

## **60 secondes pour l'évaluation non invasive du foie comme alternative à la biopsie**

***SuperSonic Imagine présentera sa technologie dans le cadre du Liver Meeting® 2015 à San Francisco***

Aix-en-Provence, France, le 12 novembre 2015 - SuperSonic Imagine (Euronext : SSI, FR0010526814, éligible PEA-PME), société innovante spécialisée dans l'imagerie médicale par ultrasons (échographie), annonce aujourd'hui qu'elle présentera les bénéfices cliniques de sa technologie d'Élastographie ShearWave™ (SWE™) non invasive pour évaluer les maladies chroniques du foie à l'occasion du Liver Meeting® 2015. Le congrès se tiendra du 13 au 17 novembre à San Francisco, États-Unis.

A ce jour, plus de 60 publications sur les maladies hépatiques ont démontré la fiabilité et l'efficacité de la technologie SWE pour évaluer la sévérité de la fibrose hépatique dans différentes situations cliniques. En avril 2015, les résultats d'une étude rétrospective internationale multicentrique à grande échelle (1 340 patients), présentés lors du congrès annuel de l'EASL (*European Association for the Study of the Liver*), ont confirmé la pertinence de SWE comme alternative non invasive à la biopsie pour déterminer le stade de la fibrose hépatique. Plusieurs étiologies de maladies hépatiques chroniques ont été évaluées, parmi lesquelles l'hépatite C chronique, l'hépatite B chronique, et la stéatohépatite non alcoolique (NASH).

L'examen non invasif par SWE fournit en 60 secondes une cartographie quantitative en couleur du foie permettant de visualiser et 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.

La biopsie hépatique est traditionnellement considérée comme l'examen de référence pour déterminer la sévérité de la fibrose hépatique, mais cette méthode invasive présente des inconvénients majeurs, parmi lesquels une incidence de morbidité significative, des coûts de procédure et d'hospitalisation élevés, et un manque de fiabilité car la fibrose est sous-estimée dans 10 % à 30 % des cas<sup>(1-2)</sup>. La biopsie n'est donc pas, en raison de son caractère invasif, idéale pour les examens de suivi répétés.

La précision de la technologie SWE associée à la facilité de la procédure pourrait potentiellement réduire significativement le nombre de biopsies hépatiques. Grâce aux progrès des récents traitements antiviraux, la majorité des patients souffrant d'hépatite C peuvent être guéris. Cependant, ces patients ont souvent besoin et d'un bilan initial et d'examens de suivi. L'option d'une solution non invasive, telle que l'évaluation guidée par l'image de SuperSonic Imagine, pourrait être bénéfique pour les médecins, les patients et les hôpitaux.

*« SuperSonic Imagine est engagée dans l'apport des solutions innovantes aux médecins pour faciliter l'évaluation et le traitement des patients souffrant de maladie chronique du foie. Ce congrès est l'occasion idéale pour présenter notre technologie d'Élastographie*

*ShearWave en temps réel aux hépatologues du monde entier. Notre technologie non invasive guidée par l'image constitue une alternative précise, facile d'utilisation et indolore aux options diagnostiques traditionnelles, telles que la biopsie du foie. Nous nous réjouissons de pouvoir présenter plus en détail l'ensemble de nos technologies destinées à améliorer la prise en charge des patients souffrant de maladie chronique du foie.* » a déclaré Tom Egelund, Président du Directoire de SuperSonic Imagine.

La société sera présente au stand n°529 pendant toute la durée du congrès. Des posters sur les études cliniques réalisées avec l'Élastographie ShearWave™ de SuperSonic Imagine aux États-Unis et en Europe seront également présentés.

The Liver Meeting® est une marque déposée de l'*American Association for the Study of Liver Diseases*.

1. Sampling error and intraobserver variation in liver biopsy in patients with chronic HCV infection. Regev A, Berho, M, Jeffers LJ, Milikowski C, Molina EG, Pyrsopoulos NT, Feng ZZ, Reddy KR, Schiff ER. *Am J Gastroenterol*. 2002 Oct;97(10):2614-8.
2. Sources of variability in histological scoring of chronic viral hepatitis. Rousselet MC, Michalak S, Dupré F, Croué A, Bedossa P, Saint-André JP, Calès P; Hepatitis Network 49. *Hepatology*. 2005 Feb;41(2):257-64.

### 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. Au cours des dernières années, SuperSonic Imagine a bénéficié du soutien de plusieurs investisseurs de premier plan, parmi lesquels Auriga Partners, Edmond de Rothschild Investment Partners, Bpifrance, Omnes Capital, NBGI.

Pour plus d'information sur SuperSonic Imagine, visitez [www.supersonicimagine.fr](http://www.supersonicimagine.fr).

#### SuperSonic Imagine

Marketing & Communication  
Emmanuelle Vella  
[emmanuelle.vella@supersonicimagine.com](mailto:emmanuelle.vella@supersonicimagine.com)  
+33 4 86 79 03 27

#### Blueprint Life Science Group

Investor Relations - US  
Candice Knoll  
[cknoll@bplifescience.com](mailto:cknoll@bplifescience.com)  
+1 415 375 3340 Ext. 4

#### NewCap

Investor Relations - EU  
Pierre Laurent / Florent Alba  
[supersonicimagine@newcap.fr](mailto:supersonicimagine@newcap.fr)  
+33 1 44 71 98 55

#### ComCorp

Media Relations  
Adelaïde Manester  
[amanester@comcorp.fr](mailto:amanester@comcorp.fr)  
+33 1 58 18 32 58 - +33 6 70 45 74 37

