



### Éditorial

## Une Médecine Africaine Capable d'Identifier ses Priorités, d'Adapter les Standards Internationaux à ses Contraintes et d'Innover avec les Moyens du Bord

*African Medicine Capable of Identifying its Priorities, Adapting International Standards to its Constraints, and Innovating with Available Means*

Nko'o Amvene Samuel<sup>1</sup>, Mbo Amvene Jérémie<sup>2</sup>, Essi Marie José<sup>2</sup>

<https://doi.org/10.5281/zenodo.18716175>

#### Affiliations:

1. Afrimvoe Medical Services, Yaounde, Cameroun
2. Université de Garoua, Garoua, Cameroun
3. Université de Yaoundé I, Yaoundé, Cameroun

#### Auteur correspondant:

Pr Nko'o Amvene Samuel

Email: [nkooamvenesamuel@afrimvoe.net](mailto:nkooamvenesamuel@afrimvoe.net) / [nkoo\\_as@yahoo.com](mailto:nkoo_as@yahoo.com)

**Mots-clés :** Recherche en santé, Afrique

**Keywords:** Health Research, Africa

#### Article history

Submitted: 22 February 2026

Accepted: 22 February 2026

Published: 25 February 2026

#### RÉSUMÉ

Ce numéro rassemble 25 travaux de dix pays d'Afrique subsaharienne. En maladies chroniques, une étude congolaise révèle la sévérité du diabète obèse, tandis qu'une recherche camerounaise identifie le sepsis comme premier facteur de mortalité gériatrique. En santé publique, la validation scientifique des bâtonnets frotte-dents sénégalais côtoie l'alerte sur les cosmétiques surdosés en Côte d'Ivoire. Face aux infections, une enquête burkinabè démontre l'intrication tuberculose-fibrose chez les orpailleurs, et la surveillance des abattoirs en république centrafricaine révèle une tuberculose bovine persistante. Les innovations abondent : nouvelles valeurs pachymétriques cornéennes tchadiennes, séquelles fonctionnelles post-tuberculose multirésistante au Cameroun, impact dévastateur de la gangrène de Fournier sur la sexualité en Côte d'Ivoire. Des cas cliniques remarquables complètent ce panorama d'une recherche médicale africaine dynamique, qui interpelle cliniciens, chercheurs et décideurs.

#### ABSTRACT

This issue presents 25 studies from ten sub-Saharan African countries. On chronic diseases, a Congolese study reveals the severity of obese diabetes, while Cameroonian research identifies sepsis as the primary factor in geriatric mortality. In public health, scientific validation of Senegalese chewing sticks accompanies warnings about overdosed cosmetics in Côte d'Ivoire. Regarding infections, a Burkinabè investigation demonstrates tuberculosis-fibrosis interplay among artisanal miners, and Central African surveillance reveals persistent bovine tuberculosis. Innovations abound: new Chadian corneal pachymetry values, functional sequelae after multidrug-resistant tuberculosis in Cameroon, devastating impact of Fournier's gangrene on sexuality in Côte d'Ivoire. Remarkable case reports complete this panorama of a dynamic African health research, challenging clinicians, researchers, and decision-makers.

Le numéro HRA vol 4 3 March 2026 rassemble 25 contributions originales en provenance de dix pays d'Afrique subsaharienne (Cameroun, Congo, Côte d'Ivoire, Sénégal, Burkina Faso, Mali, République centrafricaine, République démocratique du Congo, Gabon, Niger, Tchad). Il offre un panorama exceptionnel de la recherche médicale africaine, conjuguant rigueur méthodologique et ancrage dans les réalités cliniques locales.

Plusieurs travaux marquants concernent les maladies chroniques non transmissibles. Une étude congolaise révèle le profil sévère des patients associant obésité et diabète à Brazzaville : sujets jeunes, complication métabolique constante, atteinte hépatique chez un patient sur deux. Au Cameroun, une recherche gériatrique démontre que le sepsis, et non le seul état de fragilité, est le principal facteur de mortalité hospitalière du sujet âgé (OR 8,5), appelant à une prise en charge plus agressive de l'infection dans cette population vulnérable. L'évaluation



du risque cardiovasculaire par le score FIGO chez la femme enceinte au nord-Cameroun montre une prise de poids inadéquate chez 71 % des gestantes et des habitudes alimentaires défavorables, plaidant pour un dépistage nutritionnel systématique en consultation prénatale.

Le domaine de la santé publique et de la prévention primaire est riche d'enseignements. Une étude ivoirienne documente l'efficacité d'un procédé innovant de stabilisation de l'hibiscus, permettant une augmentation significative du HDL-cholestérol en quinze jours seulement. Au Sénégal, l'analyse de la composition minérale des bâtonnets frotte-dents traditionnels valide scientifiquement cette pratique ancestrale. Un travail sénégalais alerte sur la contamination microbiologique du lait caillé artisanal "Nexe Soow", tandis qu'en Côte d'Ivoire, le dosage de l'hydroquinone dans les cosmétiques éclaircissants révèle que 8 % des produits sont surdosés, justifiant des contrôles inopinés.

La lutte contre les maladies infectieuses demeure centrale. Une enquête exhaustive au Burkina Faso face à une épidémie de toux démontre l'intrication entre tuberculose pulmonaire et fibrose liée à l'orpaillage, ouvrant la voie à une médecine du travail adaptée au contexte artisanal. Les campagnes de dépistage actif de la lèpre dans le sud-ouest du pays identifient neuf nouveaux cas, dont trois formes neurologiques pures, soulignant la persistance de foyers occultes. En République centrafricaine, la surveillance en abattoir révèle une prévalence élevée de tuberculose bovine (12,3 %), rappelant l'urgence d'une approche "Une seule santé". Au Mali, l'étude de l'infection à *Helicobacter pylori* met en évidence un risque spécifique chez les femmes au foyer, suggérant des modes de transmission domestiques jusqu'alors méconnus.

Les innovations diagnostiques et thérapeutiques sont nombreuses. Une étude camerounaise démontre que 44 % des patients déclarés guéris d'une tuberculose multirésistante gardent des séquelles ventilatoires obstructives, imposant une réhabilitation fonctionnelle systématique. À Kinshasa, le dépistage échocardiographique postnatal des enfants de mères diabétiques révèle 29 % d'anomalies cardiaques, principalement des hypertrophies septales, plaidant pour un suivi cardiopédiatrique systématique. En ophtalmologie, un travail tchadien établit pour la première fois les valeurs normales de pachymétrie cornéenne (511 µm), inférieures aux standards caucasiens, ce qui doit conduire à réviser les seuils de pression intraoculaire pour le dépistage du glaucome. En ophtalmologie toujours, l'évaluation gabonaise des campagnes de chirurgie de la cataracte confirme leur efficacité avec 84 % de succès fonctionnel, tandis qu'une étude cas-témoins congolaise objective, par OCT et champ visuel, l'atteinte neurotoxique liée à la consommation d'alcool artisanal.

La chirurgie et les spécialités offrent leur lot de résultats originaux. Une étude ivoirienne sur les séquelles de la gangrène de Fournier documente une chute dramatique de la fonction érectile normale (de 79 % à 21 % après chirurgie) et un retentissement psychologique majeur chez trois quarts des patients, plaidant pour une prise en charge

globale incluant sexologie et soutien psychologique. Au Cameroun, l'évaluation des connaissances sur la chirurgie mini-invasive montre que 35 % des patients en ignorent les bénéfices, mais que l'expérience personnelle antérieure est un facteur protecteur puissant (OR 0,31), suggérant que les témoignages d'opérés pourraient améliorer l'information préopératoire. Une série nigérienne sur l'ingestion de piles bouton chez l'enfant (35 cas en onze ans) rappelle l'urgence d'une extraction endoscopique précoce face au risque de nécrose œsophagienne et de fistule.

Plusieurs cas cliniques remarquables méritent l'attention : une éclampsie atypique sans hypertension ni protéinurie au Cameroun, un abcès parapharyngé d'origine sphénoïdienne chez un adolescent sénégalais, un rhinophyma chez un patient à peau noire – entité exceptionnelle dans ce phototype –, une cellulite fulgurante du nourrisson d'évolution fatale, ou encore un accident vasculaire cérébral ischémique post-varicelle chez une adolescente vaccinée.

Collectivement, ces travaux dessinent les contours d'une médecine africaine en pleine maturité, capable d'identifier ses priorités, d'adapter les standards internationaux à ses contraintes et d'innover avec les moyens du bord. Ils interpellent les cliniciens sur des pratiques à réviser, les chercheurs sur des pistes à explorer et les décideurs sur des politiques à mettre en œuvre. Nous invitons nos lecteurs à plonger dans la richesse de ces articles, où chaque donnée compte, chaque résultat éclaire, chaque conclusion ouvre une perspective.

## RÉFÉRENCES

1. Farel Elilie Mawa Ongoth, Nestor Andzouana Mbamognoua, Jordy Maurice Kono Boukoulou, Loumade Elenga-Bongo, Raïssa Laure Mayanda, Joel Rudy Ekoundzola, ... Henri Germain Monabeka. Obesity and Type 2 Diabetes Mellitus in Congolese Patients: Epidemiological, Clinical, and Evolutionary Profile – A Cross-Sectional Study of 114 Cases in Brazzaville: Obésité et Diabète Sucré de Type 2 chez le Sujet Congolais : Profil Épidémiologique, Clinique et Évolutif – Une Étude Transversale de 114 Cas à Brazzaville. *HEALTH RESEARCH IN AFRICA*, 4(3). <https://doi.org/10.5281/zenodo.18630646>
2. Marie-Josiane Ntsama Essomba, Mikal Ange Makoumpo Sa'ah, Maurice Avodo Avodo2, Atoumane Faye, Régine Mylène Mballa M, Mamadou Coume, & Madeleine Ngandeu. Factors Associated With in-Hospital Mortality in a Geriatric Acute Care Unit in Yaoundé, Cameroon: A Cross-Sectional Study: Facteurs Associés à la Mortalité Hospitalière en Court Séjour Gériatrique à Yaoundé (Cameroun) : Une Étude Transversale Analytique. *HEALTH RESEARCH IN AFRICA*, 4(3), 6–12. <https://doi.org/10.5281/zenodo.18527295>
3. Serigne Ndamé Dieng, Amadou Dieng, Seynabou Dieng, Abdoul Aziz Ndjim, Mbathio Diop, Aida Kanoute, ... Daouda Faye. Mineral Composition of Six Plants Used as Toothpicks in Ferlo (Senegal): Composition Minérale de Six Plantes Utilisées Comme Bâtonnets Frotte-Dents au Ferlo (Sénégal) . *HEALTH RESEARCH IN AFRICA*, 4(3), 44–50. <https://doi.org/10.5281/zenodo.18679462>
4. Béatrice Tigori-Sangare, Dina C. Brissy-Ayekoue, Sandia Kone- Bakayoko, N'da M. Bony, Dangui Diabagaté, Awa Tuo-Kouassi, & Annick C. Dindji. HPLC-UV Determination

- of Hydroquinone in Skin-Lightening Cosmetic Products Marketed in Ivory Coast: Toxicity and Risk to Consumers: Dosage par HPLC-UV de l'Hydroquinone dans les Produits Cosmétiques Eclaircissants Commercialisés en Côte d'Ivoire : Toxicité et Risque pour les Consommateurs. *HEALTH RESEARCH IN AFRICA*, 4(3), 38–43. <https://doi.org/10.5281/zenodo.18613926>
5. Ouedraogo HS, Kafando L, Porgo S, Kabore P, Yanogo GT, Combary A, ... Zigani A. Investigation of Cough Cases in Burkina Faso: Epidemiological Profile and Environmental Factors Contributing to the November 2023 Outbreak. *HEALTH RESEARCH IN AFRICA*, 4(3), 65–71. <https://doi.org/10.5281/zenodo.18549815>
  6. Kolega Gbognifon Elfege Geovani Ronald, Nguerepende Odilon, Mbrounendji Amos, & Sango Gabia Tony Kenneth Jefferson. Slaughterhouse Surveillance of Bovine Tuberculosis in M'Baïki, Central African Republic: Epidemiology and Public Health Implications: Surveillance en Abattoir de la Tuberculose Bovine à M'Baïki, Centrafrique : Épidémiologie et Implications pour la Santé Publique. *HEALTH RESEARCH IN AFRICA*, 4(3), 60–64. <https://doi.org/10.5281/zenodo.18598432>
  7. Harba Tyau-Tyau, Tedang Ganone, Michael Djimta, Mourba Zenaba, & Loobe Regis Mwabannyol. Central Corneal Pachymetry of Non-Glaucomatous Chadian Melanoderms in N'Djamena: A Cross-Sectional Study: La Pachymétrie Cornéenne Centrale chez le Mélanoderme Tchadien à N'Djamena : Une Étude Transversale. *HEALTH RESEARCH IN AFRICA*, 4(3), 96–100. <https://doi.org/10.5281/zenodo.18613472>
  8. Endale Mangamba Laurent-Mireille, Mbele Onana Charles Lebon, Akono Mbou Prudence, Teyim Pride Mbuh, Wandji Ngoupeyou Irène-Adeline, Kuaban Alain, & Mbatchou Ngahane Bertrand Hugo. Ventilatory Function Abnormalities and Associated Factors Among Adult Survivors of Multidrug-Resistant Tuberculosis in Douala, Cameroon: A Cross-Sectional Study: Anomalies de la Fonction Ventilatoire et Facteurs Associés chez les Adultes Guéris de la Tuberculose Multirésistante à Douala, Cameroun : une Étude Transversale. *HEALTH RESEARCH IN AFRICA*, 4(3), 26–32. <https://doi.org/10.5281/zenodo.18600011>
  9. Abraham Hognou Yao, Yao Evrard, Mangbli Bieu Narcisse, Yebouet N'zibla, Binat Abdoul, Soro Fantepiela, ... Coulibaly Noel. Sexual Quality of Life Following Surgery for External Genital Organ Gangrene: A Retrospective Study of 33 Ivorian Patients: Qualité de Vie Sexuelle après Chirurgie pour Gangrène des Organes Génitaux Externes : Une Étude Rétrospective de 33 Patients Ivoiriens. *HEALTH RESEARCH IN AFRICA*, 4(3), 131–136. <https://doi.org/10.5281/zenodo.18669188>