

Corrélation entre le VPM, le rapport plaquettes/lymphocytes et la fibrose hépatique au cours de l'hépatite virale B chronique

1^{er} Auteur : Hedhli , Sawsen , Résidente , Hépatogastro-entérologie , Hopital Taher Maamouri, Nabeul , Tunisie

Autres auteurs, équipe:

- Ben Mohamed, Asma, Assistante hospitalo-universitaire, Hépatogastro-entérologie , Hopital Taher Maamouri, Nabeul , Tunisie
- Ayadi, Rahma, , Résidente , Hépatogastro-entérologie , Hopital Taher Maamouri, Nabeul , Tunisie
- Khsiba, Amal, Assistante hospitalo-universitaire, Hépatogastro-entérologie , Hopital Taher Maamouri, Nabeul , Tunisie
- Yaakoubi, Manel, Assistante hospitalo-universitaire, Hépatogastro-entérologie , Hopital Taher Maamouri, Nabeul , Tunisie
- Mahmoudi, Moufida, Assistante hospitalo-universitaire, Hépatogastro-entérologie , Hopital Taher Maamouri, Nabeul , Tunisie
- Medhioub, Mouna, Professeur agrégé, Hépatogastro-entérologie , Hopital Taher Maamouri, Nabeul , Tunisie
- Hamzaoui, Lamine, Professeur agrégé, Hépatogastro-entérologie , Hopital Taher Maamouri, Nabeul , Tunisie
- Mohamed Mossadek Azouz, Professeur, Hépatogastro-entérologie , Hopital Taher Maamouri, Nabeul , Tunisie

• Introduction :

L'infection par le virus de l'hépatite B représente un problème majeur de santé publique vu le risque de la progression de la fibrose soulignant l'intérêt de l'évaluation de cette dernière afin d'instaurer le traitement antiviral dans les meilleurs des délais. L'évaluation précise du stade de la fibrose a connu, ces dernières années, l'identification de plusieurs marqueurs et indices hématologiques. Parmi ces marqueurs, le volume plaquettaire moyen ainsi que le rapport plaquettes/lymphocytes ont suscité un intérêt considérable. L'objectif de cette étude est d'évaluer la performance diagnostique et pronostique du VPM et du rapport plaquettes/lymphocytes dans l'évaluation du degré de la fibrose hépatique au cours de l'hépatite virale B chronique.

• Patients et méthodes :

Il s'agit d'une étude rétrospective, analytique, mono-centrique, colligeant tous les patients suivis dans notre service pour une hépatite chronique B et ayant bénéficié d'une mesure de l'élasticité hépatique par élastométrie impulsionnelle (Fibroscan) ou par ponction biopsie du foie et d'une numération de la formule sanguine(NFS) durant une période de 5 ans. Les patients ont été divisés en deux groupes : Les patients présentant une fibrose avancée définie par une élasticité hépatique supérieure à 9,4 Kpa ou un score de Métavir \geq F2 et les patients ne présentant pas de fibrose significative avec une élasticité hépatique inférieure à 7,2 Kpa ou un score F0-F1 selon la classification de Métavir. Les résultats ont été évalués par le logiciel SPSS version 22. La corrélation du VPM et du rapport plaquettes/lymphocytes avec le degré de la fibrose hépatique ainsi que la sensibilité et la spécificité ont été étudiés en s'aidant de la courbe ROC.

• Résultats :

Quatre vingt patients ont été colligés. L'âge moyen était de 40,9 ans (14-76 ans).Le sexe ratio (H/F) était de 1,02.

Sévérité la de fibrose	Pourcentage	Sévérité de la fibrose	Valeur moyenne du VPM	P	Valeur moyenne du rapport plaquettes sur lymphocytes	P
Fibrose avancée	47,6%	Fibrose avancée	9,35	0,049	100,1	0,115
Pas de fibrose significative	52,4%	Pas de fibrose significative	8,8		124,98	



Le VPM était positivement corrélé au degré de la fibrose hépatique ($r= 0,4$; $p=0,04$). Ce marqueur avait également une bonne performance pour prédire le degré de fibrose hépatique avec une aire sous la courbe ROC (AUROC) de 0,7. Un VPM supérieur ou égal à un seuil de 8,45 avait une bonne valeur prédictive positive avec une sensibilité de 82% et une spécificité de 28% dans la prédiction du degré de la fibrose hépatique.



Notre étude n'a pas montré de corrélation significative entre le rapport plaquettes/lymphocytes et le degré de fibrose hépatique ($r= -0,181$; $p=0,169$) avec une aire sous la courbe ROC de 0,4.

• Conclusion :

Le VPM s'avère un outil performant, simple et prédictif de la sévérité de la fibrose hépatique chez les patients suivis pour une hépatite virale B chronique. Des études à plus large échelle seraient nécessaires afin d'étudier davantage la performance et l'utilité de ces marqueurs hématologiques dans l'optique de les combiner aux autres marqueurs sériques pour une évaluation optimale de la fibrose hépatique.