

# Séroprévalence de l'hépatite A chez une population Marocaine

Nejjari Hanaa<sup>1</sup> ; Zouaki Amal<sup>1</sup> ; El Amin Ghizlane<sup>1</sup> ; Kabbaj Hakima<sup>1</sup>.

1-Laboratoire central de virologie, CHU Ibn Sina Rabat, Faculté de médecine et de pharmacie de Rabat, Maroc.



## Introduction

L'hépatite A est une maladie cosmopolite liée au péril fécal qui présente un problème de santé public au niveau des pays en voie de développement, dont le Maroc.

Actuellement, il existe peu de données concernant la séroprévalence de cette infection sur le plan national.

La plus récente étude a été réalisée en 2019 (1).

## Objectif:

\* Etudier le statut immunitaire de la population marocaine vis-à-vis du virus de l'hépatite A à partir des données du laboratoire central de virologie de Rabat (LCV).

## Matériel et méthodes:

\* **Type d'étude** : Etude descriptive rétrospective.

\* **Période** : 7 ans (2016-2022).

\* **Lieu** : LCV du CHU Ibn Sina de Rabat.

\* **Population** : 5523 patients, externes ou hospitalisés.

\* **Technique** : Recherche des anticorps anti-VHA IgG dans le sérum par technique immunologique microparticulaire sur l'automate Architect / Abbott.

\* **Echantillons exclus** : Patients âgés de moins de 6 mois; Patients dont l'âge n'était pas connu; Doublons.

\* **Base et analyse des données** : La base de données de l'étude, incluant les **résultats de la sérologie**, l'**âge** et le **sexe** des patients, a été recherchée sur le système de gestion de laboratoire **e-Labs**, et retranscrite dans des **tableaux Microsoft Excel**. L'analyse des données a été réalisée à l'aide du **logiciel Jamovi**.

## Résultats:

Les IgG anti-VHA étaient positifs chez **74.7 %** des patients [Tableau1], avec un sexe ratio de **0,88** [Tableau2].

**Tableau 1 : Fréquences de Valeurs positives et négatives.**

Valeur	Nombre	% du Total
Négative	1399	25.3 %
POSITIVE	4124	74.7 %

**Tableau 2 : Fréquences de Sexe chez les patients séropositifs.**

Sexe	Nombre	% du Total
Féminin	2187	53%
Masculin	1937	47%

Cette séroprévalence était étroitement liée à l'âge, évoluant de 44% chez les enfants âgés de moins de 5 ans, à 63% chez ceux âgés de 5–18 ans, puis à 89% entre 19–40 ans et atteignant 99% au-delà de 41 ans [Tableau 3].

**Tableau 3 : Séroprévalence des IgG positives en fonction de l'âge.**

Age	Total	Nombre de cas positifs	Séroprévalence	p
< 5ans	1008	440	44 %	<0.001
5-18 ans	1819	1144	63 %	
19-40 ans	1256	1117	89 %	
≥ 41 ans	1440	1423	99 %	

Moins de 90 % (58.8 %) des personnes âgé de 10 ans, et plus de 50% (75.8 %) de ceux âgés de 15 ans étaient immunisés vis-à-vis du VHA [Tableau 4].

**Tableau 4 : Séroprévalence des IgG positives en fonction de l'âge selon la classification de l'OMS.**

Age	Total	Nombre de cas positifs	Séroprévalence
10 ans	148	87	58.8 %
15 ans	91	69	75.8 %
30 ans	58	55	94.8 %

## Discussion:

Ces résultats reflètent un **niveau d'endémicité intermédiaire** selon l'OMS (2), et concordent avec les données de l'Etude Nationale de séroprévalence de l'hépatite virale réalisée en 2019 qui a révélé une séroprévalence de l'hépatite A de 88% (1), et montre l'existence d'un changement dans l'endémicité sur le plan national, passant d'élevée à intermédiaire (3). Ceci pourrait être lié à une amélioration des conditions d'hygiène et du niveau socio-économique du pays. L'OMS souligne que les pays à endémicité intermédiaire, dont le Maroc, ont besoin de systèmes de surveillance pour évaluer la charge de morbidité, détecter les épidémies et suivre les tendances épidémiologiques afin de déterminer si la vaccination est nécessaire. (4-5) La raison pour laquelle cette introduction de vaccination contre le VHA devrait être discuté, est que l'âge de primo-infection par le VHA conditionne l'expression clinique et la gravité de la maladie. Celle-ci s'accroît avec l'âge. Ainsi, cet état de transition d'un pays de forte endémicité vers une endémicité intermédiaire pourrait nous exposer à ce risque.

## Conclusion:

Bien que les données de surveillance épidémiologique au niveau national demeurent insuffisantes, notre travail apporte une contribution significative à la description de l'état actuel de l'immunisation contre le VHA au Maroc, et incite à réaliser des études épidémiologiques supplémentaires et plus étendues dans le but de suivre l'évolution de prévalence de cette infection dans le royaume, et de choisir le moment convenable pour l'introduction de mesures préventives telles que la vaccination.

## Références:

- 1- Enquête Nationale de séroprévalence des hépatites virales 2019. Ministère de la santé et de la protection sociale. [https://www.sante.gov.ma/Publications/Etudes\\_enquete/Documents/2022/Brochure\\_Etude-HV\\_VF.pdf](https://www.sante.gov.ma/Publications/Etudes_enquete/Documents/2022/Brochure_Etude-HV_VF.pdf).
- 2- The Global Prevalence of Hepatitis A Virus Infection and Susceptibility: A Systematic Review; OMS: <https://www.who.int/publications/i/item/the-global-prevalence-of-hepatitis-a-virus-infection-and-susceptibility>.
- 3- A. Boufars, R. Hadeif, A. Saadi, R. Razine, E. Bouaiti, M. Mrabet, Séroprévalence de l'hépatite virale dans une population jeune au Maroc, Revue d'Epidémiologie et de Santé Publique, 62,2014: S231. <https://doi.org/10.1016/j.respe.2014.06.193>.
- 4- [https://www.who.int/docs/default-source/immunization/vpd\\_surveillance/vpd-surveillance-standards-publication/h%C3%A9patite-a-%28derni%C3%A8re-mise-%C3%A0-jour-le-5-septembre-2018%29.pdf](https://www.who.int/docs/default-source/immunization/vpd_surveillance/vpd-surveillance-standards-publication/h%C3%A9patite-a-%28derni%C3%A8re-mise-%C3%A0-jour-le-5-septembre-2018%29.pdf).
- 5- Technical considerations and case definitions to improve surveillance for viral hepatitis: [https://iris.who.int/bitstream/handle/10665/204501/9789241549547\\_eng.pdf?sequence=1](https://iris.who.int/bitstream/handle/10665/204501/9789241549547_eng.pdf?sequence=1).