Medicrea annonce l'homologation par la FDA de ses dispositifs intersomatiques en titane, imprimés en 3D, et présente AdapTEK, sa gamme adaptative d'implants de fusion.

Lyon et New York, 22 novembre, 2017 - Le Groupe Medicrea® (Euronext Growth Paris : FR0004178572 - ALMED), pionnier de la convergence entre l'informatique médicale, la conception et la fabrication de dispositifs médicaux de nouvelle génération grâce à la technologie UNiD™ ASI (Adaptive Spine Intelligence), annonce aujourd'hui l'obtention de l'homologation par la Food and Drug Administration (FDA) américaine de sa gamme IB3D de cages intersomatiques en titane imprimées en 3D et le lancement de AdapTEK, sa technologie adaptative répondant aux besoins spécifiques de chaque chirurgien.

AdapTEK permet à un chirurgien de créer sa gamme de cages intersomatiques selon ses propres spécifications. Cette gamme sera ensuite produite spécifiquement par Medicrea® au sein de son unité de fabrication additive installée au coeur de son campus ultramoderne s'affranchissant de toutes les contraintes liées à la sous-traitance. Cette technologie s'appuie sur l'expertise clinique des chirurgiens et leur permet de concevoir des implants en adaptant toutes ses caractéristiques : empreinte, hauteur, angles de lordose, fenêtre de visualisation de greffe et traitements de surface, incluant la structure propriétaire HexaLOCK développée pour optimiser les interactions entre l'os néoformé et l'implant durant la phase de consolidation osseuse.

Denys Sournac, Président et Directeur Général, a déclaré : « Suite à l'homologation par la FDA de nos cages intersomatiques en titane, imprimées en 3D, nous sommes désormais en mesure de couvrir un segment important du marché de la colonne vertébrale, sur lequel nous n'étions pas positionné, grâce à une gamme d'implants qui s'adaptent aux préférences et à la pratique clinique de chaque chirurgien. Notre technologie AdapTEK illustre notre capacité à développer des solutions complètes et innovantes destinées à la chirurgie du rachis et exploite pleinement les fonctions de planification de cages intersomatiques disponibles dans notre logiciel de planification chirurgicale propriétaire, UNiD™ HUB. Cette première homologation, délivrée par la FDA, ouvre la voie à de futures homologations stratégiques de la technologie IB3D, qui nous permettront de renforcer notre plateforme sur mesure, UNiD™ ASI. Nous combinons ainsi nos capacités de planification avancée et la fabrication additive pour générer un implant intersomatique spécifique à un patient parmi plusieurs milliers d'options disponibles défini sur la base de mesures IRM extrêment précises et de données scientifiques »

A l'expertise scientifique de Medicrea® s'ajoute à présent sa connaissance du procédé de fabrication additive dont les aspects techniques, notamment le master file produit, sont intégralement maîtrisés et gérés par les ingénieurs de la société contrairement à ses concurrents dans le domaine. Ce point de différenciation majeur permet à la Société de répondre efficacement et rapidement aux chirurgiens tout en rationalisant leurs niveaux de stocks. AdapTEK illustre la capacité de Medicrea® à se différencier des fournisseurs d'implants traditionnels en offrant un large éventail de solutions et de services basés sur l'utilisation de données et l'Adaptive Spine Intelligence pour améliorer les résultats et l'efficacité de la chirurgie rachidienne.

A propos de Medicrea® (www.medicrea.com)

Dans une optique de médecine prédictive, Medicrea® assure la conception, la fabrication intégrée et la distribution de plus de 30 familles de dispositifs implantables homologués par la FDA, qui ont été utilisés à ce jour dans plus de 150 000 interventions chirurgicales à travers le monde. Évoluant sur un marché de 10 milliards de dollars, Medicrea® est une PME lyonnaise de 175 personnes, dont 50 au sein de sa filiale Medicrea® USA Corp. basée à New York. La Société possède sa propre unité de production ultra-moderne à Lyon, consacrée à l'usinage et au développement d'implants sur mesure par impression 3D à partir de poudre de Titane.

En associant la puissance d'analyse des outils informatiques et des technologies de big data et de deep learning, à la masse de données cliniques que la Société collecte, ainsi qu'aux données scientifiques disponibles, Medicrea® est bien positionné pour renforcer l'efficacité des traitements du rachis en réduisant les complications chirurgicales et en limitant le temps passé en salle d'opération.

Pour plus d'informations, veuillez consulter : www.medicrea.com

Communiquer avec Medicrea®
FACEBOOK | INSTAGRAM | TWITTER | WEBSITE | YOUTUBE

Medicrea®
Denys SOURNAC
Fondateur, Président et Directeur Général
dsournac@medicrea.com

Fabrice KILFIGER
Directeur financier
fkilfiger@medicrea.com
Tél. : +33 (0)4 72 01 87 87

Medicrea® est coté sur

EURONEXT Growth Paris

ISIN : FR 0004178572

Mnémonique : ALMED

LEI : 969500BR1CPTYMTJBA37