

Elasticité splénique : Concordance avec la fibrose hépatique et l'hypertension portale

W. Khemiri , M. Sabbah , E. Slama , H. Jlassi , D. Trad , N. Bibani , D. Gargouri
 Hôpital Habib Thameur, service de Gastroentérologie

Introduction

- L'élasticité splénique (ES) a suscité beaucoup d'intérêt dans le contexte de la cirrhose et de la stratification de l'hypertension portale.
- Peu de données sont disponibles sur sa validation et la définition des valeurs seuils correspondantes.
- **Objectif:** établir une relation entre l'ES et l'élasticité hépatique (EH) dans les hépatopathies chroniques et de rechercher une corrélation entre l'ES et l'hypertension portale.

Méthodologie

- Etude rétrospective
- 3 mois [Janvier 2023-Mars 2023]
- Incluant des patients suivis pour une hépatopathie chronique.
- Tous les patients ont bénéficié d'un Fibroscan avec mesure de l'EH et l'ES.
- La cirrhose a été définie par une élasticité hépatique dépassant 15KPa.

Résultats

- **50 patients** ont été inclus, avec un sexe ratio de H/F=1 et un âge moyen de 55,29 ans.
- Étiologies de l'hépatopathie: hépatite virale B (47%), la stéatopathie métabolique (25%) et virale C (20%).
- **20 patients** étaient **cirrhotiques**, dont 63% étaient classés au stade de cirrhose compensée.

	ES
Hépatopathie <u>au stade cirrhose</u>	47,71 KPa ± 23,39
Hépatopathie <u>non au stade cirrhose</u>	14,79 KPa ± 16,11



Corrélation significative entre l'ES et le stade de la fibrose hépatique (**Pearson $p < 0.001$ $r = 0.6$**)

- **Échographie abdominale:** le foie dysmorphique, la splénomégalie et la circulation veineuse collatérale porto-cave sont associés à l'ES ($p < 0.001$, $p < 0,001$, $p < 0,001$ respectivement).

	ES
<u>Présence</u> de varices œsophagiennes	53,28KPa ± 20.98
<u>Absence</u> de de varices œsophagiennes	14,35 KPa ± 10.92



Corrélation significative entre l'ES et la présence de varices œsophagiennes (VO) (**$p < 0.001$**)



Pas de corrélation entre l'ES et le grade de la VO (**Spearman $r = 0,046$**) ni avec la présence de signes rouges (**$p = 0,098$**)

	Seuil de l'ES	Sensibilité	Spécificité	Aire sous la courbe
Prédiction de Cirrhose	34KPa	80%	89%	0.85
Prédiction de la présence de varices œsophagiennes	34KPa	88,9%	89,5%	0.93
Prédiction de la présence de varices gastriques	52,2KPa	60%	85,2%	0.84

Conclusion

L'élasticité splénique est un outil simple et fiable pour prédire le stade de la fibrose hépatique et la sévérité de l'hypertension portale. D'autres études sont nécessaires pour définir les valeurs seuils correspondants.