



Les mutants précocore et du promoteur basal du core du virus de l'hépatite B

Submitted by Emmanuel Lemoine on Fri, 07/18/2014 - 09:41

Titre Les mutants précocore et du promoteur basal du core du virus de l'hépatite B
Type de publication Article de revue
Auteur Ducancelle, Alexandra [1], Pivert, Adeline [2], Lunel-Fabiani, Françoise [3]
Type Article scientifique dans une revue à comité de lecture
Année 2011
Langue Français
Date 2011
Numéro 2
Pagination 100 - 114
Volume 15
Titre de la revue Virologie

Résumé en français

Le virus de l'hépatite B (VHB) est le seul virus à ADN qui possède une étape de reverse transcription au cours de son cycle de répllication. L'absence d'activité 3'-5' exonucléasique de la fonction reversetranscriptase de l'ADN polymérase du virus génère une accumulation de mutations sur l'ensemble du génome viral. Ainsi, chez un même individu vont coexister des populations virales sauvages et mutées qui pourront évoluer tout au long de l'histoire naturelle de l'infection. La variabilité génétique du VHB s'observe dans toutes les régions du génome viral. La mutation la plus fréquemment décrite dans la région précocore (PC) du VHB est la mutation G1896A qui induit la formation d'un codon stop dans l'ARN précocore et abolit la synthèse de l'antigène HBe. Dans la région du promoteur basal du core (PBC), la double mutation (A1762T-G1764A) est associée à une baisse de la synthèse de l'antigène HBe. L'impact des mutants PC et du PBC dans l'histoire naturelle de l'hépatite B et dans la sévérité des lésions hépatiques n'est pas clairement établi.

URL de la notice <http://okina.univ-angers.fr/publications/ua3518> [4]
DOI 10.1684/vir.2011.0397 [5]

Liens

- [1] <http://okina.univ-angers.fr/a.ducancelle/publications>
- [2] <http://okina.univ-angers.fr/adpivert/publications>
- [3] <http://okina.univ-angers.fr/f.lunel/publications>
- [4] <http://okina.univ-angers.fr/publications/ua3518>
- [5] <http://dx.doi.org/10.1684/vir.2011.0397>

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