

RÉSUMÉS DE LA CONFÉRENCE
PRÉSENTATIONS ORALES (EN PRÉSENTIEL)
FRANCE

WAPCP-2026-PCH-043-IP001

Résistance aux antimicrobiens et souveraineté pharmaceutique dans les pays à revenu faible et intermédiaire : un cadre stratégique pour la relance de la production locale

Oumou K. Kane¹, Oumar Bassoum¹ et Abdoul A. Gaye²

¹Institut de la santé et du développement (ISED), Université Cheikh Anta Diop de Dakar (UCAD), Dakar, Sénégal

²Faculté de médecine, Université Cheikh Anta Diop de Dakar (UCAD), Dakar, Sénégal

Auteur présentateur : Oumou K. Kane

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

Contexte : La résistance aux antimicrobiens (RAM) constitue une menace majeure pour les systèmes de santé et touche de manière disproportionnée les pays à revenu faible et intermédiaire. Dans ces contextes, la dépendance structurelle aux importations d'antibiotiques, l'instabilité des chaînes d'approvisionnement et la circulation de médicaments de qualité variable affaiblissent l'efficacité thérapeutique et compromettent la souveraineté sanitaire. La revitalisation de la production locale nécessite une compréhension intégrée des facteurs structurels influençant l'usage des antibiotiques et l'émergence des résistances.

Objectifs : Cartographier les données probantes existantes sur la résistance aux antimicrobiens, les pratiques d'utilisation des antibiotiques et les déterminants socio-économiques afin d'identifier les leviers stratégiques pour renforcer l'industrie pharmaceutique locale et la gouvernance des antimicrobiens en Afrique de l'Ouest.

Méthodes : Une revue exploratoire a été réalisée selon le cadre d'Arksey et O'Malley et rapportée conformément aux lignes directrices PRISMA-ScR. Les recherches documentaires ont porté sur les études publiées entre 2010 et 2026 en anglais ou en français. Tous les types d'études menées dans les pays à revenu faible et intermédiaire examinant les profils de résistance aux antimicrobiens, les pratiques d'utilisation des antibiotiques et les déterminants socio-économiques influençant l'utilisation des antimicrobiens dans une perspective " One Health " ont été pris en compte. Les titres et

les résumés ont été examinés selon des critères d'inclusion et d'exclusion prédéfinis.

Résultats : Sur 1 362 références identifiées après la recherche documentaire, 97 études ont été retenues selon les critères d'inclusion après sélection et analyse des textes complets. Les données mettent en évidence un usage répandu d'antibiotiques sans ordonnance dans 40 à 60 % des études menées en milieu communautaire, des pratiques de prescription hétérogènes et un encadrement réglementaire limité dans de nombreux pays à revenu faible ou intermédiaire. Les déterminants socio-économiques, tels que le revenu des ménages, l'accès aux services de santé, la disponibilité des médicaments essentiels et la formation des prescripteurs, influencent fortement les pratiques d'utilisation des antibiotiques. Environ un tiers des études incluses ont été menées en Afrique subsaharienne, où les systèmes de surveillance intégrés " One Health " demeurent limités.

Conclusion : Cette étude propose un cadre stratégique reliant la production locale, la réglementation pharmaceutique et l'usage rationnel des antibiotiques. Elle souligne que la souveraineté sanitaire durable repose sur une transformation structurelle des marchés pharmaceutiques régionaux grâce à des efforts coordonnés en matière d'industrie, de réglementation et de renforcement des capacités.

Mots-clés : Résistance aux antimicrobiens ; industrie pharmaceutique ; souveraineté sanitaire ; production locale ; One Health

WAPCP-2026-PCL-016-IP002

Observation de la documentation des interactions client-pharmacien dans les pharmacies communautaires de l'État de Lagos, au Nigéria

Ngozika V. Okoye¹, Bolajoko A. Aina² and Arinola E. Joda²

¹Politique de recherche et planification de l'innovation, Agence nigériane de développement de la médecine naturelle, Victoria Island, Lagos, Nigéria.

²Département de pharmacie clinique et de biopharmacie, Faculté de pharmacie, Université de Lagos, Campus d'Idiaraba, Idiaraba, Lagos, Nigéria.

Auteure présentatrice : Ngozika V. Okoye

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

Contexte : Les pharmaciens interagissent avec les clients dans les pharmacies communautaires, mais ne tiennent pas toujours de registres de ces échanges. Cela peut entraîner un mauvais suivi des patients et des résultats thérapeutiques insatisfaisants.

Objectifs : L'objectif de cette étude était d'identifier les interactions qui se produisent entre les clients et les pharmaciens dans les pharmacies communautaires et la documentation de ces interactions.

Méthodes : L'étude était descriptive et transversale. Vingt pharmacies communautaires ont été sélectionnées par échantillonnage en plusieurs étapes. Dix interactions client-pharmacien ont été observées par observation non participante dans chacune des pharmacies sélectionnées.

Résultats : Plus de femmes (58,5 %) que d'hommes, et plus d'adultes (94,0 %) que d'enfants ont visité les pharmacies communautaires. Les clients s'y rendaient pour faire des demandes, exprimer des plaintes, présenter leurs symptômes ou assurer un suivi médical. Les activités observées lors des visites comprenaient des discussions (176, soit 88 %), des

ventes (160, soit 80 %), des traitements (94, soit 47 %), des dépistages (64, soit 32 %) et des renouvellements d'ordonnance (43, soit 21,5 %). La documentation a été rapportée pour 158 ventes (98,8%), 40 renouvellements (93%), 10 discussions (5,7 %), 4 traitements (4,3 %) et aucune orientation vers un autre professionnel de santé (0 % de références). Les interactions observées dans les pharmacies communautaires n'étaient pas significativement liées au sexe des clients ($p = 0,98$). Une association statistiquement significative a été observée entre les interactions client-pharmacien et le personnel de la pharmacie communautaire ($p = 0,001$, respectivement).

Conclusion : L'étude a identifié les interactions client-pharmacien dans les pharmacies communautaires de l'État de Lagos, au Nigeria, ainsi que leur documentation, qui fournissent des données sur les caractéristiques sociodémographiques des clients, le motif de leur visite, les interventions des pharmacies communautaires et le résultat de ces interventions. La documentation systématique de ces interactions client-pharmacien devrait être rendue obligatoire dans les pharmacies communautaires.

Mots-clés : Interactions client-pharmacien ; observation ; documentation ; pharmacie communautaire ; Lagos

WAPCP-2026-PMB-023-IP003

Une crise silencieuse : agents pathogènes multirésistants dans les plaies dans les hôpitaux secondaires de la région de la Volta au Ghana

Cornelius C. Dodoo¹, Hayford Odoi¹, Martin Boadi¹, Bridget Ankah¹, Gilbert Vordzogbe², Divine Mayer³

¹École de pharmacie, Université des sciences de la santé et des sciences connexes, Ho, Ghana

²Hôpital catholique Margret Marquart, Kpando, Ghana

³Hôpital régional de la Volta, Hohoe, Ghana.

Auteur présentateur : Cornelius C. Dodoo

E-mail de l'auteur présentateur : cdodoo@uhas.edu.gh

Contexte : Une prise en charge efficace des plaies est essentielle car elle améliore les soins prodigués aux patients, leur satisfaction et leur qualité de vie. Toutefois, cette prise en charge est davantage compliquée par l'émergence de la résistance aux antibiotiques parmi les agents pathogènes associés aux infections des plaies. Compte tenu de la charge significative que les plaies imposent au système de santé, il est indispensable de comprendre les micro-organismes fréquemment associés aux infections de plaies et leurs profils de résistance afin d'orienter un traitement efficace.

Objectif : L'objectif de l'étude était de déterminer la prévalence des organismes multirésistants (MDR) provenant de plaies classées selon la Liste des Pathogènes Prioritaires de l'Organisation Mondiale de la Santé (OMS BPPL).

Méthodes : Cette étude a été menée dans deux établissements de santé secondaires (l'hôpital régional de la Volta et l'hôpital catholique Margret Marquart) de la région de la Volta au Ghana, selon un modèle transversal rétrospectif. Les données des cultures de routine et des tests de sensibilité aux antimicrobiens pour les bactéries isolées des plaies entre janvier 2022 et décembre 2024 ont été analysées à l'aide du logiciel WHONET.

Résultats : Au total, 204 isolats ont été obtenus dans les deux hôpitaux, dont 119 (58,3 %) provenaient de l'hôpital régional de la Volta et 85 (41,7 %) de l'hôpital catholique Margret Marquart. *Staphylococcus aureus* était le pathogène le plus fréquemment isolé, représentant 22,5 % de tous les isolats. *Proteus mirabilis* (19,1 %), *Escherichia coli* (10,3 %), *Pseudomonas aeruginosa* (9,8 %) et *Klebsiella pneumoniae* (5,9 %) ont également été isolés en proportions non négligeables. L'analyse s'est particulièrement concentrée sur les organismes classés comme " priorité critique " et " haute priorité " selon la Liste des pathogènes prioritaires de l'OMS. *E. coli*, *K. pneumoniae*, *Acinetobacter* sp. et *Enterococcus faecalis* ont tous montré des taux de multirésistance supérieurs à 90 %.

Conclusion : Les données suggèrent une forte prévalence d'agents pathogènes multirésistants dans les isolats de plaies, en particulier parmi les organismes classés comme critiques et de haute priorité sur la liste des organismes pathogènes prioritaires de l'OMS.

Mots-clés : plaies ; pathogènes multirésistants ; hôpitaux secondaires ; région de la Volta au Ghana

WAPCP-2026-PHA-030-IP004

Étude de l'ajustement posologique personnalisé des sulfonyles chez les patients âgés atteints de néphropathie diabétique au Centre hospitalier universitaire de Tamale (TTH) - Ghana

Philbert D. Dasaa¹, Anthony Amalba² and Malick M. Danaa²

¹Centre hospitalier universitaire de Tamale, Région du Nord - Ghana

²École de pharmacie, Université des études du développement, Tamale, Ghana.

Auteur présentateur : Philbert D. Dasaa

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

Contexte : La néphropathie diabétique demeure la principale cause d'insuffisance rénale terminale, nécessitant souvent un traitement de suppléance rénale au long cours. Cependant, sa prévalence n'a que très peu diminué au cours des trente dernières années. Les personnes âgées sont particulièrement à risque, et sa prise en charge pharmacologique pose un défi considérable.

Objectifs : Cette étude détermine la prévalence de la néphropathie diabétique, les habitudes de prescription des médecins en ce qui concerne les sulfonyles chez les patients âgés atteints de néphropathie diabétique, ainsi que les effets secondaires possibles associés à l'utilisation des sulfonyles chez les patients âgés atteints de la néphropathie diabétique.

Méthodes : Une étude transversale rétrospective a été menée afin d'examiner les dossiers médicaux de patients entre le 1er janvier 2023 et le 31 décembre 2024. Seuls les patients répondant aux critères d'inclusion ont été inclus. Les données ont été analysées à l'aide du logiciel STATA version 17.

Résultats : L'étude a porté sur 117 patients diagnostiqués avec une néphropathie diabétique, avec une prévalence de 2,55 %.

Le gliclazide était le médicament le plus fréquemment utilisé.

La majorité des patients (97; 82,98 %) ont été initiés à des doses appropriées de sulfonyles, mais seulement 32 participants (27,66 %) ont ensuite bénéficié d'ajustements personnalisés de dose.

Les effets secondaires documentés associés à la thérapie par sulfonyles comprenaient l'hypoglycémie chez 44 patients (37,51 %), des nausées chez 29 patients (25 %) et des douleurs abdominales chez 24 patients (20,83 %).

Conclusion : L'utilisation des sulfonyles chez les patients âgés présente des risques importants, notamment lorsque le suivi et l'ajustement posologique personnalisé sont insuffisants. Ces résultats soulignent la nécessité de protocoles de traitement individualisés, d'un suivi de la fonction rénale et du renforcement des systèmes de pharmacovigilance afin d'améliorer la sécurité et l'efficacité du traitement par sulfonyles.

Mots-clés : Néphropathie diabétique ; sulfonyles ; ajustement personnalisé des doses

WAPCP-2026-PCT-013-IP005

Détection et quantification rapides des résidus d'antibiotiques fluoroquinolones dans les formulations pharmaceutiques et l'urine humaine par spectroscopie de fluorescence

Abdourahmane Khonté^{1,2}, Jean P. Bakhom³, Diène D. Thiaré³, Diégane Sarr¹, Ndeye A. Diop¹, Pape A. Diaw¹, Atanasse Coly³ and Philippe Giamarchi²

¹Laboratoire des Matériaux, Électrochimie et Photochimie Analytique, Université A. Diop, Bambey, Sénégal

²Laboratoire OPTIMAG, Université de Bretagne Occidentale (UBO), 6 Av. Victor Le Gorgeu, 29285 Brest Cedex, France

³Laboratoire de Photochimie et d'Analyse (LPA), Faculté des Sciences et Techniques, Université Cheikh Anta Diop, BP 5005, Dakar, Sénégal.

Auteur présentateur : Abdourahmane Khonté

E-mail de l'auteur présentateur : abdourahmane.khonte@uadb.edu.sn

Contexte : Les fluoroquinolones constituent une classe majeure d'antibiotiques de synthèse largement utilisés en médecine humaine et vétérinaire. Leur dosage dans les préparations pharmaceutiques est essentiel au contrôle qualité, tandis que leur présence dans l'urine humaine reflète l'excrétion du médicament et peut contribuer à la contamination environnementale et à la résistance aux antimicrobiens. Cette étude vise à développer et valider une

méthode spectrofluorimétrique rapide pour la détection et le dosage des fluoroquinolones.

Objectifs : Développer une méthode fiable, en modes conventionnel (FLUO) et automatique (AUTOFLUO), pour la détection et la quantification de l'ofloxacin (OFX) et de la norfloxacin (NFX) dans les formulations pharmaceutiques et l'urine humaine.

Méthodes : Les paramètres analytiques influençant la fluorescence, notamment le pH et les longueurs d'onde d'excitation/émission, ont été optimisés, un pH de 4 étant retenu. Les mesures FLUO ont utilisé des longueurs d'onde d'excitation maximales de 275 nm (OFX) et 287 nm (NFX), avec des émissions à 484 nm et 435 nm, respectivement. Les mesures AUTOFLUO ont utilisé des diodes d'excitation à 275 nm et 280 nm pour l'excitation, générant des émissions à 502 nm (OFX) et 435 nm (NFX). Les limites de détection (LOD), la précision et les taux de récupération ont été évalués selon les protocoles standard.

Résultats : La méthode FLUO a permis d'atteindre des limites de détection (LOD) de 26,17 ng·mL⁻¹ (OFX) et de 6,23 ng·mL⁻¹ (NFX). La méthode AUTOFLUO a permis d'améliorer significativement la sensibilité (0,07 ng·mL⁻¹ pour l'OFX et 0,03

ng·mL⁻¹ pour le NFX). La précision était inférieure à 5 %, avec des taux de récupération compris entre 93,75 % et 102,40 % dans les formulations pharmaceutiques et entre 97,08 % et 102,08 % dans l'urine, démontrant ainsi une excellente reproductibilité et une grande exactitude.

Conclusion : La méthode AUTOFLUO offre une approche sensible, rapide et fiable pour le suivi des résidus de fluoroquinolones dans les produits pharmaceutiques et l'urine humaine. Elle constitue une alternative pratique aux techniques chromatographiques classiques pour le contrôle de la qualité et la surveillance en santé publique.

Mots-clés : fluoroquinolones ; spectroscopie de fluorescence ; suivi automatisé ; formulations pharmaceutiques

WAPCP-2026-PCT-017-IP006

Évaluation de la qualité des crèmes dermatologiques formulées à base d'acide salicylique et des composés issus du beurre de karité

Chizaram A. Chukwu¹ et Tolulope O. Ajala²

¹Centre médical fédéral, Abuja

²Département de pharmaceutique et industrielle. Faculté de pharmacie, Université d'Ibadan, Ibadan, État d'Oyo

Auteur présentateur : Chizaram A. Chukwu

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

Contexte : La performance des crèmes dermaceutiques dépend des propriétés physicochimiques de la base de formulation ainsi que de la concentration des principes actifs. Le beurre de karité et la paraffine blanche molle sont des bases émoullientes et occlusives largement utilisées, présentant des profils physicochimiques différents.

Objectif : Cette étude a consisté à formuler des crèmes dermatologiques à base d'acide salicylique en utilisant le beurre de karité et la paraffine blanche molle comme bases, afin d'évaluer l'adéquation des bases et la concentration optimale en principe actif.

Méthodes : Cinq crèmes à base de ces excipients, contenant des concentrations d'acide salicylique variant de 0 à 2 %, ont été formulées selon la méthode de fusion. Leurs propriétés organoleptiques et physicochimiques ont été évaluées. Leurs performances fonctionnelles ont été analysées à travers l'activité antioxydante, les tests d'occlusion *in vitro* et les études de libération du principe actif du médicament. Leur stabilité a été évaluée par des cycles de congélation-décongélation et un stockage à court terme. Le type de crèmes formulées a été déterminé à l'aide du test du papier filtre.

Résultats : Toutes les formulations étaient des crèmes huile-dans-eau présentant un comportement rhéologique pseudoplastique. Les crèmes blanches molles à base de paraffine affichaient une viscosité plus élevée, comprise entre 56 000 et 85 centipoises, tandis que les crèmes au beurre de karité démontraient une meilleure étalabilité comprise entre 17 et 25 g/cm/s. Les concentrations d'acide salicylique inférieures à 2 % présentaient le meilleur compromis entre stabilité, activité antioxydante et libération du principe actif du médicament.

Conclusion : Les formulations à base de paraffine blanche molle sont idéales pour une thérapie occlusive et une libération topique prolongée, tandis que les formulations à base de beurre de karité conviennent mieux aux applications dermatologiques à visée cosmétique. Ces résultats mettent en évidence le rôle crucial de la base utilisée et de la concentration du principe actif dans la formulation de produits dermatologiques.

Mots-clés : crèmes au beurre de karité ; crèmes à la paraffine blanche molle ; propriétés physico-chimiques ; antioxydant

WAPCP-2026-PCG-040-IP007

Disponibilité des médicaments prioritaires essentiels pour les urgences obstétricales, néonatales et infectieuses au Sénégal : analyse secondaire de l'enquête SPA de 2019

Oumar Bassoum^{1,2}, Oumou Khairy Kane³, Adama Sow^{1,2} and Ibrahima Seck^{1,2}

¹Faculté de médecine, de pharmacie et d'odonto-stomatologie, Université Cheikh Anta Diop, Dakar, Sénégal

²Institut de la santé et du développement, Université Cheikh Anta Diop, Dakar, Sénégal

³Chercheur indépendant en santé publique pharmaceutique et épidémiologie, Dakar, Sénégal.

Auteur présentateur : Oumar Bassoum

E-mail de l'auteur présentateur : oumar.bassoum@ucad.edu.sn

Contexte : La disponibilité des médicaments prioritaires vitaux reflète la capacité du système de santé à répondre aux urgences obstétricales, néonatales et infectieuses au Sénégal.

Objectifs : Évaluer la disponibilité des médicaments (pour les urgences obstétricales, néonatales et infectieuses) et identifier les facteurs structurels associés à un niveau acceptable ($\geq 50\%$) dans les établissements de santé.

Méthodes : Une analyse secondaire des données issues de l'enquête d'évaluation de la prestation de services de 2019, menée dans le cadre du programme DHS, a été effectuée. L'analyse a porté sur 425 établissements de santé. La disponibilité, mesurée le jour de l'enquête, a été estimée à l'aide d'un score composite ("basket score") correspondant à la proportion d'articles disponibles parmi ceux évalués. Une régression logistique a permis d'examiner les facteurs associés à une disponibilité $\geq 50\%$, après ajustement pour le type d'établissement, l'autorité de gestion et la zone géographique.

Résultats : La disponibilité moyenne globale (59 articles) était de 44,2%, et 40,2% des établissements ont atteint un taux $\geq 50\%$. Par groupes, la disponibilité était la suivante :

médicaments pour la salle d'accouchement (59,9 %) couvrant l'hémorragie du post-partum, la prééclampsie/éclampsie, les infections obstétricales et la réanimation néonatale ; médicaments pour la santé maternelle (54,6 %) pour les soins prénatals et la prévention du paludisme pendant la grossesse, de l'anémie et de l'éclampsie ; antipaludéens (50,7 %) pour le traitement du paludisme non compliqué et grave ; contraceptifs (45,4 %) pour les services de planification familiale ; et antibiotiques/médicaments généraux (38,0 %) pour la pneumonie et diverses infections. Les hôpitaux étaient plus susceptibles d'atteindre un taux $\geq 50\%$ (ORa = 9,94 ; p = 0,004), tandis que les établissements privés à but lucratif étaient moins susceptibles d'y parvenir (ORa = 0,14 ; p = 0,003). La zone géographique n'était pas significative. Le modèle expliquait 28 % de la variance.

Conclusion : La disponibilité des médicaments reste insuffisante, avec des disparités selon le niveau de l'établissement et l'autorité de gestion.

Mots-clés : disponibilité des médicaments ; obstétrique ; néonatal ; maladies infectieuses ; urgences ; Sénégal

WAPCP-2026-SEN-046-IP008

Activités cicatrisante et anti infectieuse de l'extrait aqueux des feuilles de *Momordica charantia*

Faty Keita¹, Demba Dieme¹, Amary Dia¹, Mouhamadou Thiam¹, Abdou Sarr², Serigne I. M. Dieng² et Madieye Sene¹

¹Laboratoire de Pharmacologie et Pharmacodynamie, Faculté de Médecine, de Pharmacie et d'Odontologie, BP 5005, Université Cheikh Anta DIOP, Dakar-Fann (Sénégal)

²Laboratoire de Pharmacognosie et de Botanique, Faculté de Médecine, de Pharmacie et d'Odontologie, BP 5005, Université Cheikh Anta DIOP, Dakar-Fann (Sénégal)

Auteur présentateur: Faty Keita

E-mail de l'auteur présentateur: fatykeita6@gmail.com

Contexte : L'utilisation de plantes médicinales comme agents thérapeutiques est un défi majeur pouvant contribuer à l'amélioration des systèmes de santé. En effet, elles constituent une alternative accessible dans un contexte de rareté des ressources et sont une source importante de composés bioactifs. C'est dans cette optique que nous avons étudié les activités cicatrisante et anti infectieuse de *Momordica charantia* très utilisée pour traiter les plaies et pour lutter contre les infections.

Objectifs : Evaluer les propriétés cicatrisantes et

antimicrobiennes de l'extrait aqueux des feuilles de *Momordica charantia*

Méthodes : Les feuilles ont été séchées puis pulvérisées. Une extraction aqueuse a été effectuée et l'extrait obtenu caractériser. Des formulations à application topique simple ont été préparées à base de poudre de feuilles de *M. charantia*, de vaseline et de lanoline. L'activité cicatrisante a été évaluée sur un modèle de plaie de brûlures expérimentales chez le rat. Le criblage antimicrobien *in vitro* a été réalisé par le test de diffusion en puits.

Résultats : Le screening phytochimique a mis en évidence des composés phénolique (flavonoïdes, tanins condensés) et des alcaloïdes. La formulation à application topique a montré une activité cicatrisante complète et significative. La poudre des feuilles de *M. charantia*, a démontré une activité antibactérienne et antifongique dépendante de la concentration contre *Staphylococcus aureus*, *Escherichia coli* et *Candida albicans*, avec des diamètres d'inhibition

significatifs aux concentrations testées.

Conclusion : Les résultats confirment les allégations associées à l'utilisation traditionnelle des feuilles de *M. charantia* qui pourrait constituer une source prometteuse de composés bioactifs dans la prise en charge des plaies.

Mots-clés : *Momordica charantia*; brûlure; cicatrisation; infection

WAPCP-2026-SEN-047-IP009

Plantes médicinales de Louga (Sénégal) : Enquête ethnopharmacologique et potentiel thérapeutique d'espèces végétales locales

Saliou Sarr et Serigne O. Sarr

Laboratoire de Chimie Analytique et de Bromatologie-Faculté de Médecine, de Pharmacie et d'Odonto-stomatologie, Université Cheikh Anta Diop, Dakar, Senegal.

Auteur présentateur: Saliou Sarr

E-mail de l'auteur présentateur: Zal2019sarr@gmail.com

Contexte : La région de Louga, au nord du Sénégal, abrite une riche biodiversité et une médecine traditionnelle vivace, soutenue par des tradipraticiens. Ces pratiques constituent un pilier de la souveraineté sanitaire locale, mais leur potentiel industriel reste sous-exploité.

Objectifs : Documenter, via des enquêtes ethnobotaniques, les plantes utilisées en médecine traditionnelle par les tradipraticiens de Louga pour traiter des pathologies courantes (diabète, hypertension artérielle, infections). Identifier les espèces prioritaires pour une valorisation pharmaceutique locale.

Méthodes : Enquêtes ethnopharmacologiques semi-directives auprès de 15 tradipraticiens reconnus (échantillonnage en boule de neige). Identification botanique des plantes citées (herbier et base de données). Analyse quantitative (Fréquence de citation (Fc), Valeur d'usage (VU), Valeur d'usage familiale

(VUF)).

Résultats : 38 plantes identifiées, dont *Guiera senegalensis* (26,67 % des citations pour antitussif) et *Ziziphus mauritiana* (antihypertenseur). Les tradipraticiens de Louga privilégient des préparations locales (décoctions, poudres). Potentiel pour 12 espèces en production locale (extraction d'actifs).

Conclusion : Ces enquêtes ethnopharmacologiques soulignent le rôle des plantes utilisées en médecine traditionnelle et des tradipraticiens dans la relance de la production pharmaceutique locale. Recommandations : Créer des filières agro-industrielles à Louga pour appuyer la souveraineté sanitaire.

Mots-clés : Enquête ethnopharmacologie; plantes médicinales; tradipraticiens; Potentiel Thérapeutiques; Sénégal

WAPCP-2026-SEN-048-IP010

Usages de médicaments psychoactifs à des fins non médicales au Sénégal : profils, produits, significations d'usages et accès

Cyrille G. D. Bassene

Université Cheikh Anta Diop de Dakar, Centre Régional de recherche et de formation pour la prise en charge clinique de Fann (CRCF).

Auteur présentateur: Cyrille G. D. Bassene

E-mail de l'auteur présentateur: Cyrilgaby30@gmail.com

Contexte : L'usage de médicaments psychoactifs à des fins non médicales est un phénomène d'actualité qui se répand à l'échelle internationale, y compris au Sénégal. Ces produits agissent sur le système nerveux et peuvent provoquer des troubles de la santé. Ils sont encadrés par une réglementation pharmaceutique au Sénégal.

Objectifs : Cette communication vise à décrire les profils sociaux des usagers, leurs pratiques, les significations

attribuées à leur consommation et les modalités d'accès aux produits.

Méthodes : Cette étude s'appuie sur une immersion dans divers espaces sociaux (milieu de soins, quartiers populaires) et sur des entretiens avec 29 usagers à Dakar, Mbour et Kaolack.

Résultats : Les résultats montrent trois catégories d'usagers: ceux rencontrés dans le monde du tourisme, ceux qui ont

développé des addictions liées à des prescriptions médicales, et ceux que nous avons appelés " les consommateurs de codéine ". Pour ces médicaments, il est apparu dans nos recherches les codéinés (Phenergan, Euphon, Néo-Codion), les antalgiques (tramadol), les tranquillisants (Alpraz). Les usagers ont recours à différentes pratiques de consommation de médicaments, notamment l'injection et l'usage combiné de produits, parmi lesquels figurent des médicaments, des boissons gazeuses ou du cannabis. Chaque pratique est liée à des significations relatives à la performance au travail, à la

recherche de l'ivresse ou à l'évacuation des soucis. Les usagers s'approvisionnent dans les pharmacies et par d'autres biais (marchés, réseaux de pairs).

Conclusion : En conclusion, les usagers accordent des significations à leurs pratiques et consommations, en marge des normes prescrites, et définissent des voies d'accès à ces médicaments qui sont normalement protégés.

Mots-clés : Usages; Pratiques; Médicaments psychoactifs; Non médical; Sénégal

WAPCP-2026-SEN-049-IP011

Suivi et analyse des prescriptions médicamenteuses en réanimation : Vers une optimisation de la prise en charge médicamenteuse

Thiam M. D. Bousso et Diop Moussa

Auteur indépendante Pharmacienne, Dakar, Sénégal.

Auteur présentateur: Thiam M. D. Bousso

E-mail de l'auteur présentateur: mamediaraboussothiam99@gmail.com

Contexte : Le service de réanimation est un environnement à haut risque médicamenteux, caractérisé par la complexité des traitements, l'instabilité des patients et la fréquence élevée des modifications thérapeutiques. Le suivi rigoureux des prescriptions médicamenteuses est donc essentiel pour assurer la sécurité et l'efficacité des soins.

Objectifs : Evaluer l'impact du suivi pharmaceutique en réanimation à travers l'analyse statistique des prescriptions, l'optimisation des commandes de médicaments et l'application de la pharmacie clinique au lit du patient.

Méthodes : Une analyse prospective a été faite à partir des données cliniques et thérapeutiques des patients hospitalisés en service de réanimation durant la période du 11 Mars 2025 au 10 Mai 2025. La collecte des données s'est faite à partir des dossiers du patient. Les données collectées ont été analysées selon Excel, logiciel R et PIM-check.

Résultats : L'étude a inclus 23 patients hospitalisés en service de réanimation. L'âge moyen était de 39 ans avec des extrêmes allant de 12 à 94 ans. La population était majoritairement féminine (65 %). Au total 139 prescriptions ont été analysées comprenant 55 molécules. 88 % des prescriptions contenaient au moins un antibiotique, 95 % un sédatif, 56 % un anti coagulant, 16 % une amine. L'analyse des données d'un patient en sélectionnant les pathologies et les médicaments qu'il reçoit a permis de noter des prescriptions omises, des sur-prescriptions et des interactions médicamenteuses.

Conclusion : Cette étude met en évidence la fréquence élevée de poly prescription et la présence d'association à risque en réanimation. L'intégration du pharmacien clinicien dans l'équipe de réanimation permet d'optimiser la qualité des soins, de renforcer la sécurité des patients et de rationaliser la gestion des médicaments.

Mots-clés : Pharmacie clinique; Optimisation; Prescriptions; Médicamenteuses inappropriés

WAPCP-2026-SEN-050-IP012

Modélisation et optimisation du procédé d'extraction thermique des composés bioactifs du jus d'*Hibiscus sabdariffa* (Malvaceae)

Harouna Tiréra¹, Mamadou Baldé¹, Moustapha Diouf¹, Idrissa Ndoye¹, Djibril Fall¹, Yérim M. Diop², Amadou Diop², Rokheya S. Gueye¹, Bara Ndiaye², Alassane Wélé¹ et Serigne O. Sarr²

¹Laboratoire de Chimie Organique et Thérapeutique, FMPO, UCAD, Dakar, Sénégal

²Laboratoire de Chimie analytique et de Bromatologie, FMPO, UCAD, Dakar, Sénégal.

Auteur présentateur: Harouna Tiréra

E-mail de l'auteur présentateur: harounatirera@hotmail.fr

Contexte : *Hibiscus sabdariffa* est une plante riche en composés bioactifs aux propriétés nutritionnelles et thérapeutiques. Le rendement et la qualité de l'extraction dépendent de la température, rendant nécessaire l'optimisation du procédé.

Objectifs : Définir les conditions optimales de température

d'extraction tout en conservant les qualités et propriétés nutritionnelles des constituants des jus obtenus.

Méthodes : Des extraits ont été préparés avec 15 g de calice dans 150 ml d'eau à des températures différentes : 25, 50, 100 et 150 °C, pour un temps d'extraction constant, 2h. La spectrophotométrie d'absorption moléculaire a été utilisée

pour la quantification des composés phytochimiques et l'évaluation de leur activité antiradicalaire. Les éléments minéraux ont été quantifiés par la spectroscopie d'absorption atomique.

Résultats : La production de jus à 100 °C a permis d'extraire plus de composés phytochimiques : flavonoïdes 66,6 mg EQ/100 g, polyphénols totaux 49,3 mg EAG/100 g et phénols totaux 13,8 mg EAG/100 g. A 150 °C, les quantités obtenues étaient : 47,6 mg EAG/100 g; 12,502 mg EAG/100 g et 57,5 mg EQ/100 g respectivement pour les polyphénols les phénols totaux et les flavonoïdes. Les résultats ont également montré une meilleure activité antiradicalaire pour le jus obtenu à

100 °C par rapport aux autres jus. En effet, le pourcentage d'inhibition le plus élevé était obtenu avec la concentration la plus faible du jus extrait à 100 °C (0,4 mg/ml). Pour les macroéléments, le Ca et le K sont plus concentrés à 150 °C, avec respectivement 106,06 mg/100 g et 49,53 mg/100 g.

Conclusion : L'extraction à 100 °C maximise les composés bioactifs et l'activité antioxydante, tandis que 150 °C favorise les macroéléments, montrant le potentiel nutritionnel et pharmaceutique de l'*Hibiscus sabdariffa*.

Mots-clés : *Hibiscus sabdariffa*; Polyphénol; Température; Antiradicalaire; Bioactifs

WAPCP-2026-SEN-051-IP013

La flore médicinale de la commune de Popenguine (Sénégal) exploration ethnobotanique et valorisation des plantes médicinales traditionnelles

Mame B. Thiaw¹, Kady Diatta², William Diatta², Birane Dieng³ et Alioune D. Fall²

¹Université Iba Der Thiam de Thies, UFR Sciences de la Santé de Thies/ Unité Mixte de Recherche et d'Exploration et de Diagnostics (UMRED)

²Université Cheikh Anta Diop (UCAD), Faculté de Médecine de Pharmacie et d'Odontologie (FMPO) Laboratoire de Pharmacognosie et Botanique, Dakar, Sénégal

³Université Cheikh Anta Diop (UCAD), Faculté des Sciences et Techniques, Laboratoire de Biologie végétale.

Auteur présentateur: Mame B. Thiaw

E-mail de l'auteur présentateur: m.thiaw@yahoo.fr

Contexte : La commune de Popenguine, caractérisée par la présence d'une réserve naturelle protégée, abrite une flore médicinale diversifiée utilisée par les populations locales pour traiter diverses pathologies. Cependant, la pression anthropique et la modernisation menacent la transmission de ce savoir ethnobotanique.

Objectifs : cette étude a pour but de contribuer à la connaissance et à la valorisation des espèces médicinales utilisées dans la commune de Popenguine.

Méthode : L'étude a été réalisée en Octobre 2024 dans les villages de Ndayane, Popenguine Sérère et Tongor. Les données ont été collectées à travers des entretiens individuels semi-directifs afin d'éviter toute influence entre les participants.

Résultats : Les résultats ont montré que la population des trois villages utilise une flore riche de 49 espèces réparties en 42

genres et 30 familles. Les Fabacées sont les plus représentées avec 16,4 %, suivi des Combretaceae (8,2 %). *Moringa oleifera* est l'espèce la plus utilisée avec 27,27 %, suivi de *Senna occidentalis* avec 24,24 %) et *Guiera senegalensis* 22,22 %. Selon les affections traitées les pathologies infectieuses sont les plus citées avec 32 %, suivies de la Fatigue chronique, de l'impuissance sexuelle etc. La détermination selon les parties utilisées révèle que les feuilles (79 %) sont les organes les plus utilisés et le mode de préparation montre que la décoction est la plus utilisée 40 %.

Conclusion : Cette étude met en évidence l'importance de la phytothérapie dans cette communauté. Elle constitue une base utile pour participer à l'élaboration de notre Pharmacopée sénégalaise

Mots-clés : Plantes médicinales; Popenguine; Sénégal; Valorisation; Médicinales Traditionnelles

WAPCP-2026-SEN-052-IP014

Étude des profils d'antigènes leucocytaires humains chez les paires donneur-receveur pour la transplantation rénale au Sénégal

Pape M. Camara¹, M. Mbow^{1,2}, M. Ndour³, N. M. Kebe², B. Mbengue^{1,3} et M. Faye^{1,3}

¹Faculté de médecine, de pharmacie et d'odonto -stomatologie, Université Cheikh Anta Diop, Dakar, Sénégal

²Hôpital Militaire de Ouakam, Dakar, Sénégal

³Hôpital Le Dantec, Dakar, Sénégal

Auteur principal : Pape M. Camara

E-mail de l'auteur présentateur : papemomath.camara@ucad.edu.sn

Contexte : Avant 2023, la dialyse était le seul traitement de suppléance rénale disponible au Sénégal. La création du consortium Hôpital militaire Ouakam et Hôpital Le Dantec a permis la mise en place du premier programme de transplantation rénale du pays. L'évaluation de la compatibilité tissulaire entre donneurs et receveurs a constitué une étape cruciale de cette démarche.

Objectifs : Cette étude visait à caractériser les fréquences alléliques des antigènes leucocytaires humains et à évaluer la sensibilisation aux antigènes leucocytaires humains parmi la première cohorte de paires donneur-receveur du programme de transplantation rénale du Sénégal.

Méthodes : L'étude a inclus dix-sept paires donneur-receveur et neuf receveurs en attente de donneur à l'hôpital militaire d'Ouakam. Le génotypage a été réalisé par PCR-SSO sur une plateforme Luminex. Le dépistage et l'identification des anticorps anti-HLA ont été effectués par la méthode des billes à antigène unique, avec un seuil de positivité de mille unités

d'intensité moyenne de fluorescence.

Résultats : Les allèles les plus fréquemment observés dans les deux classes étaient A (2), B (53), C (7), DRB (3/4/5, 0-2), DQA (1, 0-5) et DPA (1, 0-2). Des anticorps anti-HLA ont été détectés chez plus de la moitié des receveurs appariés à des donneurs, avec des spécificités principalement dirigées contre les antigènes de classe I et II. Parmi les receveurs sensibilisés, trois présentaient des anticorps spécifiques du donneur.

Conclusion : Cette étude fournit la première caractérisation des profils d'antigènes leucocytaires humains (HLA) au sein du programme émergent de transplantation rénale au Sénégal. Ces résultats préliminaires constituent une base pour les stratégies de sélection des donneurs et soulignent la nécessité d'études à plus grande échelle afin de mieux définir la diversité des HLA dans la population sénégalaise.

Mots-clés : Typage HLA ; Histocompatibilité ; Paires donneur-receveur ; Sénégal

WAPCP-2026-SEN-053-IP015

Synthèse de molécules de dérivées de la pipéridine et de molécules naturelles : Etude d'activité antipaludéenne

Aminata Thiam¹, A. Gassama¹, C. Cave², S. Cojean³ et M. Rivard⁴

¹Laboratoire de Chimie et Physique des Matériaux (LCPM), UFR Sciences et Technologies, Université Assane Seck de Ziguinchor, BP 523, Ziguinchor, Sénégal

²Chimiothérapie Antiparasitaire, UMR 8076 CNRS BioCIS, Université Paris Saclay, Faculté de Pharmacie, Bâtiment Henri Moissan 17, Avenue des Sciences, 91400 Orsay, France

³Centre National de Référence du Paludisme, Hôpital Bichat-Claude Bernard, Paris, France.

⁴Université Paris Est Créteil, CNRS, ICMPE, UMR 7182, Thiais, France

Auteur présentateur : Aminata Thiam

E-mail de l'auteur présentateur: minathiam90@gmail.com

Contexte: Le paludisme demeure un problème majeur de santé publique à l'échelle mondiale en raison de sa morbidité et de sa mortalité élevée, en particulier dans les régions tropicales et subtropicales. Il constitue encore une cause importante de décès chez les enfants de moins de cinq ans. Face à l'émergence et à la propagation de souches de *Plasmodium falciparum* résistantes aux antipaludiques conventionnels, le développement de nouvelles molécules thérapeutiques efficaces et sélectives représente un enjeu majeur.

Objectifs: Dans ce contexte, l'objectif de ce travail est la

synthèse et l'évaluation de l'activité antipaludéenne de nouvelles molécules hétérocycliques à partir de dérivés de la pipéridine et dérivés des acides bétulonique et ursolique, deux triterpénoïdes naturels présentant un potentiel pharmacologique intéressant.

Méthodes: Les stratégies de synthèse mises en œuvre reposent sur plusieurs approches réactionnelles, notamment, des réactions de substitution nucléophile, des réactions de couplage utilisant des agents de couplage appropriés, ainsi que des réactions d'amination réductrice réalisées en présence du cyanoborohydrure de sodium en présence du $ZnCl_2$. Les

composés obtenus ont été caractérisés par des méthodes spectroscopiques, notamment la résonance magnétique nucléaire et la spectroscopie infrarouge. L'activité antipaludéenne et la cytotoxicité des composés synthétisés ont été évaluées in vitro sur les souches sensible et résistante de *Plasmodium falciparum*.

Résultats et conclusion: Parmi les molécules étudiées, un

dérivé de l'acide bétulonique a présenté l'activité la plus prometteuse avec une valeur de Cl_{50} de $0,0123 \pm 0,0017 \mu M$ et un indice de sélectivité favorable comparativement à la chloroquine, suggérant un potentiel intéressant pour le développement de nouveaux agents antipaludéens.

Mots-clés: *Plasmodium falciparum*; Paludisme; Hétérocycle; Cytotoxicité; Médecine Traditionnelle; Sénégal

WAPCP-2026-PCG-022-IP016

Facteurs psychosociaux influençant l'abus de sirop contre la toux contenant du dextrométhorphan chez les jeunes : une étude transversale dans la métropole de Tamale, au Ghana

Thelma M. A. Aku¹, Abubakar Sadique¹, Elvis Duorinaa², Ebenezer Wiafe¹, Jones Justice¹, Harrison Awuttey¹, Samuel Somuah¹, Eugene Dordoye³, Irene Agyemang⁴, Daniel Afriyie⁴ et Varsha Bangalee⁵

¹Université des sciences de la santé et des sciences connexes, Pratique pharmaceutique, Ho, Ghana,

²Centre hospitalier universitaire de Tamale, Unité principale de pharmacie, Tamale, Ghana,

³Autorité de santé mentale, Accra, Ghana.

⁴Collège ouest-africain de troisième cycle/postuniversitaire des pharmaciens, section ghanéenne, Ghana

⁵Université du KwaZulu-Natal, Durban, Afrique du Sud

Auteur/présentateur : Thelma M. Alalbila Aku
Email : talalbila@uhas.edu.gh ; tmalalbila@gmail.com

Contexte : La toxicomanie représente un problème majeur de santé publique chez les adolescents et les jeunes adultes à l'échelle mondiale. Parmi les substances fréquemment détournées de leur usage initial figurent les sirops contre la toux, l'alcool et le cannabis. Les sirops contre la toux contenant du dextrométhorphan (DXM) sont devenus l'un des médicaments sans ordonnance les plus souvent détournés de leur usage initial.

Objectifs : L'étude vise à identifier les déterminants psychologiques et sociaux associés à l'abus de DXM, à évaluer la sensibilisation et les perceptions des risques sanitaires associés à l'abus de DXM chez les jeunes et à formuler des recommandations pour des stratégies ciblées de prévention et d'intervention.

Méthodes : Cette étude a utilisé la méthode d'échantillonnage en boule de neige pour identifier et recruter des personnes consommant du sirop contre la toux de manière abusive dans l'agglomération de Tamale. Compte tenu de la nature sensible et clandestine de l'usage de substances illicites, cette approche d'échantillonnage a été jugée la plus appropriée pour accéder à cette population difficile à atteindre. Les premiers participants ont été identifiés par l'intermédiaire d'un centre de réadaptation et ont ensuite servi de référents au sein de la

communauté, facilitant l'accès des chercheurs et instaurant un climat de confiance avec la population cible.

Résultats : Parmi la population totale échantillonnée, 55,5 % étaient des hommes et 44,5 % des femmes. L'abus de dextrométhorphan était significativement associé à l'influence des pairs ($r = 0,58$, $p < 0,001$), à la détresse psychologique (85,5 %), au chômage ($r = 0,32$, $p < 0,001$) et à une supervision parentale insuffisante ($r = 0,25$, $p = 0,001$). Les participants ont relevé des lacunes dans les stratégies de prévention actuelles et ont préconisé des interventions éducatives complètes et un meilleur accès aux services de santé mentale.

Conclusion : Les vulnérabilités psychosociales et les facteurs socio-économiques, plutôt que les lacunes en matière de connaissances, se sont révélés être les principaux moteurs du détournement d'usage du dextrométhorphan. Ces résultats soulignent la nécessité d'interventions globales et intégrées qui s'attaquent aux causes profondes des problèmes psychosociaux liés à la consommation de substances.

Mots-clés : abus de dextrométhorphan ; facteurs psychosociaux ; jeunesse ; Métropole de Tamale ; Ghana