

05.03.2015 - 11:00 Uhr

Hitachi Medical Systems Europe stellt die neue OASIS*-Generation vor - der weltweit stärkste offene 1,2T Hochfeld-MRT - eine neue Ära patientenorientierter Versorgung (BILD)



Zug (ots) -

Hitachi Medical Systems Europe präsentiert auf dem ECR 2015 seine neue OASIS*-Generation: Der weltweit stärkste, offene 1,2T Hochfeld-MRT mit erhöhter Rechenleistung setzt neue Maßstäbe in der patientenorientierten Radiologie. Die neuen Bildgebungs-Funktionen des OASIS vereinfachen und beschleunigen radiologische Untersuchungen, optimieren Abläufe und senken Kosten. Der OASIS überzeugt in allen Belangen: Effizienz, Qualität, Patientenkomfort und Sicherheit in der Bildgebung (von Neurologie, Orthopädie, Pädiatrie, Onkologie, Gefäß- und allgemeinen Bildgebung bis hin zu Anwendungen in der Männer- und Frauengesundheit). Dank uneingeschränktem Zugang zum Patienten ist der OASIS für interventionelle Verfahren bestens geeignet. "Wir sind sehr stolz darauf, dass es uns gelungen ist, mit der neuen OASIS-Generation unsere patientenorientierte Philosophie im Bereich Hochfeld-MRT nochmals eine Stufe weiterzuentwickeln", so Keiichi Yusa, Direktor des Geschäftsbereichs MR/CT bei Hitachi Medical Systems Europe.

Höchster Patientenkomfort

Der 270°-Sichtwinkel ermöglicht dem Patienten einen ungehinderten Rundumblick und führt zu einem positiven Untersuchungsgefühl. Gleichzeitig haben der Radiologe und sein Assistenzpersonal jederzeit einen vollständigen Überblick über den Verlauf der Untersuchung. Das grosszügige Design des OASIS sorgt für viel Bewegungsfreiheit und eine beruhigende Atmosphäre. Die geräuscharme Gantry mit ihrer angenehmen Beleuchtung wirkt sich positiv auf alle Patienten aus: auch klaustrophobische Patienten, Kinder und adipöse Patienten (bis zu 300 kg Tragfähigkeit) entspannen merklich. Der extrabreite Patiententisch (82 cm) mit lateraler Verschiebung, die SoftSound[™]-Technologie für leise Untersuchungen sowie Mehrfachspulenanschlüsse ermöglichen dem Radiologie-Personal ein bedienerfreundliches Umfeld und tragen so zu schnellen und patientenorientierten Untersuchungen bei.

Ausgesprochen stark und hoch effizient

Der OASIS ist mit einer breiten Palette an innovativen Bildgebungsfunktionen ausgestattet, die nicht nur höchste klinische Ansprüche erfüllen, sondern auch Arbeitsabläufe optimieren. Sei es die Origin Clinical Study Library, die graphische Oberfläche, die Intelligent Parameter Guidance oder der Real-time Image Quality Calculator - sie alle vereinfachen die Planung noch so komplexer Untersuchungen. Gleichzeitiges Scannen und Rekonstruieren sowie die Multitasking-Bildverarbeitung ermöglichen einen kontinuierlich hohen Durchsatz, während die Kompatibilitätsmöglichkeiten die nahtlose Integration in das PACS sicherstellen.

Bildgebungsfunktionen der nächsten Generation optimieren Effizienz und Qualität

AutoPose legt automatisch die wichtigsten Scan-Schichten fest und positioniert sie, was einen hohen Grad der Reproduzierbarkeit gewährleistet und die Standardisierung der Sequenz-Planung steigert. Kurz: eine Ein-Klick-Untersuchung. Isotropes Voxel Scanning (isoFSE 3D) mit hohem Signal/Rausch-Verhältnis und hoher Bildauflösung ermöglicht die Bildrekonstruktion in jeder Ebene: ein Scan, unbegrenzt viele Bilder. ADAGE (Additive Arrangement Gradient Echo) generiert mithilfe von Kombinationen aus mehreren Echos, Bilder mit hohem Signal/Rausch- und Signal/Kontrast-Verhältnis und mit geringem Chemical Shift, was die Differenzierung von grauer und weißer Hirnsubstanz sowie die Darstellung von Flüssigkeit/Knorpel verbessert. Die flexible, vom Anwender auswählbare Rekonstruktionsmatrix optimiert die Bildauflösung.

Innovatives Design und die Vorteile auf einen Blick

Einer der wegweisenden Vorteile des innovativen, offenen 1,2T Hochfeld-MRT's OASIS ist der Patientenkomfort, der sich unmittelbar auf die Bildqualität auswirkt. "Ein entspannter Patient bedeutet weniger Untersuchungswiederholungen, kürzere Untersuchungszeiten und eine verbesserte Bildqualität. Radiologische Zentren und Kliniken, die eine ganze Palette von MRTs einsetzen, schätzen insbesondere die offene Gerätearchitektur, da sie ein hohes Mass an Flexibilität schafft - ein wesentliches Element des modernen Serviceangebotes in der Bildgebung," unterstreicht Keiichi Yusa und fügt abschliessend hinzu: "Der OASIS bietet Bildgebungszentren und Kliniken die Möglichkeit, ihre Untersuchungen bequemer und effizienter durchzuführen."

* OASIS ist eine eingetragene Marke oder Marke der Hitachi Medical Corporation in der EU und in anderen Ländern.

Über Hitachi Medical Corporation

Die Hitachi Medical Corporation mit Hauptsitz in Tokio in Japan ist als hundertprozentige Tochtergesellschaft der Hitachi, Ltd. (TSE: 6501) ein wichtiger Pfeiler der Hitachi Healthcare Group. Ziel des Unternehmens ist es, moderne Lösungen, einschließlich diagnostischen Bildgebungssystemen, anzubieten, die die Bedürfnisse von Ärzten und Patienten gleichermaßen erfüllen. URL: <http://www.hitachi-medical.co.jp/english/index.html>

Über Hitachi Medical Systems Europe Holding AG

Hitachi Medical Systems Europe Holding AG, mit Sitz in Zug (Schweiz), ist eine hundertprozentige Tochtergesellschaft der Hitachi Medical Corporation in Tokio (Japan). Das Unternehmen bietet Medizintechnologie auf höchstem technischem und Design-Niveau: leistungsstarke offene Hochfeld-MRT-Systeme, Mehrschichten-CT-Systeme sowie medizinische Ultraschall- und optische Topographiegeräte. Aufgrund der langen Erfahrung in der Magnet-, Gradienten- und Hochfrequenztechnologie ist Hitachi ein unbestrittener Marktführer im Bereich offene MRT. Die patientenfreundlichen Hitachi-Systeme verbinden hervorragende Bildqualität mit modernsten klinischen Anwendungen sowie höchster Wirtschaftlichkeit und erfüllen höchste Standards in Bezug auf Design und Qualität. Hitachi Medical Systems Europe bietet ein vollständiges Portfolio an Bildgebungslösungen für eine breite Palette an medizinischen Fragestellungen. Weitere Informationen über Hitachi Medical Systems Europe Holding AG erhalten Sie unter www.hitachi-medical-systems.eu.

Kontakt:

Hitachi Medical Systems Europe Holding AG
Romea Wallnoefer
Sumpfstrasse 13
CH-6300 Zug
Phone: +41 41 748 63 43
E-mail: r.wallnoefer@hitachi-medical-systems.com

Medieninhalte



Hitachi Medical Systems Europe stellt die neue OASIS(TM)-Generation vor - der weltweit stärkste offene 1,2T Hochfeld-MRT - eine neue Ära patientenorientierter Versorgung / Weiterer Text über ots und www.presseportal.ch/pm/100012989 / Die Verwendung dieses Bildes ist für redaktionelle Zwecke honorarfrei. Veröffentlichung bitte unter Quellenangabe: "obs/Hitachi Medical Systems Europe Holding AG/Carl Fowler"

Diese Meldung kann unter <https://www.presseportal.ch/de/pm/100012989/100769437> abgerufen werden.