



## Quantification de l'antigène HBs : intérêts et limites dans le suivi des patients infectés par le virus de l'hépatite B

Submitted by Emmanuel Lemoine on Fri, 07/18/2014 - 09:40

Titre	Quantification de l'antigène HBs : intérêts et limites dans le suivi des patients infectés par le virus de l'hépatite B
Type de publication	Article de revue
Auteur	Bouthry, E. [1], Pivert, Adeline [2], Ducancelle, Alexandra [3], Lunel-Fabiani, Françoise [4]
Type	Article scientifique dans une revue à comité de lecture
Année	2012
Langue	Français
Date	2012/12
Numéro	6
Pagination	332 - 338
Volume	27
Titre de la revue	Immuno-analyse & Biologie Spécialisée
ISSN	0923-2532
Mots-clés	ADNccc [5], AgHBs [6], cccDNA [7], Chronic hepatitis B [8], HBsAg [9], Hépatite B chronique [10], Interests [11], Intérêts [12], Limites [13], Limits [14], Quantification [15]
Résumé en anglais	<p>Hepatitis B surface antigen (HBsAg) is usually used as a qualitative marker for the diagnosis of hepatitis B virus (HBV) infection, and its persistence for more 6 months defines chronic hepatitis B (CHB) infection. HBsAg quantification was introduced several years ago. Commercial quantitative assays are now available and studies have suggested its interest for the monitoring patients with chronic hepatitis B. Indeed, HBsAg titers can correlate with intrahepatic cccDNA levels. Several studies have shown that HBsAg titers vary in the different phases of the natural history of the CHB infection. The kinetic of serum HBsAg seems to have a predictive value of HBsAg clearance after treatment or of reactivation, in the case of lack of response to treatment. However, interpretation has to take into account the phase of CHB infection, the HBV genotype, HBeAg status and serum HBV DNA.</p>

Résumé en français

L'antigène de surface du virus de l'hépatite B (AgHBs) est le marqueur qualitatif sérologique utilisé pour le diagnostic d'une infection par le virus de l'hépatite B (VHB) et sa persistance pendant plus de six mois définit l'hépatite chronique. La quantification de cet AgHBs a été évoquée il y a plusieurs années, la disponibilité récente de techniques de dosage quantitatif de l'AgHBs a permis de suggérer l'intérêt de ce marqueur dans le suivi des patients infectés par le VHB. En effet, le titre sérique de l'AgHBs serait le reflet de la quantité d'ADNccc présent dans l'hépatocyte. Plusieurs études ont montré une variation du titre de l'AgHBs au cours des différentes phases de l'histoire naturelle du VHB. La cinétique de sa décroissance semble avoir un rôle prédictif dans la clairance de l'AgHBs au cours de l'histoire naturelle de l'hépatite B ou d'une réactivation virale, dans la non-réponse au traitement. Cependant, l'interprétation doit se faire en fonction de la phase de l'hépatite B, du génotype viral, du statut AgHBe et de la charge virale VHB.

URL de la notice

<http://okina.univ-angers.fr/publications/ua3491> [16]

DOI

10.1016/j.immbio.2012.07.023 [17]

Lien vers le document

<http://dx.doi.org/10.1016/j.immbio.2012.07.023> [17]

---

## Liens

[1] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[author\]=5045](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[author]=5045)

[2] <http://okina.univ-angers.fr/adpivert/publications>

[3] <http://okina.univ-angers.fr/a.ducancelle/publications>

[4] <http://okina.univ-angers.fr/f.lunel/publications>

[5] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[keyword\]=7562](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[keyword]=7562)

[6] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[keyword\]=7563](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[keyword]=7563)

[7] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[keyword\]=7564](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[keyword]=7564)

[8] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[keyword\]=7565](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[keyword]=7565)

[9] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[keyword\]=7566](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[keyword]=7566)

[10] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[keyword\]=7567](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[keyword]=7567)

[11] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[keyword\]=7568](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[keyword]=7568)

[12] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[keyword\]=7569](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[keyword]=7569)

[13] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[keyword\]=7570](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[keyword]=7570)

[14] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[keyword\]=7571](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[keyword]=7571)

[15] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[keyword\]=7572](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[keyword]=7572)

[16] <http://okina.univ-angers.fr/publications/ua3491>

[17] <http://dx.doi.org/10.1016/j.immbio.2012.07.023>

Publié sur *Okina* (<http://okina.univ-angers.fr>)