

Connaissance, attitude et pratique des patients vis-à-vis de l'HVB à Bangui

Oumarou Youssouf

Service de médecine interne,
Centre hospitalo-universitaire communautaire de Bangui (RCA)

Jule Ngaya

Christy Ngollo

Allain Farra

Institut pasteur de Bangui (RCA)

Diallo Mamadou Sarifou

Service d'hépatogastroentérologie de l'hôpital national Donka CHU
Conakry, Guinée

Hamidine Illa

Université André Salifou, Zinder, Niger

Laboratoire Recherche Clinique et système de santé, Niger

Hourouma Sow

Kadiatou Doumbia

Service d'hépatogastroentérologie, CHU Gabriel Touré, Mali

Sanra Déborah Sanogo

Service d'hépatogastroentérologie, CHU Point G, Mali

[Doi:10.19044/esj.2025.v21n24p101](https://doi.org/10.19044/esj.2025.v21n24p101)

Submitted: 25 June 2025

Accepted: 16 August 2025

Published: 31 August 2025

Copyright 2025 Author(s)

Under Creative Commons CC-BY 4.0

OPEN ACCESS

Cite As:

Youssouf, O., Ngaya, J., Ngollo, C., Farra, A., Sarifou, D.M., Illa, H., Sow, H., Doumbia, K. & Sanogo, S.D. (2025). *Connaissance, attitude et pratique des patients vis-à-vis de l'HVB à Bangui*. European Scientific Journal, ESJ, 21 (24), 101.

<https://doi.org/10.19044/esj.2025.v21n24p101>

Résumé

Introduction : dans le monde et en Centrafrique l'hépatite virale B est l'une des principales causes des maladies graves du foie comme la cirrhose du foie et carcinome hépatocellulaire. La sensibilisation, la connaissance représentent des moyens essentiels pour lutter contre cette affection. Objectif : Evaluer les connaissances, attitudes et pratiques des patients concernant l'hépatite virale B, et déterminer les facteurs associés aux bonnes

connaissances sur cette maladie. **Patients et méthodes :** Il s'agissait d'une étude transversale de type descriptive. Elle a porté sur des personnes reçues pour des examens biologiques de janvier à décembre 2023 au Laboratoire d'Analyse Médicale de l'Institut Pasteur de Bangui. **Résultats :** sur 1049 personnes reçues, nous avons colligés 445 porteurs d'AgHbs (antigène de surface du virus de l'hépatite b) soit 42,42 %, parmi lesquelles, 365 ont accepté de répondre à nos questions. Ainsi, 210 ont entendu parler de l'hépatite B dont 107 à la radio soit 50,9% et les autres l'ont entendu soit à l'hôpital ou lors de sensibilisation. Deux cents soixante cinq (72,6%) ne savaient pas ce que c'est que l'hépatite B, 297 (81,3%) ne connaissaient pas les moyens de prévention, 266 ne savaient pas les facteurs de risques. Parmi les porteurs d'antigènes HBs 371 étaient du niveau supérieur et 50 du secondaire. Il convient donc de préciser que la population effective de l'étude correspond uniquement aux 365 personnes ayant effectivement répondu au questionnaire, et non à l'ensemble des individus initialement reçus pour les analyses ou testées positives à l'AgHBS. Le multiple partenaire sexuel était de 118 sur les 445 soit 26,5%. **Conclusion :** l'hépatite virale b demeure un véritable problème de santé publique, en Centrafrique l'ignorance est la cause principale. Une action nationale de grande envergure est recommandée et urgente.

Mots-clés: Bangui, hépatite B, connaissance

Knowledge, attitude and practice of patients towards HVB in Bangui

Oumarou Youssouf

Service de médecine interne,
Centre hospitalo-universitaire communautaire de Bangui (RCA)

Jule Ngaya

Christy Ngollo

Allain Farra

Institut pasteur de Bangui (RCA)

Diallo Mamadou Sarifou

Service d'hépatogastroentérologie de l'hôpital national Donka CHU
Conakry, Guinée

Hamidine Illa

Université André Salifou, Zinder, Niger
Laboratoire Recherche Clinique et système de santé, Niger

Hourouma Sow

Kadiatou Doumbia

Service d'hépatogastroentérologie, CHU Gabriel Touré, Mali

Sanra Déborah Sanogo

Service d'hépatogastroentérologie, CHU Point G, Mali

Abstract

Introduction: Worldwide and in the Central African Republic, viral hepatitis B is one of the leading causes of serious illnesses (liver cirrhosis and hepatocellular carcinoma); awareness and knowledge are essential means to combat this disease. Objective: To assess patients' knowledge, attitudes, and practices regarding viral hepatitis B, and determine the factors associated with good knowledge of this disease. **Patients and Methods:** This cross-sectional and descriptive study was conducted from January to December 2023 at the Medical Analysis Laboratory of the Institut Pasteur in Bangui. Patients referred to the Institut Pasteur in Bangui for testing, including the diagnosis of hepatitis, were included. **Results:** A total of 365 out of 1,049 people responded to the questions, including 445 HBsAg (hepatitis B virus surface antigen) carriers. Of the 365, 210 had heard of hepatitis B, including 107. On the radio, 50.9%, and the other 1st heard it either in the hospital or during awareness-raising sessions. Two hundred and sixty-five (72.6%) did not know what hepatitis B was, 297 (81.3%) did not know the means of prevention, and 266 did not know the risk factors. Among the HBs antigen carriers, 371 were in higher education and 50 were in secondary education. Multiple sexual partners were 118 out of 445, or 26.5%. **Conclusion:** Viral hepatitis B remains a real

public health problem; in the Central African Republic, ignorance is the main cause. Large-scale national action is recommended and urgent.

Keywords: Bangui, hepatitis B, knowledge

Introduction

L'hépatite virale B constitue une véritable menace pour la santé publique sur le plan mondial, surtout en Afrique, de par ses complications cliniques, socio-économiques et sa fréquence (Pamatika et al, 2022). Sa forme chronique constitue la première cause de mortalité par hépatopathie dépassant l'infection par le virus de l'immunodéficience (VIH) et la tuberculose (TB) en ce qui concerne la morbi-mortalité (Pamatika et al, 2022). Sur le plan mondial, 2,5 milliards de personnes sont infectées par le VHB avec 0,5-1 million de décès par an dont 350 à 400 millions sont des porteurs chroniques du virus susceptibles de développer dans 15 à 20% des cas un CHC (Carcinome Hépatocellulaire) ou une cirrhose du foie, (DIENG N et al 2024 ; Menecier et al 2024) . Selon une étude antérieure à Bangui La prévalence de l'HVB chronique était de 70,5 %. La forme chronique était significativement associée au jeune âge (18 à 44 ans) et au sexe masculin $p < 0,05$ (Christian et al.2022). ces chiffres donnent une mauvaise image du monde pour les hépatites virale B néanmoins il y'a un espoir d'élimination possible de cette maladie (Villeret et al.2020). Par le progrès scientifique dans son traitement. Cette élimination est visée à l'horizon de 2030, par l'OMS, avec comme cibles : la réduction de 90 % le nombre de nouvelles infections par les hépatites B et C, et de 65% le nombre de décès dus à l'hépatite (<https://www.emro.who.int/fr/world-hepatitis-day/2022/index.html>). Cependant le recours au dépistage, au traitement et à la vaccination dépend des connaissances des populations sur les hépatites, d'où l'importance de renforcer la sensibilisation du grand public sur les hépatites (Dwiartama et al.2022). De tout ce qui précède, il ressort que la sensibilisation et l'éducation des centrafricains est l'un des piliers importants pour lutter contre l'hépatite virale. En 2021 une étude à Lomé par (BAWE el. 2021) a noté que Les niveaux de connaissances, d'attitudes et de pratiques étaient significativement meilleurs chez les sages-femmes ($p < 0,005$). Cette présente étude avait comme objectif d'évaluer les connaissances, des patients sur l'hépatite virale B, de déterminer les facteurs associés à une bonne connaissance.

Patients et méthodes

Il s'agissait d'une étude transversale descriptive réalisée en une phase, de janvier à décembre 2023 au sein du laboratoire d'analyse médicale de l'Institut Pasteur de Bangui. La population d'étude était constituée des patients

adressés à l'Institut Pasteur de Bangui principalement par des médecins des trois CHU de la ville pour des analyses comportant le diagnostic de l'Hépatite B, n'étaient inclus dans l'étude, tous patients reçus au laboratoire pour le dépistage de l'hépatite B, non consentants. Les données étaient recueillies dans un questionnaire préétabli pour chaque patient et l'analyse était faite par le logiciel Epi info (version 6.0). Considérations éthiques : l'étude s'était déroulée dans le strict respect de la confidentialité. Les fiches d'enquête étaient conçues sous l'anonymat.

Considération éthique : la faculté décanat de la faculté des sciences et de la santé de l'université de Bangui faisant office de comité d'éthique a donné son accord pour la réalisation de cette étude qui a fait l'objet d'une thèse de doctorat de médecine du troisième auteur (Christy Ngollo). Le mail du Vice Doyen de la faculté des sciences et de la santé: pmbelesso@yahoo.com

Résultats

Au total 1049 patients étaient enrôlés dont 445 (42.42%) porteurs d'antigène HBs positif parmi lesquel 365(82%) ont accepté de répondre aux questionnaires

Répartition des patients AgHBs positifs selon la situation matrimoniale

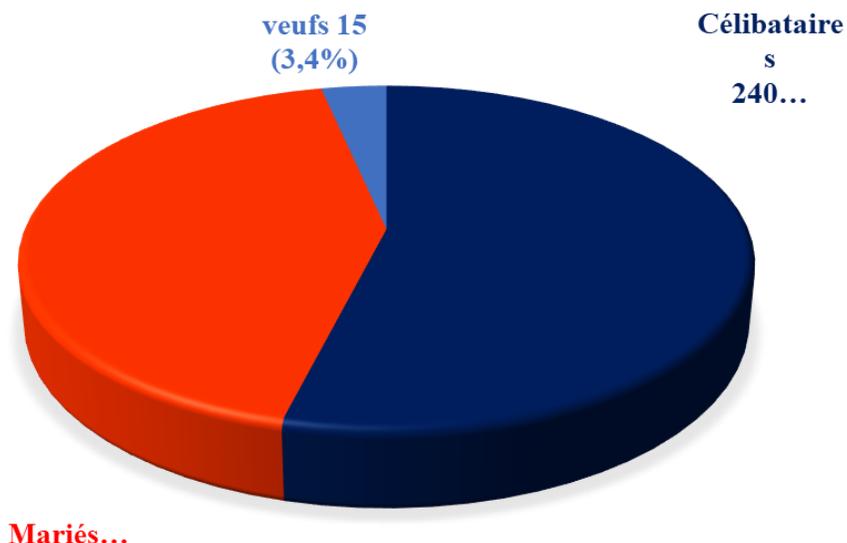


Figure 1: Répartition des patients AgHBs positifs selon la situation matrimoniale

Répartition des porteurs d'AgHBs selon la profession

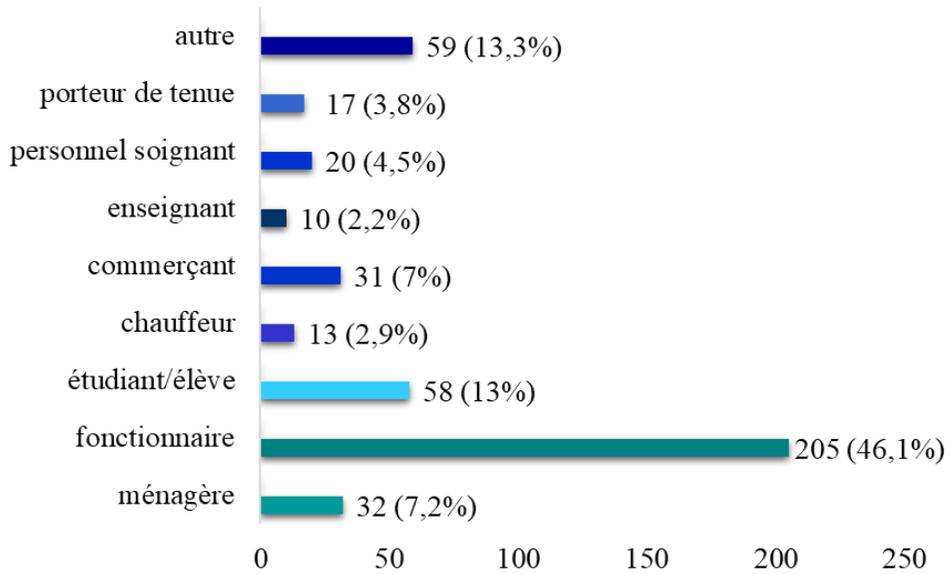
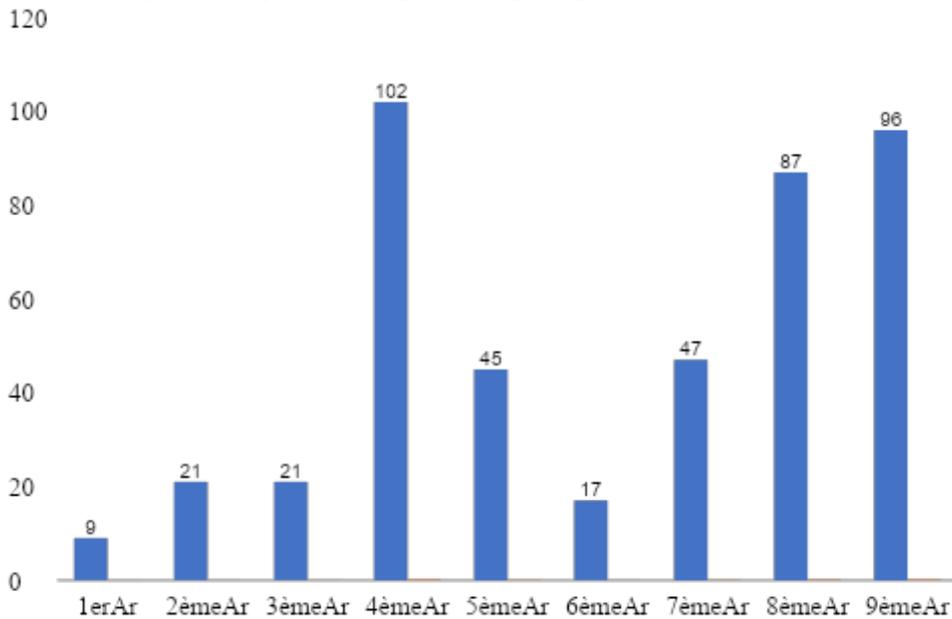


Figure 2: Répartition des porteurs d'AgHBs selon la profession

Répartition des porteurs d'AgHBs selon la résidence

Figure 3 : Répartition des patients AgHBs positifs selon la résidence



*Ar : Arrondissement

Répartition des patients AgHBs positifs selon le niveau des études : Le niveau supérieur a représenté 371 (83.37%), secondaire 50(11%), primaire 14(3.14%) et non scolarisé 10 (2.24%).

Répartition selon les facteurs de risque

Tableau I : Répartition des patients AgHBs positifs selon les facteurs de risque

Facteurs de risque	Effectif	Pourcentage
Transfusion sanguine	14	3,1
Multiple partenaire sexuel	118	26,5
Enfants nés de mères séropositives	3	0,7
Aucun	310	69,7
Total	445	100

Le multiple partenaire sexuel était majoritaire avec un effectif de 118 sur les 445 soit 26,5%.

L'auto-questionnaire concernant les connaissances des patients sur l'hépatite B

365 personnes ont répondu aux questions, parmi lesquels 210 ont entendu parler de l'hépatite B soit 57,5%. Plus de la moitié des personnes ayant entendu parler du VHB, l'ont suivi à la radio soit 50,9% et seulement 17,4% l'ont entendu soit à l'hôpital ou lors de sensibilisation. Deux cents soixante-cinq ne savaient pas ce que c'est que l'hépatite B (72,26%) et 297 (81,3%) ne connaissent pas les moyens de prévention (74,3%) ni les facteurs de risques.

Discussion

Le taux de participation était de 82%, supérieur à 76% à lomé (BAWE et al.2021), cette différence pourrait s'expliquer la taille de notre échantillon plus grand.

Les patients provenant du 4^{ème} arrondissement étaient les plus touchés avec une prévalence de 22,9%. Cela pourrait s'expliquer par le fait que le 4^{ème} arrondissement était l'une des résidences les plus représentés avec le 9^{ème} arrondissement.

Les célibataires sont les plus représentés avec 53,9% des cas ce qui est inférieur à celui de (Asmae Leksif et al, 2024) en Tunisie où La majorité était célibataires (91,7%) et environ deux tiers faisaient partie de familles d'un bon niveau socio-économique . Des études faites à Brazzaville et Bangui ont rapporté le même constat probablement dû au fait que les célibataires sont sujets à des relations sexuelles occasionnelles et donc à risque (Police et al, 2020 ; Kommas et al, 2010 ;Katilé et al, 2018).Les fonctionnaires sont les plus touchés avec 46,1% des cas. La faible fréquence de l'AgHBs chez les personnels de santé (4,5%) s'expliquerait par le respect des mesures

préventives et probablement par une meilleure connaissance de la maladie. Les ménagères avaient une prévalence de 31,3% à l'antigène HBs et étaient les plus représentées dans une étude conduite par Katilé et *al.* Au Mali (Katilé et al, 2018). Le niveau supérieur était majoritaire avec 83,4% suivie du niveau secondaire avec 11,2%. Cela s'expliquerait par le fait que le niveau supérieur était le plus représenté dans l'étude. Dans une étude menée par (Zohoncon et *al.*, 2023) chez des patients infectés le niveau supérieur était le plus représenté avec 34,2%. Cents soixante-cinq ne savaient pas ce que c'est que l'hépatite B (72,26%) et 297 (81,3%) ne connaissent pas les moyens de prévention (74,3%) ni les facteurs de risques. En Tunisie Plus des deux tiers des étudiants savaient que le VHB peut se transmettre par voie sanguine et par voie sexuelle (Asmae Leksif et al, 2024) et il a noté que Le niveau de connaissance sur les hépatites était significativement associé au niveau d'études, l'affiliation à la faculté de médecine, et au statut socio-économique. Taux de participation à cette enquête était de 76% avec une prédominance masculine 50,68%). Cette situation pourrait s'expliquer par le fait que la totalité des enquêtés chez (BAWE et al.2021) était représentée par le personnel soignant.

Conclusion

Les résultats suggèrent qu'une amélioration des connaissances sur les hépatites est nécessaires, ceci par le canal des campagnes de sensibilisation d'information et d'éducation, afin de lutter contre cette maladie qui est un véritable problème de santé publique surtout dans notre pays à ressources limités.

Conflit d'intérêts : Les auteurs n'ont signalé aucun conflit d'intérêts.

Disponibilité des données : Toutes les données sont incluses dans le contenu de l'article.

Déclaration de financement : Les auteurs n'ont obtenu aucun financement pour cette recherche. Nom de l'institution à l'origine de l'étude : INSTITUT PASTEUR DE BANGUI.

Remerciements : Nous remercions toute l'équipe de l'institut pasteur de Bangui pour leur collaboration et professionnalisme.

Déclaration relative aux participants humains : Cette étude a été approuvée par le décanat de la faculté des sciences de la santé de l'Université de Bangui, République Centrafricaine représenté par le vice Doyen, [Professeur [MBELESSO], agissant au nom du comité d'éthique, et les principes de la Déclaration d'Helsinki ont été respectés.

References:

1. ATY, et al. Prevalence of HBsAg and Antibodies to Hepatitis C Virus among Female Sex Workers in Bangui. *Open J Gastroenterol.* 2020; 10(06):144-50.
2. Dwiartama A, Nirbayati WF, Giri-Rachman EA, Niloperbowo W, Tan MI, Anin A. Knowledge, Attitude, and Practice towards Hepatitis B Infection Prevention and Screening among Indonesians. *Int J Environ Res Public Health.* 2022 Jan;19(8):4644. doi: 10.3390/ijerph19084644. [DOI] [PMC free article] [PubMed] [Google Scholar]
3. Bawe, F Agbéko , A Kotosso, KD Némi, B Abalto, AR Moukaïlaet. Al : Connaissances, attitudes et pratiques du personnel soignant sur l'hépatite virale B au Centre Hospitalier Régional Lomé Commune en 2018. *revue malienne d'infectiologie et de microbiologie.* Vol. 20 No. 1 (2025)
4. DIENG N. ENDA Santé. 2023 [cité 9 févr 2024]. Journée mondiale de lutte contre l'hépatite. Disponible sur: <https://www.enda-sante.org/journee-mondiale-de-lutte-contre-lhepatite/>
5. Christian Maucler Palatka, Christian Diamant Mossoro-Kpindé, Saint-Calvaire Henri Diemer, Geoffroy Ndakouzou Kongo, Régina Edwige Lenguetama Kodia, Hyacinthe Nguida, Jean de Dieu Longo : *Annales Africaines de Médecine* Article original e4810 Ann. Afr. Med., vol. 15, n° 4, Septembre 2022 Prévalence de l'hépatite virale B chronique à Bangui et Bimbo en République Centrafricaine : cas des donneurs bénévoles réguliers non éligibles pour les dons de sang.
6. Komas NP, Baï-Sepou S, Manirakiza A, Léal J, Béré A, Le Faou A. The prevalence of hepatitis B virus markers in a cohort of students in Bangui, Central African Republic. *BMC Infect Dis.* 2010;10:226.
7. Katilé D, Konate I, Goita D, Kaboré M, Dicko MY, Mallé O, et al. Prévalence de l'Antigène Hbs et Profil Sérologique du Virus de l'Hépatite B en Consultation de Médecine Générale à l'Hôpital Régional de Kayes au Mali. *Health Sci Dis.* 2018;19(4):16-8.
8. Smae Lekfif, Mariam Atassi, Anass Salah, Sara Rahhaoui, Sanae Sabbar Hanane et al : Étude des connaissances, pratiques et attitudes des étudiants de l'université de Mohammed Premier d'Oujda vis-à-vis les hépatites virales au Maroc. *Tunisie Med.* 2024 Nov 5;102(11):850–857. [Article in French] doi: [10.62438/tunismed.v102i11.5165](https://doi.org/10.62438/tunismed.v102i11.5165)
9. Mennequier DD. Épidémiologie de l'hépatite B < monhepatogastro [Internet]. *monhepatogastro.* 2022 [cité 19 févr 2024]. Disponible sur: <https://monhepatogastro.net/epidemiologie-de-lhepatite-b/>
10. Police SMC, Boua-Akélélo NP, Service G, Mofini E, Elowa B, Kalebanga, Villeret, F. Zoulim : De nouvelles cibles thérapeutiques

pour la guérison de l'hépatite chronique B New therapeutic targets for a chronic hepatitis B cure. Bulletin de l'Académie Nationale de Médecine Volume 204, Issue 8, October 2020, Pages 890-89

11. World Health Organization - Regional Office for the Eastern Mediterranean. Journée mondiale contre l'hépatite 2022. 2022 <https://www.emro.who.int/fr/world-hepatitis-day/2022/index.html>
12. Pamatika CM, Mossoro-Kpindé CD, Dieme ACH, Kongo GN, Kongo GN, Kodia REL, et al. Prevalence of chronic viral hepatitis B in Bangui and Bimbo in the Central African Republic: cases of regular voluntary donors not eligible for blood donations. *Ann Afr Med.* 2022;15(4):e4810-7.
13. Zohoncon TM, Ilboudo DP, Dahourou L, Da TRCI, Zongo L, Simpore J. Clinical and Paraclinical Profiling of Patients with Viral Hepatitis B and C Attending Saint Camille Hospital in Ouagadougou (HOSCO). *J Biosci Med.* 2023;11(10):225-40.