

Hitachi Medical Systems Holding AG

+++ PRESSEMITTEILUNG +++

OASIS™ setzt einen neuen Standard für patientenfreundliche MRI-Systeme

Hitachi Medical Systems führt sein neues 1.2 Tesla Open Architecture Vertical High-Field MRI System ein

Wien, 6. März 2009 – **Europa-Premiere:** Hitachi Medical Systems stellt sein neues Produkt OASIS™ auf dem European Radiology Congress in Wien vor. Der Name steht für ein leistungsstarkes, offenes 1.2 Tesla High-Field MRI (Magnetic Resonance Imaging) System, das hohen Patientenkomfort mit erstklassiger Bildqualität verbindet. Hochgeschwindigkeitsgradienten und Mehrkanal-RF-Technologie sorgen für eine extrem schnelle Bildrekonstruktion und hohen Durchsatz diagnostischer Daten.

Krankenhaus-Management und Radiologen sehen sich einem wachsenden Kostendruck einerseits und steigenden Patientenansprüchen andererseits ausgesetzt. Um den Ansprüchen gerecht zu werden, muss ein schonender, aber zügiger Durchlauf der Patienten in MRI-Abteilungen sichergestellt werden können. OASIS™, das weltweit erste offene 1.2 Tesla Vertikal-High Field-MRI nimmt diese Herausforderung an. Ein eindeutiger Pluspunkt für die Kostenkontrolle: OASIS™ kann problemlos in die meisten vorhandenen 1.5 Tesla MRI-Räume integriert werden.

Sicher und patientenfreundlich

Mit der Zunahme von älteren Patienten und von Patienten mit eingeschränkter Motorik wie auch einer wachsenden Anzahl von Patienten mit mittelschwerer oder ausgeprägter Fettleibigkeit werden Radiologen immer häufiger mit dem Problem konfrontiert, ihre Patienten nicht mit einem konventionellen, horizontal arbeitenden MRI-System untersuchen zu können. OASIS™ bietet einen ungehinderten Erfassungswinkel für jeden Patienten, selbst bei ungünstigsten Voraussetzungen. Das sorgt für besonders kurze Untersuchungszeiten und somit für signifikant bessere Durchlaufzeiten. Ein weiterer Vorteil von OASIS™ ist die Kompatibilität mit den einzigartigen Zenith RF Body Coils. Diese Körperspulen eröffnen neue Möglichkeiten auf dem Gebiet des interventionellen MRI.

Bemerkenswerte Bildgebungsdaten setzen neuen Standard

Das neue System unterstützt alle standardmäßigen MR-Bildgebungsfunktionen ebenso wie die speziellen Funktionen aus dem Hause Hitachi. Das innovative System sorgt für eine flächendeckende Kompensation der Bewegungs-Artefakte bei Abdominalstudien mit freier Atmung oder neurologischen Scans. Es liefert exzellente Ergebnisse bei dynamischen Untersuchungen der Brust und bei, mit Kontrastmitteln geführten, abdominalen MRI-Untersuchungen. Patienten mit einer Niereninsuffizienz profitieren unmittelbar von der Magnetic-Resonance-Angiography, die ohne Kontrastmittel arbeitet. Weiter zeichnet sich das Produkt durch eine besonders schnelle Bereitstellung von auswertbaren Ergebnissen aus: Paralleles Image-Design bedeutet kürzere Scan-Zeiten und höheren Durchsatz an Patienten. Zudem wurde die Qualität der Bilder durch das HOSS (High Order Shim System) weiter verbessert und damit auch der diagnostische Wert.

Weltweit begrüßen Radiologen die neuen Möglichkeiten der Bildgebungsverfahren von Hitachi, die dem Wunsch nach höchsten Anforderungen an die Bildqualität gerecht werden. Hitachi ist bekannt dafür, den Patienten ins Zentrum seines Handelns bei der Entwicklung von medizinischem Equipment zu stellen. Mit OASIS™ wird diese Tradition nicht nur fortgesetzt, viel mehr werden neue Standards als Massstab für den Markt der medizinischen Bildgebung definiert.

Über die Hitachi Medical Systems Europe Holding AG

Die weltweit agierende Hitachi Medical Corporation ist Teil der japanischen Hitachi Ltd. Group (NYSE: HIT / TSE: 6501), einem führenden Unternehmen auf dem Gebiet der Elektronik mit ca. 390 000 Mitarbeitern rund um den Globus. In Europa wird die Firma durch die Hitachi Medical Systems Europe Holding AG repräsentiert. Der Sitz der Zentrale ist in Zug, Schweiz. Das Unternehmen ist einer der führenden Anbieter für leistungsstarke offene High-Field MRI-Systeme, Multi-Slice-CT-Systeme, medizinische Ultraschallsysteme und Geräte zur Optischen Topographie. Die diagnostischen Schwerpunkte im Ultraschallsegment liegen in der Radiologie, der Inneren Medizin, der Gynäkologie, der Kardiologie, der Gastroenterologie, der Urologie und der Chirurgie. Das Unternehmen bietet eine umfangreiche Auswahl an Lösungen für die Herausforderungen des Medizinsektors.

Weitere Informationen:

www.hitachi-medical-systems.com

Kontakt

Romea Wallnoefer
Hitachi Medical Systems Europe (Holding) AG
Sumpfstrasse 13
CH-6300 Zug
Tel. +41 41 748 63 43
Fax +41 41 748 63 32
E-Mail r.wallnoefer@hitachi-medical-systems.com

Pleon Publico Public Relations & Lobbying
Mag. Manuela Raidl-Zeller
Neulinggasse 37
A-1030 Wien
Tel. +43 1 717 86 111
E-Mail manuela.raidl-zeller@pleon-publico.at