

Consensus d'experts mondiaux, à l'issue de l'une des plus importantes Etudes Cliniques Multicentriques sur l'échographie du sein jamais menée par un acteur de l'imagerie médicale

Sous l'impulsion de SuperSonic Imagine, quinze experts mondiaux de l'échographie du sein viennent de se réunir à Aix-en-Provence pour établir les conclusions de l'étude multicentrique sur l'Elastographie ShearWave™ menée, pendant près de deux ans, sur 1 800 patientes dans 17 sites en Europe et aux Etats-Unis : [une première mondiale](#)

Treize radiologues spécialisés dans l'imagerie du sein venus des Etats-Unis, d'Angleterre, d'Italie et de France, et deux médecins français de renom dans le domaine de l'imagerie de la thyroïde, se sont réunis à huis clos durant deux jours à l'initiative de SuperSonic Imagine et de son directeur scientifique Claude Cohen-Bacrie. Cette réunion avait pour objectif de définir les observations communes d'une investigation clinique sur l'Elastographie ShearWave™.

Leurs travaux de synthèse ont débouché sur **trois consensus majeurs** :

Un premier consensus s'est établi sur les performances diagnostic de la technologie et sur une recommandation à l'ACR (American College of Radiology) d'introduire certains critères élastographiques précis dans la standardisation des échographies du sein.

Un deuxième consensus s'est dégagé sur les potentiels de la technologie pour le diagnostic des lésions kystiques, la caractérisation des ganglions lymphatiques et du suivi de traitement néo-adjuvants de certains cancers.

Le troisième consensus porte sur les bénéfices attendus de la technologie dans le cadre particulier du dépistage du cancer du sein par échographie. En effet, les conclusions de l'étude multicentrique semblent parfaitement compléter une autre étude américaine menée par le Dr. Wendie Berg du Magee-Womens Hospital - University of Pittsburgh, Etude ACRIN 6666 qui démontre que l'échographie permet de détecter des cancers invisibles à la mammographie.

« C'est un honneur que nous ont fait ces radiologues, notamment le Professeur David Cosgrove de l'Imperial College of London et le Docteur Wendie Berg, principaux investigateurs de l'étude clinique multicentrique, en répondant à notre invitation et en s'associant à notre mission pour asseoir une technologie qui est en train de révolutionner le domaine de l'échographie. La dernière réelle innovation de cette ampleur date d'une vingtaine d'année lorsque le Doppler a permis la visualisation des flux sur un échographe. » souligne Claude Cohen-Bacrie, co-fondateur et Directeur Scientifique de SuperSonic Imagine, promoteur de l'étude Multicentrique ShearWave™ lancée en juin 2008 auprès de 17 centres en Europe et aux Etats-Unis.

Cette étude verra son prolongement au cours des tous prochains mois avec la confirmation de ses résultats* à travers une utilisation clinique quotidienne de l'échographe baptisé Aixplorer® par quelques 250 radiologues.

« Cette étude d'une dimension mondiale rarement menée par un acteur de l'imagerie médicale illustre l'engagement clinique fort de SuperSonic Imagine au plus haut niveau de l'entreprise » précise Claude Cohen-Bacrie, « engagement que SuperSonic a décidé de poursuivre avec des études cliniques portant sur les autres organes qu'Aixplorer adresse aujourd'hui, à savoir la prostate, le foie, la thyroïde mais aussi le musculo-tendineux et en gynécologie ».

* (cf. communiqués de presse du 30 avril 2010 et du 4 mars 2011) <http://www.supersonicimagine.fr/press-releases.fr.htm>

A propos de SuperSonic Imagine

Fondée en 2005 et basée à Aix-en-Provence (France), SuperSonic Imagine, est une entreprise multinationale innovante dans le secteur de l'imagerie médicale. SuperSonic Imagine a développé un échographe révolutionnaire baptisé Aixplorer®. Cet échographe utilise une technologie unique, la technologie MultiWave™, qui permet aux médecins de détecter, caractériser et dans le futur traiter, les masses palpables et non-palpables. Cette technologie révolutionnaire repose sur l'utilisation combinée de deux types d'ondes ; des onde ultrasonores pour des images de qualité exceptionnelle en mode B, et des ondes de cisaillement pour mesurer et afficher, en temps réel, point par point, la valeur d'élasticité des tissus en kilopascals (l'Elastographie ShearWave™). Ces résultats quantifiables sont indépendants du savoir-faire de l'utilisateur et reproductibles. Aixplorer est certifié CE depuis 2008 et a reçu l'approbation FDA depuis 2009. Il propose différentes applications cliniques, sein (et sein 3D), thyroïde, abdomen, foie, musculo-tendineux, prostate et gynécologie (hors obstétrique).

En plus des ventes directes en France, aux Etats-Unis, en Allemagne et au Royaume-Unis, SuperSonic Imagine a développé un réseau solide de distribution à travers le monde dont la société Hologic inc (Nasdaq : HOLX) pour le marché du sein aux Etats-Unis ou Canon pour le Japon. SuperSonic Imagine détient les droits de 25 brevets internationaux et soumissions, dans les domaines de l'imagerie diagnostique et thérapeutique, lui assurant une exploitation unique des procédés. SuperSonic Imagine peut compter sur le soutien financier, stratégique et industriel d'investisseurs dont Edmond de Rothschild Investment Partners (EdRIP), Auriga Partners, Crédit Agricole Private Equity (CAPE), NBGI Ventures, Bioam, Mérieux Développement, Wellington Partners, Innobio, Canon Inc. (NYSE :CAJ), and IXO Private Equity (anciennement ICSO Private Equity).

Pour plus d'informations sur SuperSonic Imagine et son échographe Aixplorer, rendez-vous sur <http://www.supersonicimagine.fr> ou sur http://www.youtube.com/watch?v=oF9xZPZai_s

A propos d'Aixplorer®:

Aixplorer est un échographe nouvelle génération basé sur une technologie unique améliorant la détection et la caractérisation des lésions. Utilisant une nouvelle méthode d'imagerie appelée Elastographie ShearWave™, Aixplorer est capable de mesurer, en temps réel, la dureté des tissus en kilopascals. Ces résultats quantifiables sont indépendants du savoir-faire de l'utilisateur et reproductibles. Aixplorer offre aussi des images de qualité exceptionnelle ainsi que des fonctions sophistiquées le tout avec un design ergonomique pour une amélioration du processus diagnostique. Aixplorer tire son nom de sa ville natale, Aix-en-Provence, en France. Aixplorer est certifié CE depuis 2008 et a reçu l'approbation FDA depuis 2009.

Contact presse SuperSonic Imagine - H&B Communication

Florence Portejoie – fportejoie@hbcommunication.fr - Tél. +33 1 58 18 32 58