

Communications libres et sciences fondamentales : 3^{èmes} journées médico-chirurgicales de l'université André Salifou et 1^{ères} Journées Scientifiques de l'Hôpital National de Zinder





CL1 : Perception des infirmiers par rapport à leurs conditions de travail à l'Hôpital National de Lamordé de NIAMEY/Niger

Ibrahim Mohamed BM*

Résumé – Communication (session communications libres)

Introduction : A l'Hôpital National de Lamordé, la perception des infirmiers par rapport à leurs conditions de travail était défavorable. L'objectif de cette étude était d'étudier les éléments justifiant cet état de fait.

Matériels et méthodes : Pour y parvenir, une étude descriptive transversale et exhaustive a été menée. Tous les infirmiers(ères) fonctionnaires, contractuels et vacataires qui travaillaient dans les unités de soins infirmiers ont été inclus dans l'étude. La collecte des données s'est déroulée entre le 05 janvier et 10 mars 2018. L'entretien individuel avec les infirmiers était la technique utilisée pour la collecte des données et le guide d'entretien a été utilisé comme instrument.

Résultats : Les résultats ont montré que la perception des infirmiers par rapport à leurs conditions de travail était défavorable par les faits suivants : la majorité des infirmiers (65 %) perçoivent qu'ils dispensaient rarement les soins autonomes ; qu'ils s'adonnaient souvent à des tâches annexes (58 %) ; que le nombre de matériels des soins infirmiers étaient insuffisants (74 %) ; que le nombre des infirmiers dans le service était insuffisant (58 %) ; que les infirmiers n'avaient pas accès aux formations continues en soins infirmiers (94 %).

Conclusion : Partant de ces résultats, nous avons tiré la conclusion que la pratique des soins infirmiers était elle-même défavorable à l'Hôpital National de Lamordé de Niamey.

Mots-clés : perception, conditions de travail, infirmier, travail des infirmiers, Hôpital.

Correspondant : Ibrahim Mohamed Bachir Madé, Email :

Affiliation : Doctorant en sciences infirmières, agent autonome de l'Hôpital de Référence de Maradi/Niger



CL2 : Evaluation de la qualité de l'hygiène à l'Hôpital de District de Gawey de Niamey en 2018

Yansambou MS, Comlan C Degbey, Sopoh G, Halirou Amadou M, Ouendo DEM.

Résumé – Communication (session communications libres)

Introduction : De nos jours, les infections liées aux soins et services de santé constituent un grand enjeu de santé publique. Un tel défi a non seulement contribué à la mise en place d'une structure mais aussi à l'augmentation de la culture de qualité et de sécurité dans les centres de santé. Au Niger, cet aspect est moins exploré et documenté.

Méthodologie : La présente étude visait à évaluer la qualité de l'hygiène hospitalière à l'hôpital du district de Gaweye (Niamey) en 2018. Il s'agit d'une étude transversale, descriptive et évaluative de l'évaluation de la qualité de l'hygiène hospitalière à l'hôpital du district de Gaweye. Les composantes étudiées étaient : « structure », « processus » et « résultats ». Ceux-ci sont constitués de sous-composants qui, à leur tour, sont remplis de variables. Les notations étaient basées sur des seuils standards (insuffisant : <60 %, modéré : [60 % - 80 %] et bon : ≥ 80 %).

Résultats : Les résultats montrent (i) une disponibilité et une accessibilité insuffisantes des intrants (structure) avec une note de qualité de 25%, (ii) une insuffisance dans le processus avec une note de 41,8%, qui mettent en avant le non-respect des gestes barrières d'hygiène hospitalière ; (iii) une déficience dans les résultats qui ont montré le non-respect des barrières aux normes et une qualité insuffisante de l'hygiène hospitalière.

Conclusion : Des écarts importants impliquent une déficience dans la qualité de l'hygiène hospitalière à l'hôpital du district de Niamey Gaweye en 2018. Il est donc important de prendre en compte ces différences et de les corriger afin d'améliorer la qualité des services fournis à l'hôpital du district de Gaweye en 2018. Niamey.

Mots-clés : Évaluation, qualité, hygiène hospitalière, infections liées aux soins, Niger.

Correspondant : Mahamadou SEYNI YANSAMBOU, Email : bioyans@gmail.com

Affiliation : FST/UAS



CL3 : screening phytochimique et étude de l'activité antioxydante de trois plantes médicinales de la pharmacopée traditionnelle du NIGER : *Vernonia amygdalina* DEL. *Tephrosia purpurea* (L.), ET *Momordica balsamina* (L.).

Bahari KD*, Ibrah LA; Ousmane A, Souley N, Biraima A, Amadou O, Saley K, Boubé M.

Résumé – Communication (session communications libres)

Introduction : Les plantes médicinales constituent une source de nombreux composants précieux, tels que les composés phénoliques, qui peuvent piéger les radicaux libres et ainsi réduire le stress oxydatif.

Objectif : Le but de ce travail est d'évaluer l'activité antioxydante de trois plantes : *Momordica balsamina* (L.), *Tephrosia purpurea* (L.) et *Vernonia amygdalina* (Del)

Matériel : Le matériel végétal est constitué de poudre de diverses parties de plantes qui sont les écorces, les feuilles et les rameaux feuillés de ces trois (3) plantes.

Méthodes : Après la collecte, le matériel végétal a été bien lavé, puis séché à 25°C environ, pendant 2 semaines. 5g de poudre de chaque partie de plantes ont été utilisés pour préparer les extraits. La méthode de Folin-ciocalteu et celle de trichlorure d'aluminium ont permis de déterminer respectivement les teneurs en polyphénols et flavonoïdes totaux. Quant à l'activité antioxydante, elle a été évaluée par la méthode au 2,2-diphényl 1-picrylhydrazyle (DPPH).

Résultats : La quantification des composés par spectrophotométrie a montré que les extraits aqueux des écorces et feuilles de *Vernonia amygdalina* sont plus riches en polyphénols ($57,05 \pm 0,33 \text{ mgEAG/g}$ et $47,062 \pm 0,88 \text{ mgEAG/g}$ respectivement), l'extrait hydro-éthanolique des rameaux de *Tephrosia purpurea* ($27,70 \pm 0,64 \text{ mgEAG/g}$) et enfin l'extrait aqueux de *Momordica balsamina* ($24,12 \pm 15,42 \text{ mgEAG/g}$). Les teneurs en flavonoïdes totaux des extraits hydro-éthanolique et éthanoliques des rameaux feuillés de *Tephrosia purpurea* $13,79 \pm 0,28 \text{ mgEQ/g}$ et $13,73 \pm 0,12 \text{ mgEQ/g}$ respectivement. Les résultats du pouvoir anti-oxydant, obtenus ont montré que l'extrait des écorces de *Vernonia amygdalina* a manifesté l'activité antioxydante la plus importante ($\text{CI}_{50} = 0,0023 \text{ mg/ml}$).

Conclusion : Les différents extraits bruts testés ont manifesté une activité antioxydante mesurée in vitro par les tests du DPPH. En perspectives, un travail postérieur doit permettre l'isolation et l'identification du contenu en antioxydants

Mots-clés : *Vernonia amygdalina*, *Momordica balsamina*, *Tephrosia purpurea*, Niger.

Correspondant : Bahari Kassoum Djataou, Email : kassoumdb@gmail.com

Affiliation : FSS/UDDM



CL4: Influence du type d'hémoglobine sur la densité parasitaire de Plasmodium falciparum chez des individus au centre-sud du Niger.

Mahaman Moustapha L*; Seyni Yansambou M, Amadou Ibrahim H, Haoua Oumarou S, Adjivon ADG, Adoum Fils S; Ibrahim Maman L, Douchi M.

Résumé – Communication (session communications libres)

Introduction : Le paludisme et la drépanocytose représentent un problème majeur de santé dans nos régions. L'objectif était d'étudier l'influence du type d'hémoglobine du drépanocytaire sur la densité parasitaire chez les patients drépanocytaires atteints du paludisme.

Méthodes

Il s'agit d'une étude descriptive observationnelle à collecte de données rétrospectives entre 2012 et 2023. La population étudiée était composée d'individus résidant dans la région de Maradi et ayant subi une goutte épaisse et une électrophorèse. Des méthodes de laboratoire ont été utilisées pour déterminer le profil électrophorétique de l'hémoglobine et de la goutte épaisse, ainsi que la détermination de la densité parasitaire.

Résultats

Cette étude a porté sur 875 participants avec un sex-ratio de 1,06, le moyen d'âge était de 14,25 ans [02 mois - 80 ans]. L'analyse des frottis épais de tous les participants a révélé que 52,91 % d'entre eux étaient positifs, et le calcul de la densité parasitaire a montré une moyenne de 242 p/uL (40 p/uL - 2600 p/uL). Le type d'hémoglobine prédominant était HbA (66,17%), suivi de HbS (29,14%) et HbC (3,66%). La moyenne géométrique de la densité parasitaire appliquée au type d'hémoglobine montre que l'HbC (289,65 p/uL) et l'HbS (291,39 p/uL) sont les plus élevées. Ces résultats montrent que les différences de densité parasitaire entre HbA et HbS et HbC sont statistiquement significatives. L'analyse de régression montre que l'hémoglobine C a montré une influence positive significative ($p=0,029$) sur la densité parasitaire.

Conclusion

Selon cette étude, l'HbC affecte la densité des parasites et augmente le risque de contracter le paludisme. Dans ces conditions, il est nécessaire de modifier les stratégies de prévention du paludisme au Niger à la lumière des résultats de l'étude et d'accroître les connaissances du public sur l'impact de la maladie sur les drépanocytaires afin d'atténuer les effets des deux maladies.

Mots-clés : paludisme, goutte épaisse, drépanocytose

Correspondant : Mahaman Moustapha Lamine, Email : lamine.moustapha@uas.edu.ne

Affiliation : FST/UAS



CL5 : le "horendi", de la possession à la thérapie psychosomatique des médiums des hooley chez les zarma-songhay

Siddo Adamou*

Résumé – Communication (session communications libres)

Le bien-être psychosomatique des individus constitue une préoccupation centrale pour toute société en quête d'épanouissement. Avant l'avènement de la médecine moderne, les communautés africaines, notamment en milieu Zarma-Songhay du Niger, ont développé des mécanismes thérapeutiques uniques pour gérer les troubles physiques et psychiques.

Parmi ces pratiques, le Horendi se distingue comme une cérémonie d'initiation et de possession, visant à rétablir l'équilibre entre les Hommes et les Hooley (esprits du panthéon). Ce rituel, qui se déroule sur sept jours, mobilise des éléments culturels riches tels que la danse sacrée, la musique rituelle et les états de transe. Ces manifestations permettent non seulement une reconnaissance des déséquilibres psychosomatiques mais aussi leur traitement par une harmonisation des énergies spirituelles et corporelles.

À travers cette étude, nous mettons en lumière les dimensions thérapeutiques du Horendi et leur impact sur la santé mentale et sociale des Zarma-Songhay. En abordant le Horendi sous l'angle de la thérapie traditionnelle, cette présentation propose un dialogue entre les pratiques endogènes et les approches biomédicales modernes. Elle invite à explorer les possibilités d'une complémentarité entre ces deux paradigmes, dans une perspective intégrative et respectueuse des savoirs locaux

Mots-clés : Horendi, thérapie psychosomatique, possession, rituels traditionnels, Zarma-Songhay, santé mentale, médecine traditionnelle, équilibre spirituel.

Correspondant : Siddo Adamou, Email : oubandawaki2@gmail.com

Affiliation : Université André Salifou de Zinder/République du Niger, Département de Lettres, Arts et Communication



CO SF1: Prévalence de l'échec virologique chez les personnes vivant avec le VIH au laboratoire national de référence pour le VIH, Niger

Abass Albana I*, Tahirou Sinka Z, Yacouba A, Tapha O, Abdou N. Bassirou, Saidou M.

Résumé – Communication (session sciences fondamentales)

Introduction : L'infection au VIH constitue un problème mondial majeur de santé publique. Selon l'ONUSIDA, 38,4 millions de personnes vivaient avec le VIH en 2021. Parallèlement, des échecs thérapeutiques s'observent de plus en plus dans le monde constituant, de fait, une menace pour la santé publique. L'objectif de cette étude était d'étudier la prévalence et les facteurs de risque associés aux échecs virologiques chez les patients vivant avec le VIH sous traitement antirétroviral au Laboratoire National de Référence pour le VIH.

Méthodologie : Il s'agissait d'une étude observationnelle, transversale, de type analytique, réalisée sur une période de 5 ans allant de 2017 à 2022. Des analyses logistiques uni et multivariées ont été réalisées pour déterminer les facteurs de risque associés à l'échec virologique.

Résultats : Au total, 5154 PVVIH ont été incluses dans cette étude. Parmi eux, 232, soit 5,2% étaient en échec virologique. Le sex ratio (H/F) était de 0,42. La durée moyenne de traitement ARV était de $11,7 \pm 4,13$ ans. Au sein des PVVIH traitées, le schéma thérapeutique sans dolutégravir était retrouvé chez 89,2% ($n = 4596$). Il n'y a pas eu de relation statistiquement significative entre la présence d'échec virologique et la durée du traitement. Les facteurs de risque de survenue d'échec virologique étaient essentiellement représentés par l'âge compris dans la tranche d'âge de (0 -18] ans (OR ajusté : 12,41 ; IC à 95%), le régime thérapeutique sans dolutégravir (OR ajusté : 2,03 ; IC à 95%) et le taux de CD4 inférieur à 200/mm³ (OR ajusté : 5,42 ; IC à 95%).

Conclusion : La prévalence des échecs virologiques chez les PVVIH suivies au Niger était relativement élevée au LNR-VIH avec l'âge compris entre 0 et 18 ans, le régime thérapeutique sans dolutégravir et le taux de CD4<200/mm³ comme principaux facteurs de risque associés à l'échec virologique

Mots-clés : VIH ; échec virologique ; Dolutégravir ; LNR-VIH ; Niger.

Correspondant : Abass Albana Imrana, Email : a2iimrane@gmail.com

Affiliation : Médecin Résident en Biologie Clinique, LNR-VIH, FSS/UAM



CO SF2 : Efficacité thérapeutique de l'artemether lumefantrine et marqueurs moléculaires de résistance aux antipaludiques au niger en 2022

Ibrahim Maman L*, Kabirou M* Ibrahima A, Abdou Y, Eric C, Bahari-Tohon Z, Jehan A, Carvos I, Deme AB, Alpha Diallo M, Sanoussi E, Koko D.

Résumé – Communication (session sciences fondamentales)

Introduction : La résistance aux antipaludiques est un problème qui risque de compromettre la prise en charge du paludisme. Un essai clinique a été conduit en 2022 au Niger. L'objectif de l'étude est d'évaluer l'efficacité thérapeutique, la tolérance de l'Artémether Luméfantrine (AL) puis les marqueurs de résistance : pfcr, pfmdr, pfdhfr, pfphps et pfKelch13.

Méthodologie : C'est un essai clinique à un seul bras, multicentrique, avec un suivi de vingt-huit (28) jours selon le protocole de l'OMS/2009. Les marqueurs de polymorphisme msp1, msp2 et le microsatellite PolyA ont permis de distinguer les recrudescences des réinfections. Les marqueurs de résistance ont été analysés par PCR/Séquençage.

Résultats : Cinq cent douze (512) patients ont été examinés et 358 inclus dont 91 à Aderbissinat, 82 à Aguié, 91 à Baban Tabki et 94 à Boboye. 7.2% (26/358) ont été exclus. Après correction PCR, l'efficacité de l'AL était de 100% à Aderbissinat, 97.5% à Aguié, 100% à Boboye et 93.5 % à Baban Tabki. L'analyse des marqueurs révèle une prévalence élevée des mutations S108N, C59R et N51I du gène pfdhfr et celles des mutations S436A et A437G du gène pfphps. La mutation Y184F du gène pfmdr1 varie de 55-80% et celle de pfcrK76T de 1,9% à 3,9%. Aucune mutation d'intérêt du pfkelch13 n'a été observée.

Conclusion : L'AL a une efficacité supérieure au seuil de 90% de l'OMS. Il est aussi bien toléré. On peut l'utiliser comme traitement de première ligne. Toutefois, la fréquence élevée des mutations de Pfdhfr, Pfdhps et Pfmdr nécessite des études élargies à d'autres sites.

Mots-clés : Efficacité, Artémether-Luméfantrine, Pfcrt, Pfmdr1, Pfdhps, Pfk13, Niger.

Correspondant : Ibrahim M. Laminou, Email : lamine.cermes@gmail.com

Affiliation : Paludologue au CERMES



CO SF3: Performance du genexpert® en comparaison avec le cobas 4800® pour la quantification de la charge virale du VIH-1 au niger

Abdou NB, Hassane S, Abdourahamane Y, Hamidou Z, Roufai A, Hassane A, Saidou M.

Résumé – Communication (session sciences fondamentales)

Introduction : L'accès à la charge virale (CV) est essentiel pour les patients et les soins de santé publique. **Objectif :** Evaluer la performance analytique du GeneXpert en comparaison avec le COBAS 4800 pour la quantification de la CV du VIH-1.

Méthodologie : C'était une étude transversale comparative réalisée au laboratoire National de référence pour le VIH (LNR-VIH) sur une période de 3 mois allant de Mai 2023 à Aout 2023. Le COBAS 4800 était considéré comme la référence pour l'évaluation "gold standard". Pour chaque patient, la CV plasmatique du VIH-1 a été mesurée sur COBAS 4800 et Xpert.

Résultats : Au total 69 échantillons ont été analysés. Sept résultats étaient invalides sur Xpert. La moyenne (21525,63cp/mL) de la CV du VIH-1 avec Xpert était supérieure à celle obtenue avec COBAS-4800 ($p=0,04418$). Il existe une bonne concordance (biais = 0,52 log10) entre les mesures de la CV du VIH-1 avec les 2 systèmes. Le Xpert tend à donner des résultats plus élevés que le COBAS 4800. Il existe une bonne corrélation ($r^2 = 0,735$; $p < 2,2.10^{-16}$) entre les mesures de CV du VIH-1 avec les 2 systèmes. Le Xpert présentait des bonnes performances analytiques comparativement au COBAS 4800 avec une sensibilité et spécificité à 100% pour la quantification de la CV du VIH-1.

Conclusion : Cette étude a trouvé une bonne performance analytique du Xpert en comparaison avec le COBAS 4800. Cependant des études complémentaires sur différents lots de cassettes Xpert pour la CV du VIH-1 doivent être réalisées afin de mieux comprendre la cause de ces résultats invalides.

Mots-clés : VIH-1 ; GeneXpert ; COBAS 4800 ; charge virale ; LNR-VIH ; Niger

Correspondant : Abdou Natalie Bassirou, Email : abdounatali@gmail.com

Affiliation : Paludologie au CERMES



CO SF4: Profil spermiologique et facteurs associés à l'infertilité masculine au Laboratoire d'Histo-Embryologie Cytogénétique et Pathologie Cellulaire « Pr Ag Moumouni Hassane » de Niamey: à propos de 1000 cas

Hamadou I*, Hamani Issaka, Issa Oumarou Boubacar Sidikou, Hama Aghali Nouhou, Yadi Guero Laila, Azonbakin Simon

Résumé – Communication (session sciences fondamentales)

Introduction : Selon l'Organisation Mondiale de Santé, la prévalence mondiale de l'infertilité est estimée à 17,5 %. La part de responsabilité masculine est bien réelle. Plusieurs facteurs contribuent de manière significative à cette infertilité masculine, tels que les facteurs liés au tabagisme, à l'alcoolisme, à l'obésité, à la pollution de l'environnement. L'objectif de cette étude était de déterminer le profil spermiologique des hommes infertiles ainsi que les facteurs associés aux perturbations de leurs paramètres spermatiques.

Méthode : Il s'agissait d'une étude rétrospective ayant permis de colliger 1000 échantillons de spermes sur une période de 11 ans, allant de Janvier 2010 à Décembre 2021.

Résultats : L'âge moyen était $37,52 \text{ ans} \pm 8,66 \text{ ans}$. Les antécédents médico-chirurgicaux et à la tératozoospermie étaient liés ($p\text{-value} = 0,0001$). Le Candida albicans était associé à un risque de nécrozoospermie dans 2,27 fois et d'oligozoospermie dans 3,14 fois. Le lien entre le motif de demande du spermogramme et l'âge était significatif ($p\text{-value} < 0,001$). La profession et l'azoospermie était liée ($p\text{-value} < 0,001$) ; ainsi que la profession et l'oligozoospermie ($p\text{-value} = 0,0002$). Le lien était significatif entre la profession et la tératozoospermie ($p\text{-value} = 0,0125$). L'âge était lié à l'hypospermie ($p\text{-value} = 0,0257$) et à l'oligozoospermie ($p\text{-value} = 0,0293$). Le lien était significatif entre l'âge et le pH ($p\text{-value} = 0,0166$). Le risque pour les patients alcooliques de développer une agglutination était de 2,31 fois ($p\text{-value} = 0,0195$). Le tabagisme était associé à la tératozoospermie ($p\text{-value} = 0,0114$) avec un risque de 1,66 fois. La prise du café était associée à la tératozoospermie ($p\text{-value} < 0,001$) avec un risque de 6,75 fois.

Conclusion : Le problème de l'infertilité masculine reste entier. Le mode de vie et l'environnement de plus en plus pollués de nos jours, jouent un rôle très important dans la perturbation des paramètres du sperme.

Mots-clés : Infertilité masculine, tabagisme, alcoolisme, Niamey

Correspondant : Hamadou Ibrahim, Email : ib.ahmad1982@yahoo.fr

Affiliation : Laboratoire d'Histo-Embryologie-Cytogénétique et Pathologie Cellulaire "Pr Ag Moumouni Hassane" / Université Abdou Moumouni de Niamey (Niger)



CO SF5: Etude du portage des bactéries multi-résistantes à l'Hôpital National de Zinder

Adamou Amatas S*, Bahago M*, Abdourahmane Y, Ousmane A, Doutchi M.

Résumé – Communication (session sciences fondamentales)

Introduction : la résistance aux antimicrobiens (RAM) constitue un problème majeur de santé publique mondiale. Au Niger, pays en voie de développement, la situation est exacerbée par divers facteurs socio-économiques et sanitaires.

Etudier le portage des bactéries multi résistantes à l'Hôpital Nationale de Zinder.

Méthodologie : Il s'agissait d'une étude descriptive transversale sur une durée de trois (3) mois allant du 1er avril au 1er juillet 2023 à l'Hôpital National de Zinder (HNZ). Chaque mois nous avons collecté des échantillons des selles des patients PVVIH, des enfants malnutris, des tuberculeux multi résistants ainsi que leurs accompagnateurs. La détection de BMR a été effectuée après ensemencement sur les géloses CHROMIDR carbapénèmase-BLSE puis identification par MALDI-TOF/MS.

Résultats : Nous avons collecté 53 échantillons dont 60,40% provenait du CRENI. La prévalence globale des BMR était de 37,7%, *Escherichia coli* était l'espèce la plus fréquente avec une fréquence de 75% suivi de *k. pneumoniae* 15%. La BLSE était le phénotype de résistance le plus représenté (50%). En plus, il y'avait des souches portant un double phénotype de résistance (BLSE et CARBA) et 4 souches avec une suspicion de phénotype OXA48.

Conclusion : Les résultats de cette étude permettent une meilleure compréhension de la situation du portage des bactéries multi résistante à l'hôpital national de Zinder. Il est donc plus que nécessaire de prendre conscience de la gravité de ce problème d'où l'importance d'un plan multisectoriel de lutte contre la résistance bactérienne

Mots-clés : Portage, BMR, HNZ, Niger.

Correspondant : Adamou Amatas Saidou, **Affiliation :** FSS/UA, HNZ, Zinder



CO SF6: Phénotypes et profil de résistance des bactéries isolées au Niger: cas de l'Hôpital National de Zinder et de l'Hôpital de Référence de Maradi

Adamou Amatagas S*, Boubacar Liman MA, Abdourahmane Y, Ousmane A, Doutchi M.

Résumé – Communication (session sciences fondamentales)

Introduction : La fréquence des BMR a atteint partout dans le monde des proportions inquiétantes et est devenue un problème majeur de santé publique.

La présente étude vise à évaluer le niveau de l'antibiorésistance des germes associés aux infections dans les hôpitaux de niveau tertiaire à Zinder et à Maradi.

Matériels et méthodes : C'est une étude transversale à collecte prospective, portant sur les souches bactériennes isolées dans divers prélèvements aux laboratoires d'analyse de biologie médicale de l'Hôpital National de Zinder (HNZ) et celui de l'Hôpital de Référence de Maradi (HRM) sur une période de 12 mois, allant du 01 Août 2022 au 31 juillet 2023. Les souches isolées étaient ensuite ensemencées sur les géloses CHROMIDR carba et CHROMIDR BLSE pour l'isolement des bactéries productrices de BLSE et des carbapénèmes. Puis l'identification des souches par MALDI-TOF/MS.

Résultats : Dans cette étude, le nombre total de bactéries isolées était de 161, les milieux CHROMID BLSE et CROMID carba ont permis d'isolées et d'identifiées 123 souches parmi lesquelles 91 étaient des BMR soit une prévalence de 74%. Les BMR étaient plus retrouvées pour l'espèce *E. coli* soit 60,44% (55/91) suivi du *K. pneumoniae* avec 20,88% (19/91). Le phénotype de résistance BLSE était plus élevée soit 76,25% (61/80) suivi de suspicion OXA48 avec 13,75% (11/80). Les BMR étaient plus isolées dans les urines soit 63,74% (58 /91). Toutes les souches productrices de BLSE avaient une résistance proche de 100% aux fluoroquinolones et aux bêtalactamines. Une résistance aux carbapénèmes soit 6,59%.

Conclusion : Une forte prévalence des BMR était retrouvée dans cette étude, d'où la nécessité d'une surveillance épidémiologique de l'antibiorésistance à l'échelle du pays pour endiguer ce fléau aux lourdes conséquences

Mots-clés : phénotypes, profil de résistance, HNZ, HRM.

Correspondant : Adamou Amatagas Saidou, **Affiliation :** FSS/UA, HNZ, Zinder



CO SF7: Apport de la cytologie du liquide pleural dans l'orientation du diagnostic de la tuberculose

Hamani Issaka, Halidou Moussa Souleymane, Hamadou Ibrahim, Boubacar Idrissa, Yacouba Gado Maimouna, Yadji Guero Laila, Daou Mamane, Mounkaila Boutchi

Résumé – Communication (session sciences fondamentales)

Introduction : un diagnostic étiologique pour la plupart des pathologies nécessite un recours aux examens para cliniques dont la cytologie. Cette dernière occupe une place très importante dans la recherche étiologique des épanchements séreux. Les pleurésies constituent un motif fréquent de consultation en pratique clinique. Elles restent un syndrome dont le diagnostic clinique ne pose pratiquement pas de problème mais dont l'étiologie est parfois difficile à préciser malgré la panoplie d'examens.

Méthodologie : Il s'agissait d'une étude prospective et rétrospective, descriptive et analytique portant sur une durée de 7 ans. Cette étude s'est réalisée au service de pneumologie de l'hôpital National Amirou Boubacar Diallo et au Laboratoire d'Histo-Embryologie, Cytogénétique et pathologie cellulaire « Pr Ag. MOUMOUNI Hassane » de la FSS de Niamey. Elle a concerné toutes les cytologies du liquide pleural analysées pendant la période d'étude. Les données ont été saisies et traitées par Microsoft Office 2013 (Word, Excel) et Epi info 7.

Résultats : Nous avons recensé 109 cas de cytologies du liquide pleural analysés au laboratoire pendant la période d'étude. La tranche d'âge comprise entre 31 et 59 ans est la plus représentée soit 37,62% des cas. L'âge moyen était de 50 ans. Le sexe masculin prédominait avec un sexe ratio de 3,20. Les cultivateurs étaient les plus touchés soit 56,88% des cas. L'antécédent de tuberculose était rapporté dans 4,59% des cas. La notion de contagé était retrouvée chez 7,34% des patients. Le tabagisme était retrouvé chez 11,93% des patients. La fièvre vespérale et la douleur thoracique représentaient respectivement 99,08% et 89,91% des cas. Le gène expert était positif dans 14,08% des cas. Tous les patients ont été mis sous traitement. L'évolution était favorable dans 95,41% de cas.

Conclusion : L'examen cytologique demeure essentiel comme première approche diagnostic en cas de pleurésie.

Mots-clés : Pleurésie, tuberculose, cytologie, gene xpert

Correspondant : Hamani Issaka, Email :

Affiliation : Laboratoire d'Histo-Embryologie, Cytogénétique et Pathologie Cellulaire FSS/UAM



CO SF8: Profil spermiologique des patients consultant pour infertilité

Hamani Issaka, Adamou Kaka Mahamane Salissou, Hamadou Ibrahim, Hama Aghali Nouhou, Issa Oumarou Boubacar Siddikou, Yadji Guero Laila, Mounkaila Boutchi

Résumé – Communication (session sciences fondamentales)

Introduction : Au Niger, l'infertilité du couple constitue une source de problèmes psychologiques et sociaux dans la mesure où le mariage est fait pour concevoir. La femme est en premier pointée du doigt. Or, le spermogramme constitue l'examen para clinique de base permettant de rechercher la part de l'homme.

Méthodologie : Une étude prospective, descriptive et à visée analytique, allant du 23 février au 23 août 2021 nous avait permis de dresser le profil spermiologique des hommes consultant pour infertilité. Les patients sont reçus au service d'urologie de l'Hôpital National Amirou Boubacar Diallo (HNABD) et les spermogrammes sont réalisés au Laboratoire d'Histo-Embryologie, Cytogénétique et Pathologie Cellulaire.

Résultats : L'infertilité primaire était plus représentée avec un taux de 74,3%. Les infections urogénitales étaient retrouvées dans 60%, la varicocèle était présente chez 57,15% et l'hypotrophie testiculaire était retrouvée chez 28,60% des cas. L'azoospermie isolée et la tératozoospermie isolée étaient les perturbations spermiologiques les plus représentées avec respectivement 34,30% et 14,30% tandis que l'Oligo-Asthéno-Tératozoospermie et l'Oligo-Asthéno-Nécrozoospermie, étaient les anomalies associées les plus représentées (11,40%).

Conclusion : La part de responsabilité masculine est bien réelle. Le profil spermiologique de l'époux des couples infertiles dans notre contexte est caractérisé par l'importance des altérations polymorphes. D'où la contribution significative du spermogramme dans l'exploration de l'infertilité du couple

Mots-clés : infertilité ; spermogramme, spermocytogramme, Niamey, Niger

Correspondant : Hamani Issaka, Email :

Affiliation : Laboratoire d'Histo-Embryologie, Cytogénétique et Pathologie Cellulaire FSS/UAM



CO SF9: Fréquence et profil de sensibilité des bactéries isolées des examens cytotactériologiques des pus au laboratoire de biologie clinique de l'Hôpital de Référence de Maradi (HRM) du 23 Août 2021 au 31 décembre 2023

Boureima H, Hama AN, Ousmane A, Adourhamane Y, Harouna M, Biraima A, Amatagas SA, Abdoulaye MB, Doucthi M

Résumé – Communication (session sciences fondamentales)

Introduction : Les infections suppuratives sont généralement causées par les bactéries. Elles surviennent couramment en milieu hospitalier entraînant une morbidité importante, une hospitalisation prolongée et un fardeau économique. Surtout, elles surviennent dans un contexte où l'augmentation des résistances bactériennes aux antibiotiques constitue une menace majeure de santé publique. L'objectif de cette étude était de contribuer à une meilleure connaissance des caractéristiques des germes isolés dans les prélèvements de pus au laboratoire de biologie clinique de L'HRM.

Matériels et Méthodologie : Nous avons mené une étude descriptive à collecte rétrospective sur 224 cultures de pus positives au laboratoire de biologie de l'HRM sur une période de 21 mois allant du 23 Août 2021 au 22 mai 2023 et prospective du 1^{er} juin au 31 décembre 2023, soit 7 Mois.

Résultat : 224 cultures de pus positives ont été recensées. La tranche d'âge dominante des patients était de 31- 45 ans (32,10%), avec une prédominance masculine à 64%. Les bactéries prédominantes étaient des entérobactéries fermentaires dans 47,77%, suivie de Staphylocoques, d'Entérocoques et d'Entérobactéries non fermentaires avec respectivement 43,75%, 4,46% et 4,02%. La distribution des souches bactériennes présentait 42,9% de Staphylococcus aureus suivie d'Escherichia coli à 11,6%. Les souches de Staphylococcus aureus étaient sensibles aux Bétalactamines : Imipénème 80%, aux Aminosides : Gentamicine 53%, aux cyclines : tigecycline 91,3%, aux Fluoroquinolones : levofloxacin 64,1%, aux phenicolés : Chloramphénicol 79,3%. Les souches d'Escherichia coli étaient sensibles aux Béta-lactamines : Imipénème 94,70%, aux Aminosides : tigecycline 100%, aux Fluoroquinolone : Ciprofloxacine 60% et aux furane 85,7%. Les souches d'Enterobacter cloacae étaient les plus multi-résistantes à 33,33%.

Conclusion : Le profil bactériologique était largement dominé par Staphylococcus aureus (42,9%), suivi d'Escherichia coli (11,6%). Les espèces bactériennes présentaient une résistance aux antibiotiques excepté à l'Imipénème, la piperaciline + Tazobactam et la tigecycline.

Mots-clés : Sensibilité, Bactéries, Pus, HRM

Correspondant : Boureima H, Email :

Affiliation : FSS/UDDM



CO SF10: Conformité des éléments pré-analytiques des examens biologiques au laboratoire de biologie clinique de l'Hôpital de Référence de Maradi (HRM) du 21 Janvier au 21 Février 2024

Boureima H, Hama AN, Elhadji Chefou M, Ousmane A, Adourhamane Y, Lamine M, Sita IK, Abdoulaye MB, James DL

Résumé – Communication (session sciences fondamentales)

Introduction : La phase pré-analytique est une étape importante du processus d'analytique biologique, elle couvre l'ensemble des étapes, commençant par la prescription de l'examen jusqu'à l'analyse proprement dite. C'est au cours de cette phase que beaucoup de non-conformité liée aux analyses biologiques peuvent apparaître. L'objectif de ce travail était d'identifier les éléments de non-conformité de la phase pré-analytique des analyses biomédicales à l'hôpital de Référence de Maradi.

Matériels et méthodes : Nous avons mené une étude descriptive à collecte prospective sur une période d'un mois allant du 21 Janvier au 21 Février 2024. La collecte des données était réalisée à partir des fiches d'enquête, desquelles ont été recensés les éléments de non-conformité pré-analytique.

Résultats : Sur 500 fiches d'enquête recensées, il ressort beaucoup de cas de non-conformité pré-analytiques dont l'absence de renseignement du service demandeur dans 48.8%, l'absence des renseignements cliniques à 43.2%, l'absence d'identification de l'agent préleveur dans 100% de cas, l'absence de notification de l'heure des prélèvements à 100%, l'absence de notification de la date sur les tubes de prélèvement dans 91.8% de cas.

Conclusion : Le respect total de la conformité des éléments de la phase pré analytique doit encore être amélioré à l'HRM pour une maîtrise systématique du processus de l'examen biologique dans sa totalité.

Mots-clés : Conformités, éléments pré analytiques, examens, laboratoires HRM, Niger

Correspondant : Boureima H, Email :

Affiliation : FSS/UDDM



CO SF11: Facteurs associés à l'épidémie de rougeole aux Districts sanitaires de Dogondoutchi et Tibiri, Niger 2023.

Garba Soumaila, Mahamane Maman Sani, Karimou Sani

Résumé – Communication (session sciences fondamentales)

Introduction : La rougeole est une maladie très contagieuse qui provoque des décès à travers le monde. Plus de 20 millions de personnes en souffrent chaque année. Les districts de Dogondoutchi et Tibiri ont connu une épidémie de rougeole en 2022 faisant 899 cas. C'est ainsi que nous avons trouvé opportun d'étudier les facteurs associés à cette épidémie pour fournir aux décideurs des outils d'aides dans la prise des mesures préventives adaptées.

Méthode

Nous avons fait une étude cas témoins non appariés. Les cas étaient constitués des cas confirmés de rougeole aux districts sanitaires de Dogondoutchi et Tibiri en 2022 et les témoins étaient pris dans la communauté. Notre échantillon était constitué de 294 sujets sélectionnés selon un échantillonnage aléatoire simple pour les cas (147) et un tirage au sort pour les témoins (147). Les données ont été analysées avec le logiciel Epi info 7.2. 2.6

Résultats

La moyenne d'âge des cas ($8,68 \pm 5,52$) ans est plus importante que celle des témoins ($6,68 \pm 4,46$) ans ($p_value = 0,0002$). La proportion des non-vaccinés est plus importante chez les cas ($55,17\% = 96/174$) que chez les témoins ($8,09\% = 14/174$).

L'analyse montre que le risque de rougeole était plus élevé chez personnes âgées de plus de 5 ans OR = 2,14 [1,2 - 3,4], les non-vaccinés = 13,40 [6,70 - 26,88] et les personnes ayant un contact avec un rougeoleux OR = 7,53 [4,01 - 14,14].

Conclusion

Les facteurs contributifs à la survenue de cette épidémie sont l'âge, le statut vaccinal et le contact avec un rougeoleux. Ainsi la vaccination en tenant compte de tranche d'âge et l'éviction de contact avec les rougeoleux contribueront à prévenir les épidémies de rougeole.

Mots-clés : Facteurs associés, Rougeole, Niger, 2022.

Correspondant : Garba Soumaila, Email : garbasoumaila@yahoo.com

Affiliation : Direction des Statistiques, Ministère de la Santé Publique de la Population et des Affaires Sociales



CO SF12: Bilan de la surveillance épidémiologique de la diphtérie au Niger en 2022

Djibo Sayo Adamou, Alkassoum Ibrahim, Zeidou Abdoulaye, Ali Zaratou

Résumé – Communication (session sciences fondamentales)

Introduction : La diphtérie est une maladie infectieuse aiguë et contagieuse causée par la bactérie *Corynebacterium diphtheriae*. Malgré les progrès significatifs réalisés dans la prévention et le contrôle de cette maladie, elle demeure une menace pour la santé publique mondiale. Le but de ce travail était de faire un bilan de surveillance épidémiologique de la diphtérie au Niger au cours de l'année 2022.

Méthodologie : Il s'agissait d'une étude transversale à visée descriptive et analytique portant sur une période de dix mois (1er Février au 31 Décembre 2022). Elle a concerné les cas confirmés et/ou suspects de diphtéries dont les données sont rapportées dans la base de données de la DSRE durant notre période d'étude.

Résultat : au total il a été rapporté 1070 cas suspect. Le sexe féminin était le plus représenté avec 58% ; le sex-ratio H/F était de 0,72. L'âge moyen des enquêtés était de 16,39 ($\pm 13,16$) ans avec des extrêmes allant de 1 et 80 ans. La majorité des patients était des enfants âgés de 5-14 ans. Le district sanitaire de Gouré était le plus représenté dans 81,87% des cas. Un prélèvement était réalisé dans 64,39% des cas. Les patients non vaccinés étaient les plus représentés dans 88% des cas. Le résultat du laboratoire était positif dans 56% des cas. La fièvre était le signe clinique prédominant dans 86,17%, suivi par la difficulté respiratoire dans 76,67%. L'antibiothérapie était observée chez la totalité des patients. Une létalité de 16,33% était observée chez les enquêtés. L'âge, le statut vaccinal ; la profession étaient significativement associés au décès des patients.

Conclusion : Cette étude sur la surveillance épidémiologique de diphtérie au Niger a révélé une prévalence significative, principalement chez les femmes et les jeunes enfants, mettant en évidence les vulnérabilités spécifiques de ces groupes. La létalité liée à cette affection reste élevée. Le manque de vaccination a été identifié comme un facteur majeur de cette mortalité, soulignant ainsi l'importance cruciale de renforcer les initiatives de vaccination.

Mots-clés : Evaluation, épidémie, diphtérie, Niger.

Correspondant : Djibo Sayo Adamou, Email : garbasoumaila@yahoo.com

Affiliation : Département de santé publique, Faculté des Sciences de la santé, Université Abdou Moumouni de Niamey, Niger



CO SF13 : Evaluation des connaissances des médecins nigériens en droit médical

Djibo Sayo Adamou, Alkassoum Ibrahim, Zeidou Abdoulaye, Ali Zaratou, Tahirou Maina Kafougou

Résumé – Communication (session sciences fondamentales)

Introduction : La pratique médicale a connu, au cours de ces dernières années, une évolution importante avec l'introduction généralisée de nouvelles techniques médicales et chirurgicales stimulées par des progrès scientifiques et technologiques sans précédent. Au Niger, le droit médical est très peu connu par les professionnels de santé. Le but de cette étude est d'évaluer les connaissances en droit médical des médecins nigériens dans les huit régions.

Méthode : Il s'agissait d'une étude transversale et descriptive et évaluative qui a duré trois mois du 29 décembre 2023 au 29 Mars 2023. Elle a concerné les médecins de nationalité nigérienne qui exercent au Niger ou qui sont à l'extérieur et qui ont accepté de participer à l'étude. Les données ont été collectées via google Forms puis extraites sous forme Excel et analysées à l'aide du logiciel SPSS version 27.

Résultats : Au total 415 médecins ont participé à cette étude. Le taux global des connaissances des médecins en droit médical est de 23%. L'âge moyen des médecins était de 35,01 ans ($\pm 4,82$) avec des extrêmes allant de 24 et 57 ans. Six (6) médecins sur dix (10) ignoraient la mission fondamentale du conseil de l'ordre des médecins. Plus de la moitié des médecins n'avaient aucune notion en droit médicale (53,73%) et neuf médecins sur dix (9/10) n'ont jamais suivi une formation en droit médical. La grande majorité 86,51%, ne connaissaient aucune source en droit médical et 63,86%, ignoraient les différents types de responsabilités médicales. Plus de six (6) médecins sur dix (10) ont affirmé qu'ils ne demandaient pas le consentement éclairé du patient avant tout acte médical.

Conclusion : Aujourd'hui, le droit médical constitue une partie importante de la pratique médicale. Plusieurs médecins exercent la médecine sans connaître les textes qui encadrent cette profession. Au Niger, le taux global de connaissances des médecins en droit médical est très faible. Les différentes sources du droit médical demeurent méconnues à l'égard des professionnels. Les insuffisances restent remarquables, ainsi les responsabilités doivent être situées en vue de mieux accompagner les médecins à lever cette défaillance pour une meilleure prestation de service et une bonne connaissance du droit médical.

Mots-clés : Evaluation, Droit médical, Connaissance, Médecins, Niger

Correspondant : Djibo Sayo Adamou, Email : garbasoumaila@yahoo.com

Affiliation : Département de santé publique, Faculté des Sciences de la santé, Université Abdou Moumouni de Niamey, Niger



CO SF14: Bilan des cytoponctions de masses au laboratoire de l'hôpital national de Zinder

Seriba Coulibaly Idrissa; Issa Oumarou Boubacar Sidikou; Lankoande Salifou Zelika, Douka Ali; Hassane Maman Laoual; Goni Dit Alassan Maman Bachir

Résumé – Communication (session sciences fondamentales)

Introduction : La cytoponction, technique de prélèvement à l'aiguille fine, assure une grande performance diagnostique des métastases ganglionnaires d'un cancer. Le but de notre étude est de faire le bilan des cytoponctions de masses au laboratoire de l'hôpital national de Zinder.

Méthodes : il s'agit d'une étude rétrospective, étendue sur deux ans, avec collecte de données exhaustive, analysant tous les comptes rendus de cytoponction.

Résultats : La méthodologie sus décrite, nous a permis de colliger 42 comptes rendus de cytoponction de masse, parmi 399 prélèvements, soit 10.5%. Sa demande vient de l'extérieur dans 62% des cas et principalement formulée par les Gynéco-obstétriciens et les Endocrinologues. Elle est demandée presque 10 fois plus pour l'adulte (90,3%) que pour l'enfant (9,7%), principalement pour le patient de sexe féminin (90,90%) et, dans tous les cas (100%), accompagnées de renseignements cliniques précis. Les seins et la thyroïde en sont les principaux sites. Le prélèvement est, dans 88,6 % des cas, de qualité satisfaisante pour l'interprétation. Dans 43,2% des cas, l'analyse des produits de la cytoponction oriente vers une pathologie tumorale maligne.

Conclusion : La cytoponction de masse se pratique assez fréquemment au laboratoire de l'hôpital national de Zinder. Une étude des corrélations cyto-histologiques permettra une meilleure évaluation de la place de celle-ci, notamment dans le diagnostic du cancer

Mots-clés : Bilan, Cytoponction, Masse, Hôpital national de Zinder

Correspondant : Seriba Coulibaly Idrissa, Email : idsecoul@gmail.com

Affiliation : FSS/UAS



CO SF15: Analyse des données de surveillance des décès maternels au Niger de 2017 à 2021.

Garba Soumaila, Karimou Sani, Barry Djibril, Yanogo PK

Résumé – Communication (session sciences fondamentales)

Introduction : La cytoponction, technique de prélèvement à l'aiguille fine, assure une grande performance diagnostique des métastases ganglionnaires d'un cancer. Le but de notre étude est de faire le bilan des cytoponctions de masses au laboratoire de l'hôpital national de Zinder.

Méthodes : il s'agit d'une étude rétrospective, étendue sur deux ans, avec collecte de données exhaustive, analysant tous les comptes rendus de cytoponction.

Résultats : La méthodologie sus décrite, nous a permis de colliger 42 comptes rendus de cytoponction de masse, parmi 399 prélèvements, soit 10.5%. Sa demande vient de l'extérieur dans 62% des cas et principalement formulée par les Gynéco-obstétriciens et les Endocrinologues. Elle est demandée presque 10 fois plus pour l'adulte (90,3%) que pour l'enfant (9,7%), principalement pour le patient de sexe féminin (90,90%) et, dans tous les cas (100%), accompagnées de renseignements cliniques précis. Les seins et la thyroïde en sont les principaux sites. Le prélèvement est, dans 88,6 % des cas, de qualité satisfaisante pour l'interprétation. Dans 43,2% des cas, l'analyse des produits de la cytoponction oriente vers une pathologie tumorale maligne.

Conclusion : La cytoponction de masse se pratique assez fréquemment au laboratoire de l'hôpital national de Zinder. Une étude des corrélations cyto-histologiques permettra une meilleure évaluation de la place de celle-ci, notamment dans le diagnostic du cancer

Mots-clés : Bilan, Cytoponction, Masse, Hôpital national de Zinder

Correspondant : Seriba Coulibaly Idrissa, Email : idsecoul@gmail.com

Affiliation : FSS/UAS



CO SF16: Bilan de 2 ans de dépistage du cancer du col de l'utérus par frottis cervico-utérin à l'hôpital national de Zinder

Issa Oumarou BS, Agali Anaba, Lankoande Salifou Z, Oumarou Garba S, Hama Aghali N, Hamani Issaka, Hamadou Ibrahim, Yadi Guero L, Azonbakin S

Résumé – Communication (session sciences fondamentales)

Introduction : le dépistage du cancer du col de l'utérus est actuellement un enjeu de santé publique majeur. L'implication du papillomavirus humain (HPV) dans l'étiopathogénie du cancer du col de l'utérus est bien établie. Ce cancer est le 2^{ème} cancer féminin dans le monde. Le Frottis-cervico-utérin (FCU) est à l'heure actuelle l'examen de référence pour le dépistage ce cancer dans le monde. Le but de ce travail est d'évaluer l'état des lieux des pratiques de dépistage par FCU dans la région de Zinder (HNZ).

Matériel et méthodes : notre travail consisté en une étude rétrospective de 2023 à 2024 sur une population de femmes ayant réalisé leurs FCU au laboratoire de l'hôpital National de Zinder (HNZ). Les données ont été recueillies sur la base du registre des analyses de cytologie clinique et l'analyse a été faite sur Excel.

Résultats : le taux de dépistage est en progression avec 90,7 % (n=39) de FCU enregistrés en 2024 contre 9,3 % (n=4) en 2023. La totalité des femmes 100 % (n=43) sont à leurs 1^{ers} dépistage par FCU, l'âge de dépistage varie entre 26 et 58 ans avec une moyenne d'âge de 38,41 ans. La qualité des frottis était satisfaisante à 93,02 % (n=40). Les changements réactionnels bénins représentent 41,86 % (n=18), alors que les anomalies des cellules épithéliales représentent 11,62 % (n=5). L'analyse descriptive des anomalies montre un taux de 6,97 % (n=3) pour les atypies de cellules malpighiennes de signification indéterminée (ASC-US), les lésions malpighiennes intra-épithéliales de bas grade représentent 2,32 % (n=1).

Conclusion : le manque de ressource humaine qualifiée, l'inaccessibilité géographique et financière explique la difficulté de vulgarisation du FCU au profit des examens visuels du col (IVA, IVL) dans notre contexte.

Mots-clés : papillomavirus humain, col utérin, frottis-cervico-utérin

Correspondant : Issa Oumarou BS, Email : iboubacarsidikou@gmail.com

Affiliation : FSS/UAS



CO SF17: Enquete ethnobotanique des plantes utilisées pour le traitement de l'infertilité dans la région de zinder

Issa Oumarou BS, Agali Anaba, Lankoande Salifou Z, Oumarou Garba S, Hama Aghali N, Hamani Issaka, Hamadou Ibrahim, Yadji Guero L, Azonbakin S

Résumé – Communication (session sciences fondamentales)

Introduction : l'utilisation en Afrique des plantes pouvant traiter des troubles et maladies du système reproducteur humain est bien connu. Les traitements proposés par la médecine moderne sont souvent trop coûteux, d'efficacité discutable et possèdent parfois de nombreux effets secondaires. Les couples infertiles recourent à l'utilisation des plantes médicinales comme ultime voie de recours pour résoudre le problème d'infertilité.

Méthodologie : une enquête ethnobotanique était menée auprès de quelques tradipraticiens de la région de Zinder sur une période de 3 mois (mars à juin 2024). Le choix des tradipraticiens était basé sur le lieu de vente, les jours des marchés et l'importance de leurs étalages. L'approche des tradipraticiens interviewés était fondée sur le dialogue en langue locale, accompagné de l'achat des produits utilisés pour le traitement traditionnel de l'infertilité. Chaque interview durait 30 minutes à 1 heure de temps.

Résultat : l'étude montre la production de recettes à partir de plusieurs produits (végétaux, minéraux et animaux) chez la majorité des tradipraticiens. La famille de plantes la plus représentée est celle des Asclépiadacées avec 3 espèces (*Glossonema boveanum*, *Boscia angustifolia* A. Rich et *Tamarindus indica* L) suivie de celle des Euphorbiacées. La partie de plante la plus utilisée est la plante entière (30 %) et la préparation de décoction est le mode de préparation le plus fréquent (69%). La posologie est indéterminée dans la majorité des cas et l'utilisation continue sans limite dans le temps est très fréquente (72%). La durée de conservation est indéterminée chez 83% et la plupart des recettes ont un coût compris entre 1000 et 5000 francs cfa.

Conclusion : l'utilisation de recette à base de plante demeure une pratique encore largement utilisée par la population Nigérienne pour le traitement de nombreuses maladies, dont l'infertilité.

Mots-clés : enquête, ethnobotanique, recette, infertilité

Correspondant : Issa Oumarou BS, Email : iboubacarsidikou@gmail.com

Affiliation : FSS/UAS



CO SF18: Evaluation du risque de bilharziose urinaire associée à la mare de Gamouram Tsofouwa dans la zone semi-aride de la région de Zinder

Lamine Mahaman Moustapha, Al-hadji Djibrine Moussa M, Ousmane Habou Mahamane N, Yaou Lawali Ibrahim, Tidjani Maman M, Malam Boukar Awa Krou

Résumé – Communication (session sciences fondamentales)

Introduction : La schistosomiase ou Bilharziose est une maladie causée par une infection due à des vers parasites présents en eau douce dans certains pays tropicaux ou subtropicaux. Cette étude descriptive observationnelle est réalisée pour déterminer la prévalence de la bilharziose autour de la mare de GAMOURAM TSOFOWA, un village dans le département de Tanout à Zinder a été mené.

Méthodologie : La collecte des urines, des renseignements sanitaires et les examens parasitologiques des urines ont été réalisés en Novembre 2024. Les urines de 262 personnes âgées de 5 à 95 ans vivants autour de la mare ont été collectées. Les techniques d'examen du culot urinaire, suivi d'examen microscopique ont été utilisées pour le dépistage de la bilharziose.

Résultats : Les résultats ont montré que les intervalles d'âges [5-14] et [14-24] étaient les plus touchées avec des prévalences respectives 48% (52/262) et 30% (12/262) avec une différence statistiquement significative ($P < 0,0001$). La moyenne de l'intensité d'infestation était de 13 œufs (3-150 œufs) sur 100 champs. La prévalence pour les élèves et les maraichers étaient respectivement de 36/83 et 33/127. La moyenne de l'intensité d'infestation était de 18 œufs et de 13 œufs sur 100 champs. Cette étude a montré qu'il y a une bonne association entre l'aspect des urines et la présence des schistosomes, nous avons les aspects suivants : hématurique, jaune, jaune-claire, claire ; les prévalences étaient respectivement de 7/7 (100%) ; 75/141 (53%) ; 8/51 (15%) ; 0/63 avec une différence statistiquement significative ($P < 0,0001$). La prévalence de la bilharziose par sexe est de 39/103 (37%) masculin et de 42/159 (26%) féminin.

Conclusion : Le suivi de la bilharziose est primordial dans cette zone pour son éradication complète. Les études futures devraient avoir une orientation sur la connaissance des espèces de mollusques vecteurs de la bilharziose afin de mener une lutte objective

Mots-clés : Schistosomiase, Tanout, Mares, Niger

Correspondant : Lamine Mahaman Moustapha, Email :

Affiliation : FST/UAS



CO SF19: Sensibilité à la tigecycline et ceftazidime/avibactam des bactéries multirésistantes et Bactéries Hautement Résistantes émergentes au Niger: Résultats préliminaires

Issoufou Noma Massir, Yacouba Abdourahamane, Mahaman Moustapha Lamine, Brah Souleymane, Doutchi Mahamadou

Résumé – Communication (session sciences fondamentales)

Introduction : Les infections par les bactéries multirésistantes (BMR) et les bactéries hautement résistantes émergentes (BHRe) constituent un problème majeur de santé publique dans le monde et au Niger en particulier. Ces dernières années des nouvelles molécules telles que la tigecycline et ceftazidime/avibactam ont été mises sur le marché. L'objectif de cette étude était d'étudier la sensibilité des BMR et des BHRe à ces nouveaux antibiotiques au Niger.

Méthodologie : Il s'agit d'une étude transversale réalisée au laboratoire national de référence sur la résistance aux antimicrobiens (LNR-RAM) sur des isolats BMR et BHRe issus des produits pathologiques. Les isolats étaient testés in vitro à la tigecycline et ceftazidime/avibactam par la méthode de diffusion sur milieu gélosé (Kirby – Bauer) conformément aux recommandations de EUCAST 2024.

Résultats : Au total 307 isolats étaient collectés dont 255 BMR répartis comme suit : 182 Entérobactéries sécrétrices de BLSE (E-BLSE), 16 *Acinetobacter baumannii* résistant aux carbapénèmes (CRAB), 28 *Pseudomonas aeruginosa* résistant aux carbapénèmes (PARC) et 29 *Staphylococcus aureus* résistant à la méticilline (SARM). Concernant les BHRe, 52 isolats collectés tous des Entérobactéries résistantes aux carbapénémase (ERC). Le test in vitro aux nouveaux antibiotiques a montré une sensibilité de 181/211 isolats testés à la tigecycline et 153/224 isolats à la ceftazidime/avibactam.

Conclusion : Ces résultats préliminaires ont montré une proportion relativement élevée de la résistance des BMR et BHRe à la tigecycline et la ceftazidime/avibactam

Mots-clés : BMR, BHRe, tigecycline, ceftazidime/avibactam, Niger

Correspondant : Issoufou Noma M, Email :

Affiliation : FSS/UAS



CO SF20: Utilisation d'antimicrobiens chez les patients hospitalisés : une enquête de prévalence ponctuelle dans quatre hôpitaux tertiaires au Niger

Tapha Ounoussa, Degbey Cyriaque Comlan, Yacouba Abdourahamane, Tchioundjro Mahouna Espère, Nadakou N'Kpingou Théodore, Alkassoum Salifou Ibrahim⁵, Moussa Saley Sahada, Daou Mamane, Brah Souleymane, Adehossi Eric Omar, Hinson Antoine Vikkey, Mamadou Saidou

Résumé – Communication (session sciences fondamentales)

La résistance aux antimicrobiens (RAM) est une menace mondiale pour la santé publique. L'utilisation abusive ou excessive des antibiotiques contribue à l'émergence de l'antibiorésistance. L'objectif de cette étude était de déterminer la prévalence de l'utilisation des antimicrobiens, le profil des antibiotiques couramment utilisés et les indicateurs de qualité de l'utilisation des antibiotiques dans les hôpitaux tertiaires du Niger.

Cette étude transversale a utilisé la méthodologie des enquêtes mondiales de prévalence ponctuelle dans les hôpitaux tertiaires entre janvier et avril 2024. Les dossiers hospitaliers de tous les patients hospitalisés à 8 heures un jour donné ont été examinés pour déterminer l'utilisation d'antimicrobiens au moment de l'enquête.

La prévalence globale de l'utilisation d'antimicrobiens dans les hôpitaux était de 54,5 % (n=470/862). La majorité des antimicrobiens utilisés étaient des antibactériens (89,0 %, n=637). Les céphalosporines de troisième génération (48,2%, 307/637), les dérivés imidazolés (14,7%, 105/716), les pénicillines à large spectre (9,6%, 69/716) et les fluoroquinolones (6,1%, 44/716) étaient les classes d'antibiotiques les plus couramment prescrites. La plupart des antibiotiques (96,1% ; n=688/716) ont été utilisés de manière empirique et moins d'un quart (20,7%) des antibiotiques prescrits ont fait l'objet d'une date d'arrêt ou de révision documentée. Seuls 4,2 % (n=31/716) des antibiotiques prescrits ont fait l'objet d'une demande de culture et d'antibiogramme.

Cette étude a montré que les taux de prescription d'antibiotiques étaient élevés dans les hôpitaux tertiaires, avec une utilisation relativement importante des céphalosporines de 3^{ème} génération. Ces résultats pourraient faire l'objet d'interventions clés pour les stratégies de gestion des antibiotiques au Niger.

Mots-clés : Prévalence, antibiotiques, gestion des antimicrobiens, hôpitaux tertiaires, Niger

Correspondant : Tapha Ounoussa, Email : otapha2002@gmail.com

Affiliation : FSS/UAS



CO SF21: Aspects épidémiologiques de la Paralyse Flasque Aigue au Niger de 1998 à 2021

Goni Dit Alassan M.B.; Abdoulaye Z.; Alkassoum S.I.; Garba Aa.2; Mahamane D.M.; Adehossi E.O.; Aka H.J.; Saidou Mamadou

Résumé – Communication (session sciences fondamentales)

Introduction : la paralysie flasque aigue (PFA) demeure l'un des principaux signes de l'infection au poliovirus sauvage, responsable de la poliomyélite. C'est un problème majeur de santé publique en voie d'éradication grâce à la vaccination. L'objectif est d'étudier les aspects épidémiologiques et cliniques de la paralysie flasque aigue au Niger de 1999 à 2021.

Méthodologie : Il s'agissait d'une étude transversale, utilisant des données secondaires de 1999 à 2021 au niveau de la direction de la surveillance et de la riposte aux épidémies (DRSE). De façon exhaustive les cas suspects de PFA étaient extraits de la base des données des maladies à déclaration obligatoire. Les données ont été traitées à l'aide de logiciel Epi info. Toutes variables qualitatives ont été exprimées sous forme de moyenne avec leur écart type et les variables qualitatives sous forme d'effectifs et de pourcentage.

Résultats : Au total 6845 cas suspects de PFA ont été recensés dont 56,11% étaient des cas contact. La tranche d'âge de moins de 5 ans était la plus atteinte soit 88,10%. Le sex-ratio était de 1,29. La région de Maradi rapportait plus des cas suspects avec 30,19%. Les zéro doses VPO représentaient 2,14% des cas de PFA. La fièvre était retrouvée dans 94,83% des cas, la paralysie était localisée au membre inférieur dans 79,06%, elle était asymétrique dans 43,41% des cas. Une flaccidité des muscles était présente dans 97,12% avec une sensibilité à la douleur dans 21,05% des cas.

Conclusion : Malgré que, le pays fait face à des épidémies due au cVDPV2 depuis quelques années, il ressort une diminution considérable des cas de PFA due à la poliomyélite. D'où la nécessité de renforcer la surveillance épidémiologique par la surveillance à base communautaire et environnementale

Mots-clés : Paralysie flasque aigue, poliomyélite, Niger, 1999 à 2021

Correspondant : Goni dit Alassan Maman Bachir, Email : gonialassanb@gmail.com

Affiliation : FSS/UAS



CO SF22: Surveillance de la paralysie flasque aiguë au Niger de 1998 à 2021

Goni Dit Alassan M.B.; Abdoulaye Z.; Alkassoum S.I.; Garba Aa.2; Mahamane D.M.; Adehossi E.O.; Aka H.J.; Saidou Mamadou

Résumé – Communication (session sciences fondamentales)

Introduction : la paralysie flasque aiguë (PFA) de la poliomyélite aiguë antérieure (PAA) persiste sur un mode endémique dans certains pays d'Asie et d'Afrique dont le Niger. Un système de surveillance des PFA est mis en place dans les pays atteints pour contrôler la maladie. L'objectif est d'étudier le système de surveillance de la PFA au Niger de 1998 à 2021.

Méthodologie : il s'agit d'une étude transversale portant sur l'ensemble des cas de PFA notifiés à la Direction de la surveillance et de la riposte aux épidémies au Niger, sur une période de 24 ans allant de 1998 à 2021.

Résultats : au total 9659 patients ont été colligés. Le sex-ratio était de 1,23 et les enfants < 5 ans prédominaient avec 92,01 %. Maradi était la région la plus représentée des huit régions soit 32,27 %. Plus de la moitié des patients avaient reçu 1 à 10 doses de vaccin antipoliomyélitique oral soit 66,59 %. De 1998 à 2021, 8 419 selles provenant de 9 494 cas (88,70 %) étaient adéquates à l'arrivée au laboratoire. Les cas de poliovirus confirmés et compatibles étaient respectivement de 0,80 % et 2,35 %. La paralysie des 2 membres était présente dans 71,73 % des cas parmi les 276 patients ayant présentés une paralysie et dans 94,35 % des cas, la paralysie avait progressé en 3 jours.

Conclusion : La surveillance active des PFA au Niger au vu des résultats enregistrés par le système de surveillance est acceptable, bien qu'il y ait encore beaucoup d'efforts à fournir aussi bien au niveau de la population qu'au niveau du personnel de santé. D'où la nécessité d'analyser les indicateurs de performance pour mieux comprendre les éléments contributifs à l'atteinte de ces résultats

Mots-clés : surveillance épidémiologique, paralysie flasque aiguë, poliomyélite, entérovirus, Niger.

Correspondant : Goni dit Alassan Maman Bachir, Email : gonialassanb@gmail.com

Affiliation : FSS/UAS



CO SF23: Analyse des indicateurs de performance de la surveillance de la paralysie flasque aigüe (PFA) au Niger de 1998 à 2021

Goni Dit Alassan M.B.; Abdoulaye Z.; Alkassoum S.I.; Garba Aa.2; Mahamane D.M.; Adehossi E.O.; Aka H.J.; Saidou Mamadou

Résumé – Communication (session sciences fondamentales)

Introduction : la Paralysie flasque aigüe (PFA) de la Poliomyélite Aigüe Antérieure persiste sur un mode endémique dans certains pays d'Afrique et d'Asie. Les indicateurs de performance de l'OMS permettent d'évaluer le système de surveillance des PFA dans les pays atteints. L'objectif était d'analyser les indicateurs de performance de la surveillance de PFA au Niger de 1998 à 2021.

Méthodologie : il s'agissait d'une étude rétrospective descriptive à visée analytique sur l'ensemble des cas de PFA notifiés au niveau de la DSRE au Niger de 1998 à 2021 soit 23ans.

Résultats : l'échantillon était constitué de 9659 patients. Le sexe masculin était majoritaire soit 55,18% et les patients < 5 ans étaient prédominants avec 92,01%. La région de Maradi était la plus représentée avec 32,27%. La paralysie des 2 membres était présente dans 71,73% des cas et chez 94,35% des patients, la paralysie avait progressé en 3 jours. La majorité des patients avaient reçu ≥ 10 doses de VPO soit 66,59%. L'état des selles était adéquat dans 88,70% des cas à l'arrivée au laboratoire et les cas de Poliovirus confirmés et compatibles étaient respectivement de 0,80% et 2,35%. De 1998 à 2021, 8419 cas soit 88,70% étaient des échantillons adéquats.

Conclusion : la surveillance active des PFA au Niger au vu des indicateurs de performance est acceptable, bien qu'il y ait encore beaucoup d'effort à fournir aussi bien au niveau de la population qu'au niveau du personnel de santé.

Mots-clés : indicateurs de performance, PFA, Niger, 1998 à 2021.

Correspondant : Goni dit Alassan Maman Bachir, Email : gonialassanb@gmail.com

Affiliation : FSS/UAS



CO SF25: Place de la dengue et du paludisme à Plasmodium non falciparum dans le diagnostic des fièvres au Niger

Mahaman Laouali Yahaya

Résumé – Communication (session sciences fondamentales)

La dengue et le paludisme constituent un problème de santé publique avec environ 390 millions d'infections chaque année pour la dengue. Au Niger 4 393 406 cas de paludisme ont été notifiés, causant 4 464 décès en 2023. La dengue et le paludisme à Plasmodium non falciparum sont très souvent confondus au paludisme à Plasmodium falciparum en milieu tropical. Ce travail a été initié pour déterminer la place de la dengue et du paludisme à espèces non falciparum dans le diagnostic des fièvres au Niger.

Il s'agissait d'une étude descriptive transversale à collecte prospective des patients d'âge supérieur à 18 mois se présentant en consultation médicale pour fièvre dont la température est supérieure à 38,5 °C d'évolution aiguë dans les sites d'étude. L'étude se déroulera sur une année de septembre 2025 à septembre 2026. Au total 87 patients ont été inclus. Le test de diagnostic rapide a été effectué pour détecter la présence de l'antigène et ou des anticorps de la dengue. La goutte épaisse et ou le TDR palu ont été effectués pour le diagnostic du paludisme.

Au total 87 patients ont été inclus. Les âges étaient extrêmes de 22 mois et 60 ans. La fréquence de la dengue était de 25,28 % (22/87). La présence du paludisme était de 97,70 % (85/87).

Les évidences issues de cette recherche pourront orienter les décisions de santé publiques dans la planification de la lutte contre la dengue et le paludisme au Niger.

Mots-clés : Dengue, Paludisme, fièvres, Zinder, Niger.

Correspondant : Mahaman Laouali Yahaya, Email :

Affiliation : ENSP/Zinder



Journal Sahélien des Sciences de la Santé (JSSS)



CO SF26: Les devoirs du médecin

Tankari Abdoulaye

Résumé – Communication (session sciences fondamentales)

L'Ordre National des Médecins du Niger regroupe tous les praticiens de la médecine, nigériens et non nigériens, y compris ceux des services de santé des armées, autorisés à exercer leur art au Niger

Sous peine de poursuites judiciaires pour exercice illégal, tout praticien de la profession médicale doit, pour exercer son art, être inscrit au tableau de l'Ordre et être dûment autorisé

Le serment d'Hippocrate résume toute la philosophie de la déontologie médicale

Le respect de la vie et de la personne humaine constitue en toute circonstance le devoir primordial du médecin.

(Article 3)

Le médecin doit soigner avec la même conscience tous les malades quels que soient leur condition, leur nationalité, leur race, leurs opinions et les sentiments qu'ils inspirent.

(Article 4)

L'établissement d'un rapport tendancieux ou la délivrance d'un certificat de complaisance constitue une faute grave. (Article 26)

Les médecins doivent entretenir entre eux des rapports de bonne confraternité. Ils se doivent une assistance morale.

Celui qui a un dissentiment professionnel avec son confrère doit d'abord tenter de se réconcilier avec lui ; s'il n'a pu réussir, il doit en aviser le président du Conseil département de l'ordre.

- Il est interdit de calomnier un confrère, de médire de lui, ou de se faire l'écho de propos capables de lui nuire dans l'exercice de sa profession.

- Il est de bonne confraternité de prendre la défense d'un confrère injustement attaqué.

(Article 52)

Mots-clés : éthique, déontologie, ordre des médecins

Correspondant : Tankari Abdoulaye, Email :

Affiliation : Hôpital National de Niamey



CO SF27: Déterminants d'hématome retro placentaire au centre de santé de la mère et enfant de Maradi, Niger

Zaratou Ali, Balkissa Issoufou Harouna, Habibatou Idé Amadou, Hadiza Ali, Rachid Sani.

Résumé – Communication (session sciences fondamentales)

Introduction

L'hématome rétro placentaire est un accident paroxystique qui menace le pronostic maternel et foetal. Il constitue une urgence majeure en pathologie obstétricale. L'objectif était d'identifier les déterminants d'hématome retro-placentaire au Centre de Santé Mère et Enfant de Maradi en 2022.

Matériels et méthodes

Il s'agissait d'une étude transversale analytique type cas-témoins qui a exploité de 20 septembre au 20 octobre 2023 les dossiers de l'année 2022 des patientes. La présence d'hématome rétro placentaire était la variable de résultat, les variables d'exposition étaient : les caractéristiques sociodémographiques, les caractéristiques obstétricales, la prise en charge l'évolution des patientes et les caractéristiques des nouveau-nés. Les tests du chi carré de Pearson au seuil de significativité de 5% ont été utilisés pour analyser les différences entre les variables catégorielles. Toutes les variables qui avaient une p-value bilatérale $<0,05$ à l'analyse bivariable étaient introduites dans le modèle de régression logistique binaire pour identifier les facteurs associés à l'hématome rétro placentaire.

Résultats

Au total, 246 cas d'hématome retro placentaire ont été recensés sur 4731 accouchements enregistrés durant la période de l'étude soit une fréquence estimée à 5,20%. L'âge moyen des patientes était de $29,41 \text{ ans} \pm 6,94$. Les facteurs associés à l'hématome retro placentaire incluaient : la pauci-multiparité (2 enfants à plus) [Adjusted Odd Ratio (ORA) : 1.57, intervalle de confiance (IC) à 95% (1.01-2.23)], moins de 4 consultations prénatales [AOR :10.70, IC (1.14-99.74)], la transfusion sanguine [AOR :2.01, IC (1.11-3.60)], le poids de naissance des nouveau-nés inférieur à 2500 grammes [AOR :1.92, IC (1.53-2.42)] et la mortalité foetale in utero [AOR : 13,20, IC (1.86-93.70)].

Conclusion : ce travail a permis d'identifier les facteurs associés à l'hématome rétro placentaire. La prévention passe par des soins prénatals réguliers et de qualité. Le diagnostic précoce et la césarienne améliorent le pronostic materno-foetal.

Mots-clés : Déterminants, Hématome retro placentaire, Maradi, Niger

Correspondant : Zaratou Ali, Email : zarata_ali2@yahoo.fr

Affiliation : FSS/UAM



CO SF28: Prévalence et facteurs de risque des maladies diarrhéiques chez les enfants de moins de 5 ans au Niger

Zaratou Ali Labo, Moussa Saley Sahada, Habibatou Idé Amadou, Aissa Soumana Attinine.

Résumé – Communication (session sciences fondamentales)

Introduction

La diarrhée représente la deuxième cause de mortalité chez l'enfant de moins de cinq ans et résulte la plupart du temps de l'eau ou d'aliments contaminés. L'objectif de l'étude était de déterminer la prévalence et les facteurs de risque des maladies diarrhéiques au Niger en 2022.

Matériels et Méthodes

L'étude a utilisé les données de l'enquête nationale transversale de nutrition de l'institut national de la statistique. Les données collectées sur les enfants âgés de 0 à 59 mois avaient constitué la population de notre travail. Des analyses statistiques de régression logistique ont été utilisées pour identifier les facteurs de risque des maladies diarrhéiques.

Résultats

Étaient inclus dans l'étude 9514 enfants âgés de 0 à 59 mois dont 1647 (17,3%) avaient eu un épisode de diarrhée les 2 semaines précédant l'enquête. Les facteurs de risque des maladies diarrhéiques étaient : la fièvre dans les 2 semaines précédant l'enquête [Odds Ratio Ajusté (ORA) : 4,02 ; Intervalle de Confiance (IC) à 95% (3,30-4,91)], l'infection respiratoire aiguë dans les 2 semaines précédant l'enquête [3,23 ; IC à 95% (2,65-3,94)], l'absence de lavage des mains des mères après avoir lavé l'enfant qui a fait les selles [ORA : 1,77 ; IC à 95% (1,41-2,22)]. Et le facteur protecteur de la maladie diarrhéique était le lavage des mains des mères avant et après les repas [ORA : 0,74 ; IC à 95% (0,61-0,90)].

Conclusion:

L'étude a montré que le lavage des mains des mères avant et après avoir préparé les repas protégeait les enfants de maladie diarrhéique. D'où l'intérêt de renforcer les activités de prévention dont la sensibilisation des mères sur des meilleures pratiques pour le changement de comportement.

Mots-clés : Diarrhée, enfants, facteurs de risque, Niger

Correspondant : Zaratou Ali, Email : zarata_ali2@yahoo.fr

Affiliation : FSS/UAM



CO SF29: Déterminants de la chirurgie des fistules vésico-vaginales obstétricales au Centre National de Référence de la Fistule Obstétricale (CNRFO)

Zaratou Ali*, Abdoul Majid Nasser, Hadiza Ali, Sani Rachid.

Résumé – Communication (session sciences fondamentales)

Introduction

La fistule vésico-vaginale est un problème majeur de santé publique en Afrique subsaharienne en général et au Niger en particulier. L'objectif était d'étudier les déterminants de la chirurgie de la fistule vésico-vaginale obstétricale.

Matériels et méthodes

Il s'agissait d'une étude transversale, analytique à collecte rétro-prospective menée de janvier 2022 à février 2024. Toutes les femmes atteintes de fistules vésico-vaginales obstétricales qui avaient été prises en charge ont été incluses. La recherche de facteurs associés au traitement chirurgical a été effectuée par analyse bivariable à l'aide du test Chi2 de Pearson au seuil de significativité de 5 %.

Résultats

Au total, 64 patientes ont été recensées, la fréquence était estimée à 22,14%. L'âge moyen était de 30,09 ans. Les patientes non instruites représentaient 71,95 % ; 78,12 % avaient un faible niveau socio-économique et pour 81,3 %, l'âge au premier mariage se situait entre 15 et 25 ans. La durée du travail causale était ≥ 72 heures chez 57,8%. Le traitement chirurgical (fistulorraphie) a été un succès pour 92,18%. L'enfant causal était mort-né dans 84,4 % des cas. Le repli sur soi était observé dans 46,66 %. A l'analyse bivariable, le résultat du traitement chirurgical était statistiquement associé au nombre d'intervention chirurgicale ($p = 0,007$).

Conclusion

La fistuleuse est une jeune femme, non éduquée, de faible statut socio-économique qui a perdu le fruit de sa grossesse et qui est en retrait social dans notre étude. La meilleure façon d'éliminer la fistule obstétricale est de la prévenir par des interventions qui protègent la santé des femmes. La réinsertion socioprofessionnelle est nécessaire afin de réduire les répercussions psychosociales de cette pathologie.

Mots-clés : déterminants, chirurgie, fistules, vésico-vaginale, obstétrique, Niger

Correspondant : Zaratou Ali, Email : zarata_ali2@yahoo.fr

Affiliation : FSS/UAM