

Aixplorer® Ultimate

PLUS RAPIDE, PLUS FIABLE, PLUS COMPLET



1
SONDE



1 MINUTE
D'EXAMEN



1 SOLUTION
CLINIQUEMENT PROUVÉE

Pour une prise en charge complète des patients avec hépatopathies chroniques

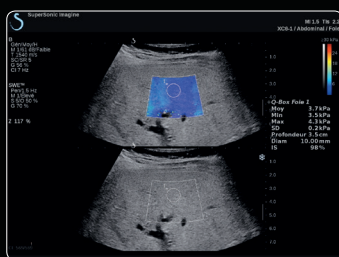
Aixplorer® Ultimate est la seule plate-forme échographique Ultra-rapide intégrant l'Élastographie **ShearWave™** (SWE) de référence validée cliniquement.

Aixplorer® Ultimate est un outil d'imagerie diagnostique complet pour les maladies hépatiques chroniques permettant une analyse morphologique, hémodynamique, d'élasticité et de perfusion.

Aixplorer® Ultimate permet d'évaluer et de suivre la fibrose et la stéatose hépatique, par la quantification de la dureté du foie et de sa brillance.

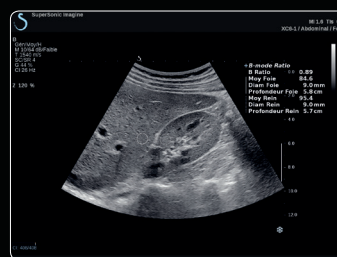
Un outil de dépistage des hépatopathies chroniques

ÉVALUATION NON-INVASIVE DE LA SÉVÉRITÉ DE LA FIBROSE HÉPATIQUE



- Facilité et rapidité d'acquisition
- Visualisation de l'hétérogénéité du foie en mode B et en Élastographie ShearWave
- Cartographie couleur SWE ajustable en temps réel
- Outil Q-Box avec index de stabilité pour une mesure fiable et reproductible de la dureté des tissus
- Rapport d'examen complet avec références bibliographiques

ÉVALUATION NON-INVASIVE DE LA STÉATOSE



- Outil B-mode ratio pour une mesure quantitative de la brillance hépatique



L'imagerie d'élasticité de référence

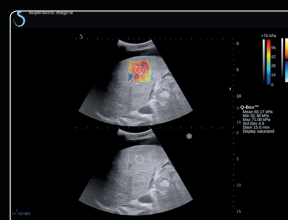
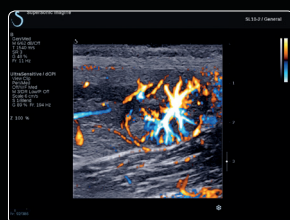
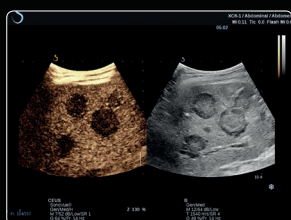
VALIDÉE PAR 130 PUBLICATIONS INTERNATIONALES

- Une technologie fiable et efficace développée par SuperSonic Imagine pour évaluer la sévérité de la fibrose hépatique par la mesure échoguidée de la dureté du foie
- La consolidation de ces publications scientifiques permet d'identifier des seuils diagnostiques pour l'aide à l'évaluation de la sévérité de la fibrose hépatique¹⁻¹¹

Une prise en charge complète

ÉVALUATION NON-INVASIVE DES COMPLICATIONS DE CIRRHOSE

L'utilisation de l'Élastographie ShearWave pour la mesure échoguidée de dureté du foie et de la rate a démontré son intérêt dans l'évaluation du risque d'hypertension portale et de varices œsophagiennes¹²⁻¹³.



Dépistage précis et caractérisation spécifique des lésions focales¹⁴⁻¹⁵

- Excellente qualité d'image mode-B
- Sensibilité Doppler accrue
- Caractérisation affinée grâce à Angio PL.U.STM
- Apport combiné de l'imagerie de contraste

"L'élastographie « ShearWave » est un examen très utile pour le dépistage et le suivi des hépatopathies chroniques. Cette seconde génération de technique élastographique nous a permis de progresser dans l'obtention rapide de mesures reproductibles et plus souvent applicables de l'élasticité du foie, mais aussi dans les performances de dépistage des cancers primitifs du foie."

Pr. Thierry Poynard,
Hôpital de jour Bilan Anti Fibrose,
AP-HP Pitié-Salpêtrière, Paris

Références :

1. Reproducibility of real-time shear wave elastography in the evaluation of liver elasticity. Ferraioli G et al. Eur J Radiol. 2012 Nov;81(11):3102-6.
2. Inter- and intra-operator reliability and repeatability of shear wave elastography in the liver: a study in healthy volunteers. Hudson JM et al. Ultrasound Med Biol. 2013 Jun;39(6):950-5.
3. Staging of hepatic fibrosis: comparison of magnetic resonance elastography and shear wave elastography in the same individuals. Yoon JH et al. Korean J Radiol. 2013 Mar-Apr;14(2):202-12.
4. Shear-wave elastography for the estimation of liver fibrosis in chronic liver disease: determining accuracy and ideal site for measurement. Samir AE et al. Radiology. 2015 Mar;274(3):888-96.
5. Validation of Shear Wave Elastography Cutoff Values on the Supersonic Aixplorer for Practical Clinical Use in Liver Fibrosis Staging. Dhyani M et al. Ultrasound Med Biol. 2017 Jun;43(6):1125-1133.
6. Non-invasive assessment of liver fibrosis with impulse elastography: Comparison of Supersonic Shear Imaging with ARFI and FibroScan®. Cassinotto C et al. J Hepatol. 2014 Sep;61(3):550-7.
7. Real time shear wave elastography in chronic liver diseases: accuracy for predicting liver fibrosis, in comparison with serum markers. Jeong JY et al. World J Gastroenterol. 2014 Oct 14;20(38):13920-9.
8. Assessment of liver fibrosis in chronic hepatitis: comparison of shear wave elastography and transient elastography. Paul SB. Abdom Radiol (NY). 2017 Jun 22. doi: 10.1007/s00261-017-1213-5.
9. Assessing Hepatic Fibrosis Using 2-D Shear Wave Elastography in Patients with Liver Tumors: A Prospective Single-Center Study. Huang Z. Ultrasound Med Biol. 2017 Aug 11. pii: S0301-5629(17)30322-8. doi: 10.1016/j.ultrasmedbio.2017.07.003.
10. Supersonic Shear Imaging and Transient Elastography With the XL Probe Accurately Detect Fibrosis in Overweight or Obese Patients With Chronic Liver Disease. Yoneda M et al. Clin Gastroenterol Hepatol. 2015 Aug;13(8):1502-9.e5.
11. Assessment of biopsy-proven liver fibrosis by two-dimensional shear wave elastography: An individual patient data-based meta-analysis. Herrmann E et al. Hepatology. 2017 Mar 31. doi: 10.1002/hep.29179.
12. Shear-wave elastography of the liver and spleen identifies clinically significant portal hypertension: A prospective multicentre study. Jansen C et al. Liver Int. 2017 Mar;37(3):396-405.
13. Diagnostic Performance of Shear Wave Elastography for Predicting Esophageal Varices in Patients With Compensated Liver Cirrhosis. Kim TY et al. J Ultrasound Med. 2016 Jul;35(7):1373-81.
14. Focal nodular hyperplasia and hepatocellular adenoma: The value of shear wave elastography for differential diagnosis. Brunel T et al. Eur J Radiol. 2015 Nov;84(11):2059-64.
15. Characterization of fortuitously discovered focal liver lesions: additional information provided by shearwave elastography. Ronot M et al. Eur Radiol. 2015 Feb;25(2):346-58.

supersonicimagine.fr

Fabriqué par SuperSonic Imagine – Aixplorer® (classe IIa – Certificat CE no. 26415). Échographe destiné à l'imagerie de diagnostic : imagerie générale, analyse des flux sanguins et imagerie de l'élasticité des tissus mous. Applications non invasives : abdominal, parties molles, musculo-tendineux, vasculaire, gynécologie, pelvis, pédiatrie, doppler transcranien, urologie, cardiaque. Applications invasives : parties molles, endorectal, endovaginal, gynécologie, pelvis, urologie, vasculaire et cérébral. Doit être utilisé par du personnel médical habilité à réaliser un diagnostic échographique, ou sur ordre/sous la direction d'un médecin qualifié. Ne doit être utilisé que par des opérateurs formés et au courant des risques liés à une exposition excessive du corps humain à l'énergie acoustique. Se reporter au guide de l'utilisateur et aux étiquettes avant toute utilisation. Pris en charge par l'assurance maladie.

SUPERSONIC
imagine

+33 (0)4 88 19 68 55
contactsFR@supersonicimagine.com