



2017

**Utilisation de la technique ShearWave-TOSHIBA et comparaison aux autres tests utilisés dans l'évaluation non-invasive de la fibrose hépatique : expérience en vie réelle chez 300 patients au sein d'un CHG.**

J.-F.CADRANEL(1), A.GARIOUD(1), R.DAOUD(2), C.MOKHTARI(3), B.AZZI(2), H.LISON(1), M.JIRARI(2), M.MEDMOUN(1), A.LI(3), A.SMAÏL(4), A.CAZIER(5), T.DELACOUR(3), F.KAZEROUNI(2). 1. Service d'Hépatogastroentérologie, d'Alcoologie et de Nutrition – GHPSO Creil (Oise). 2. Service d'Imagerie médicale – GHPSO Creil (Oise). 3. Service de Biologie médicale – GHPSO Creil (Oise). 4. Service de Chirurgie digestive – GHPSO Creil (Oise). 5. Service d'Anatomopathologie – GHPSO Creil (Oise).

Introduction et buts: Depuis une dizaine d'années, les moyens non-invasifs ont largement supplanté la ponction-biopsie hépatique (PBH) dans l'évaluation de la fibrose hépatique. Cependant, dans de nombreuses hépatopathies chroniques comme l'hépatite B ou les stéatopathies métaboliques (NAFLD, NASH), l'élastométrie par Fibroscan et/ou les marqueurs sériques ne sont pas validés et/ou non faisables. L'élastographie hépatique a été développée plus récemment. Couplée à l'échographie, elle détecte la vitesse de propagation d'une onde « Shear Wave » dans le foie et propose une mesure numérique de la dureté du tissu en kPa avec un index de fiabilité de la mesure. Cette étude a pour but de comparer les résultats du Fibroscan et des marqueurs sériques Fibrotest et Fibromètre (et de la PBH quand elle a été effectuée) avec ceux d'une élastographie ShearWave-TOSHIBA dans une large population de patients atteints par une hépatopathie chronique. Matériel et méthodes : Entre novembre 2016 et mai 2017, une série de patients suivis pour une hépatopathie chronique (hépatite virales B ou C, hépatite auto-immune, stéatohépatite et autres) ont eu consécutivement une évaluation non-invasive de la fibrose hépatique par Fibroscan, Fibrotest et/ou Fibromètre et une élastographie ShearWave-TOSHIBA effectuée en intercostal sur trois sites différents lors d'une échographie abdominale. L'ensemble de ces données a été colligé avec celui de la PBH si disponible pour une analyse statistique effectuée à l'aide du logiciel StatView. Pour chaque hépatopathie chronique, les données quantitatives pour chaque méthode d'évaluation de la fibrose hépatique ont été exprimées en médiane±écart type et comparées à l'aide d'un test de chi-2 (p significatif si inférieur à 0,05). Résultats : 300 patients ont été inclus dans cette étude. Les résultats seront présentés lors du congrès de l'ANGH à Angoulême en septembre 2017. Conclusions : Suite aux résultats présentés dans cette étude monocentrique, un projet plus large d'étude multicentrique promue par l'ANGH est à envisager.

[Fermer la fenêtre](#)