

## L'Élastographie ShearWave™ de SuperSonic Imagine reconnue cliniquement au travers de la présentation primée du Mettler Institute

Le Mettler Institute a reçu un prix prestigieux lors du congrès international FRC 2015

**Aix-en-Provence, France, le 13 octobre 2015** - SuperSonic Imagine (Euronext : SSI, FR0010526814), société spécialisée dans l'imagerie médicale par ultrasons (échographie), annonce aujourd'hui que sa technologie brevetée Élastographie ShearWave™ a été le sujet d'une présentation primée lors du congrès international 2015 du FRC (*Fascia Research Congress*) qui s'est déroulé à Washington D.C. du 18 au 20 septembre. Le Mettler Institute a obtenu le deuxième prix pour l'utilité clinique globale de sa présentation intitulée « Utilisation de l'Élastographie ShearWave™ Haute Fréquence pour identifier et évaluer le traitement des adhérences fasciales ». Le Mettler Institute a reversé son prix à la Fondation Mettler, un organisme public à but non lucratif, spécialisé dans la recherche et la diffusion d'informations éducatives pour promouvoir la santé et le bien-être liés à la physiothérapie, les techniques de rééducation et les soins complémentaires pour mieux vivre avec le cancer.

Le congrès international FRC a été créé par un comité multidisciplinaire composé de chercheurs en sciences fondamentales et de praticiens de la santé, dans des spécialités partageant un intérêt commun pour la matrice extracellulaire du tissu conjonctif mou du corps humain. Le congrès, auquel ont participé plus de 1.000 personnes, s'est forgé une réputation dans la production de données scientifiques de pointe sur les fascias à l'attention des chercheurs, médecins et cliniciens. L'une des missions phares du FRC est de promouvoir le partage de connaissances et la coopération entre les chercheurs et les cliniciens travaillant sur les fascias.

L'Élastographie ShearWave™ est un examen non invasif fournissant en temps réel une cartographie quantitative en couleur, de la dureté des tissus musculo-squelettiques. Ce critère est utilisé ensuite pour évaluer les pathologies et orienter le traitement. L'échographie haute fréquence permet d'évaluer l'efficacité d'une modification de la dureté des tendons et de l'ensemble fascia-muscle à l'aide d'aiguilles sèches et d'autres thérapies manuelles. La présentation du Mettler Institute décrit les applications plus larges de l'Élastographie ShearWave™ pour évaluer l'efficacité du traitement afin de réduire la dureté du tissu myofascial.

L'Élastographie ShearWave™ Haute Fréquence est utilisée pour quantifier l'état des tissus en début, milieu et fin de traitement. Elle permet de visualiser les adhérences fasciales en temps réel et d'identifier les zones de dureté accrue avec des adhérences fasciales étendues. Une thérapie manuelle basée sur les résultats de cet examen a été mise en place pour réduire à la

fois la dureté des tissus et la douleur. Les thérapeutes ont amélioré leur efficacité en utilisant des outils de mesure objective des résultats des traitements. Ces outils permettent de suivre de manière qualitative et quantitative l'évolution de la dureté des tissus après un traitement ou une intervention chirurgicale.

#### **À propos du Mettler Institute for Physical Therapy**

Au cours des 20 dernières années, Paul R. Mettler, docteur en physiothérapie, a développé une nouvelle technique pour traiter un large éventail de pathologies aiguës et chroniques. La Méthode Mettler permet d'identifier et de traiter avec succès le tissu cicatriciel adhérent. Le Dermo-Myofascial Release<sup>SM</sup> est une nouvelle approche manuelle destinée à corriger les effets des processus inflammatoires sur le système musculo-squelettique. Les récents progrès de l'échographie diagnostique dans les domaines de la médecine interne, de la dermatologie clinique, et plus récemment de la physiothérapie permettent de mieux comprendre ce processus, et pourquoi cette thérapie manuelle avancée (DMR) est si efficace pour corriger les problèmes au niveau du derme et de l'ensemble fascia-muscle sous-jacent. L'imagerie en temps réel a permis au Dr Mettler et à ses associés de mettre en évidence le mécanisme par lequel la DMR réduit de manière systématique et progressive la dureté de la peau et de l'ensemble fascia-muscle et des adhérences d'origine inflammatoire.

#### **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<sup>®</sup>, qui exploite une technologie UltraFast<sup>™</sup> à une cadence d'acquisition environ 200 fois plus rapide que les systèmes concurrents. Aixplorer<sup>®</sup> 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<sup>™</sup>, 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<sup>®</sup> 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)

04 86 79 03 27

#### **NewCap**

Relations investisseurs

Florent Alba

[supersonicimagine@newcap.fr](mailto:supersonicimagine@newcap.fr)

01 44 71 98 55

#### **ComCorp**

Relations Médias

Adélaïde Manester

[amanester@comcorp.fr](mailto:amanester@comcorp.fr)

01 58 18 32 44