Le National Scoliosis Center, basé en Virginie, installe le système EOS® pour optimiser le traitement des patients scoliotiques par corset

Paris, le 7 juillet 2015 - EOS imaging (Euronext, FR0011191766 - EOSI), le pionnier de l'imagerie médicale orthopédique 2D/3 et des solutions associées, annonce aujourd'hui l'installation
d'un système EOS
®
au
National Scoliosis Center
,
établissement privé
basé en Virginie
et
dédié au traitement
de la scoliose
par orthèse.

Le système EOS® est généralement installé dans des hôpitaux ou des centres d'imagerie , et cette nouvelle installation au
National Scoliosis Center
constitue une
première
du

genre.
L'établissement conçoit, fabrique et appareille les patients de corsets personnalisés pour la scoliose et la cyphose, et propose la physiothérapie spécifique de Schroth aux patients durant ce s traitements non chirurgicaux de la scoliose .

EOS® permettra une solution temps réel pour les patients adultes et pédiatriques du National Scoliosis Center, qui néces sitent des examens fr é quents pour contrôler l'évolution de leur scoliose et l'efficacité du traitement .
Jusqu'ici , les patients devaient réaliser ces examens d'imagerie en hôpital ou en service ambulatoire avant de se rendre sur le site du centre d'orthèse pour recevoir leur appareillage .

Avec EOS®, le National Scoliosis Center sera en mesure d'examiner les patients et de réaliser les orthèses personnalisées à l'anatomie du patient sur un même site. La précision des mesures 3D d' EOS ®, notamment pour la reconstruction de la cage thoracique, va permettre aux orthésistes le design par conception assistée par ordinateur (CAO) d' appareillages progressifs mieux adaptés à l'état du patient.

Les faibles doses associées aux examens EOS® sont en outre particulièrement adaptées aux examens fréquents reçus par ces patients pendant de nom breuses années, tant pour la conception initiale du corset que pour le suivi du traitement.

« Soucieux de poursuivre nos efforts en faveur d'une offre de soins de qualité et de proximité, nous sommes heureux de proposer le système EOS ® à nos patients adultes et pédiatriques. Nous

sommes amenés à
visualiser et appareiller chaque patient de nombreuses fois au cours de son traitement correctif
.
En intégrant ces capacités d'imagerie sur notre site, nous allons pouvoir aider nos patients de manière plus efficace, tout en leur offrant une sécurité maximale grâce à l'exposition
très faible
aux r
adiation
s
», déclare
Luke Stikelea
ther, Président fondateur du
National Scoliosis Center
.

Marie Meynadier, Directrice générale d'EOS imaging, déclare : « Le National Scoliosis Center
est notre premier client américain à bénéficier des avantages d'
EOS
®
pour développer une solution intégrée
et
unique de traitement des patients scoliotiques par orthèse.
Avec
EOS
®
, les patients scoliotiques et leurs familles
auront accès à une
offre de soin pratique, complète et sans risque. Le
National Scoliosis Center
est pionnier

dans cette offre intégrée de services d'orthèse
,
qui devrait se
développer aux États-Unis et dans le reste du monde
».

Le système EOS® fournit des images stéréo-radiographiques 2D et 3D du corps entier des patients en position fonctionnelle, à des doses de radiation inférieures de 50 % à 85 % à celles des systèmes standard de radiologie, et de 95 % inférieures aux doses délivrées par les examens tomodensitométriques les plus simples, ainsi que des solutions logicielles associées.
La nouvelle option Micro Dose d'EOS, récemment autorisée par la FDA, permet de réaliser des
examens de suivi sur des enfants et adolescents scoliotiques, en accord avec le principe ALARA (As Low As Reasonably Achievable), à une dose équivalente à celle d'une semaine de rayonnement naturel sur Terre.

Pour plus d'informations au sujet de la Société ou d'EOS®, le premier système d'imagerie 2D/3D du corps entier à faible dose de radiation, veuillez consulter le site http://www.eos-imaging.com

EOS imaging a été sélectionné pour intégrer l'indice EnterNext© PEA-PME 150, composé de 150 entreprises françaises, cotées sur les marchés d'Euronext et d'Alternext à Paris.

EOS imaging est cotée sur Euronext Paris - Compartiment C d'Euronext

ISIN : FR0011191766 - Mnémo : EOSI

Prochain communiqué de presse : point financier du 1er semestre 2015, le 20 juillet 2015 (après la fermeture des places financières).

A propos d'EOS imaging

Le Groupe EOS imaging conçoit, développe et commercialise EOS®, un dispositif médical d'imagerie innovant fondé sur les travaux du Prix Nobel de Physique Georges Charpak, et les applications associées. Le Groupe a obtenu les autorisations de mise sur le marché dans 48 pays, dont les États-Unis (FDA), le Japon, et l'Union Européenne (CE). Le Groupe a réalisé en 2014 un chiffre d'affaires de

20,1 millions d'euros et emploie 107 collaborateurs dont une équipe R&D de 39 ingénieurs. Le Groupe est basé à Paris et dispose de cinq filiales : en France à Besançon, aux États-Unis à Cambridge, Massachusetts, au Canada à Montréal, en Allemagne à Francfort, et à Singapour

.