Le symposium présentera une rétrospective des changements opérés avec l'arrivée de l'élastographie ShearWave (SWE) dans la pratique médicale quotidienne ainsi que des interventions sur les bénéfices de SWE dans deux indications : le sein et le foie

Aix-en-Provence, France, le 26 février 2018 - SuperSonic Imagine (Euronext: SSI, FR0010526814, éligible PEA-PME), société spécialisée dans l'imagerie médicale par ultrasons (échographie), annonce aujourd'hui qu'elle présentera son échographe premium Aixplorer ® Ultimate lors du Congrès Européen de Radiologie qui se tiendra à Vienne, du 28 février au 4 mars 2018.

« Nous sommes extrêmement heureux de présenter à la communauté scientifique européenne Aixplorer ® Ultimate. Depuis 2009, date de l'arrivée de notre plateforme échographique sur le marché, SuperSonic Imagine n'a cessé de révolutionner et d'enrichir la pratique médicale quotidienne des médecins en leur apportant une information fiable pour le plus grand confort des patients » explique Michèle Lesieur, Directrice Générale de SuperSonic Imagine. « Nous avons récemment obtenu l'autorisation 510k de la FDA * pour l'aide à la prise en charge des pathologies hépatiques. Une preuve supplémentaire de l'engagement clinique de SuperSonic Imagine pour améliorer le suivi des patients souffrants de fibrose hépatique ou de stéatose grâce à la mesure de dureté ou de brillance du foie. Cette autorisation est le résultat d'un vaste programme de validations cliniques. Nous assistons aujourd'hui à changement radical de paradigme dans la prise en charge de ces patients »

Aixplorer Ultimate, un échographe polyvalent, complet et ultra-rapide

Avec une cadence d'acquisition 200 fois plus rapide que les échographes conventionnels, Aixplorer Ultimate offre un nouveau design et une nouvelle interface utilisateur, plus sobre, plus simple et plus intuitive. Aixplorer Ultimate intègre également une puissance de calcul 4,5 fois supérieure à celle des modèles précédents. SuperSonic Imagine peut ainsi optimiser le développement d'
outils d'évaluation non-invasifs
notamment pour évaluer la sévérité d'un cancer du sein ou d'une maladie hépatique.

Pour apporter aux médecins une fiabilité accrue des gestes interventionnels sur guidage échographique tout en améliorant le confort et la sécurité des patients, SuperSonic Imagine a mis au point une innovation UltraFast™ : Needle PL.U.S. Lors de biopsies, l'application permet de visualiser simultanément les structures anatomiques, les aiguilles de biopsie et de prédire leur trajectoire en temps réel avec une très grande précision.

Ce nouveau mode innovant (Needle PL.U.S.) vient s'ajouter aux autres modes introduits par SuperSonic Imagine depuis 9 ans : l'élastographie ShearWave™ (SWE™) permettant de

visualiser et de mesurer en temps réel la dureté des tissus sur une cartographie couleur, le Doppler UltraFast™
combinant en une seule acquisition
Doppler Pulsé et Doppler Couleur
,
Angio PL.U.S
. offrant une résolution inégalée pour imager la micro-vascularisation des lésions et
TriVu
(Mode-B + SWE +
Color
+) nouveau mode triplex combinant trois informations diagnostiques en un seul examen.

Ces innovations ont démontré leurs bénéfices dans le parcours radiologique des patients : aide au dépistage, meilleure caractérisation des lésions, aide à la biopsie, suivi thérapeutique, évaluation des maladies chroniques du foie, prédiction de complications notamment. Aujourd'hui, plus de 400 publications scientifiques démontrent les bénéfices de l'élastographie ShearWave dans différentes indications.

Symposium de SuperSonic Imagine, le mercredi 28 février, de 12h30 à 13h30, salle M3

Titre : L'élastographie ShearWave de SuperSonic Imagine : la référence en élastographie ultrasonore.

Modérateur :

Jacques Souquet, Fondateur, Vice-Président et Directeur de l'Innovation de SuperSonic Imagine

Session 1 : Rétrospective sur l'élastographie ShearWave : Évolution et nouvelles implémentations

Intervenant :

Jérémy Bercoff, Co-Fondateur, Vice-Président et Directeur scientifique et technologique de SuperSonic Imagine

Session 2 : État de l'art sur l'élastographie ShearWave™ et ses futurs besoins

Intervenants :

- Dr Foucauld Chamming's, Institut Bergonié, Bordeaux, France pour l'imagerie du sein
- Pr Olivier Lucidarme, Chef de service Radiologie polyvalente et oncologique à l'AP-HP Pitié-Salpêtrière, France, pour l'imagerie du foie

* Pour plus d'information, cf. communiqué de presse du 1er février 2018, disponible ici.

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 - PLanewave
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).

Â