

100% de précision pour PediGuard® en chirurgie cervicale sur une étude de 50 patients présentée à la réunion annuelle de la Cervical Spine Research Society

PARIS, SAN FRANCISCO, le 29 avril 2014 – SpineGuard (FR0011464452 – ALSGD, éligible PEA-PME), entreprise innovante qui conçoit, développe et commercialise des instruments médicaux à usage unique destinés à sécuriser la chirurgie du dos, rapporte les excellents résultats d'une étude clinique prospective menée sur 50 patients atteints de pathologies cervicales : PediGuard® a atteint une précision de 100% pour la détection d'un isthme pédiculaire cortical infranchissable dans 34 pédicules. Les résultats ont été présentés par l'investigateur principal de l'étude, le Dr Heiko Koller, lors de la 5^{ème} réunion annuelle du CSRS-AP (Cervical Spine Research Society - Asia Pacific) à Hô Chi Minh-Ville, au Vietnam. Dans les 34 pédicules concernés, l'analyse scanner postopératoire a confirmé que le PediGuard avait justement identifié un pédicule infranchissable et permis au praticien de prendre une décision per-opératoire plus sûre, à savoir de stopper le perçage pédiculaire et de placer une vis plus courte sans tenter de franchir la zone dangereuse.

« En tant que chirurgiens spécialistes de la colonne vertébrale, nous sommes fréquemment confrontés à des pathologies cervicales complexes. En intégrant le PediGuard® dans notre arsenal opératoire, nous gagnons en précision, réduisons le risque de complications notamment neurologiques et améliorons ainsi le résultat chirurgical » déclare le **Dr. Koller**, de la Werner Wicker Klinik à Bad Wildungen en Allemagne.

Prochain communiqué financier : chiffre d'affaires du premier semestre 2014, le 17 juillet 2014

A propos des vis pédiculaires

Les vis pédiculaires sont de loin les implants le plus couramment utilisés dans la chirurgie de la colonne vertébrale. Malheureusement, les taux de mauvais placement restent à un niveau inacceptable et peuvent entraîner de très graves complications neurologiques et vasculaires. D'après la littérature scientifique, près de 20% des vis pédiculaires implantées au moyen des techniques traditionnelles sont mal placées, entraînant un taux de complications de 2 à 9%. Plusieurs études cliniques publiées dans des revues médicales spécialisées ont démontré la précision du PediGuard® dans le placement des vis pédiculaires.

A propos de SpineGuard

Fondée en 2009, basée à Paris et à San Francisco, SpineGuard est une entreprise innovante qui conçoit, développe et commercialise des instruments médicaux à usage unique destinés à sécuriser la chirurgie du dos. Sa technologie, le PediGuard, permet aux orthopédistes et neurochirurgiens de réaliser un perçage vertébral avec une précision inégalée. Grâce au capteur situé à sa pointe et à l'électronique embarquée dans sa poignée, le PediGuard mesure en temps réel et retranscrit sous la forme d'un signal sonore et lumineux tout changement de conductivité électrique des tissus rencontrés. Plusieurs études cliniques de premier plan ont établi la fiabilité et la précision du PediGuard en matière de pose de vis vertébrales et ont démontré la forte diminution de l'exposition des équipes médicales aux rayons X ainsi que la réduction du temps opératoire lors de son utilisation. Protégée par 8 familles de brevets internationaux et homologuée dans 45 pays, la plateforme technologique PediGuard est marquée CE en Europe et a reçu l'autorisation 510(k) de la FDA aux Etats-Unis. Plus de 30.000 chirurgies ont été réalisées dans le monde avec le PediGuard. La société est labellisée «entreprise innovante» par Oséo depuis 2009.

Plus d'informations sur www.spineguard.fr

Contacts

SpineGuard

Pierre Jérôme

Directeur Général

Pierre.jerome@spineguard.com

Manuel Lanfossi

Directeur Financier

m.lanfossi@spineguard.com

NewCap.

Relations Investisseurs & Communication Financière

Florent Alba / Pierre Laurent

Tél : 01 44 71 94 94

spineguard@newcap.fr

