

Évaluation du foie en 60 secondes

SuperSonic Imagine présentera les performances de l'élastographie ShearWave™ en temps réel à l'occasion du Congrès International sur le Foie (ILC 2017) à Amsterdam

Aix-en-Provence, France, le 18 avril 2017 – SuperSonic Imagine (Euronext: SSI, FR0010526814, éligible PEA-PME), société spécialisée dans l'imagerie médicale par ultrasons (échographie), annonce aujourd'hui qu'elle démontrera les avantages cliniques de l'Élastographie ShearWave™ (SWE™) en temps réel pour l'évaluation non invasive des maladies chroniques du foie lors du Congrès International sur le Foie (ILC) 2017 organisé par l'Association Européenne pour l'Étude du Foie (EASL) du 19 au 23 avril à Amsterdam aux Pays-Bas.

Aixplorer® de SuperSonic Imagine est le seul échographe actuellement capable de réaliser l'Élastographie ShearWave en temps réel sur de nombreux organes. SWE est un examen rapide et non invasif, qui fournit une cartographie couleur et des mesures quantitatives de la dureté des tissus. Chez les patients souffrant de maladies chroniques du foie, cet examen permet de quantifier la dureté du foie en une seule acquisition. La dureté du foie est un paramètre important pour diagnostiquer et déterminer le stade de la fibrose. De plus le ratio en mode-B comparant l'hyperéchogénicité du foie (foie brillant) à celle du parenchyme rénal en mode B permet de quantifier avec précision le degré de stéatose.

« Aixplorer est un outil complet d'imagerie diagnostique facile à utiliser. Nous l'utilisons depuis 2011 pour détecter les hépatopathies chroniques, en mesurant la dureté hépatique, indicative du niveau de fibrose, et en quantifiant la brillance du foie, signe de stéatose. Nous avons récemment élargi son utilisation au dépistage des CHC, chez les patients présentant une fibrose sévère, grâce à ses modes échographiques conventionnels performants, incluant mode B et Doppler couleur. » déclare le Pr Thierry Poynard, Directeur du Centre de Bilan Anti-Fibrose, Groupe hospitalier Pitié Salpêtrière, Université Pierre et Marie Curie.

Plus de 300 articles publiés dans des revues à comité de lecture ont démontré les bénéfices cliniques de SWE dans un large éventail d'applications. Par ailleurs, plus de 100 articles ont aussi démontré sa fiabilité et son efficacité, particulièrement dans l'évaluation des maladies chroniques du foie, telles que l'hépatite B, l'hépatite C et la stéatohépatite non alcoolique (NASH). Une étude rétrospective multicentrique sur 13 sites en Europe et en Asie menée sur 1134 patients⁽¹⁾ présentant une hépatopathie chronique et évalués avec SWE vient d'être publiée dans la revue *Hepatology*. Cette étude démontre d'une part les excellentes performances diagnostiques de SWE de SuperSonic Imagine pour l'évaluation non-invasive de la sévérité de fibrose, en considérant l'histologie issue de la biopsie comme référence. D'autre part, cette étude montre que les performances diagnostiques de SWE sont équivalentes voire supérieures à celles de la technique VCTE (Elastographie Impulsionnelle à Vibration Contrôlée) dans les principales étiologies des hépatopathies chroniques.

Des démonstrations sur modèles seront proposées sur le stand de SuperSonic Imagine (stand n°110) pendant toute la durée du congrès. La société participera aussi à l'atelier pratique, intitulé « Introduction à l'élastographie » organisé par l'EASL et l'EFSUMB (Fédération européenne des sociétés spécialisées dans l'échographie en médecine et en biologie), le mercredi 19 avril de

14h00 à 17h50. Les participants auront l'occasion de manipuler eux-mêmes l'échographe pour apprendre comment effectuer une élastographie du foie. Ils pourront aussi interroger des experts sur la meilleure manière d'effectuer une Élastographie SWE afin d'obtenir des résultats fiables lors de l'évaluation des maladies chroniques du foie. Pour de plus amples informations ou pour vous inscrire à cet atelier, contactez MCI par email ilc.registration@mci-group.com.

« Un examen échographique, en 60 secondes, permet non seulement de réaliser l'évaluation et le suivi des patients atteints de maladies chroniques du foie, mais aussi de réduire le nombre total de biopsies effectuées chez chacun de ces patients » explique Jacques Souquet, Fondateur et Directeur de l'Innovation de SuperSonic Imagine. « Comme nous nous y sommes engagés, nous continuons à fournir des solutions innovantes pour améliorer le dépistage, la stadification et le suivi des malades hépatiques, et nous sommes heureux de présenter les avantages cliniques de l'Élastographie ShearWave aux hépatologues européens à l'occasion du congrès International sur le Foie 2017. »

¹ Assessment of biopsy-proven liver fibrosis by 2D-shear wave elastography: An individual patient data based meta-analysis. Herrmann E, de Lédinghen V, Cassinotto C, Chu WC, Leung VY, Ferraioli G, Filice C, Castera L, Vilgrain V, Ronot M, Dumortier J, Guibal A, Pol S, Trebicka J, Jansen C, Strassburg C, Zheng R, Zheng J, Francque S, Vanwolleghem T, Vonghia L, Manesis EK, Zoumpoulis P, Sporea I, Thiele M, Krag A, Cohen-Bacrie C, Criton A, Gay J, Deflieux T, Friedrich-Rust M. Hepatology. 2017 Mar 31. doi: 10.1002/hep.29179. Le lien PubMed : <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/28370257>

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 échographes conventionnels. Outre la qualité exceptionnelle des images ainsi obtenues, cette technologie unique a donné naissance à plusieurs innovations qui ont changé le paradigme de l'imagerie échographique : l'Élastographie ShearWave™ (SWE™), la technologie Doppler UltraFast™, Angio PL.U.S - PPlaneWave UltraSensitive™ Imaging et, plus récemment, TriVu. L'Élastographie ShearWave permet aux médecins de visualiser et analyser en temps réel la dureté des tissus, grâce à une procédure fiable, reproductible, et non invasive. Un paramètre important pour diagnostiquer des lésions potentiellement malignes ou autres tissus malades. A ce jour, plus de 300 publications ont démontré l'intérêt de SWE pour la prise en charge des patients dans un large éventail de maladies. Le Doppler Ultrafast combine l'imagerie des flux en couleur et le Doppler pulsé en un seul examen simple, fournissant aux médecins les résultats des deux opérations simultanément pour plus d'efficacité. La dernière innovation, Angio PL.U.S, offre un niveau supérieur d'imagerie microvasculaire grâce à l'amélioration significative de la sensibilité couleur et de la résolution spatiale tout en conservant une qualité d'image 2D exceptionnelle. SuperSonic Imagine dispose des autorisations réglementaires nécessaires pour une commercialisation d'Aixplorer® sur les principaux marchés. SuperSonic Imagine est une société cotée sur Euronext depuis avril 2014 (symbole : SSI).

Contact information:

SuperSonic Imagine

Marketing & Communication
Emmanuelle Vella
emmanuelle.vella@supersonicimagine.com +33
4 86 79 03 27

Pascale Communication

Media Relations - US
Amy Phillips
amy@pascalecommunications.com +1 412
327 9499

NewCap

Investor Relations – EU
Pierre Laurent / Florent Alba
supersonicimagine@newcap.fr +33144719855

