



Etude épidémiologique de l'évolution de l'hépatite A entre 2012 et 2024 en Tunisie

S.Koubaa*, O.Gargouri, A. Chtourou, S.Gargouri, A. Taktak, F. Smaoui, L. FekiBerrajah, H. Karray Hakim
 Laboratoire de microbiologie CHU Habib Bourguiba

Introduction

- ❖ L'hépatite A (HA) est une infection virale fréquente dans le monde entier qui se transmet essentiellement par voie féco-orale.
- ❖ En Tunisie, son endémicité a changé, passant ainsi d'un niveau élevé à un niveau intermédiaire. Avant l'introduction de la vaccination dans notre pays en septembre 2018, cette infection était endémo-épidémique et plusieurs flambées étaient signalées.

Objectif : Etudier l'évolution de l'épidémiologie de l'hépatite A dans la région de Sfax durant la période allant de 2012 à 2024.

Matériel et méthode :

- ❖ Etude rétrospective réalisée au laboratoire de Microbiologie, unité de virologie du CHU Habib Bourguiba Sfax, Tunisie.
- ❖ Période d'étude : janvier 2012 à Aout 2024
- ❖ Le diagnostic d'hépatite A récente était basé sur la détection des IgM anti-VHA par la technique d'électrochimiluminescence (Cobas® e411, Roche®).

Résultat:

- ❖ 4130 demandes de sérologies d'hépatite A ont été analysées avec une moyenne annuelle de 337 demandes d'analyse.
- ❖ Un total de 554 cas d'hépatite A a été diagnostiqué avec un taux de positivité global de 13,4%.
- ❖ L'âge moyen des patients était de 13 ans (11mois-65 ans) avec un sex ratio de 1.
- ❖ Les cas d'hépatite A présentaient une fluctuation saisonnière avec une augmentation durant la saison automno-hivernale. (fig1)

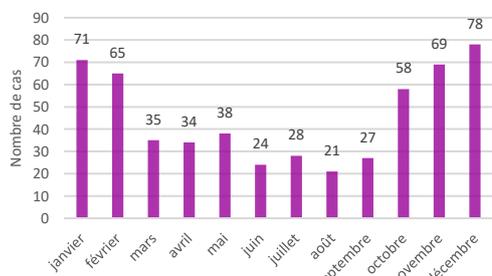


Figure1: Profil mensuel des cas d'HA entre 2012 et 2024

- ❖ Le taux de positivité de l'HA a fluctué durant les années d'étude, atteignant deux pics en 2016 (23,3%) et 2017 (21,9%) avant de diminuer par la suite progressivement. (fig2)

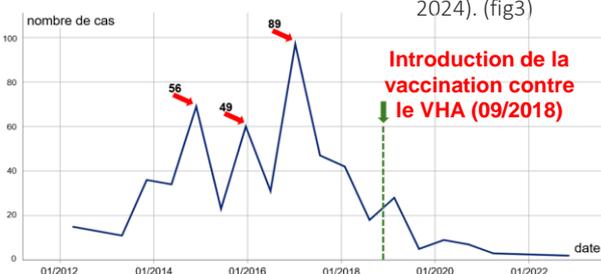


Figure 3: Evolution des cas de l'hépatite A entre janvier 2012 et Aout 2024

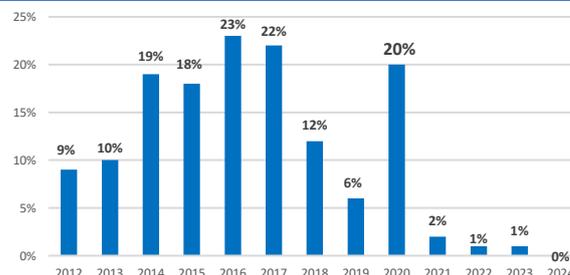


Figure 2: Taux de positivité de l'HA entre 2012 et 2024

- ❖ Une diminution progressive du taux de positivité a été notée entre 2018 et 2024, passant respectivement de 12,1% à 1%. (fig2)
- ❖ La hausse du taux de positivité en 2020 (20%) pourrait être expliquée par la baisse importante du nombre de sérologies demandées (71 analyses seulement) en rapport avec la pandémie COVID19. (fig2)
- ❖ Entre 2012 et 2020, les cas d'hépatite A survenaient tout au long de l'année avec une recrudescence des cas entre les mois de novembre et février notamment entre 2014 et 2017. (fig3)
- ❖ Après la vaccination et à partir de 2021, des cas sporadiques d'hépatite A ont été enregistrés totalisant seulement 7 cas sur une période de 4 ans (2021-2024). (fig3)

Conclusion :

- Nette diminution de l'incidence de l'hépatite A depuis l'année 2021 avec une tendance à une évolution plutôt sporadique qu'endémo-épidémique.
- Ce changement serait dû d'une part à l'introduction de la vaccination anti-VHA et d'autre part à la généralisation des mesures barrières au cours de la pandémie COVID19.