

Planmed stellt neues mobiles CT-Gerät für Extremitäten vor

Planmed Oy präsentiert Planmed Verity, ein komplett neues, mobiles CT-Gerät für die orthopädische Bildgebung der Extremitäten. Planmed Verity ist ein niedrig dosiertes Bildgebungssystem, das eine schnelle und genaue 3D-Abbildung peripherer Knochenbrüche und -fehlstellungen am Behandlungsort bietet. Das kompakte Gerät kann problemlos neben andere Bildgebungssysteme in einem bestehenden Röntgenraum untergebracht werden.

„Mit Planmed Verity weiten wir unsere Produktpalette auf einen völlig neuen orthopädischen Bildgebungsmarkt aus und wir freuen uns, ein wirklich einmaliges Produktkonzept vorzustellen. Mit Planmed Verity kann der Arzt hoch aufgelöste 3D-Bilder einsehen und die Behandlung am Behandlungsort planen, ohne den Patienten zu einer konventionellen Computertomografie-Untersuchung zu überweisen“, so Vesa Mattila, Vizepräsident von Planmed Oy.

Planmed Verity ist u. a. bereits am Töölö Krankenhaus, Zentralkrankenhaus der Universität Helsinki und HUS-Röntgen im Einsatz. „Das System ist benutzerfreundlich und hat eine sehr gute Bildqualität bei einer Strahlendosis ähnlich der von 2D-Röntgenbildern“, so Dozent Dr. med. Seppo Koskinen.

Dank der Innovation von Planmed können Mediziner nun zur genauen und schnellen Diagnose ein 3D-Bild mit deutlich niedrigerer Strahlendosis im Vergleich zur konventionellen CT-Bildgebung erreichen. Die Abtastung dauert weniger als 20 Sekunden. Während der Abtastung werden die Bilder anstatt mit kontinuierlicher Strahlung mithilfe von kurzen Röntgenpulsen gewonnen, was eine niedrige Strahlendosis möglich macht.

Die kompakte Form und freistehende Gantry ermöglichen einen einfachen Zugang für Patienten im Rollstuhl und eine Behandlung am Krankenbett. Für optimalen Patientenkomfort verfügt Planmed Verity über eine anpassbare und weiche Gantry mit einem erweiterten Durchmesser, der für die orthopädische Bildgebung optimiert wurde. Die Gantry und die Röntgentische können problemlos auf die Ablichtung von Fuß, Knöchel, Knie, Hand, Handgelenk oder Ellbogen eingestellt werden. Außerdem ermöglichen spezielle Bewegungen der Gantry eine einzigartige und völlig neue Anwendung: Belastungscomputertomografie.

Planmed Verity wird auf der Sitzung der Radiology Society of North America (RSNA) am 28. November 2010 in Chicago erstmals vorgestellt. Planmed Verity wird ab Q2/2011 im Handel erhältlich sein.

Ihr Ansprechpartner für weitere Informationen:

Herr Vesa Mattila
Vizepräsident, Planmed Oy
Tel.: +358 20 7795 301
vesa.mattila@planmed.com

Herr Chris Oldham
Verkaufsdirektor, Planmed, Inc.
Tel.: (630) 235 4389
chris.oldham@planmedusa.com

Planmed Oy und die Planmeca Group

Planmed Oy entwickelt, produziert und vertreibt hoch entwickelte Bildgebungsgeräte und Zubehör für die Mammografie und orthopädische Bildgebung. Die weitreichende Mammografie-Produktpalette deckt digitale und analoge Geräte ab, stereotaktische Biopsiegeräte und Brustpositionierungssysteme für die Früherkennung von Brustkrebs. Im Bereich der orthopädischen 3D-Bildgebung bietet Planmed eine niedrig dosierte Computertomografie der Extremitäten für eine schnellere, einfachere und genauere Diagnose am Behandlungsort.

Planmed Oy exportiert mehr als 98 % seiner Produkte in über 70 Länder weltweit. Die Hauptmärkte sind Europa, Japan und Ozeanien sowie Nord- und Südamerika, wo das Unternehmen beträchtliche Marktanteile hat. Planmed Oy ist Teil der in Finnland ansässigen Planmeca Group, die hoch entwickelte Produkte für den medizinischen und dentalen Bereich herstellt und vertreibt. Die Gruppe beschäftigt derzeit weltweit 2300 Personen. Für das Jahr 2010 wird für die Gruppe ein Umsatz von ungefähr 600 Millionen Euro erwartet.