Planmed lance un nouveau tomodensitomètre mobile pour l'examen des membres

Planmed Oy introduit le système Planmed Verity, un tomodensitomètre mobile entièrement nouveau destiné à l'imagerie orthopédique des membres. L'appareil Planmed Verity est un système d'imagerie à faible dose de radiations qui fournit des images 3D rapides et précises des fractures et des autres anomalies osseuses périphériques sur le lieu de l'intervention. Cet appareil compact s'intègre aisément dans n'importe quelle salle de radiographie existante, à côté des autres systèmes d'imagerie.

« Avec le système Planmed Verity, nous étendons notre gamme de produits vers un tout nouveau marché dans le domaine de l'imagerie orthopédique et nous sommes particulièrement fiers d'introduire un concept de produit réellement unique. L'appareil Planmed Verity permet au médecin de lire des images 3D à haute résolution et de planifier le traitement sur le lieu d'intervention, sans avoir à déménager le patient pour un examen tomodensitométrique classique », explique Mr Vesa Mattila, vice-président de Planmed Oy.

Le tomodensitomètre Planmed Verity est déjà utilisé, par exemple, à l'hôpital de Töölö, à l'hôpital central universitaire d'Helsinki et au sein du centre d'imagerie médicale d'Helsinki. « Le système est simple d'emploi et génère des images d'excellente qualité avec des niveaux de dose proches de ceux utilisés pour des radiographies 2D », ajoute le Dr Seppo Koskinen, chargé de cours, Ph.D.

Grâce à cette innovation de Planmed, les cliniciens peuvent désormais obtenir une image 3D volumétrique pour un diagnostic rapide et précis avec une dose de radiations largement inférieure à celles utilisées pour l'imagerie tomodensitométrique classique. L'examen dure à peine vingt secondes. Au cours de l'examen, l'acquisition d'images a lieu en recourant à de brèves impulsions de rayons X plutôt qu'à un rayonnement continu, ce qui permet une faible dose de radiations.

Sa forme compacte et son portique autoportant assurent un accès aisé même pour les patients en chaise roulante et permettent de réaliser l'imagerie au chevet du patient. Pour un confort optimal du patient, l'appareil Planmed Verity propose un portique à surface lisse adaptable doté d'un canal de sondage optimisé pour l'imagerie orthopédique. Le portique et les plateaux de positionnement s'ajustent aisément pour prendre des clichés du pied, de la cheville, du genou, de la main, du poignet ou du coude. En outre, le mode de déplacement particulier du portique permet une application exclusive et entièrement nouvelle, l'imagerie tomodensitométrique en charge.

Le système Planmed Verity sera présenté pour la première fois à l'occasion de la réunion de la Radiology Society of North America (RSNA) qui débutera le 28 novembre 2010 à Chicago. Le tomodensitomètre Planmed Verity sera commercialisé dans le courant du deuxième trimestre 2011.

Pour de plus amples informations, veuillez contacter :

Mr Vesa Mattila
Vice-président, Planmed Oy
Tél. +358 20 7795 301
vesa.mattila@planmed.com

Mr Chris Oldham
Directeur des ventes, Planmed, Inc.
Tél. (630) 235 4389
chris.oldham@planmedusa.com

Planmed Oy et le groupe Planmeca

Planmed Oy développe, fabrique et commercialise des équipements d'imagerie de pointe et des accessoires pour la mammographie et l'imagerie orthopédique. La vaste gamme de produits pour mammographie de Planmed comprend des systèmes numériques et analogiques, des systèmes destinés à la réalisation de biopsies stéréotaxiques et des systèmes de positionnement des seins pour le dépistage précoce des cancers du sein. Dans le domaine de l'imagerie 3D orthopédique, Planmed propose des images tomodensitométriques des membres en utilisant de faibles doses de radiations pour un diagnostic plus rapide, plus aisé et plus précis au site de traitement.

Planmed Oy exporte plus de 98% de sa production dans plus de soixante-dix pays dans le monde entier. Ses principaux marchés sont l'Europe, le Japon et l'Océanie, ainsi que l'Amérique du Nord et l'Amérique latine, où cette société possède de nombreuses parts de marché. Planmed Oy fait partie du groupe finlandais Planmeca, qui fabrique et commercialise des produits de pointe dans les domaines médical et

dentaire. Ce groupe emploie actuellement 2.300 personnes dans le monde entier et son chiffre d'affaires pour l'année 2010 est estimé à environ 600 millions d'euros.