Paris, le 1er octobre 2014 - EOS imaging (Euronext, FR0011191766 - EOSI), pionnier de l'imagerie médicale orthopédique 2D/3D, annonce la présentation de six nouvelles études qui illustrent la supériorité de son système EOS 2D /3D dans la planification préopératoire, l'évaluation fonctionnelle post-opératoire du positionnement des implants et le suivi à long terme de l'arthroplastie totale de hanche. Ces études ont été présentées lors du 27e congrès annuel ISTA, qui s'est tenu du 24 au 27 septembre à Kyoto (Japon).

Sur les six études présentées par la société, deux d'entre elles font plus particulièrement ressortir la supériorité d'EOS pour la planification préopératoire de la prothèse totale de hanche.

Une première étude préliminaire portant sur 31 patients et présentée par le Pr Didier Mainard, du CHU de Nancy, montre la supériorité du système EOS associé au

nouveau
logiciel
hipEOS
,
de
planification préopératoire de l'arthroplastie totale de hanche
.
Le dimensionnement
pré-opératoire de la cupule
et de la tige
s'est révélé
significativement
meilleur que
ce
lui issu
de l'imagerie bidimensionnelle
dans sa capacité à prédire la taille effectivement posée,
et ce
pour une dose patient fortement réduite.

Une autre étude, portant sur 40 patients et présentée par le Dr Esposito, de l'Hospital for Special Surgery d
e
New York
,
compar
e
la planification de l'arthroplastie totale de hanche réalisée sur les images
EOS
à celle réalisée sur radiographies numériques
.
Les résultats montrent que le système
EOS
permet
de
planifier
correctement la taille des implants
fémoraux et
acétabulaires
avec un taux de succès supérieur de 27% et 22% respectivement.

D'autres études présentées également à l'ISTA témoignent des avantages significatifs de la technologie EOS pour l'évaluation tridimensionnelle préopératoire et pour le bilan post-opératoire en 3D .

Marie Meynadier, Directrice Générale de EOS imaging, déclare : « les résultats présentés au congrès
ISTA 2014
mettent
en évidence
la supériorité du système EOS
e
n planification préopératoire et
en évaluation post-opératoire. La
précision des paramètres cliniques issu
s
d'EOS
ouvre une voie d
'amélioration des chirurgies de prothèse, tant pour le patient qu'au plan des coûts associés. Nous anticipons une forte croissance de l'adoption de la technologie EOS dans les traitements chirurgicaux de la hanche et du genou
»
.

À propos du congrès ISTA :

Le congrès ISTA est exclusivement consacré à l'arthroplastie et rassemble les leaders de la

chirurgie, de la recherche et de l'industrie du monde entier dans cette spécialité
.

Pour plus d'informations sur la société ou EOS®, le premier système d'imagerie médicale du corps entier en 2D/3D à faible doses d'irradiation, veuillez consulter le site http://www.eos-imaging.com/ .

À propos d'EOS imaging :

Le Groupe EOS imaging conçoit, développe et commercialise EOS®, un dispositif médical d'imagerie révolutionnaire et breveté, fondé sur les travaux du Prix Nobel de Physique Georges Charpak. Le Groupe a obtenu les autorisations de mise sur le marché dans 33 pays, dont les États-Unis (FDA), le Japon, le Canada, l'Australie, le Brésil et l'Union Européenne (CE). Fort d'une base installée dans plus de 90 sites et de plus de 500 000 utilisations, EOS® bénéficie d'une reconnaissance auprès de la communauté scientifique et médicale internationale. Le Groupe a réalisé en 2013 un chiffre d'affaires de 15,2 millions d'euros et emploie 106 collaborateurs dont une équipe R&D de 38
ingénieurs. Le Groupe est basé à Paris et dispose de quatre filiales : en France à Besançon, aux États-Unis à Cambridge, Massachusetts, au Canada à Montréal et en Allemagne, ainsi que d'un bureau à Singapour.
Pour plus d'informations, veuillez consulter le site
www.eos-imaging.com
.