

Les professionnels de la médecine du sport adoptent l'échographie de pointe de SuperSonic Imagine

L'échographe Aixplorer® permettra de mieux comprendre les processus de guérison chez le sportif de haut niveau, d'optimiser sa rééducation après blessure

Aix-en-Provence, France, le 12 mai 2016 – SuperSonic Imagine (Euronext : SSI, FR0010526814, éligible PEA-PME), société spécialisée dans l'échographie hautement innovante, annonce aujourd'hui l'installation récente de l'échographe Aixplorer® dans deux centres prestigieux de médecine du sport pour les lésions musculo-squelettiques.

Le célèbre club de football portugais Benfica Lisbonne et le centre de médecine du sport et de rééducation Pure Sport Medicine à Londres ont, tous deux, adopté récemment l'échographe Aixplorer et l'Élastographie ShearWave™ temps réel (SWE™) de SuperSonic Imagine pour optimiser la rééducation et le suivi des blessures des sportifs de haut niveau. Dans le sport professionnel, les arrêts pour blessure coûtent cher aux clubs, et une guérison rapide permet d'en minimiser l'impact pour l'équipe. Le Benfica Lisbonne utilise Aixplorer et SWE pour quantifier la charge musculaire avant et après blessure, et contrôler le processus de guérison des muscles et tendons. Cet outil fournit des données objectives qui permettent ensuite de déterminer les meilleures stratégies pour la prévention des blessures, la rééducation et la guérison après des efforts physiques intenses.

«La technologie innovante d'Aixplorer est vraiment très utile, particulièrement pour notre clinique des tendons. Il fournit une qualité d'image d'une netteté exceptionnelle ainsi que la mesure quantitative de la dureté des tissus, ce qui nous aide à évaluer rapidement les athlètes que nous examinons fréquemment, » commente Halima Muchimba, Directrice de Pure Sports Medicine à Londres.

L'échographe Aixplorer permet aux cliniciens de suivre le traitement de près et, à terme, de mieux comprendre le processus de guérison. Il offre de multiples technologies innovantes pour améliorer le suivi des sportifs professionnels. En effet, la qualité d'image exceptionnelle d'Aixplorer est optimisée spécifiquement pour les applications musculo-squelettiques. Ensuite, grâce à l'Élastographie ShearWave, les cliniciens peuvent visualiser et mesurer la dureté des muscles et des tendons. Ce paramètre est particulièrement utile pour le diagnostic et le suivi des tendinopathies, ainsi que pour analyser la charge musculaire avec une visualisation anatomique et fonctionnelle en temps réel du muscle en plein effort. SWE pourrait aussi être utilisé pour définir la charge d'entraînement adéquate après une blessure ou une intervention chirurgicale, afin de permettre au sportif de retrouver sa forme antérieure.

Aixplorer offre également un nouveau mode d'imagerie microvasculaire exclusif, Angio PL.U.S. (Planewave UltraSensitive™ Imaging), qui améliore significativement la sensibilité Doppler couleur et la résolution spatiale, et permet de visualiser des flux sanguins jusqu'alors indétectables. Grâce à cette nouvelle technique, les médecins du sport peuvent désormais identifier facilement une inflammation de faible intensité au niveau des tendons et des muscles.

« Il est important que les médecins du sport puissent suivre en continu l'évolution d'une lésion chez un sportif de haut niveau, depuis le diagnostic initial jusqu'à la guérison. Si le sportif reprend l'entraînement trop tôt, la lésion pourrait s'aggraver et devenir permanente, » déclare Jacques Souquet, Fondateur, Vice-Président et Directeur de l'Innovation de SuperSonic Imagine. *« Grâce à ces outils de pointe, les cliniciens peuvent savoir quand il faut changer de traitement et quand le sportif peut reprendre l'entraînement sans risque. Nous sommes fiers de pouvoir fournir ces outils aux organisations sportives dans toute l'Europe. »*

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

Contacts :

SuperSonic Imagine

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

SuperSonic Imagine

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

NewCap

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