

60 secondes pour l'évaluation non invasive de la fibrose du foie SuperSonic Imagine présente au Congrès International du foie (ILC2016) à Barcelone, Espagne

Aix-en-Provence, le 13 avril 2016 – SuperSonic Imagine (Euronext: SSI, FR0010526814, éligible PEA-PME), société spécialisée dans l'échographie hautement innovante, annonce aujourd'hui qu'elle présentera les bénéfices cliniques de sa technologie d'imagerie non invasive pour évaluer les maladies chroniques du foie, l'Élastographie ShearWave™ (SWE™) en temps réel, à l'occasion du Congrès international sur le Foie (International Liver Congress™ 2016), qui se tiendra du 13 au 17 avril à Barcelone, en Espagne.

L'échographe Aixplorer® avec l'Élastographie ShearWave permet aux médecins de dépister, d'évaluer la sévérité de la fibrose hépatique et d'assurer une meilleure prise en charge de leurs patients.

Au cours de la conférence, deux communications concernent l'Élastographie ShearWave de SuperSonic Imagine et son impact sur l'évaluation des maladies chroniques du foie.

- **jeudi 14 avril 12h06 – 12h12 (SAT-434) – stand n°4** : Présentation des résultats de l'étude du Professeur Krag et du Professeur Trebicka démontrant que SWE de SuperSonic Imagine permet d'identifier avec précision les cas de décompensation hépatique.¹
- **vendredi 15 avril 16h30 – 16h45 (PS084) – Hall 8.0-B3** : Le Professeur Thierry Poynard présentera son étude réalisée sur 2 251 patients atteints de maladies hépatiques chroniques, démontrant que les mesures de dureté du foie réalisées par la technologie SWE de SuperSonic Imagine sont plus fiables que celles réalisées par élastographie transitoire².

L'examen ShearWave non invasif fournit une cartographie quantitative en couleurs du foie permettant de visualiser et d'analyser la dureté des tissus. La dureté du foie augmente avec la sévérité de la fibrose, ce qui en fait un paramètre important pour déterminer le degré d'avancement de la maladie. Plus de 70 publications internationales ont démontré la fiabilité et l'efficacité de SWE de SuperSonic Imagine pour évaluer la sévérité des maladies chroniques du foie.

Un article paru récemment dans la revue *Hepatology*³ compare la technologie ShearWave de SuperSonic Imagine avec l'élastographie transitoire et l'ARFI, pour mesurer la dureté du foie chez les patients atteints de stéatopathies non alcooliques (NAFLD). Cette étude réalisée sur deux sites et 291 patients ayant tous subis une

biopsie hépatique, conclue que la technologie SWE offre une meilleure performance diagnostique que l'ARFI et que l'élastographie transitoire, notamment pour la fibrose en stade précoce. La meilleure fiabilité des mesures de la dureté du foie par SWE par rapport à l'ARFI a également été démontrée chez les patients normaux et chez les patients présentant un IMC élevé ($\geq 30 \text{ kg/m}^2$).

« Les résultats des communications qui seront présentées, ainsi que ceux de plusieurs études cliniques antérieures, démontrent les avantages cliniques de l'Élastographie ShearWave en temps réel pour la prise en charge clinique globale des patients ayant une fibrose hépatique », déclare Jacques Souquet, Fondateur, Vice Président et Directeur de l'Innovation de SuperSonic Imagine. « Si elles ne sont pas détectées, les maladies du foie, telles que les stéatopathies non alcooliques (NAFLD et NASH) peuvent être des « tueurs » silencieux, et nous sommes mobilisés pour trouver des solutions innovantes afin d'aider les praticiens dans le dépistage et l'évaluation des maladies hépatiques, et le suivi des patients », ajoute-t-il.

La Société sera présente du 14 au 16 avril au Congrès international du Foie (ILC 2016) au **stand n°2200C**, où des démonstrations sur modèle seront réalisées.

1- Liver fibrosis evaluation using real-time shear wave elastography: applicability, association with activity and steatosis, and diagnostic performance. Direct comparisons with transient elastography using biomarkers as references. Thierry Poynard* 1 et al. Abstract PS084, ILC 2016.

2 - Algorithm to rule-out clinically significant portal hypertension combining shearwave elastography of liver and spleen: a prospective multi-center study. Christian Jansen¹ et al. Abstract SAT-434, ILC 2016.

3- Liver Stiffness in Nonalcoholic Fatty Liver Disease: A Comparison of Supersonic Shear Imaging, FibroScan, and ARFI With Liver Biopsy. Christophe Cassinotto et al. Hepatology. 2015 Dec 13. doi: 10.1002/hep.28394

À propos de SuperSonic Imagine

Fondée en 2005 et basée à Aix-en-Provence (France), SuperSonic Imagine est une entreprise spécialisée dans le secteur de l'imagerie médicale. La société conçoit, développe et commercialise une plateforme échographique révolutionnaire, Aixplorer[®], qui exploite une technologie UltraFast™ à une cadence d'acquisition environ 200 fois plus rapide que les systèmes concurrents. Aixplorer[®] est le seul échographe à pouvoir imager deux types d'ondes : les ondes ultrasonores permettant de construire des images d'une qualité exceptionnelle; les ondes de cisaillement permettant aux médecins de visualiser et analyser en temps réel la dureté des tissus, grâce à une procédure fiable, reproductible, et non invasive. Cette innovation, l'Élastographie ShearWave™, améliore la détection et la caractérisation de multiples pathologies dans de nombreuses applications, notamment le sein, la thyroïde, le foie ou la prostate. SuperSonic Imagine dispose des autorisations réglementaires nécessaires pour une commercialisation d'Aixplorer[®] sur les principaux marchés.

Pour plus d'information sur SuperSonic Imagine, visitez www.supersonicimagine.fr

SuperSonic Imagine

Bernard Doorenbos
Président du Directoire / Directeur Général
bernard.doorenbos@supersonicimagine.com
06 15 66 64 68

SuperSonic Imagine

Jérôme Destoppeleir
VP, Directeur Administratif et Financier
jerome.destoppeleir@supersonicimagine.com
04 42 99 24 36

NewCap

Relations Investisseurs – EU
Florent Alba
falba@newcap.fr
01 44 71 98 55

SuperSonic Imagine

Emmanuelle Vella
Marketing & Communication
emmanuelle.vella@supersonicimagine.com
04 86 79 03 27