L'option Micro Dose, proposée dans l'équipement EOS, abaisse la dose de radiation d'un examen de suivi du rachis pédiatrique
à l'équivalent
d
'une semaine
de rayonnement naturel sur Terre
[i]
.

Paris, le 26 janvier 2015 - EOS imaging (NYSE Euronext, FR0011191766 - EOSI), le pionnier de l'imagerie médicale orthopédique 2D/3D, annonce aujourd'hui l'
autorisation
,
par la Food and Drug Administration
,
de
commercialisation de
l
'
option Micro Dose pour l
'
imagerie pédiatrique.

Micro Dose constitue une avancée importante pour les patients atteints de pathologies orthopédiques qui subissent des e xamens d
'
imagerie fréquents pour assurer une surveillance continu
e
de l
'
évolution de l
eur
maladie et
de leur
traitement
.

Les premiers résultats, présentés lors de l'édition 2013 des Journées françaises de radiologie (JFR 2013) et de la réunion annuelle
2014 de la
Radiological
Society of
North
America
(RSNA
2014
)
[ii]
,
[iii]
ont montré que

l'option Micro Dose
permettait de
réaliser
des examens de suivi
2D et 3D sur des
enfants et adolescents scoliotiques à une dose
équivalent
e
à celle de
quelques journées de rayonnement naturel sur Terre.

Les progrès continus réalisés par EOS dans l'imagerie à faible dose de radiation répondent à un important besoin médical pour limiter les effets secondaires liés à une exposition excessive aux radiations.
Les jeunes patients
atteints de scoliose
, qui
doivent subir de
s séances d'imagerie fréquentes,
ont plus particulièrement
un risque accru de cancer radi
o-induit plus tard dans la vie
[iv]
.

Marie Meynadier, Directrice générale d'EOS imaging, conclut : « La réduction de l
'
exposition aux radiations durant les examens d
'
imagerie orthopédique
est
une préoccupation prioritaire pour les radiologues, les chirurgiens orthopédiques et les patients.
La solution
Micro Dose
est un pas de géant dans l'application du
principe ALARA (As
Low
As
Reasonably
Achievable
) de réduction de l'irradiation
en imagerie médicale.
L
'autorisation par la FDA
rend désormais accessible
cette
avancée pour les jeunes patients des
É
tats-Unis
»
.

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.

Prochain communiqué résultats annuels 2014 et chiffre d'affaires du T1 2015 : le 20 avril 2015 (après bourse).

A propos de 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 47 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 quatre filiales : en France à Besançon, aux États-Unis à Cambridge, Massachusetts, au Canada à Montréal et en Allemagne à Francfort, ainsi que d'un bureau à Singapour.