

## RÉSUMÉS DE LA CONFÉRENCE

### PRÉSENTATIONS ORALES (VIRTUELLES) FRANCE

WAPCP-2026-PCL-038-V001

#### Attitude et acceptation du vaccin contre la COVID-19 chez les femmes enceintes et allaitantes fréquentant les cliniques des centres de soins de santé primaires à Ibadan, au Nigéria

Jatau Gad<sup>1</sup> and Olayemi Adegbolagun<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Faculté de pharmacie de santé publique, Collège ouest-africain de troisième cycle/ Postuniversitaire des pharmaciens

<sup>2</sup>Département de chimie pharmaceutique, Université d'Ibadan, Ibadan, État d'Oyo, Nigéria

Auteur présentateur : Jatau Gad

E-mail de l'auteur présentateur : gad2nv@gmail.com

**Contexte :** L'infection par la COVID-19 chez les femmes enceintes et allaitantes présente un risque élevé de maladie grave et de complications. La vaccination est recommandée suite à des études confirmant son innocuité pendant la grossesse et l'allaitement. La faible acceptation du vaccin contre la COVID-19 observée dans certains pays africains est un sujet de préoccupation majeur.

**Objectifs :** Cette étude visait à examiner le niveau d'attitude et d'acceptation du vaccin contre la COVID-19 chez les femmes enceintes et allaitantes fréquentant certains centres de soins de santé primaires à Ibadan, au Nigéria, et à déterminer les facteurs associés à l'hésitation face au vaccin contre la COVID-19.

**Méthodes :** Une enquête transversale a été menée auprès de 461 femmes enceintes et allaitantes sélectionnées par échantillonnage aléatoire à plusieurs degrés. Les données ont été recueillies au moyen d'un questionnaire semi-structuré adapté, administré par un enquêteur, dans six centres de soins de santé primaires répartis dans six zones de gouvernement local de la métropole d'Ibadan.

**Résultats :** La majorité des répondants (43,0 %) étaient âgés de 26 à 30 ans, et 39,9 % d'entre eux avaient au moins un niveau d'études secondaires. L'acceptation (83,9 %), la sensibilisation (74,4 %), l'attitude (50,3 %) et l'adhésion aux mesures de prévention non pharmacologiques contre la COVID-19 (79,6 %) étaient généralement bonnes. La plupart des répondants avaient reçu au moins une dose de vaccin, et la moitié des personnes non vaccinées se sont déclarées prêtes à se faire vacciner. L'âge ( $p=0,021$ ) était significativement associé à l'hésitation vaccinale, tandis que la religion ( $p=0,062$ ) et une faible adhésion aux mesures préventives ( $p=0,139$ ) n'étaient pas statistiquement significatives ( $p<0,05$ ).

**Conclusion :** L'acceptation des vaccins contre la COVID-19 chez les femmes enceintes et allaitantes à Ibadan est encourageante, avec une bonne sensibilisation et une adhésion aux mesures préventives. Les hésitations liées à l'âge soulignent la nécessité d'une éducation sanitaire ciblée et d'interventions adaptées au contexte culturel.

**Mots-clés :** COVID-19 ; vaccin contre la COVID-19 ; femmes enceintes ; femmes allaitantes ; Ibadan

WAPCP-2026-PMB-014- V002

#### Évaluation de l'utilisation des antimicrobiens chez les patients externes de l'hôpital public de Kwahu, à Atobie, au Ghana

Felix T. Dadebo<sup>1</sup> et Seth Twum<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Hôpital régional de l'Est, Koforidua

<sup>2</sup>Hôpital gouvernemental d'Atua, région de l'Est

Auteur présentateur : Felix Tetteh Dadebo

E-mail de l'auteur présentateur : ftdadebo@yahoo.com

**Contexte :** Le suivi de l'utilisation des antimicrobiens est essentiel à la lutte contre la résistance aux antimicrobiens dans le monde. Cette étude a évalué l'utilisation des antimicrobiens chez les patients externes de l'hôpital public de Kwahu afin d'orienter les actions de bon usage.

**Objectifs :** Évaluer les caractéristiques démographiques des patients externes auxquels des antimicrobiens ont été prescrits, déterminer le pourcentage d'utilisation d'antimicrobiens, évaluer les types d'utilisation d'antimicrobiens et évaluer la pertinence de l'utilisation d'antimicrobiens conformément aux directives thérapeutiques standard du Ghana et à la classification " AWaRe " de

l'Organisation mondiale de la santé (OMS) sur l'utilisation des antimicrobiens.

**Méthodes :** Une étude transversale rétrospective a été menée. Un échantillonnage systématique a permis de sélectionner 400 consultations externes sur un total de 12 771 consultations avec prescription d'antimicrobiens, réalisées entre janvier et décembre 2024. Les résultats de 1 157 prescriptions, correspondant au nombre de médicaments prescrits lors de ces consultations, ont été analysés afin d'évaluer l'utilisation des antimicrobiens.

**Résultats :** Les antimicrobiens ont été principalement utilisés chez les patients externes appartenant aux tranches d'âge suivantes : 25-44 ans (29,5 %), 0-14 ans (23,0 %), plus de 60 ans (16,8 %) ; femmes (67,0 %) ; étudiants (26,3 %) ; et patients avec une assurance maladie (87,0 %). Le pourcentage d'utilisation d'antimicrobiens était de 46,5 % par rapport au nombre total de médicaments prescrits. L'amoxicilline-acide clavulanique (21,7 %) était l'antimicrobien le plus fréquemment prescrit, suivi du céfuroxime (12,5 %) et du métronidazole (8,9 %). 86,0 % des utilisations d'antimicrobiens étaient appropriées, tandis que 14,0 % ne l'étaient pas. 57,8 % (n=248) des antibiotiques utilisés provenaient du groupe " Accès " de l'OMS, 39,2 %

(n=168) du groupe " Surveillance " et 3,0 % (n=13) du groupe " Non recommandé ".

**Conclusion :** L'utilisation d'antimicrobiens est élevée chez les patients externes de l'hôpital public de Kwahu, avec une proportion significative d'utilisations inappropriées. Le comité de bon usage des antimicrobiens doit prendre des mesures concrètes pour lutter contre ce problème.

**Mots-clés :** antimicrobiens ; utilisation ; patients externes ; hôpital public de Kwahu ; bon usage des antimicrobiens

WAPCP-2026-PMB-035-V003

### Connaissances, attitudes et pratiques relatives à l'utilisation des antibiotiques chez les étudiants en pharmacie de l'Université de Benin, État d'Edo, Nigéria

Prosper O. Oghenechuko and Penaere T. Osahon

Département de Pharmacie Clinique et Pratique Pharmaceutique, Faculté de Pharmacie, Université du Bénin, Benin City, Nigéria.

Auteur présentateur : Prosper O. Oghenechuko

E-mail de l'auteur présentateur : prosper.oghenechuko@pharm.uniben.edu

**Contexte :** Les antibiotiques sont essentiels à la médecine moderne, mais leur efficacité est menacée par une utilisation inappropriée et une résistance croissante aux antimicrobiens. Au Nigéria, l'automédication et la mauvaise observance thérapeutique sont des problèmes courants. Les étudiants en pharmacie sont les futurs garants d'un usage rationnel des médicaments, faisant de leurs connaissances et de leurs pratiques des indicateurs clés des tendances futures en matière de soins de santé.

**Objectifs :** L'étude visait à évaluer le niveau de connaissances sur l'utilisation appropriée des antibiotiques, à évaluer les attitudes et les perceptions à l'égard des rôles professionnels en matière de conseils, et à étudier les pratiques courantes telles que l'automédication et l'observance thérapeutique, chez les étudiants en pharmacie.

**Méthodes :** Une étude descriptive transversale a été menée à la Faculté de Pharmacie de l'Université de Benin. Un questionnaire structuré et auto-administré a permis de recueillir des données auprès d'un échantillon aléatoire stratifié de 267 étudiants de la 4<sup>e</sup> à la 6<sup>e</sup> année. Les données ont été analysées à l'aide de statistiques descriptives et inférentielles.

**Résultats :** Les étudiants ont démontré de solides connaissances théoriques, les étudiants de la 6<sup>e</sup> année obtenant des scores significativement plus élevés par rapport à ceux des niveaux inférieurs. Des attitudes positives ont été observées concernant le rôle du pharmacien dans la gestion des médicaments. Toutefois, des lacunes dans la pratique persistent, de nombreux participants ayant rapporté avoir recours à l'automédication et à l'arrêt prématuré du traitement. L'analyse de régression a montré que l'attitude, plutôt que les connaissances seules, était le principal facteur prédictif d'une pratique appropriée.

**Conclusion :** Bien que les étudiants en pharmacie possèdent de solides connaissances fondamentales, un écart persiste entre la compréhension théorique et la pratique réelle. Les interventions devraient viser à faire évoluer les mentalités et à améliorer l'encadrement clinique afin de combler le fossé entre les apprentissages théoriques et l'usage responsable des antibiotiques.

**Mots-clés :** antibiotiques ; connaissances ; attitudes et pratiques ; étudiants en pharmacie ; résistance aux antimicrobiens ; automédication

WAPCP-2026-PHA-025-V004

### Les nanoparticules d'artéméther générées par précipitation antisolvant présentent une efficacité thérapeutique supérieure à celle du médicament non transformé : une évaluation in vivo chez la souris

Emmanuel O. Olorunsola<sup>1</sup>, Mbang N. Femi-Oyewo<sup>2</sup>, Esther-Ekemini I. Nkereuwem<sup>1</sup>, David U. Friday<sup>1</sup>, Aniema U. Ekpo<sup>1</sup>, Wunia'h Bako<sup>2</sup> and Adedayo A. Tologbonse<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Département de pharmacie et de technologie pharmaceutique, Faculté de pharmacie, Université d'Uyo, Uyo, Nigéria.

<sup>2</sup>Département de pharmacie et de technologie pharmaceutique, Faculté de pharmacie, Université Afe Babalola, Ado-Ekiti, Nigeria.

<sup>3</sup>Département de pharmacologie et de toxicologie, Faculté de pharmacie, Université d'Uyo, Uyo.

Auteur présentateur : Emmanuel O. Olorunsola

E-mail de l'auteur présentateur : emmanuelolorunsola@uniuyo.edu.ng

**Contexte** : L'artéméther est un médicament de première ligne administré par voie orale, en association thérapeutique avec d'autres médicaments, pour le traitement du paludisme non compliqué, mais son effet thérapeutique est affecté par sa faible solubilité.

**Objectif** : Cette étude visait à évaluer l'amélioration des résultats du traitement grâce à des nanoparticules d'artéméther générées par précipitation antisolvant.

**Méthodes** : La solubilité de la poudre d'artéméther dans l'acétone, l'éthanol, le diméthylsulfoxyde et le diméthylformamide a été déterminée afin d'identifier le meilleur solvant. Les nanoparticules ont été produites en homogénéisant 10 g d'artéméther avec 100 mL d'éthanol à 500 tr/min pendant 45 minutes, puis précipitées avec 500 mL d'eau purifiée. La taille des particules, les propriétés calorimétriques et la solubilité des nanoparticules ainsi préparées ont été comparées à celles du médicament non transformé. L'activité antiplasmodiale des nanoparticules, ainsi que les taux de survie des hôtes, ont été déterminés et comparés à ceux du médicament non transformé, de l'eau purifiée et d'une formulation parentérale.

**Résultats** : L'éthanol a permis la meilleure dissolution du médicament, avec un rendement de 96,5 % de nanomédicament et un diamètre moyen (Z) de 54,83 nm. Aucune différence significative n'a été observée entre les thermogrammes des deux formes du médicament, mais la solubilité a augmenté de 526,73 à 1 885,48 mg/L. Le pourcentage de suppression de la parasitémie n'était pas significativement différent entre le médicament non transformé (52,01 %) et les nanoparticules (47,58 %). Cependant, le traitement par nanoparticules a induit un taux de survie des hôtes plus élevé que le traitement par médicament non transformé (80 % contre 60 %).

**Conclusion** : Chez les animaux infectés par le paludisme, les nanoparticules d'artéméther ont démontré une meilleure efficacité thérapeutique que la forme non transformée du médicament, avec une augmentation significative du taux de survie. Ces nanoparticules ont également présenté une solubilité accrue, inhibant la séquestration des parasites dans les organes vitaux de l'hôte et permettant ainsi d'obtenir de meilleurs résultats thérapeutiques.

**Mots-clés** : artéméther ; paludisme ; nanoparticules ; précipitation ; évaluation in vivo

WAPCP-2026-PMB-009-V005

### Évaluation des connaissances, de l'attitude et des pratiques des agents de santé du centre hospitalier universitaire fédéral de Lokoja, au Nigéria, face à la fièvre de Lassa

Musa H. Idris<sup>1</sup> and Modupe O. Ologunagba<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Unité de pharmacie, Centre hospitalier universitaire fédéral, Lokoja, État de Kogi, Nigéria

<sup>2</sup>Département de pharmacie galénique et industrielle, Université Lead City, Ibadan, État d'Oyo.

Auteur présentateur : Musa H. Idris

E-mail de l'auteur présentateur : pharmjoe.pj@gmail.com

**Contexte** : La fièvre de Lassa, infection hémorragique endémique due à un arénavirus transmis par les rats multimammés (*Mastomys natalensis*), se caractérise par une forte endémicité, une transmissibilité élevée et une létalité importante, ce qui en fait une maladie potentiellement grave. La prévention, le contrôle et la gestion des épidémies représentent un défi majeur. Il s'agit d'un problème de santé publique préoccupant au Nigéria.

**Objectifs** : Cette étude a évalué les connaissances, attitudes et pratiques des professionnels de santé du Centre hospitalier universitaire fédéral de Lokoja, État de Kogi, Nigéria, concernant la fièvre de Lassa.

**Méthodes** : Une étude transversale utilisant un questionnaire auto-administré portant sur la sensibilisation, les attitudes et les connaissances relatives à la fièvre de Lassa a été menée auprès du personnel soignant. Les données recueillies ont été

analysées à l'aide de fréquences, de pourcentages et de graphiques. Le seuil de signification statistique a été fixé à  $p < 0,05$  (test du  $\chi^2$ ).

**Résultats :** La population interrogée (248 personnes) était majoritairement féminine (64,11%). Les participants étaient des infirmiers (101 ; 40,73 %), des aides-soignants (91 ; 36,79 %), des médecins (33 ; 13,31 %), des pharmaciens (8 ; 3,22 %), des techniciens de laboratoire médical (8 ; 3,22 %), des agents d'archives (5 ; 2 %) et des radiologues (2 ; 0,8 %). Tous les répondants connaissaient l'existence de la fièvre de Lassa. Cependant, 98,4 % d'entre eux avaient connaissance de ce problème de santé, 96 % de sa contagiosité, et respectivement 95 % et 76 % se sont déclarés prêts à utiliser des équipements de protection individuelle (EPI) et à participer à la prise en charge des patients infectés. Seuls 9 % des répondants (les médecins) ont financé eux-mêmes leur formation à la prise en charge de la

maladie.

**Conclusion :** Le taux de sensibilisation à la fièvre de Lassa parmi la population interrogée sur le site de l'étude est élevé (98 %). Seule une minorité (moins de 2 %) ne possède pas de connaissances suffisantes. Les médecins se sont montrés plus proactifs que les autres acteurs en matière de renforcement des capacités. Une politique institutionnelle incitative favorisant le renforcement régulier des capacités et l'amélioration des pratiques attitudinales est souhaitable au Centre hospitalier universitaire fédéral de Lokoja, dans l'État de Kogi.

**Mots-clés :** Personnel de santé ; Centre hospitalier universitaire fédéral ; Lokoja ; fièvre de Lassa ; connaissances, attitudes et pratiques

#### WAPCP-2026-PHA-033-V006

### Effets antioxydants de l'extrait éthanolique d'*Acrostichum Aureum* (fougère cuir dorée) contre les dommages oxydatifs induits par l'acétate de plomb chez les rats albinos

Obinna J. Mba<sup>1,2</sup>, Olorunshola D. Omodamiro<sup>3</sup>, Ruth E. Anoh<sup>4</sup> and Brian O. Ogbonna<sup>2,5</sup>

<sup>1</sup>Département de pharmacologie et de toxicologie, Faculté des sciences pharmaceutiques, Université fédérale des sciences de la santé David Umahi, Uburu, État d'Ebonyi, Nigéria.

<sup>2\*</sup>Institut international de politiques, de systèmes et de transfert des connaissances en santé. Institut international de recherche sur les maladies infectieuses, la biosécurité et la biosûreté, Université fédérale des sciences de la santé David Umahi, Uburu, État d'Ebonyi, Nigéria

<sup>3</sup>Département de pharmacologie et de toxicologie, Faculté des sciences pharmaceutiques, Université internationale de Kampala, Ouganda.

<sup>4</sup>Département de microbiologie et de parasitologie, Faculté des sciences de la santé, Université fédérale des sciences de la santé David Umahi, Uburu, État d'Ebonyi, Nigéria.

<sup>5</sup>Département de pharmacie clinique et de pratique pharmaceutique, Faculté des sciences pharmaceutiques, Université fédérale des sciences de la santé David Umahi, Uburu, État d'Ebonyi, Nigéria.

Auteur présentateur : Obinna J. Mba

E-mail de l'auteur présentateur : mbaoj@dufuhs.edu.ng

**Contexte :** On estime, selon certains rapports, qu'*Acrostichum aureum* protège les animaux de laboratoire contre les dommages oxydatifs induits par l'acétate de plomb. Par conséquent, la plante pourrait posséder des propriétés antioxydantes.

**Objectif :** Cette étude a évalué les effets antioxydants de l'extrait éthanolique d'*Acrostichum aureum* dans les dommages oxydatifs induits par l'acétate de plomb.

**Méthodes :** Trente rats albinos mâles (poids moyen : 120 g) ont été répartis en 5 groupes de six rats chacun. Le groupe 1 servait de témoin normal (nourriture et eau uniquement), le groupe 2 était le témoin traité à l'acétate de plomb (100 mg/kg de poids corporel), le groupe 3 était traité uniquement à l'extrait (400 mg/kg de poids corporel), tandis que les groupes 4 et 5 étaient des groupes induits par l'acétate de plomb traités respectivement avec 200 et 400 mg/kg de poids corporel de l'extrait. Le traitement a duré 28 jours, après quoi les animaux ont été sacrifiés sous anesthésie légère à l'éther. Des échantillons de sang ont été prélevés pour le dosage des enzymes antioxydantes et de la peroxydation lipidique.

**Résultats :** Les résultats de l'activité antioxydante in vivo ont montré une augmentation significative ( $p < 0,05$ ) de la catalase ( $2,00 \pm 0,20$  et  $0,78 \pm 0,02$ ), de la glutathion peroxydase ( $56,30 \pm 2,67$  et  $24,68 \pm 0,95$ ), du glutathion réduit ( $4,52 \pm 0,84$  et  $2,36 \pm 0,51$ ) et de la superoxyde dismutase ( $11,98 \pm 0,65$  et  $5,06 \pm 0,08$ ) dans les groupes 4 et 5 par rapport au groupe 2. On a observé une diminution significative similaire ( $p < 0,05$ ) du malondialdéhyde ( $0,30 \pm 0,01$  et  $0,77 \pm 0,03$ ). Les résultats de l'activité antioxydante in vitro ont montré une augmentation significative ( $P < 0,05$ ) du 2,2-diphényl-1-picrylhydrazyle (DPPH) ( $96,12 \pm 2,12$  et  $72,20 \pm 1,10$ ), du pouvoir antioxydant réducteur du fer (FRAP) ( $677,00 \pm 12,36$  et  $356 \pm 7,86$ ) dans les groupes 4 et 5 par rapport au groupe 2.

**Conclusion :** Ces résultats suggèrent que l'extrait éthanolique d'*Acrostichum aureum* a atténué les effets du stress oxydatif induit par l'acétate de plomb. Par conséquent, il pourrait être utilisé dans la prise en charge des dommages oxydatifs induits par l'acétate de plomb.

**Mots-clés :** Antioxydants ; *Acrostichum aureum* ; acétate de plomb ; dommages oxydatifs

WAPCP-2026-PMB-019-V007

**Analyse comparative de l'impact de la prescription et de l'utilisation d'antibiotiques chez les patients pédiatriques dans les établissements hospitaliers régionaux et de district de la région d'Ashanti**

**Esther Owusu-Mensah<sup>1</sup> et Emmanuel Omari-Siaw<sup>2</sup>**

<sup>1</sup>Hôpital régional d'Ashanti, Ghana.

<sup>2</sup>Université technique de Kumasi, Kumasi, Ghana.

Auteur présentateur : Esther Owusu-Mensah

E-mail de l'auteur présentateur : esthercommey86@gmail.com

**Contexte :** L'utilisation inappropriée et excessive d'antibiotiques chez les patients pédiatriques contribue fortement à la résistance aux antimicrobiens, en particulier dans les systèmes de santé aux ressources limitées. Cependant, les données probantes au niveau des établissements sur les pratiques de prescription et la gestion des antibiotiques dans les soins pédiatriques au Ghana restent limitées.

**Objectifs :** Cette étude a évalué la prévalence, les schémas et les résultats cliniques de la prescription d'antibiotiques chez les patients pédiatriques et a examiné les points de vue des prestataires de soins de santé sur l'utilisation des antibiotiques dans deux hôpitaux publics de la région d'Ashanti au Ghana.

**Méthodes :** Une méthodologie mixte a été employée, combinant une analyse rétrospective quantitative des dossiers médicaux et des entretiens qualitatifs avec les professionnels de santé. Les données cliniques ont été extraites systématiquement de 640 dossiers de patients pédiatriques dans un hôpital régional et un hôpital de district. Les variables étudiées comprenaient l'exposition aux antibiotiques, les types d'antibiotiques, les schémas thérapeutiques, la voie d'administration, le respect des recommandations, les indicateurs de résistance suspectés, la durée d'hospitalisation et les résultats du traitement. Des statistiques descriptives et inférentielles, incluant les tests du  $\chi^2$ , les tests t et la régression logistique, ont été appliquées. Par ailleurs, des questionnaires semi-structurés ont été administrés à 30 professionnels de santé sélectionnés de manière ciblée et impliqués dans la prise en charge pédiatrique. Les réponses qualitatives ont été

analysées thématiquement à l'aide d'une méthode de codage structurée.

**Résultats :** Des antibiotiques ont été prescrits dans 400 cas sur 640 (62,5 %), avec une prévalence plus élevée à l'hôpital de district. Les prescriptions étaient principalement axées sur les associations ampicilline-gentamicine et la ceftriaxone, administrées majoritairement par voie intraveineuse ou en association. Le respect des recommandations en matière de prescription était associé à une meilleure guérison et à un risque de résistance suspectée plus faible, tandis que les hospitalisations prolongées étaient associées à une probabilité de résistance plus élevée. Les 30 répondants à l'étude qualitative étaient multidisciplinaires et avaient beaucoup d'expérience clinique, ce qui renforce la crédibilité des réponses ; les principaux thèmes abordés étaient la prescription empirique, les limites diagnostiques, les préoccupations liées à la résistance et les lacunes en matière de bon usage des antibiotiques.

**Conclusion :** L'utilisation d'antibiotiques en pédiatrie était élevée et largement empirique, motivée par des contraintes diagnostiques et systémiques. Il est essentiel de renforcer la gestion des antimicrobiens en fonction du contexte afin d'améliorer les résultats et de réduire le risque de résistance.

**Mots-clés :** utilisation des antibiotiques ; soins pédiatriques ; résistance aux antimicrobiens ; recommandations thérapeutiques standard (RTS) ; point de vue des professionnels de santé

WAPCP-2026-PCL-010-V009

**Effet d'une intervention éducative menée par un pharmacien sur les connaissances et la volonté de pratiquer l'allaitement maternel exclusif : une étude quasi expérimentale avant-après**

**Unyime I. Eshiet<sup>1</sup> et Idiongno F. Walter<sup>2</sup>**

<sup>1</sup>Département de pharmacie clinique et de biopharmacie, Université d'Uyo, Nigéria.

<sup>2</sup>Ministère de la Santé de l'État d'Akwa Ibom, Uyo, Nigéria.

Auteur présentateur : Unyime I. Eshiet

E-mail de l'auteur présentateur : unyimeeshiet@uniuyo.edu.ng

**Contexte :** Accroître le taux d'allaitement maternel exclusif (AME) est une priorité de santé publique dans le monde entier. La promotion de l'AME a été identifiée comme une mesure stratégique pour atteindre plusieurs objectifs de développement durable dans les pays à revenu faible et intermédiaire.

**Objectifs :** Évaluer l'effet d'une intervention éducative menée par un pharmacien sur les connaissances et la volonté de pratiquer l'allaitement maternel exclusif chez les femmes enceintes

**Méthodes :** Il s'agit d'une étude quasi expérimentale avant-après menée auprès de femmes enceintes bénéficiant de soins prénatals dans deux établissements de soins de santé secondaires sélectionnés dans l'État d'Akwa Ibom, au Nigéria. Une évaluation pré-interventionnelle des connaissances et de la volonté des participantes de pratiquer l'allaitement maternel exclusif (AME) a été réalisée. Cette évaluation a été suivie d'une intervention éducative sur place, mise en œuvre par un pharmacien de santé publique. Une évaluation post-interventionnelle des connaissances et de la volonté des participantes de pratiquer l'AME a ensuite été effectuée quatre semaines après l'intervention éducative. Les données recueillies ont été analysées à l'aide du logiciel IBM SPSS, version 25.0, des statistiques descriptives et inférentielles ayant été utilisées, le cas échéant, pour évaluer l'effet de l'intervention. Le seuil de signification statistique a été fixé à  $p < 0,05$ .

**Résultats :** Deux cent soixante-quatorze femmes répondant aux critères d'inclusion ont participé à l'évaluation pré-interventionnelle. Seules 249 d'entre elles, ayant pu être suivies jusqu'au bout, ont participé à l'évaluation post-interventionnelle. Notre étude a mis en évidence une différence statistiquement significative du score moyen de connaissances sur l'allaitement maternel exclusif avant et après l'intervention [(pré-intervention =  $22,8723 \pm 5,1918$ ) versus (post-intervention =  $25,9036 \pm 4,3449$ ) ;  $t = -7,202$  ;  $p < 0,001$ ].

**Conclusion :** L'intervention éducative mise en œuvre par le pharmacien s'est avérée efficace pour améliorer les connaissances et la volonté de pratiquer l'allaitement maternel exclusif chez les participantes.

**Mots-clés :** allaitement maternel exclusif ; connaissances ; volonté ; test avant-après ; pratique

#### WAPCP-2026-PAD-021-V010

### Les effets des longues heures de travail sur la santé mentale des pharmaciens hospitaliers de l'État d'Edo

Iziegbe O. Igbinidu<sup>1</sup> et Valentine U. Odili<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Département de pharmacie, Centre hospitalier universitaire de Benin, Benin, État d'Edo, Nigéria

<sup>2</sup>Département de pharmacie clinique, Faculté de pharmacie, Université de Benin, Benin, État d'Edo, Nigéria

Auteur présentateur : Iziegbe O. Igbinidu

E-mail de l'auteur présentateur : igbiniduziegbe@gmail.com

**Contexte :** Au Nigéria, les pharmaciens hospitaliers sont souvent confrontés à une charge de travail importante et à des horaires prolongés, ce qui peut les prédisposer à l'anxiété et à d'autres problèmes de santé mentale. Bien que plusieurs études aient examiné la santé mentale des professionnels de santé, la plupart des études nigérianes se sont concentrées sur les médecins et les infirmières, avec peu de recherches spécifiquement consacrées aux pharmaciens, en particulier dans l'État d'Edo.

**Objectifs :** Évaluer la prévalence de l'anxiété chez les pharmaciens hospitaliers de l'État d'Edo, examiner sa relation avec les longues heures de travail et les facteurs liés au lieu de travail, et évaluer l'équilibre travail-vie personnelle et la satisfaction au travail.

**Méthodes :** Une étude descriptive transversale a été menée auprès de 250 pharmaciens hospitaliers sélectionnés par échantillonnage aléatoire dans sept établissements de santé publics et privés de l'État d'Edo, au Nigéria. Les données ont été recueillies à l'aide d'un questionnaire structuré comprenant l'échelle du trouble anxieux généralisé-7 (GAD-7). Des statistiques descriptives, la corrélation de Pearson et une régression logistique multivariée ont été utilisées pour l'analyse des données.

**Résultats :** La prévalence de l'anxiété modérée à sévère était de 24,4 %, tandis que 75,6 % des participants présentaient une anxiété légère ou minime. Les longues heures de travail étaient significativement associées au niveau d'anxiété ; toutefois, les corrélations étaient faibles mais statistiquement significatives, tant pour les heures de travail quotidiennes ( $r = 0,173$ ,  $p = 0,006$ ) que pour les heures de travail hebdomadaires ( $r = 0,220$ ,  $p < 0,001$ ). Les variables démographiques n'étaient pas des facteurs prédictifs significatifs de l'anxiété ( $p > 0,05$ ). Par ailleurs, 42 % des participants ont déclaré avoir un équilibre médiocre ou très médiocre entre vie professionnelle et vie personnelle, 81,6 % ont perçu leur travail comme stressant et 20,4 % ont indiqué bénéficier d'un soutien adéquat de leur employeur.

**Conclusion :** Une proportion notable de pharmaciens hospitaliers de l'État d'Edo présentait des symptômes d'anxiété, avec une association faible mais significative aux longues heures de travail. Ces résultats soulignent la nécessité de mesures institutionnelles telles que la régulation des heures de travail, l'amélioration des niveaux de personnel et la mise en œuvre de programmes de soutien à la santé mentale au travail, incluant des formations à la gestion du stress et des services de conseil.

**Mots-clés :** pharmaciens hospitaliers ; anxiété ; horaires de travail ; santé mentale ; équilibre vie professionnelle-vie privée

WAPCP-2026-PCH-008-V011

### Évaluation comparative de la qualité de dix marques de comprimés de chlorhydrate de metformine fabriqués localement et importés, commercialisés dans l'État d'Adamawa, au Nigéria.

Paul T. Tarfa<sup>1</sup> et Arinola E. Joda<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Département des techniciens en pharmacie, Collège des sciences de la santé de la marine nigériane, Offa, État de Kwara

<sup>2</sup>Département de pharmacie clinique et de biopharmacie, Faculté de pharmacie, Université de Lagos, Idiaraba, État de Lagos

Auteur présentateur : Paul T. Tarfa

E-mail de l'auteur présentateur : pctarfa1@gmail.com

**Contexte :** Le diabète est une maladie chronique causée par l'incapacité de l'organisme à réguler la glycémie. La metformine est le médicament de première intention le plus fréquemment prescrit pour le diabète et provient de sources locales ou importées. Malgré l'augmentation des capacités de production locale grâce aux efforts du gouvernement et des parties prenantes pour stimuler la production locale, les importations de médicaments s'élèvent encore à 70 %.

**Objectifs :** L'étude a évalué de manière comparative les caractéristiques de qualité critiques et déterminé l'équivalence pharmaceutique de comprimés de chlorhydrate de metformine sélectionnés, fabriqués localement et importés.

**Méthodes :** 4 échantillons chacun de marques de comprimés de chlorhydrate de metformine fabriqués localement et importés, achetés selon une approche de " client mystère " à Yola, dans l'État d'Adamawa, ont été analysés selon la Pharmacopée britannique 2015 afin d'évaluer l'uniformité de masse, la friabilité, le temps de désagrégation, la vitesse de dissolution et le dosage de la teneur en principe actif.

**Résultats :** Les marques analysées ont satisfait à toutes les exigences de qualité critiques de la Pharmacopée britannique 2015. Les vitesses de dissolution et de désintégration observées étaient en moyenne de  $90,9 \pm 4,34$  % et de 5,1 minutes (les exigences minimales étant respectivement de 70 % et < 15 minutes). Le dosage a révélé une teneur moyenne de 99,1 % (95-105 %). Le coût moyen par comprimé pour les variantes des marques fabriquées localement et importées était de 53,6 naira et 54,7 naira, soit une différence de prix de 1,1 naira, non significative selon le test t de Student.

**Conclusion :** Les résultats suggèrent une équivalence pharmaceutique entre les marques locales et les marques importées de metformine et établissent une base scientifique pour la promotion des marques de comprimés de chlorhydrate de metformine fabriquées localement à Yola, dans l'État d'Adamawa, au Nigéria.

**Mots-clés :** qualité ; normes pharmacopéiques ; fabrication locale ; importation ; équivalence pharmaceutique

WAPCP-2026-PHA-003-V012

### Prévalence et caractéristiques des cancers infantiles dans un hôpital tertiaire du nord-ouest du Nigéria

S. A. Sulaiman<sup>1,2</sup>, S. Falalu<sup>2</sup> et L. J. Aliyu<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Centre médical africain d'excellence, Abuja, Nigéria

<sup>2</sup>Département des services pharmaceutiques, Centre hospitalier universitaire Aminu Kano, Kano, Nigéria

<sup>3</sup>Flyzipline International Nigeria Limited

Auteur présentateur : S. A. Sulaiman

E-mail de l'auteur présentateur : saniabdullahiyarasa@gmail.com

**Contexte :** Le cancer demeure une cause majeure de morbidité et de mortalité infantiles dans le monde, et suscite une inquiétude croissante dans les pays à revenu faible et intermédiaire. Malgré les efforts déployés à l'échelle mondiale pour renforcer les services d'oncologie pédiatrique, le manque de données sur la charge du cancer chez l'enfant dans les pays aux ressources limitées continue d'entraver la planification et une intervention efficace.

**Objectifs :** Cette étude vise à déterminer la prévalence et le profil des cancers infantiles courants chez les patients admis dans l'unité pédiatrique du centre hospitalier universitaire Aminu Kano, au Nigéria.

**Méthodes :** Une étude descriptive et analytique a été menée en milieu hospitalier auprès d'enfants hospitalisés, selon une méthode d'échantillonnage stratifié. Les données recueillies portaient sur les caractéristiques démographiques, le diagnostic de cancer, l'observance du traitement et l'achèvement du traitement. Des analyses statistiques descriptives et du chi carré ont été effectuées à l'aide du logiciel SPSS 20 afin d'évaluer les associations entre les facteurs démographiques et l'achèvement du traitement.

**Résultats :** La prévalence des cancers infantiles parmi les patients hospitalisés était de 13,4 %. Le rétinoblastome était la tumeur maligne la plus fréquente (34,0 %), suivi de la leucémie myéloïde chronique (12,7 %), du lymphome de Burkitt, du carcinome hépatocellulaire et du rhabdomyosarcome (8,5 %

chacun). Le lymphome de Hodgkin et la leucémie représentaient chacun 6,4 % des cas, tandis que la leucémie lymphoblastique aiguë constituait 4,3 %. Les autres cancers, notamment le néphroblastome, le neuroblastome et le lymphome non hodgkinien, représentaient 2,2 % des cas. L'observance de la pharmacothérapie nationale standard a été constatée dans 87,2 % des cas. L'achèvement du traitement était statistiquement associé à l'âge ( $\chi^2 = 25,534$ ,  $p = 0,001$ ) et au lieu de résidence ( $\chi^2 = 37,540$ ,  $p < 0,001$ ), mais pas au sexe ( $\chi^2 = 3,164$ ,  $p = 0,206$ ).

**Conclusion :** Les cancers infantiles représentent une proportion substantielle des hospitalisations pédiatriques dans cet établissement de soins tertiaires, le rétinoblastome demeurant le diagnostic prédominant. Ces résultats mettent en évidence des tendances persistantes et soulignent la nécessité de renforcer les services d'oncologie pédiatrique, d'améliorer la surveillance et de mettre en œuvre des interventions ciblées dans la région.

**Mots-clés :** Cancers infantiles ; rétinoblastome ; prévalence ; Nigéria ; pays à revenu faible et intermédiaire

### WAPCP-2026-PHA-034-V013

#### **Polypharmacie, interactions médicamenteuses et effets indésirables des médicaments dans les pharmacies communautaires : le rôle préventif des pharmaciens**

**Oluchi F. Mathew-Aroh<sup>1</sup>, Godwin Okoh<sup>2</sup>, Eunice S. Ngwu<sup>2</sup>**

<sup>1</sup>Conseil des pharmaciens du Nigéria (PCN), zone industrielle d'Idu, Abuja, Nigéria.

<sup>2</sup>Health Camp Pharmacy, Gwagwalada, FCT, Nigeria.

Auteur présentateur : Oluchi F. Mathew- Aroh

E-mail de l'auteur présentateur : oluchi\_xix@yahoo.com

**Contexte :** Les interactions médicamenteuses (IM) et les effets indésirables des médicaments (EIM) sont des causes majeures de dommages liés à l'utilisation de nombreux médicaments, en particulier dans les milieux communautaires où les patients s'autogèrent souvent et combinent des médicaments, augmentant ainsi le risque de dommages non reconnus. Les pharmaciens communautaires jouent un rôle essentiel dans la détection des interactions médicamenteuses potentielles, la prise en charge des effets indésirables des médicaments et le conseil aux patients. Cependant, l'efficacité de ces interventions repose sur la déclaration précise des effets indésirables des médicaments et sur la sensibilisation des patients au rôle des pharmaciens en matière de sécurité des médicaments.

**Objectifs :** L'étude a évalué la prévalence de la polypharmacie, les interactions médicamenteuses potentielles et les effets indésirables signalés, ainsi que les facteurs associés et la connaissance qu'ont les patients du rôle des pharmaciens.

**Méthodes :** Une étude observationnelle transversale a été menée dans cinq pharmacies communautaires de la zone de Gwagwalada, dans le Territoire de la capitale fédérale (FCT), au Nigéria. Au total, 102 patients ont été recrutés consécutivement après avoir donné leur consentement éclairé. Les données ont été recueillies à l'aide d'un questionnaire structuré, adapté aux objectifs de l'étude.

L'outil de vérification des interactions médicamenteuses de Medscape a permis d'identifier les interactions médicamenteuses potentielles. Les données ont été analysées à l'aide de statistiques descriptives et de tests du chi carré dans Microsoft Excel, le seuil de signification statistique étant fixé à  $p < 0,05$ .

**Résultats :** Parmi les participants à l'étude, des interactions médicamenteuses (IM) sont survenues chez 8,82 % d'entre eux, plus fréquemment chez les personnes prenant plusieurs médicaments. Des effets indésirables (EI) sont survenus chez 42,16 % des participants, mais seulement 30,39 % les ont signalés. Le nombre de médicaments et la survenue d'EI n'étaient pas significativement associés ( $p > 0,05$ ). En revanche, la survenue d'EI était significativement associée au comportement de déclaration ( $p < 0,05$ ), et ce comportement de déclaration était significativement associée à la confiance des patients envers les pharmaciens ( $p < 0,05$ ).

**Conclusion :** Les pharmaciens jouent un rôle essentiel dans la prévention des interactions médicamenteuses, la surveillance des effets indésirables et le renforcement de la confiance des patients. Toutefois, la sécurité des patients nécessite une collaboration étroite entre les professionnels de santé et les patients afin d'obtenir des résultats thérapeutiques optimaux.

**Mots-clés :** interactions médicamenteuses ; effets indésirables des médicaments ; perception des patients ; rôle des pharmaciens ; sécurité des médicaments.

WAPCP-2026-PCG-011-V014

**Utilisation concomitante de phytomédicaments et de médicaments prescrits et facteurs associés chez les patients âgés atteints de maladies chroniques dans des établissements de santé secondaires de l'État d'Ogun, au Nigeria**

**Saka S. Ajibola et Tolulope E. Oguntoyinbo**

Département de pharmacie clinique et de biopharmacie, Faculté de pharmacie, Université Olabisi Onabanjo, Sagamu, État d'Ogun.

Auteur présentateur : Saka S. Ajibola

E-mail de l'auteur présentateur : sulsak03@gmail.com ; ajibola.saka@oouagoiwoye.edu.ng

**Contexte :** La phytothérapie est une ressource de soins de santé essentielle dans de nombreux pays aux ressources limitées, dont le Nigeria. Des preuves suggèrent que les patients âgés sous médicaments conventionnels prescrits peuvent également utiliser des phytomédicaments. Cependant, l'ampleur de l'utilisation concomitante de phytomédicaments et de médicaments prescrits chez les patients âgés au Nigeria est inconnue.

**Objectifs :** Cette étude a exploré la prévalence de l'utilisation concomitante de médicaments à base de plantes et de médicaments prescrits chez les patients âgés atteints de maladies chroniques dans l'État d'Ogun, au Nigeria.

**Méthodes :** Il s'agit d'une enquête transversale utilisant un questionnaire validé de 16 items auprès de patients âgés ambulatoires sélectionnés de manière raisonnée, âgés de 60 ans et plus, qui avaient pris au moins un médicament chronique au cours des 6 mois précédant l'étude. L'étude a été menée dans deux établissements de soins de santé secondaires de l'État d'Ogun, dans le sud-ouest du Nigeria. Le questionnaire structuré explorait les caractéristiques sociodémographiques des participants, leur consommation et

leur expérience des plantes médicinales, les raisons de l'utilisation concomitante de plantes médicinales et de médicaments prescrits, ainsi que la non-divulgaration de cette utilisation concomitante à leur médecin.

**Résultats :** Sur les 361 participants, 271 (75,1 %) étaient âgés de 60 à 69 ans, 246 (68,1 %) avaient utilisé des plantes médicinales en association avec des médicaments prescrits et 330 (91,4 %) n'ont ressenti aucun effet indésirable après utilisation. La majorité des participants (279 ; 77,3 %) n'ont pas informé leur médecin de l'utilisation concomitante de phytomédicaments et de médicaments prescrits.

**Conclusion :** L'utilisation concomitante de plantes médicinales et de médicaments prescrits est fréquente chez les patients âgés atteints de maladies chroniques. Cependant, les effets indésirables liés à cette utilisation ne sont pas prononcés. Le niveau de divulgation par les participants de l'utilisation concomitante de phyto médicaments et de médicaments prescrits aux médecins est faible.

**Mots-clés :** phytothérapie ; médicaments prescrits ; patients âgés ; divulgation ; Nigeria

WAPCP-2026-PCT-026-V015

**Préparation et évaluation de la stabilité d'une formulation liquide orale de furosémide préparée à partir de comprimés et de principe actif pharmaceutique pour usage pédiatrique**

**Agatha D. Owusu-Nyamekye et Yaw A. Henaku**

Centre hospitalier universitaire Korle Bu, Unité de fabrication de médicaments, Département de pharmacie.

Auteur présentateur : Agatha D. Owusu-Nyamekye

E-mail de l'auteur présentateur : naadee30@yahoo.co.uk

**Contexte :** Les préparations liquides orales de furosémide sont essentielles pour les patients pédiatriques nécessitant une posologie individualisée ; cependant, les formulations commerciales ne sont pas facilement disponibles au Ghana. La préparation magistrale reste donc pertinente.

**Objectifs :** Cette étude a évalué la stabilité physique, chimique et microbiologique de formulations liquides orales de furosémide préparées à partir de comprimés et d'ingrédients pharmaceutiques actifs pour un usage pédiatrique.

**Méthodes :** Des suspensions buvables ont été préparées à partir de comprimés, tandis que des solutions buvables ont été préparées à partir de principes actifs pharmaceutiques. L'évaluation a été effectuée sur une période de six mois pour les solutions buvables et de quatre semaines pour les suspensions de comprimés. Les formulations ont été évaluées dans des conditions de stockage contrôlées de 25-30 °C et 2-8 °C. La stabilité a été évaluée à 40 °C/75 % d'humidité relative par un suivi systématique des caractéristiques physiques et de la qualité microbiologique. Le dosage

quantitatif a été effectué par chromatographie liquide à haute performance (CLHP).

**Résultats :** La solution buvable et la suspension de comprimés préparés ont conservé un aspect physique et une qualité microbiologique acceptables. La teneur en principe actif n'a pas varié de plus de 10 % par rapport à la teneur initiale. Pour la solution buvable conservée entre 25 et 30 °C avec ouverture quotidienne ou en flacons scellés, la préparation a été stable pendant respectivement 20 semaines et 6 mois. La suspension de comprimés est restée stable pendant 4 semaines, que ce

soit en flacons ambrés scellés ou avec ouverture quotidienne, à une température comprise entre 2 et 8 °C.

**Conclusion :** Les préparations magistrales de furosémide sous forme liquide orale peuvent constituer une option thérapeutique stable et pratique dans les contextes où les produits pédiatriques commerciaux ne sont pas disponibles.

**Mots-clés :** furosémide ; préparation magistrale ; formulation pédiatrique ; solution buvable ; stabilité

#### WAPCP-2026-PCH-045-V016

### Évaluation de la qualité de certaines marques d'eau en sachet commercialisées dans la métropole de Katsina

Sadiku Musa<sup>1</sup>, Saminu Falalu<sup>2</sup> et Shamsudeen Mohammed<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Département des services pharmaceutiques, Centre hospitalier universitaire fédéral de Katsina, État de Katsina, Nigéria

<sup>2</sup>Unité de fabrication de médicaments, Centre hospitalier universitaire Aminu Kano, État de Kano, Nigéria.

Auteur présentateur : Sadiku Musa

E-mail de l'auteur présentateur : rxbakano@gmail.com

**Contexte :** L'accès à l'eau potable propre et sûre est un droit humain fondamental, essentiel à la santé publique. Au Nigéria, la dépendance croissante à l'égard de l'eau en sachets, due à l'expansion urbaine et à l'approvisionnement public insuffisant en eau, soulève des inquiétudes quant à sa qualité et sa sécurité.

**Objectifs :** Cette étude vise à évaluer la qualité physico-chimique et microbiologique de certaines marques d'eau en sachet commercialisées dans la métropole de Katsina.

**Méthodes :** Un échantillonnage aléatoire stratifié a permis de sélectionner douze marques d'eau en sachet dans douze quartiers de la métropole de Katsina. La concentration en potassium a été déterminée par spectrophotométrie d'absorption atomique après digestion acide. Les concentrations en chlorures ont été analysées par titrage argentométrique selon la méthode de Mohr, tandis que les concentrations en fluorures, phosphates et nitrates ont été mesurées par des techniques spectrophotométriques colorimétriques. La qualité microbiologique a été évaluée par le dénombrement des coliformes totaux à l'aide de la méthode de fermentation en tubes multiples.

**Résultats :** Tous les échantillons étaient limpides et sans odeur désagréable. Les paramètres physico-chimiques étaient

généralement conformes aux normes. La concentration en chlorures variait de 23,38 à 177,66 mg/L, avec une moyenne de  $100,2 \pm 52,3$  mg/L. Les concentrations en potassium étaient faibles, allant de 1,28 à 3,29 mg/L. Les concentrations en nitrates et en fluorures variaient respectivement de 3,16 à 44,42 mg/L et de 0,10 à 0,25 mg/L. La concentration en phosphates variait de 0,13 à 0,60 mg/L, un échantillon dépassant la limite recommandée. L'analyse microbiologique a révélé des concentrations de coliformes de  $<2$  à 4 NMP/100 mL, 58,3 % des échantillons dépassant la norme recommandée de 0 NMP/100 mL. Ceci indique une variabilité de la qualité microbiologique et suggère une possible contamination lors de la production ou de la manipulation.

**Conclusion :** Les paramètres physico-chimiques de la plupart des marques d'eau en sachet analysées étaient conformes aux normes, les concentrations de chlorure, de nitrate et de fluorure étant toutefois conformes aux normes. Un échantillon présentait cependant une concentration élevée de phosphate. L'analyse microbiologique a révélé des taux de coliformes dépassant la limite recommandée dans de nombreux sachets, ce qui indique une contamination potentielle et la nécessité d'améliorer le contrôle qualité.

**Mots-clés :** eau en sachet ; qualité de l'eau potable ; santé publique ; métropole de Katsina ; sécurité de l'eau