

## Prévalence de l'hépatite B dans la région de Marrakech.

EI BEKKAOUI D<sup>1,3</sup> EL ALAOUI W<sup>2,3</sup> EL FAIZ M<sup>2,3</sup> HADRI I<sup>1,3</sup> GHOUZRAF I<sup>2,3</sup>, HADDI I<sup>2,3</sup>, BELFIRM A<sup>2,3</sup>, ARSALANE L<sup>2,3</sup>, ZOUHAIR S<sup>2,3</sup> EL KAMOUNI Y<sup>2,3</sup>.

<sup>1</sup> Faculté de Médecine et de Pharmacie d'Agadir.

<sup>2</sup> Faculté de Médecine et de Pharmacie de Marrakech.

<sup>3</sup> Laboratoire de Virologie de l'Hôpital Militaire Avicenne de Marrakech.

### Introduction

L'hépatite B est un problème de santé publique, responsable de 254 millions cas en 2022, 1,2 million de nouvelles infections chaque année, 1,1 million de décès en 2022. Elle est classée parmi les principales priorités sanitaires dans le monde en raison de leurs risques évolutifs vers des complications (cirrhose, carcinome hépatocellulaires).

**Ce travail a pour objectif d'évaluer et tracer la prévalence de l'hépatite B dans notre structure.**

### Matériels et méthodes

Nous avons réalisé une étude rétrospective, descriptive, étalée sur 7 ans, allant du 1er janvier 2018 au 1er octobre 2024, réalisée au niveau du laboratoire de virologie de l'Hôpital Militaire Avicenne de Marrakech, incluant des patients provenant des différents services internes et externes de l'hôpital, chez qui une recherche de l'Ag HBs du virus de l'hépatite B (VHB) a été demandée. La positivité de ce marqueur a été complétée par la recherche des anticorps Anti-HBcT, Anti-HBe et l'AgHBe en plus de la quantification de l'ADN du HBV. La méthode immuno-sérologique par chimiluminescence sur l'automate Alinity et Architect i1000 d'Abbott ont été utilisées pour les recherches sérologiques, alors que la charge virale de l'HBV a été quantifiée par PCR en temps réel sur le système GeneXpert.

### Résultats

Un total de 15730 patients a été inclus dans notre étude, parmi eux, 304 étaient porteurs de l'Ag HBs, soit une prévalence de 1.9%, dont 218 hommes (72%) et 86 femmes (28%), et un sexe ratio à 2.53. L'âge moyen des patients était de 48,2 ans, avec des extrêmes allant de 22 à 85 ans, la classe d'âge prédominante pour les deux sexes est celle de 45-55 ans avec un pourcentage de 34%.

### Discussion

Le Maroc est situé parmi les pays à moyenne endémicité par l'OMS et le Center of Disease Control (CDC) d'Atlanta pour l'hépatite virale B. Dans la présente étude, la prévalence de l'AgHBs était de 1.9%, ce résultat est supérieur à ceux publiés par le ministère de santé suite à l'Enquête Nationale de séroprévalence des hépatites virales en 2019 chez la population générale, qui a montré une prévalence de 0,7%, et des résultats retrouvés chez les donneurs de sang qui était de 0,96%. Par ailleurs, d'autres études, réalisées auparavant (2010) ont révélé la prévalence de l'Ag HBs au Maroc est de 1.66% (1,2).

L'étude de cette prévalence selon l'âge et le sexe a montré une prédominance masculine, ces résultats sont en parfaite concordance avec ceux publiés par le ministère de santé en 2019 qui a montré que la positivité de l'Ag HBs était significativement associée à l'âge avec une prédominance masculine (2).

Les adultes âgés de plus de 41 ans représentent la tranche d'âge la plus touchée par le HBV, contrairement au sujet âgés de moins de 18ans, et ceci grâce à l'introduction précoce du vaccin anti-hépatite B (3).

### Conclusion

Notre étude montre que le Maroc peut être classé parmi les pays d'endémicité intermédiaire pour l'VHB. Ce résultat est d'une grande importance pour mesurer l'efficacité des stratégies de prévention national et de la stratégie mondiale du secteur de la santé contre l'hépatite virale B, dont le but est d'éliminer les hépatites virales en tant que problème majeur de santé publique à l'horizon 2030.

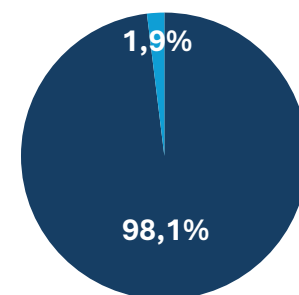
### Références

1- A. Sbai, W. Baha, H. Ougabrai, T. Allalia, N. Dersi, F. Lazaar, M.M. Ennaji, A. Benjouad, A. El Malki, M. Hassar, A. Benani, Prévalence de l'infection par le virus de l'hépatite B et l'évaluation des facteurs de risque au Maroc, Pathologie Biologie, Volume 60, Issue 5, 2012,

2- Enquête Nationale séroprévalence des hépatites virales. [https://www.sante.gov.ma/Publications/Etudes\\_enquete/Documents/2022/Brochure\\_EtudeHV\\_VF.2019](https://www.sante.gov.ma/Publications/Etudes_enquete/Documents/2022/Brochure_EtudeHV_VF.2019).

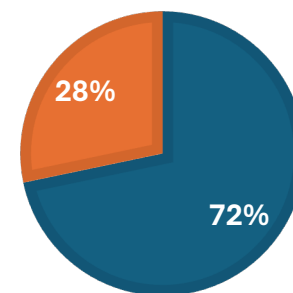
3- Organisation Mondiale de la Santé, et al. Progress towards hepatitis B control-WHO European Region, 2016-2019- Progrès complis dans la lutte contre l'hépatite B-Région européenne de l'OMS, 2016-2019. Weekly Epidemiological Record = Relevé épidémiologique hebdomadaire, 2021, vol. 96, no 30, p.

Séroprévalence de l'Hépatite B



■ AgHbs Négatif ■ AgHbs Positif

Répartition des positifs selon le sexe:



■ Hommes ■ Femmes