

# Clearance spontanée de l'antigène HBs chez les porteurs chroniques du virus de l'hépatite B (après un suivi prospectif d'une cohorte de 2757 patients)

A. Tlijani , B. Hammami , E. Elleuch, F. Smaoui, M. Koubaa, D. Lahiani, I. Maaloul, M. Ben Jemaa

Service des Maladies Infectieuses, CHU Hédi Chaker, Sfax, Tunisie

## I-INTRODUCTION:

- La clearance spontanée de l'antigène HBs (AgHBs) et la séroconversion anti-HBs sont rares chez les porteurs chroniques inactifs du virus de l'hépatite B (VHB).
- Son incidence varie selon l'origine géographique des patients et l'âge de survenue de cette infection.
- Nous rapportons les observations de 6 patients suivis pour portage chronique du VHB et qui ont présenté une clearance spontanée de l'antigène HBs après plusieurs années d'évolution.

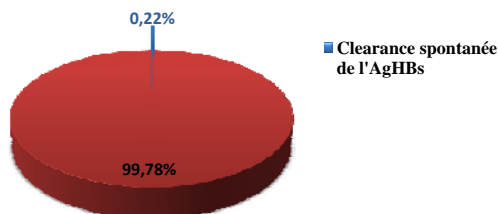
## II-PATIENTS ET METHODES:

- Étude prospective d'une cohorte de 2757 patients ayant un portage chronique de l'antigène HBs découvert à l'examen pré-nuptial ou suite à un don de sang.
- Période d'étude : janvier 2004 -décembre 2014 .
- Lieu: Service des Maladies Infectieuses ( hôpital Hédi Chaker ,Sfax , Tunisie).
- Tous les patients ont eu:
  - des contrôles cliniques tous les 6 mois
  - un bilan: \* transaminases/ 6 mois .
  - \* une charge virale /an.

## III-RESULTATS :

### 1-DONNÉES ÉPIDÉMIOLOGIQUES:

- ◆ Fréquence de la clearance spontanée de l'antigène HBs chez les porteurs chroniques du virus de l'hépatite B: (Figure 1)

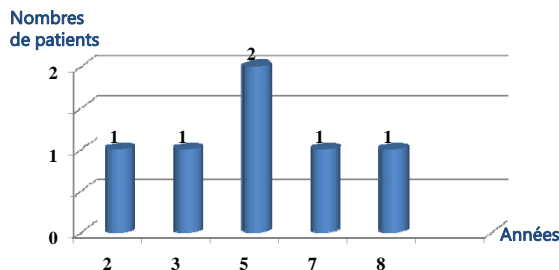


**Figure 1:** Fréquence de la clearance spontanée de l'antigène HBs chez les porteurs chroniques du VHB

- ◆ **Age moyen** :40 ans (28 - 73 ans).
- ◆ **Sexe** : 4 hommes et 2 femmes.
- ◆ **Circonstances de découverte du portage du VHB** :
  - bilan pré-nuptial : 5 cas.
  - don de sang : 1 cas .

### ◆Délai de survenue de la clearance par an : (Figure 2)

5 ans (2 à 8 ans).



**Figure 2:** Délai de survenue de la clearance en fonction des années

## 2-DONNÉES CLINICO- BIOLOGIQUES ET VIROLOGIQUES:

- ◆ Lors du suivi, tous les patients étaient asymptomatiques.
- ◆ Cinq patients (83,33%) avaient des transaminases constamment normales .
- ◆ Un patient avait une cytolysse modérée persistante .
- ◆ Tous nos patients avaient un antigène HBe négatif et des anticorps anti -HBe positifs.
- ◆ Lors du suivi , tous les patients avaient une charge virale faible.
- ◆ Parmi ces 6 patients, 5 ont développé des anticorps anti-HBs .

## IV- DISCUSSION :

- La clearance spontanée de l'antigène HBs chez les porteurs chroniques du virus de l'hépatite B est un événement rare pouvant survenir chez certains patients à condition que le taux d'ADN viral soit maintenu à des niveaux très faibles (après la phase d'immunoélimination efficace chez les porteurs inactifs ). [1].
- La clearance de l'Ag HBs est un phénomène multifactoriel qui dépend de facteurs viraux mais aussi de facteurs propres à l'hôte (système immunitaire, âge) et de l'interaction entre tous ces facteurs. [1,2].

## V- CONCLUSION :

- La clearance spontanée de l'AgHBs et la séroconversion anti-HBs après un portage chronique est possible mais extrêmement rare.
- Elle ne met pas totalement à l'abri de réactivations ultérieures, en particulier en cas d'immunodépression.
- De ce fait, la détermination de modalités de suivi de ces patients s'avère nécessaire.