épidémiologie, Afrique, Burkina Faso.

P22 : Impact des stratégies intégrées de lutte contre le paludisme sur l'investissement dans l'éducation: Essai randomisé contrôlé dans un village rural du Mali, Birga.

Niangaly Hamidou, Audibert Martine, Sagara Issaka, Doumbo Ogobara K., Djimé Abdoulaye.

Introduction :

Les résultats de plusieurs recherches montrent que le paludisme a un impact négatif sur le niveau de vie des ménages, mais peu d'études se sont penchées sur l'effet immédiat de la réduction du paludisme sur l'investissement dans le capital humain. L'objectif de cette étude était d'évaluer l'impact de la réduction du paludisme sur les dépenses d'éducation.

Matériaux et méthodes :

Un essai contrôlé randomisé a été mené avec quatre groupes de ménages : (i) groupe de contrôle avec uniquement la chimio-prévention du paludisme saisonnier (CPS), (ii) groupe d'intervention complète avec CPS, moustiquaires imprégnées d'insecticide (MILD) et la sensibilisation, (iii) groupe avec CPS + MILD, et (iv) groupe avec CPS + Sensibilisation. Deux enquêtes ont été réalisées en juillet et décembre 2016 sur les mêmes échantillons pour collecter des informations sur les caractéristiques des ménages, les dépenses d'éducation, l'utilisation des moustiquaires et les données médicales (examens cliniques, Goutte épaisse) chez les enfants de moins de 5 ans. La méthode de double différence a été utilisée pour estimer l'effet de l'intervention.

Résultats

Les estimations ont trouvé que les dépenses d'éducation avaient augmenté de 2863 F CFA parmi les ménages du groupe de l'intervention complète. Ces effets étaient dus à une augmentation de l'utilisation des moustiquaires (+28%), ce qui a conduit à

une diminution de la prévalence clinique du paludisme de 9,1% et à une épargne de 3194 F CFA.

Conclusion

La réduction du niveau de paludisme permet aux ménages d'économiser et d'investir dans l'éducation des enfants.

Mots clés: Paludisme, éducation, information, épargne, investissement.

P23 : analyse hplc et propriété antispasmodique des écorces de tronc de acacia nilotica var adansonii (guill et perr).o ktze (mimosaceae).

Boly A.G.L, Traore K. T, Belemilga M., Belemnaba L, Ouedraogo N, Ouedraogo M, Traore A, Lompo M, Ouedraogo S.

Acacia nilotica var. *adansonii* (Guill et Perr). O Ktze est une plante douée de propriété anthelminthique (Boly et al., 2018). Son mode d'action pourrait ressembler à celui des médicaments anthelminthiques existant tels que l'ivermectine, la prinomectine, la moxidectine. L'objectif de l'étude a été de rechercher le mécanisme anthelminthique des extraits d'*Acacia nilotica* après une analyse HPLC.

Méthodes :

Une macération de la poudre des écorces de tronc de la plante a été réalisée. Puis le macéré aqueux obtenu a été fractionné au dichlorométhane, au butanol et à l'acétate d'éthyle successivement. Les composés phénoliques de l'extrait aqueux, des fractions butanol et acétate d'éthyle ont été dosés et identifiés par la méthode HPLC/DAD. L'interaction avec le système cholinergique et calcique a été étudiée par un test sur la contractilité du muscle lisse selon la méthode Magnus (1970). Les concentrations d'extraits utilisées sont 260µg/mL ; 560µg/mL ; 1160µg/mL ; 1960µg/mL ; 2960µg/mL

Résultats :

L'analyse HPLC/DAD des extraits ont révélés une forte teneur en polyphénols. L'acide gallique est l'acide phénol le plus abondant dans les extraits. Cependant seul

l'extrait aqueux a présenté un meilleur effet inhibiteur sur la contraction induite par l'acétylcholine à 1µM (IC₅₀= 13,02 µg/mL) et celle au BaCl₂ à 160 µg/mL (IC₅₀= 117,2 µg/mL).

Conclusion :

L'extrait aqueux d'Acacia nilotica est doué de propriété antispasmodique. Selon Zhu et al., (2005), les tanins et les flavonoïdes pourraient être responsables de cette activité anticholinergique de l'extrait aqueux.

Mots clés:

Acacia nilotica, HPLC, antispasmodique, in vitro.

P24 : Effet d'une intervention d'éducation nutritionnelle sur les connaissances nutritionnelles des mères et les pratiques d'alimentation des enfants dans les zones périurbaines de Bobo-Dioulasso : étude avant-après.

Alain Hien ; PharmD, MSc Jérôme W Somé ; MD, PhD, Roland NT Meda ; PhD, Augustin N Zeba ; MD, PhD, Bernard Ilboudo ; MD, PhD, Olivier Sombie ; MD, MSc5, Isidore Traoré ; MD, PhD & Anicet G Ouedraogo ; PhD

Introduction :

Cette étude a évalué l'effet d'une méthode d'éducation nutritionnelle sur les connaissances et les pratiques d'alimentation du nourrisson et du jeune enfant (IYCF) des mères d'enfants de moins de 5 ans dans les zones périurbaines de Bobo-Dioulasso au Burkina Faso.

Matériel et Méthode :

Une conception quasi-expérimentale avec des observations avant et après le test a été utilisée pour mener l'étude. Un total de 243 mères a été interrogées avant et après l'intervention d'éducation nutritionnelle en utilisant les mêmes outils de collecte de données. Le test de McNemar a été utilisé pour évaluer l'effet de l'intervention sur les connaissances et les pratiques IYCF des mères.

Résultats :

Les proportions de mères ayant des connaissances appropriées en matière d'IYCF ont statistiquement augmenté à la fin de l'intervention : signification de

l'allaitement exclusif (93,41% vs 99,18%, p < 0,001), connaissance de la durée recommandée de l'allaitement exclusif (92,92% vs 94,37%, P < 0,04), connaissance de l'âge d'initiation de l'alimentation complémentaire (75,31% vs 95,06%, p < 0,001). Une augmentation des proportions de mères ayant des pratiques appropriées en matière d'IYCF n'a été trouvée que pour deux indicateurs à la fin de l'intervention : initiation précoce de l'allaitement (66,67% vs 95,06% p < 0,001) et fréquence minimale des repas (49,97 vs 82,72%, p < 0,001).

Conclusions :

Les résultats démontrent la nécessité de continuer à fournir une éducation nutritionnelle dans les centres de santé et dans les communautés par des agents de santé communautaires.

Mots clés :

Education nutritionnelle; alimentation du nourrisson et du jeune enfant, connaissances, pratiques, mères.

P25 : Sulfadoxine-pyriméthamine plus azithromycine pour la prévention des issues défavorables de grossesse en milieu rural du Burkina Faso: un essai clinique randomisé.

Moussa Lingani, Serge H. Zango, Innocent Valéa, Karim Derra, et Halidou Tinto.

Introduction :

Cette étude visait à évaluer le bénéfice de l'adjonction de 2 doses d'azithromycine (AZ) au traitement préventif intermittent du paludisme pendant la grossesse par la sulfadoxine-pyriméthamine (TPIg-SP) sur la réduction des issues défavorables de grossesse.

Methods :

Entre Août 2019 et Juin 2021, un essai clinique randomisé à 2 bras a été conduit chez des femmes enceintes (age gestationnel ≤ 24 semaines) à Yako au Burkina Faso. L'azithromycine (1 g/jour pendant 2 jours) au second et troisième trimestre de la grossesse associée au TPIg-SP mensuel (1,500/75 mg) (SPAZ) (bras-intervention) a été comparé au TPIg-SP seul

(1,500/75 mg) (SP) (bras-control) par une randomisation en bloc permuté de 4 au ratio 1 :1.

Résultats :

Sur 898 nouveau-nés, la prévalence de petit poids de naissance (PPN) était de 8,7 % dans le bras SPAZ et de 9,4 % dans le bras contrôle ($p = 0,79$). Une plus grande différence a été observée chez les nouveau-nés prématurés (76,7 % contre 90,0 %, $p = 0,07$), sans que cette différence ne soit statistiquement significative. Il n'y avait pas de différence significative entre le bras SPAZ et le bras SP en termes de naissances prématurées (5,0 % versus 4,3 %), [Risque relatif (RR) 1,16 ; Intervalle de confiance (IC) à 95 % : 0,64 à 2,08], fausses couches (0,7 % contre 0,9 %), [RR : 0,75, IC à 95 % : 0,17 à 3,35] et de mortinaissances (1,5 % contre 2,4 %), [RR : 0,64 ; IC à 95 % : 0,25 à 1,64]. Les 2 traitements étaient bien tolérés avec peu d'événements indésirables.

Conclusion :

L'Azithromycine n'a pas permis de réduire le risque de PPN et de fausses couches. Cependant une réduction substantielle a été observée pour le PPN chez les prématurés et la mortinaissance et nécessite une évaluation plus approfondie

Mots clé:

Petit poids de naissance, sulfadoxine-pyriméthamine, azithromycine, Burkina Faso.

P26 : Enjeux socio-sanitaires de l'adoption des latrines écologiques (EcoSan) dans la Commune de Réo.

Moyenga Martin.

Introduction :

Le manque d'assainissement est à l'origine de nombreux décès dans le monde chaque année. À l'instar de nombreux pays en développement, la problématique de l'accès à l'assainissement constitue une préoccupation au Burkina Faso. A. Hema (2017) affirme que les maladies liées au manque d'hygiène représentent les deux tiers (2/3) des maladies du pays. Cependant, alors que la défécation à l'air libre continues d'être pratiquée dans de nombreuses localités du pays, on constate une adoption de plus en plus de

latrines *EcoSan* dans la Commune de Réo. Un tel constat a suscité en nous l'intérêt de mener une investigation en vue de cerner les motivations sociologiques de l'adoption de ces latrines à Réo.

Méthodologie :

Notre approche a été qualitative. Les techniques de collecte des données ont été l'entretien et l'observation.

Résultats :

De nos analyses des données, il ressort que bien qu'il existe des motivations d'ordre agricole, l'appropriation des latrines *EcoSan* à Réo s'explique par le fait que ces technologies permettent de réduire la défécation à l'air libre ainsi que la pollution des eaux de surface et souterraines. Également, elles polluent moins l'air domestique, attirent moins d'insectes et permettent de faire face à la problématique des boues de vidange.

Conclusion :

L'approche qualitative adoptée dans la cadre de cette recherche nous a permis de comprendre que l'appropriation des latrines *EcoSan* s'explique par une volonté des populations de mettre fin à la DAL et de maintenir leur cadre de vie sain contre les pollutions, les odeurs et les mouches.

P27 : Etude de la qualité des soins essentiels aux nouveau-nés dans le district sanitaire de la commune VI à Bamako.

Amadou Dia, Kassoum Kone, Mahamadou Traore, Boureyma Belem, Assa Diarra, Yacouba Danioko, Fatou Diawara, Oumar Sangho, Hamadoun Sangho.

Introduction :

Les décès néonataux demeurent élevés en Afrique subsaharienne, trois sur quatre décès surviennent pendant la première semaine de vie. Au Mali un nouveau-né sur 28 décède avant 30 jours. Notre étude avait pour but d'évaluer les connaissances et pratiques des mères et prestataires, en soins essentiels aux nouveau-nés, à Bamako.

Matériel et Méthode :

Il s'agissait d'une étude transversale quantitative, réalisée dans des maternités de la commune VI à

Bamako. Les cibles étaient les mères des nouveaux nés vivants par voie basse et les prestataires d'août 2019 à avril 2020. La collecte faite avec questionnaire et checklist a été analysée par SPSS 21®.

Résultats :

Parmi les mères (n=216) 13,4% n'avaient effectué aucune visite prénatale ; 46,8% ne connaissaient les signes de danger de la grossesse ; 65,3% ne connaissaient la surveillance du nouveau-né de six heures à six semaines. Les prestataires (n=53) étaient surtout des sage-femme 49,1% suivis des stagiaires (28%) ; 20,7% n'étaient pas formés en Soins Essentiels du Nouveau-né (SENN); 62,3% ont reçu leur dernière formation depuis plus de 5ans. Les prestataires pratiquaient la mise au sein précoce dans les 30 minutes. Presque la moitié des prestataires ne connaissaient l'intérêt de la vitamine K1. Aucune salle d'accouchement ne disposait de Vitamine K1 et de collyre.

Conclusion :

Les soins néo-natals au Mali rencontrent des difficultés solvables. Les acteurs doivent accentuer la communication pour sensibiliser davantage les mères et la communauté en renforçant la capacité des prestataires dotés de matériels et équipement adéquats aux soins néonataux.

Mots clés :

Qualité des soins néonataux, soins essentiels du nouveau-né, mères, prestataires, maternité, Bamako.

P28 : M'mēg laa m'boāga » (Je suis mon propre âne) : Une étude qualitative sur les perspectives des populations concernant les facteurs socio-culturels expliquant l'insuffisance pondérale des femmes âgées de 40 à 60 ans dans le district sanitaire de Nanoro, Burkina Faso.

Juste Stéphane Kouanda, Adélaïde Compaoré, P. Romuald Boua, Hermann Sorgho.

Introduction :

Des études sur les facteurs de risques génomiques et environnementaux au sein d'une population âgée de 40 à 60 ans dans le District Sanitaire de Nanoro ont montré que parmi les personnes déclarées insuffisants pondéral, les femmes étaient les plus touchées comparativement aux hommes (Boua *et al.*, 2018). Cette recherche vise à explorer les perceptions des populations sur les facteurs expliquant ce phénomène.

Matériel et Méthode :

Des entretiens individuels, des discussions de groupe et des observations ont permis d'explorer la situation alimentaire des femmes de cette tranche d'âge, les facteurs socioéconomiques sous-jacents de leur nutrition, et les normes socioculturelles qui jalonnent leur vie quotidienne. L'analyse manuelle de contenu a permis de dégager des thèmes et sous-thèmes clés.

Résultats :

L'insuffisance pondérale des femmes est due à une accumulation de d'agents stressants qui découle de la rupture de liens sociaux et du manque de soutien des proches, de la pauvreté. Cela s'exacerbe dans un contexte où les femmes sont les principales actrices de la production agricole et assurent certaines dépenses pour le bien-être de la famille des enfants, en particulier leur éducation. Les normes socio-culturelles à travers leurs restrictions constituent également un obstacle à l'épanouissement et à l'alimentation des femmes.

Conclusion :

L'insuffisance pondérale des femmes est due à une alimentation pauvre et un contexte socio-économique et culturel défavorables. Il est primordial de renforcer les programmes visant à réduire les inégalités sociales et créer des opportunités d'accès à des vivres pour les personnes âges vulnérables.

P29 : Prévalence du portage asymptomatique de Plasmodium falciparum avant, pendant et après la saison pluvieuse dans le district sanitaire de Nanoro, Burkina Faso.

Delwendé Florence Ouédraogo, Hamtandi Magloire Natama, Hermann Sorgho, Aida Millogo, Neus Râfols Rodriguez, Sarah Benedicte Kaboré, Pieter Guetens, Eline Kattenberg, Aly Savadogo, Halidou Tinto & Anna Rosanas-Urgell.

Contexte :

Au Burkina Faso, le paludisme sévit toute l'année avec un pic en saison pluvieuse. Le nombre de cas augmente considérablement trois à quatre semaines après les premières pluies. Ceci implique la présence de réservoir humain favorisant une propagation rapide du *Plasmodium* et le maintien de l'endémie. Ce réservoir est composé de porteurs asymptomatiques non ciblés par des traitements antipaludiques. Le but de cette étude était de déterminer la prévalence du portage asymptomatique du *Plasmodium* à différentes périodes de l'année à Nanoro, Burkina Faso.

Méthodologie :

Trois études transversales ont été menées au cours des périodes pré-pluvieuse (mars-mai), pluvieuse (juillet-septembre), et post-pluvieuse (octobre-décembre) lors d'une étude de cohorte longitudinale dénommée « In-Host ». Des échantillons de sang ont été prélevés et analysés par la méthode de la PCR quantitative ultrasensible détectant le gène varATS de *Plasmodium falciparum*.

Résultats :

Parmi les 814 participants enrôlés pour l'étude, les analyses préliminaires ont inclus 437 sujets. Ces analyses ont montré une prévalence du portage asymptomatique de *P. falciparum* de 54,75% en saison sèche (période pré-pluvieuse), 73,19% en période pluvieuse et 78,38% en période post-pluvieuse. Environ 29,39% des sujets présentaient une parasitémie asymptomatique à chacune des trois visites.

Conclusion :

Cette étude a montré une forte prévalence du portage asymptomatique du *Plasmodium falciparum* à Nanoro tout au long de l'année. Elle a également montré des sujets porteurs asymptomatiques en toutes saisons. Ces résultats pourraient être exploités pour définir des stratégies plus efficaces contre la transmission du paludisme.

Mots clés :

Plasmodium falciparum, PCR quantitative, gène varATS, Nanoro.

P30 : L'urbanisation, peut-elle avoir un impact sur la survenue des anémies chez les enfants de 6 à 59 mois dans un milieu à endémie palustre au Burkina Faso ?

Sombié Ouahamin Olivier, Hien Alain, Kpoda Herve, Kazienga Adama Diendere Jeoffray, et Zeba Augustin.

Introduction :

L'anémie est un problème nutritionnel rependu dans le monde avec de fortes prévalences au Burkina Faso. Plusieurs facteurs contribueraient à sa survenue. L'objectif de cette étude était de déterminer la prévalence et l'effet de l'urbanisation sur l'anémie dans un milieu urbain à endémie palustre au Burkina Faso.

Matériel et méthodes :

Une étude transversale a été menée dans 2 anciens quartiers (Dogona et Tounouma) et 2 nouveaux quartiers (secteur 25 et Yéguéré) de Bobo Dioulasso et a inclus 875 (n=448 dans les anciens quartiers et n=427 dans les nouveaux quartiers) enfants de 6 – 59 mois. Chez tous les participants, des informations socio- démographiques, un rappel alimentaire des 24 heures, une histoire fébrile dans les 14 jours précédents, ont été collectés et un prélèvement sanguin a été effectué pour l'évaluation du taux d'hémoglobine et la recherche de paludisme. Une régression linéaire a servi pour tester l'association entre le taux d'hémoglobine et le lieu de résidence du participant.

Résultats :

Dans l'étude, 52,11% étaient des garçons. L'âge moyen (\pm ET) était de 32,0 (\pm 0,5) mois. La moyenne (\pm ET) du taux d'hémoglobine était 10,37 (\pm 1,57) g/L. La majorité (61,3%) des enfants souffrait d'anémie (Hb<11,0g/dL). Les prévalences de l'anémie étaient dans les anciens et nouveaux quartiers respectivement de 66,0% et de 56,4%. Une augmentation significative ($\beta= 0,32$ p=0,002) du taux d'hémoglobine a été observée que l'on passe des anciens, aux nouveaux quartiers.

Conclusion :

21^{èmes} Journées des Sciences de la Santé de Bobo-Dioulasso

Thème : « Objectifs du développement durable pour une Sécurité Sanitaire en Afrique »

Cette étude a trouvé que vivre dans un ancien quartier de la ville de Bobo Dioulasso exposerait à l'anémie.

Mots clés :

Anémie, hémoglobine, enfants, ancien quartier, nouveau quartier, Burkina Faso.

Jeudi, 15 décembre 2022

P31 : Pourquoi les diabétiques n'atteignent pas l'équilibre glycémique malgré les prescriptions médicales ?

Mariam Seynou, Mamadou Bountogo, Thierry Ouédraogo, Boubacar Coulibaly, Mounbassira Kagoné, Clarisse Dah, Oumarou Zida, Idrissa Kouanda, Ali Sié, Guillaume Zonou, Adama Compaoré, Mamadou Ouattara

Introduction :

La prévalence mondiale du diabète était estimée à 8,8 % en 2017. Longtemps considérée comme une maladie de riche, cette affection est cependant de plus en plus présente dans les pays en développement et particulièrement en Afrique subsaharienne engagée dans une transition épidémiologique avec une prévalence variant entre 0,2 et 12%. Au Burkina Faso, la prévalence du diabète était estimée à 2,9% en 2016. Nous avons conduit en 2019 une enquête transversale au Centre Médical avec Antenne chirurgicale (CMA) de Nouna sur l'équilibre glycémique des diabétiques par le dosage de l'hémoglobine glyquée. 83% de nos participants avaient une glycémie à jeun supérieure à la normale, L'hémoglobine glyquée moyenne était de 8,8% et 72% avaient une hémoglobine glyquée supérieure à la normale. Devant l'évidence de l'absence d'équilibre glycémique chez l'écrasante majorité des participants, qui disent cependant suivre correctement le traitement médical, nous avons conduit des entretiens approfondis avec les médecins et les patients.

Méthodologie et résultats :

Nous avons effectué des interviews enregistrées à l'aide de dictaphones auprès de 12 diabétiques dont 5 femmes et 7 hommes ainsi que de 5 médecins bien portant. Nos enquêtés diabétiques ont un âge compris entre 40 à 78 ans. La majorité de ces enquêtés sont des retraités et des ménagères. Tous les enquêtés médecins sont des généralistes avec une expérience de 2 à 4 ans, exerçant tous au CMA de Nouna. Les insuffisances dans la prise en charge du médecin généraliste, le manque d'éducation

du diabétique, la pauvreté du diabétique et le manque de soutien social sont des causes que nous avons identifiées comme responsables du manque d'équilibre glycémique chez les diabétiques.

Mots clés :

Diabète, Hémoglobine glyquée, équilibre glycémique.

P32 : Pas de sel, peu de sel : discours pluriels et bricolages des patients hypertendus face aux conseils hygiéno-diététiques au Burkina Faso

Wambi Maurice Evariste Yaméogo, Boukaré Congo, Seni Kouanda, André Soubeiga.

Introduction :

La prescription de régime hyposodé est une composante importante de la prise en charge médicale des patients souffrant d'hypertension artérielle. L'objectif de cet article est de comprendre les logiques et les stratégies des patients pour suivre ou s'écarter de cette prescription diététique.

Méthodes :

Des entretiens individuels semi-structurés ont été réalisés avec des patients hypertendus et des prestataires de soins dans deux villes du Burkina Faso (Ouagadougou et Kaya). L'échantillon a été constitué de façon raisonnée en respectant le critère de diversification de répondants suivant le sexe et le niveau d'instruction. Une analyse par catégorie conceptualisante a été réalisée.

Résultats :

Dans l'espace domestique quotidien, le respect du régime nécessite une négociation pour sa prise en compte dans la préparation des mets ou s'institue par imposition. Hors de l'espace domestique, les stratégies mises en œuvre vont de la privation de nourriture (jeûne) ou la diminution des rations alimentaires.

Quant aux écarts avec le régime, ceux-ci sont l'effet des règles de commensalité ordinaires ou festives ou s'inscrivent dans un besoin de consommé le sodium qui est une saveur est un critère essentiel de qualification/disqualification des mets.

Conclusion :

La mise en œuvre du régime hyposodé se heurte à des contraintes objective et subjective de la vie quotidienne du patient. La mise en œuvre du régime exige un cadre d'apprentissage formel pour fournir aux patients le soutien social, psychologique pour y parvenir.

P33: Isolement et identification des moisissures prédominant dans le sésame cultivé au Burkina Faso.

Muller K. A. Compaoré, Bazoin S. R. Bazie, Marguerite E. M. Nikiema, Virginie Marie Yougbaré, Marie-L. Yoada1, Alice Bonkougou, René Dembélé, Kabré Elie2 and Nicolas Barro.

Introduction :

L'anémie est un problème nutritionnel rependu dans le monde avec de fortes prévalences au Burkina Faso. Plusieurs facteurs contribueraient à sa survenue. L'objectif de cette étude était de déterminer la prévalence et l'effet de l'urbanisation sur l'anémie dans un milieu urbain à endémie palustre au Burkina Faso.

Matériel et méthodes :

Une étude transversale a été menée dans 2 anciens quartiers (Dogona et Tounouma) et 2 nouveaux quartiers (secteur 25 et Yéguéré) de Bobo Dioulasso et a inclus 875 (n=448 dans les anciens quartiers et n=427 dans les nouveaux quartiers) enfants de 6 – 59 mois. Chez tous les participants, des informations socio- démographiques, un rappel alimentaire des 24 heures, une histoire fébrile dans les 14 jours précédents, ont été collectés et un prélèvement sanguin a été effectué pour l'évaluation du taux d'hémoglobine et la recherche de paludisme. Une régression linéaire a servi pour tester l'association entre le taux d'hémoglobine et le lieu de résidence du participant.

Résultats :

Dans l'étude, 52,11% étaient des garçons. L'âge moyen (\pm ET) était de 32,0 (\pm 0,5) mois. La moyenne (\pm ET) du taux d'hémoglobine était 10,37 (\pm 1,57) g/L. La majorité (61,3%) des enfants souffrait

d'anémie (Hb<11,0g/dL). Les prévalences de l'anémie étaient dans les anciens et nouveaux quartiers respectivement de 66,0% et de 56,4%. Une augmentation significative ($\beta= 0,32$ p=0,002) du taux d'hémoglobine a été observée que l'on passe des anciens, aux nouveaux quartiers.

Conclusion :

Cette étude a trouvé que vivre dans un ancien quartier de la ville de Bobo Dioulasso exposerait à l'anémie.

Mots clés :

Anémie, hémoglobine, enfants, ancien quartier, nouveau quartier, Burkina Faso.

P34: Qualité microbiologique des surfaces et des couverts utilisés dans la restauration collective.

Louise M. Yoada/Gampene, Asséto Somda/Belemlougri Muller K. A. Compaore, Alice Bonkougou/Nassa, Mahamady Valian, Marcelline Ouedraogo/Kagambega, Sandoogo Sawadogo, Inoussa Ilboudo, Fulbert Nikiema, Elie Kabre.

La restauration collective est une activité socio-économique en pleine expansion au Burkina Faso. Les aliments se contaminent aisément grâce à un transfert de microorganismes à partir de supports tels que le matériel, la matière première, les procédés de transformation l'environnement et les manipulateurs avec un impact négatif sur la santé publique. C'est dans cette optique que la présente étude a été diligenter afin d'évaluer la qualité microbiologique des surfaces et des couverts reçus au LNSP pour des contrôles qualité.

Au total soixante-quinze (75) échantillons de surfaces et de couverts ont été analysés. Le dénombrement de la flore aérobie mésophile totale a été fait selon la norme ISO 4388 et le dénombrement les coliformes thermotolérants selon la norme NF V 060.

Sur les soixante-quinze (75) échantillons analysés, 46,66% (35) se sont avérés être « très bon » par rapport à la réglementation en ce qui concerne la flore aérobie mésophile totale, contre 34,66% (26) qui

étaient satisfaisants, 12% (09) étaient douteux et 6,66% (05) mauvais. Aucune présence de coliformes thermotolérants n'a été constatée.

Un effort est fait par le personnel en ce qui concerne la maîtrise des règles d'hygiène, en témoigne l'absence de coliformes thermotolérants dans l'ensemble des échantillons analysés. Par contre, la présence d'une flore aérobie mésophile totale relativement importante invite à plus de rigueur dans l'hygiène des surfaces et des couverts utilisés dans la restauration collective.

Mots clé :

Couverts ; surfaces ; restauration ; qualité microbiologique.

P35 : Connaissances des infirmiers de la ville de Bobo-Dioulasso sur les céphalées.

Ouédraogo PV, Savadogo H, Savadogo AA, Millogo A

Introduction :

Les céphalées sont un motif fréquent de consultation. L'objectif de ce travail était d'analyser les connaissances des infirmiers de la ville de Bobo-Dioulasso concernant les céphalées.

Matériel et Méthode :

Il s'est agi d'une étude transversale à visée descriptive et analytique menée auprès des infirmiers des structures sanitaires publiques de la ville de Bobo-Dioulasso du 10 janvier au 9 avril 2022 à l'aide d'un questionnaire auto-administré. L'analyse des données a été faite à l'aide du logiciel Epi Info 7.2.2.6.

Résultats :

Au total 208 infirmiers ont été inclus dans notre étude. Le sex-ratio était de 1,53. L'âge moyen des enquêtés était de 39,78 ans±6,92. La majorité des infirmiers avait une ancienneté professionnelle de 10 ans et moins (57,69%). Parmi les agents enquêtés, 10,09% avaient reçu une formation sur les céphalées après leur cursus initial. Aussi, 76,92% des infirmiers avaient déjà été impliqués dans le diagnostic ou le

traitement d'une céphalée. En outre, 31 infirmiers ont affirmé connaître les céphalées primaires mais seulement 19 (9,13%) ont pu citer deux céphalées primaires. Il y avait un lien statistiquement significatif entre la connaissance céphalées primaires et la formation reçue après le cursus initial (p=0,04). Le niveau global de connaissance des infirmiers était limité, avec 27,88% de bonnes connaissances dont le facteur associé était l'implication dans la prise en charge (p=0,02).

Conclusion :

Les connaissances des infirmiers sur les céphalées sont insuffisantes. Ces insuffisances peuvent être améliorées, notamment par des actions de formation et l'élaboration de protocoles standardisés.

Mots clés : Infirmiers – Céphalées– Connaissances – Bobo-Dioulasso – Burkina Faso.

P36 : Efficacité de la chimio-prévention du paludisme saisonnier associé à un dépistage et traitement simultané des colocataires des enfants dans le district sanitaire de Nanoro au Burkina Faso : résultats préliminaires après une année de suivi.

Kié Solange Millogo, Bérenger Kaboré Paul Sondo, Toussaint Rouamba, Elisée Kambou, Chantal Kouevi, Karim Derra1, Florence Ouédraogo, Eli Rouamba, Hamidou Ilboudo, Franck Hien, Marc Christian Tahita, Sanata Bamba Gauthier Tougri3, Mehul Dhorda, Philippe Guérin, Halidou Tinto.

Introduction :

Au Burkina Faso le fardeau du paludisme demeure préoccupant chez les enfants de moins de cinq ans malgré la mise en œuvre de la chimio-prévention du paludisme saisonnier. Les colocataires pourraient constituer le réservoir entraînant continuellement le cycle d'infestation au tour de ces enfants, justifiant la présente intervention visant à traiter simultanément les colocataires des enfants au cours de la CPS.

Matériel et Méthode :

Un essai clinique randomisé a été implémenté en juillet 2021 dans le district sanitaire de Nanoro. Le ménage e été

considéré comme l'unité de randomisation. Tous les enfants sous CPS de même que leurs co-locataires du même ménage ont été randomisés soit dans le groupe intervention (CPS + screening par TDR du paludisme et traitement simultané des co-locataires lors de chaque passage de la CPS) ou contrôle (CPS seul). Un suivi passif a été associé pour la collecte des cas de paludisme clinique.

Résultats :

Au total, 253 ménages ont été inclus et suivi dans chaque groupe avec 590 enfants sous CPS et 2261 co-locataires dans le groupe intervention et 606 enfants sous CPS dans le groupe contrôle. Au cours du suivi, le taux de positivité au TDR des enfants sous CPS diminuait significativement dans le groupe intervention (variant de 52,1% à 45,4%) comparé au groupe contrôle où ce taux est resté quasi-constant (environ 52-53%). Le nombre d'épisodes de paludisme simple était aussi élevé dans le groupe intervention comparé au groupe contrôle 921/1903 (48,4%) contre 982 (51,6%) respectivement.

Conclusions :

Le dépistage et traitement simultané des co-locataires augmente l'efficacité de la CPS pour la prévention du paludisme au niveau des enfants de moins de cinq ans tout en réduisant le niveau d'infections au niveau des colocataires et serait donc une intervention prometteuse.

Mots clés :

Paludisme, Chimio-prévention du paludisme saisonnier, co-locataires, dépistage, traitement, Nanoro.

P37 : Lutte contre les Maladies Tropicales Négligées (MTN) d'origine bactérienne au Burkina Faso : Etat des lieux, épidémiologie, diagnostic microbiologique et suivi.

Kone Alicia, Tranchot-Diallo Juliette Traore Korotime, Kabore Samuel, Tonde Issa Ouedraogo Saidou, Kagone Thérèse, Ouedraogo Abdoul-Salam Traore-Ouedraogo Ramata.

Introduction :

Le Burkina Faso partage ses frontières avec des pays qui signalent régulièrement des cas de MTN bactérienne. Ces maladies sont ciblées par la prise en charge intensive.

Matériel et méthodes :

Ce travail consiste en une analyse bibliographique sur les connaissances actuelles des MTN d'origine bactérienne, les différents aspects épidémiologiques en Afrique de l'Ouest et les défis à venir.

Résultats :

En 1997, au Burkina Faso, le trachome actif chez les enfants de plus de 10 ans est de 8,8% et de 45,6% respectivement à Tenkodogo et à Fada N'Gourma. Le taux de couverture passant de 26 % en 2015 à 100 % en 2016. Au Burkina Faso : Depuis 1994, le nombre de nouveaux cas enregistré de lèpre connaît une baisse régulière ; Des cas d'UB ont été rapportés par différentes sources mais leur documentation n'a pas été centralisée. Le Burkina Faso, bien que frontalier avec des pays endémiques vis-à-vis de la maladie, reste silencieux en termes de notifications des cas de pian où lors d'une étude on a 6,8% cas suspect de pian.

Conclusion :

L'élimination de ces maladies est nécessaire pour éviter leur expansion à grande échelle dans le pays. La surveillance sur les MTN d'origine bactérienne devrait être améliorée afin de mieux connaître la réelle prévalence de ces maladies. L'une de difficultés liée à la lutte contre ces maladies est l'absence des données épidémiologiques. Des études doivent être menées pour évaluer l'ampleur de ses différentes maladies au Burkina Faso.

Mots clés :

Lutte et MTN, Burkina, Afrique de l'Ouest.

P38 : Lutte contre les Maladies Tropicales Négligées (MTN) d'origine parasitaire au Burkina Faso : Etat des lieux, épidémiologie, diagnostic microbiologique et suivi.

Kone Alicia 1, Tranchot-Diallo Juliette 1,2, Traore Korotime1, Kabore Samuel1, Tonde Issa3, Ouedraogo Saidou1, 2, Kagone Thérèse2, Ouedraogo Abdoul-Salam 1,2, Traore-Ouedraogo Ramata.

Introduction

Le Burkina Faso rencontre des cas de MTN d'origine parasitaire. Elles sont endémiques et posent un véritable problème de santé publique. Ces maladies sont ciblées par la chimiothérapie préventive qui a été adoptée comme stratégie majeure dans la lutte contre les MTN parasitaires.

Matériel et méthodes

Ce travail consiste en une analyse bibliographique sur les connaissances actuelles des MTN d'origine parasitaire, les différents aspects épidémiologiques en Afrique de l'Ouest et les défis à venir.

Résultats

Sur le plan qualitatif, il y a l'éradication de la maladie du ver de guinée depuis 2011 ; En 2019, 61 districts sur 70 ont arrêté le traitement de la filariose lymphatique. Concernant la schistosomiase, dans 62% des districts, le taux de prévalence est nul depuis la période 2017-2018. On note des prévalences allant jusqu'à 70% en 2011 malgré le programme ouest-africain pour l'élimination de l'onchocercose. En 2000, le nombre de cas de Filariose lymphatique atteignait 74% et en 2016 on a une prévalence de 0,24%. Par ailleurs, 271 cas de leishmanie ont été répertoriés grâce aux rapports internes de chaque ministère de la santé (1996) et ressource animales (1997).

Conclusion

De nouvelles stratégies de lutte pour l'élimination des MTN parasitaires seront nécessaires au en vue de leurs éradications. Les défis sont : l'insuffisance des ressources, la situation sécuritaire et le manque de communication pour faire adhérer les populations au service de santé. Les flux migratoires favorisent aussi, l'introduction des MTN parasitaires.

Mots clés : Lutte contre les MTN, Burkina, Afrique de l'Ouest.

P39 : Lutte contre les maladies tropicales négligées (MTN) d'origine virale au Burkina Faso : Etat des lieux, épidémiologie, diagnostic microbiologique et suivi.

Kone Alicia Tranchot-Diallo Juliette, Kabore Samuel, Traore Korotime, Tonde Issa, Ouedraogo Saidou1, Kagone Thérèse Ouedraogo Abdoul-Salam Traore-Ouedraogo Ramata.

Introduction :

Bien que évitables et curables, selon l'OMS un milliard de personnes dans le monde souffrent des MTN dont 40% en Afrique. Au Burkina Faso, les MTN font partie du plan national de développement sanitaire. Et, la lutte contre ces maladies s'organise autour de différents programmes nationaux. Parmi les 20 MTN dénombrés par l'OMS, il y a celles causées par des virus notamment la dengue et la rage au Burkina Faso. Ces MTN d'origine virale sont ciblées par la prise en charge intensive.

Matériel et méthodes :

Ce travail consiste en une analyse bibliographique sur les connaissances actuelles des MTN d'origine virale, les différents aspects épidémiologiques en Afrique de l'Ouest et les défis à venir.

Résultats :

Selon les estimations, il y aurait chaque année au Burkina 257 950 cas de Dengue. Une étude épidémiologique a montré qu'en moyenne 4172 cas de morsures étaient recensés chaque année avec 68% des animaux testés positifs pour le virus de la rage.

Conclusion :

De tout ce qui précède il apparaît que les MTN d'origine virale sont probablement une réalité dont l'ampleur est présentement méconnue au Burkina Faso et des actions idoines s'imposent. En effet, l'insuffisance de données antérieures relatives aux MTN d'origine virale dans notre contexte ne nous permet pas de mesurer leur impact réel. En plus de l'insécurité, la crise sanitaire de la maladie à coronavirus a par ailleurs impacté

assurement les actions des programmes au cours de l'année 2020 et 2021.

Mots clés :

MTN, Dengue, Rage, épidémiologie, Burkina, Afrique de l'Ouest.

P40: Diagnostic sérologique de la fièvre jaune au Centre MURAZ dans le cadre de la surveillance épidémiologique au Burkina Faso.

Kone Alicia Christiana, Tranchot-Diallo Juliette Kania Dramane Ouoba Aline Raïssa.

Introduction :

La fièvre jaune constitue une grave menace encore d'actualité dans les zones endémiques notamment au Burkina Faso malgré l'existence de vaccin anti-amaril efficace. Elle fait partie des maladies à déclaration obligatoire et un seul cas de fièvre jaune est une épidémie. Sa surveillance épidémiologique repose sur le concours de plusieurs domaines de compétence dont la biologie qui utilise une technique ELISA Immuno-capture à la recherche des Immunoglobulines de type M (IgM) dirigé contre le virus.

Matériel et méthodes :

Notre analyse a porté sur 331 sera reçus au laboratoire national de référence de la fièvre jaune (LNR FJ) du Centre MURAZ à Bobo-Dioulasso pendant le 1er semestre de l'année 2011. Les prélèvements provenaient de patient suspects de fièvre jaune détectés cliniquement dans les structures de santé de toutes les régions du Burkina Faso. L'ensemble des sérums a été testé au LNRFJ par technique ELISA pour la détection d'éventuels anticorps IgM anti-virus amaril après une décomplémentation à 56°C.

Résultats :

Près de 80% des patients cliniquement suspects avaient moins de 35 ans et près de 55% étaient de sexe masculin. Seulement 30,2% des patients avaient reçu le vaccin anti-amaril et 96,7% des prélèvements étaient de bonne qualité. Un était positif avec un taux de prévalence de 0,3% (IC à 95% = [0% – 0,89%]).

Conclusion :

Avec souvent l'apparition des cas clinique de fièvre jaune au Burkina, il est nécessaire de renforcer le diagnostic biologique afin de rendre plus efficace la surveillance épidémiologique.

Mots clés :

Fièvre jaune, Burkina Faso, Epidémiologie, ELISA, IgM.

P41 : Evaluation de la performance du test Xpert MTB/RIF Ultra chez les enfants au Burkina Faso

A Sanou BM Kambou S Ouedraogo F Kouéta A Combarry, T Togun.

Introduction :

La tuberculose infantile constitue un défi pour la lutte contre cette maladie dû principalement au fait que de nombreux cas sont non rapportés ou sont non diagnostiqués à cause de la difficulté du diagnostic. De nouvelles techniques de diagnostic moléculaire comme le GeneXpert MTB/RIF et le GeneXpert MTB/Rif Ultra sont proposées comme alternatives mais n'ont pas été évaluées chez l'enfant à ce jour au Burkina Faso.

Matériel et Méthodes :

Une étude prospective a été réalisée sur 97 échantillons d'enfants (âge <15 ans) suspects de TB dans les CHU-Yalgado Ouédraogo et de Bogodogo. Les prélèvements étaient constitués d'expectorations et d'aspirations gastriques. Les tests diagnostiques à savoir la coloration au Ziehl-Neelsen, le GeneXpert MTB/RIF ont été réalisés au Centre National de lutte contre la tuberculose. Le GeneXpert MTB/Rif Ultra et la culture ont été réalisés au Centre Muraz.

Résultats :

La microscopie a permis de détecter 1 cas positif (1,03%) de même que le GeneXpert MTB/Rif (1,03%) contre 4 cas par le GeneXpert MTB/Rif/Ultra (4,12%). Du fait des contaminations, les résultats de la culture n'ont pu être exploités. En comparant les résultats disponibles, la positivité du GeneXpert MTB/Rif Ultra s'est avérée significativement plus élevée (p = 0,0001). La sensibilité et la spécificité du

GeneXpert MTB/Rif Ultra par rapport à la microscopie et au GeneXpert MTB/Rif ont été respectivement de 25% (IC 0.631 - 80.6) et 100% (IC 96.1 – 100).

Conclusion :

Le GeneXpert Ultra semble être un test prometteur pour le diagnostic de la tuberculose de l'enfant au Burkina Faso.

Mots-clés :

Tuberculose, enfant, diagnostic, GeneXpert MTB/Rif Ultra, Burkina Faso.

P42 : État des lieux du myélome multiple au Burkina Faso.

Traoré C, Nebié Y, Sawadogo S, Sanou A F, Kaboré D, Somé S, Kouliadiati J, Kafando E.

Objectif :

Décrire les aspects épidémiologiques, cliniques et biologiques du myélome au CHUSS.

Méthodes :

Il s'agit d'une étude rétrospective sur une période de 5 ans. Elle a été menée au CHUSS et CHU Bogodogo, a porté sur les patients chez qui le diagnostic myélome multiple a été posé. Le diagnostic de certitude reposait sur le bilan biologique avec le myélogramme et électrophorèse des protéines sériques ou le dosage des chaînes légères libres et un bilan radiologique.

Résultats :

Au total, 55 cas ont été colligés sur 5ans soit une incidence annuelle de 11 cas. L'âge moyen était de 58.56 ± 8.40 avec des extrêmes de 39 et 77 ans. Le sex-ratio était de 0,48. Les mossis représentaient 52.17% suivis des bobos avec 13,05%. Les femmes au foyer étaient les plus fréquentes avec 47,83%, suivies des salariés avec 26,1%. Notre population était urbaine dans 73.91%. Le délai moyen de consultation était d'était de 2,29 mois avec des extrêmes de 1 et 12 mois. Le mode d'entrée était la consultation externe dans 52.17%. Dans 34.78% les patients étaient adressés par les urgences médicales, 26.09% étaient adressés par les médecins généralistes et 17,39% par les orthopédistes. Le motif d'hospitalisation était la douleur et altération de l'état général dans 36,36%, syndrome anémique dans

22,73%, douleur osseuse isolée et la fracture pathologique dans 18,20% chacune et ulcère la langue dans 4,55%. Le score OMS était de stade 3 dans 38,1%, de stade 4 dans 23,81%. Sur le plan biologique, le taux d'hémoglobine moyen était de 8.41 ± 2.33 g/dl et des extrêmes de 4.9 et 12.5. La moyenne de la plasmocytose médullaire était de $30.84 \pm 17.23\%$ avec des extrêmes 12 et 78. L'albuminémie varie entre 20.36 et 44.5 g/l avec une moyenne de 31.46 ± 8.08 . La moyenne de la beta2 microglobuline était de 6.81 ± 3.58 mg/l avec des extrêmes de 3.2 et 12.19. Dans 75% des cas l'ISS était côté à 3 contre 25% de l'ISS 2.

Conclusion :

Le myélome multiple est fréquent chez le sujet d'âge mûr de sexe féminin. Le délai de consultation est long. La clinique est dominée par la douleur osseuse et l'altération de l'état général. L'anémie est fréquente et la plasmocytose importante.

Mots clés :

Myélome multiple – épidémiologie – clinique –biologie- Burkina Faso.

P43 : Impact du changement dans la couverture des interventions entre 2006 et 2018 au niveau national sur la mortalité des enfants de moins de 5 ans, Mali.

Sombié Ouahamin Olivier, Hien Alain, Kpoda Herve, Kazienga Adama Diendere Jeoffray, et Zeba Augustin

Introduction :

La mortalité des enfants de moins cinq ans dans les pays à faible revenu reste un problème de santé publique. L'objectif était d'étudier l'impact du changement intervenu dans la couverture des interventions de Santé Maternelle, Néonatale et Infantile et de Nutrition entre 2006 et 2018 sur la mortalité des enfants de 0 à 5 ans et modélisables avec Lives Saved Tool (LiST).

Matériel et Méthodes :

Nous avons utilisé l'Outil de Vies Sauvées (LiST) pour mener une modélisation retro prospective des interventions sur la

mortalité des enfants de moins de 5 ans de 2006 à 2018.

Résultats :

Nos résultats ont montré que de 2006 à 2018, la réduction la plus importante a été observée au niveau de la mortalité infanto-juvénile avec un taux de réduction de 55% et le nombre de vies sauvées a été de 336732. Les interventions liées à la promotion de l'allaitement maternel exclusif ont été les premières à sauver le plus de vies chez les nouveau-nés soit 19152 de vies sauvées. La possession de moustiquaire imprégnée d'insecticide dans les ménages a contribué à sauver plus des vies chez les enfants de moins de 5 ans soit 52758 de vies sauvées.

Conclusion :

L'évaluation a révélé que les niveaux de couverture des interventions de Maternelle, Néonatale et Infantile et de Nutrition en vigueur de 2006 à 2018 ont réduit les taux de mortalité mais la cible 4 des Objectifs du Millénaire pour le Développement n'a pas été atteinte.

Mots Clés :

Interventions, mortalité des enfants, LiST, Mali.

P44 : Etude des proportions et des types histologiques et histogénétiques des cancers en anatomie-pathologie au CHUSS de Bobo-Dioulasso, Burkina Faso : quelles implications éventuelles en santé publique ?

Meda Ziemlé Clément, Konsegré Valentin Zerbo Amadou Isaac, Savadogo Gueswendé Blaise Léon .

Introduction :

En tant que maladie non transmissibles, les cancers sont la cause du deuxième fardeau épidémiologique. Cela a amené à étudier les proportions hospitalières et les types histologiques et histogénétiques des cancers en anatomie-pathologie au Centre hospitalier universitaire Souro Sanou (CHUSS) de Bobo-Dioulasso, et les implications éventuelles en santé publique.

Matériels et méthodes :

Il s'est agi d'une étude transversale qui s'est déroulée du 1er juin au 10 décembre 2021

avec inclusion des données du 1er janvier 2013 au 31 décembre 2020. Les données collectées concernaient : les cas notifiés de tumeurs et ceux diagnostiqués cancers, les caractéristiques sociodémographiques, la localisation et les types histologiques et histogénétiques de ces cancers.

Résultats : Des 6 316 cas de cancers notifiés par les différents services cliniques au CHUSS de 2013 à 2020, il y a eu 1 388 cas de cancers confirmés (soit 22,0%) à l'histologie au service d'anatomie-pathologie du CHUSS. Des 3 605 échantillons analysés, cela représentait une proportion de malignité de 38,5%. Il y a eu un nombre moyen annuel de 173,5 cas de cancer confirmés par an. Pour un sexe ratio de 0,4 et une prédominance féminine de 72,1%, l'âge moyen des cas de cancer était de 49,3 ans (extrêmes de 1 à 92 ans), on notait que la tranche d'âge de 40-60 ans était la plus représentée (46,4%) et ceux ayant moins de 15 ans représentaient 3,2%. Les organes les plus atteints de cancers étaient le sein (25,5%), l'utérus (22,4%) et l'estomac (9,1%). Les cancers du sein (32,9%) et du col de l'utérus (31,1%) étaient les plus fréquents chez la femme. Chez l'homme, les cancers les plus fréquents étaient : l'estomac (19,8%) et la prostate (13,9%). Sur le plan histologique, plus de deux cas de cancers sur cinq étaient un carcinome. Les carcinomes épidermoïdes représentaient 43,37%, et les adénocarcinomes retrouvés à 13,61 %. Il n'avait pas de différence de type histogénétiques ni histologique selon l'âge ou le sexe. Touchant plus les moins de 60 ans avec 75,1% , il s'agit de cancers évitables par des actions de promotion et prévention en santé publique : cancer du col de l'utérus (prévention par la vaccination de l'infection persistante par voie sexuelle par le Human papillomavirus (HPV) et le dépistage précoce des lésions précancéreuses), cancer du sein (dépistage précoce par l'autopalpation et mammographie), cancer de l'estomac (gestion efficace du stress, traitement efficace de Helicobacter pilori dans le

traitement de l'ulcère gastroduodénal et des gastrites chroniques, prévention du tabagisme, alimentation riche en produits salés et pauvre en légumes et fruits frais). Conclusion : il est impératif l'organisation de la prise en charge des cancers au CHUSS dont la promotion et la prévention primaire en collaboration avec les formations sanitaires périphériques.

Mots clés :

Maladie non transmissible, tumeur, Afrique.

P45 : Priorités et intervenants en santé sexuelle et reproductive des adolescents et jeunes dans sept cercles de la région de sikasso.

Mamadou Fadiala Sissoko, Yaya Sangaré, Fatou Diawara.

Introduction :

Les questions relatives à la santé en général et à la santé sexuelle et reproductive des adolescents et jeunes en particulier, sont au cœur des enjeux de développement. Après la Conférence Internationale sur la Population et le Développement (CIPD) tenue au Caire en 1994, le concept de santé de la reproduction a été redéfini pour prendre compte les couches vulnérables que constituent les adolescents et les jeunes afin de promouvoir le bien-être de tous les individus.

La présente communication identifie les priorités des adolescents et des jeunes et dresse la cartographie des intervenants en matière de santé sexuelle et reproductive dans sept districts sanitaires la région de Sikasso.

Matériel et Méthode :

Il s'agit d'une étude transversale descriptive et analytique menée à travers la combinaison des méthodes quantitative et qualitative.

Les données secondaires des systèmes d'information sanitaire ont servi de base pour le volet quantitatif et les entretiens pour le volet qualitatif. Au total 32 entretiens individuels et 18 focus group ont été réalisés.

Résultats :

La création d'espace jeunes, la sensibilisation et l'information sont les besoins prioritaires des adolescents et jeunes en matière de SR dans la zone. Aussi, l'inégale répartition des intervenants en SR constitue-t-il un défi de santé pour les adolescents/jeunes et de développement car la santé des jeunes implique la santé de la majorité de la population du pays.

Conclusion :

L'amélioration de la santé sexuelle et reproductive des adolescents et jeunes dans les sept districts sanitaires passe par l'identification des priorités et la création de synergie d'actions entre tous les intervenants en SR.

Mots clés :

Besoins Prioritaires, intervenants, Santé sexuelle et reproductive, adolescent, jeune.

P46 : Evaluation du Système de Surveillance de l'Influenza Aviaire Hautement Pathogène dans la Région du Centre du Burkina Faso en 2020

D.Diakité, LD. Dahourou, D. Barry PK. Yanogo, OB. Togola, BW. Bicaba

Introduction :

L'influenza aviaire hautement pathogène est une maladie zoonotique. Au Burkina Faso, après l'épisode de 2006, en 2015, elle a entraîné la mort de près de 115.000 volailles. Cette étude a été initiée enfin d'obtenir des données plus récente sur le fonctionnement du système de surveillance mis en place en 1999.

Méthode :

Cette étude transversale descriptive a été réalisée du 1er Novembre au 31 Décembre 2021, et a concerné les données de janvier à décembre 2020. La population d'étude était constituée de 30 acteurs de la surveillance des maladies animales de la région du Centre. Les données ont été collectées par revue documentaire et entretien. L'analyse des données a été faite avec le logiciel Excel® 2016. Des proportions et taux ont été calculés.

Résultats :

Selon 60% des participants à l'étude, le système était capable de détecter des changements de tendances ou des épisodes épidémiques. Le guide de surveillance spécifique de cette maladie n'existe pas. Les agents disposent d'un formulaire unique pour la surveillance de l'ensemble des maladies animales à surveiller sur tablettes. La transmission des données collectées par les agents du RESUREP se fait à travers le logiciel KoBoToolbox que 66,66% trouvent simple d'utilisation. Pour ce qui est de la représentativité, seul 63,33% des

participants ont jugés le système capable de surveiller toute l'étendue de la région du Centre.

Conclusions :

Nos résultats révèlent que ce système de surveillance est assez fidèle et utile. La représentativité, la spécificité et le financement doivent être améliorés.

Mots clés :

Burkina Faso, Centre, Evaluation, Système de surveillance, l'Influenza Aviaire Hautement Pathogène.

CONFERENCES

SYMPOSIUM

NOTE