

A quoi sert la quantification de l'AgHBs ?

Professeur Anne-Marie ROQUE-AFONSO

Service de Virologie

Hôpital PAUL BROUSSE

L'AgHBs est le marqueur diagnostique de l'infection par le virus de l'hépatite B. Le titre d'AgHBs circulant refléterait la quantité d'ADNccc présent dans le foie. Depuis le développement d'outils standardisés, de nombreux auteurs ont étudié les variations du titre lors de l'histoire naturelle de l'infection et son utilisation pour prédire la réponse au traitement.

Le titre d'AgHBs varie significativement lors des différentes phases de l'infection chronique, avec les titres les plus élevés à la phase d'immunotolérance et les plus faibles à la phase de portage inactif. Ce titre refléterait le contrôle immunologique sur l'infection. Combiné à la quantification de l'ADN viral, il permettrait d'identifier les vrais porteurs inactifs.

La perte de l'AgHBs et la séroconversion anti-HBs définissent la guérison. Lors de l'infection chronique, l'incidence annuelle de la négativation spontanée de l'AgHBs est faible, 0.7 à 2.26%. Elle augmente avec l'âge, en phase de portage inactif et en cas de cirrhose. Une charge virale indétectable et un titre faible d'AgHBs sont également associés à la négativation spontanée.

Les traitements par analogues nucléosidiques ou nucléotidiques ont peu d'effet sur l'AgHBs, contrairement à l'interféron. Combiné à la charge virale, la quantification de l'AgHBs pourrait trouver sa place dans le monitoring du traitement par interféron en identifiant précocement les non répondeurs et en prédisant la réponse virologique soutenue, particulièrement chez les patients AgHBe négatifs.

Associée aux transaminases et aux lésions histologiques, la quantification de l'ADN viral est actuellement utilisée pour définir les indications thérapeutiques et surveiller la réponse au traitement. La quantification de l'AgHBs pourrait être un outil additionnel pour mieux définir a priori les sujets qui tireront bénéfice du traitement et s'intégrer aux algorithmes décisionnels lors de la surveillance de l'efficacité thérapeutique.