

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

Gilles Stéphane Landry Ngaya

Christelle Stacie Fabiana Ngollo Patou

Allain Farra

Institut pasteur de Bangui, RCA

Diallo Mamadou Sarifou

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

Hamidine Illa

Laboratoire Recherche Clinique et système de santé
Université André Salifou, Zinder, 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/esipreprint.7.2025.p295

Approved: 12 July 2025

Posted: 14 July 2025

Copyright 2025 Author(s)

Under Creative Commons CC-BY 4.0

OPEN ACCESS

Cite As:

Youssouf, O., Ngaya, G.S.L., Ngollo Patou, C.S.F., 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*. ESI Preprints. <https://doi.org/10.19044/esipreprint.7.2025.p295>

Résumé

Introduction : dans le monde et en Centrafrique l'hépatite virale B est l'une des principales causes des maladies graves (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 méthode :** Il s'agissait d'une étude transversale et descriptive de janvier à décembre 2023 au Laboratoire d'Analyse Médicale de l'Institut Pasteur de Bangui. Étaient inclus les patients adressés à l'institut pasteur de Bangui pour des analyses comportant le diagnostic de l'hépatite. Résultats au total, 365 personnes sur 1049 ont répondu aux questions dont 445 porteurs AgHbs (antigène de surface du virus de l'hépatite b), sur les 365, 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. 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

Gilles Stéphane Landry Ngaya

Christelle Stacie Fabiana Ngollo Patou

Allain Farra

Institut pasteur de Bangui, RCA

Diallo Mamadou Sarifou

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

Hamidine Illa

Laboratoire Recherche Clinique et système de santé
Université André Salifou, Zinder, 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 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 ou une cirrhose (DIENG N et al 2024 ; Menecier et al 2024) cette maladie peut être évitable par une meilleure connaissance de la population. Est dans but que cette étude a été réalisée.

Patients et méthode

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.

Résultats

Répartition des patients porteurs d'AgHBs selon le statut matrimonial

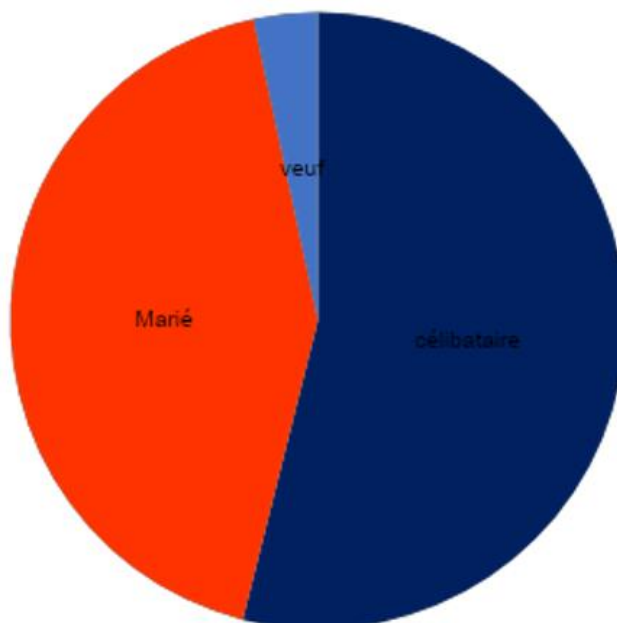


Figure 1: Répartition des patients AgHBs positifs selon la situation matrimoniale

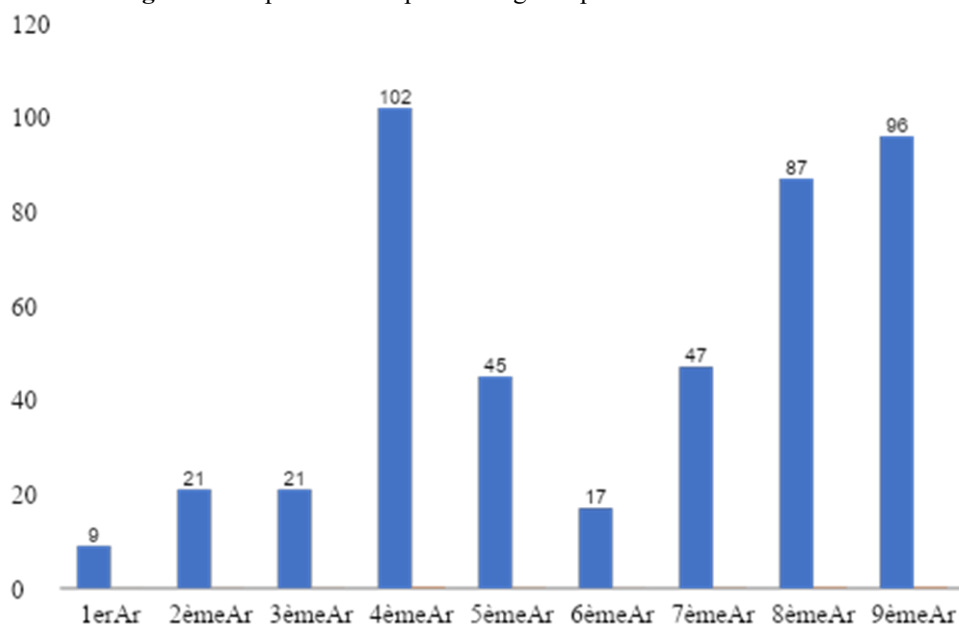
Répartition des porteurs d'AgHBs selon la profession



Figure 2: Répartition des patients AgHBs positifs selon la profession

Répartition des porteurs d'AgHBs selon la résidence

Figure 3 : Répartition des patients AgHBs positifs selon la résidence



*Ar : Arrondissement

Répartition selon le niveau d'étude

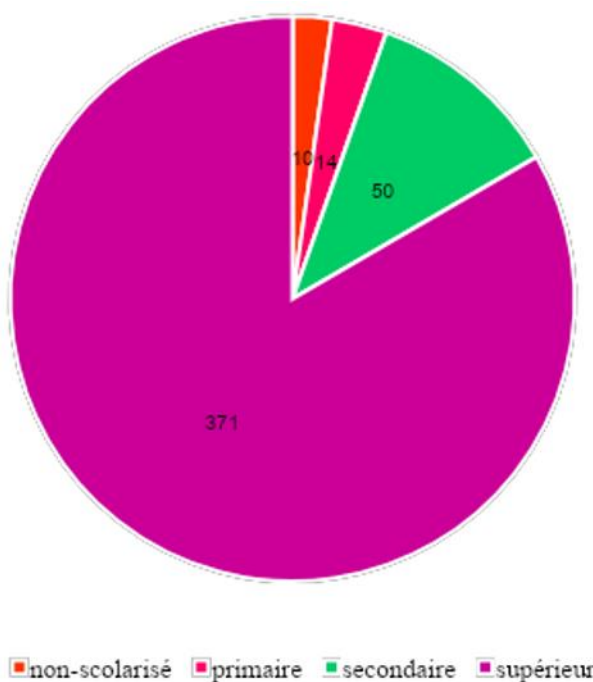


Figure 4: Répartition des patients AgHBs positifs selon le niveau scolaire

Répartition selon les facteurs de risque

Tableau II : 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%.

Résultats de 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

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 représentées 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 ; Komaz 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.

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.

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

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.

References:

1. Pamatika CM, Mossoro-Kpindé CD, Dieme ACH, Kongo GN, Kongo GN, Kodja 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.
2. 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/>
3. Menecier DD. Épidémiologie de l'hépatite B < monhepatogastro [Internet]. monhepatogastro. 2022 [cité 19 févr 2024]. Disponible sur: <https://monhepatogastro.net/epidemiologie-de-lhepatite-b/>
4. Police SMC, Boua-Akélélo NP, Service G, Mofini E, Elowa B, Kalebanga 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.

5. 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.
6. 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.
7. Zohoncon TM, Ilboudo DP, Dahourou L, Da TRCI, Zongo L, Simpure 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.
8. Asmae 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)