

SpineGuard annonce la publication de la première étude clinique japonaise sur la technologie DSG®

PARIS, BOULDER (Colorado-Etats-Unis), le 23 février 2022 – 18h00 CET – SpineGuard (FR0011464452 – ALSGD, éligible PEA-PME), entreprise innovante qui déploie sa technologie digitale de guidage chirurgical en temps réel (DSG) pour sécuriser et simplifier le placement d’implants osseux, annonce aujourd’hui la première étude clinique japonaise quantifiant la performance de DSG. Il s’agit de la 19^{ème} publication scientifique sur sa technologie au plan mondial.

Keri George, Directrice de la recherche clinique et de la formation des chirurgiens pour SpineGuard, déclare : « *C’est très satisfaisant de constater que la technologie DSG est adoptée par des chirurgiens japonais et leur permet d’améliorer leurs résultats cliniques dans des cas de déformation vertébrale particulièrement difficiles.* »

Résumé de l’étude

L’analyse rétrospective par le Dr. Takashi Yurube du département de chirurgie orthopédique de l’Université de Kobe (Japon) a inclus vingt et un patients atteints de scoliose neuromusculaire. Ces patients, tous fixés avec des vis pédiculaires, ont été divisés en deux groupes, d’un côté ceux dont les vis ont été insérées à l’aide de la technologie DSG ; de l’autre ceux dont les vis ont été insérées sans la technologie DSG.

Les résultats ont mis en évidence une différence statistiquement significative entre les deux groupes sur les trois objectifs de l’étude : l’abandon du pédicule, la précision du placement des vis et la distance de perforation. Pour les objectifs de l’étude, **les résultats se sont avérés supérieurs dans le groupe DSG.**

Publication

“Improved Accuracy and Safety of Pedicle Screw Placement by Using a Probe with an Electrical Conductivity-Measuring Device during Severe Syndromic and Neuromuscular Scoliosis Spine Surgery”

Amélioration de la précision et de la sécurité du placement des vis pédiculaires par l’utilisation d’une sonde mesurant la conductivité électrique des tissus lors de chirurgies vertébrales visant à corriger un syndrome sévère de scoliose neuromusculaire

Journal of Clinical Medicine

<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/35054113/>

À propos de SpineGuard®

Fondée en 2009 par Pierre Jérôme et Stéphane Bette, basée à Paris et à Boulder aux États-Unis, SpineGuard est une entreprise innovante qui déploie sa technologie digitale DSG® de guidage chirurgical en temps réel sans rayons X pour sécuriser et simplifier le placement d’implants osseux. La société conçoit, développe et commercialise à travers le monde des dispositifs médicaux innovants utilisés dans le cadre de plus de 85.000 chirurgies à ce jour. De nombreuses études scientifiques dont 19 publiées dans des revues médicales de référence, ont établi la fiabilité et la précision de la technologie DSG® et ses nombreux avantages pour les patients, les chirurgiens, le personnel hospitalier et les systèmes de santé. Forte de ces fondamentaux et de partenariats stratégiques, SpineGuard étend les applications de sa technologie DSG® à des innovations telles que la vis pédiculaire « intelligente », l’interface de visualisation et d’enregistrement DSG Connect, la robotique chirurgicale et l’implantologie dentaire. DSG® a été inventée par Maurice Bourlion, le Dr Ciaran Bolger et Alain Vanquaethem, la société est labellisée « entreprise innovante » par Bpifrance depuis 2009 et est engagée dans une démarche RSE.

Plus d’informations sur www.spineguard.com

Contacts

SpineGuard

Pierre Jérôme
Président Directeur Général
Tél. : +33 (0) 1 45 18 45 19
p.jerome@spineguard.com

SpineGuard

Manuel Lanfossi
Directeur Financier
Tél. : +33 (0) 1 45 18 45 19
m.lanfossi@spineguard.com

NewCap

Relations Investisseurs & Communication Financière
Mathilde Bohin
Tél. : +33 (0) 1 44 71 94 94
spineguard@newcap.eu

