

Hitachi Medical Systems Holding AG

+++ NOTA DE PRENSA +++

## **Diagnósticos por ultrasonidos: Novedad en el Congreso Europeo de Radiología (ECR)**

**HI VISION Ascendus: una nueva plataforma de ultrasonidos digital que demuestra el liderazgo en innovación y tecnología**

*Viena, 3 de marzo de 2011.* Hitachi Medical Systems presenta la plataforma HI VISION Ascendus por primera vez en Europa en el Congreso Europeo de Radiología (ECR) que se celebra en Viena. HI VISION Ascendus ofrece imágenes de alta definición, una funcionalidad tecnológica avanzada y una ergonomía optimizada en un solo paquete.

Ascendus es la última adición a la serie de sistemas de ultrasonidos HI VISION, junto con HI VISION Preirus y HI VISION Avius. HI VISION Ascendus es, por lo tanto, la culminación de una larga colaboración dentro de la red de laboratorios de investigación del grupo Hitachi cuyo objetivo ha sido el desarrollo de un sistema con una calidad de imagen inigualable. HI VISION Ascendus amplía el catálogo de productos de pensados para los clientes con mayor poder adquisitivo. Se ofrece una plataforma que permite a Hitachi Medical Systems demostrar su liderazgo tanto en innovación como en tecnología dentro del mercado de la radiología.

### **Nuevos niveles en la fiabilidad de los diagnósticos**

HI VISION Ascendus se beneficia de modalidades especializadas, como la elastografía de tejidos en tiempo real de Hitachi (HI-RTE), que permite obtener imágenes de la rigidez de los tejidos, y las imágenes armónicas con contraste dinámicas (dCHI), que mejoran la visualización de la microvasculatura tisular tras la inyección de un agente de contraste para ultrasonidos. Estas funciones forman parte del paquete estándar incluido en HI VISION Ascendus y complementan la obtención de imágenes de alta definición, lo que permite alcanzar nuevos niveles en la fiabilidad de los diagnósticos.

### **Ampliando horizontes**

Es más, HI VISION Ascendus es compatible con las tecnologías más innovadoras y es el primer producto del mundo capaz de mostrar en 4D imágenes elastográficas de tejidos

en tiempo real<sup>1</sup>. Con esta función, los datos de volumen se obtienen en tiempo real y la información sobre la rigidez de los tejidos se transforma en imágenes mediante el procesamiento de señales a gran velocidad.

Además, HI VISION Ascendus ofrece una combinación única de herramientas para los cirujanos: la sonografía virtual en tiempo real de Hitachi (HI RVS) para mostrar imágenes de tomografía computarizada o de resonancia magnética junto con cortes por ultrasonidos; las imágenes de doble plano en tiempo real (RTBi); y la compatibilidad con transductores intraoperatorios, laparoscópicos y para biopsia.

#### **Nuevos estándares técnicos**

Gracias a sus nuevos circuitos de transductores de ultrasonidos, HI VISION Ascendus proporciona una calidad de imagen con la mayor definición. La 2.a generación de motores de banda ancha de ultrasonidos (Ultra BE II) opera la unidad de procesamiento de imágenes, lo que incrementa enormemente la velocidad de procesamiento y facilita el desarrollo de un procesamiento sofisticado de imágenes y de una nueva función de aplicación.

Mediante el uso conjunto del motor Ultra BE II y de las sondas de gran sensibilidad y ancho de banda, Hitachi logra imágenes con precisión y claridad.

#### **Ajuste de una sola acción**

La plataforma ofrece un diseño ergonómico y atractivo que incorpora el exclusivo ajuste flexible de una sola acción tanto en el monitor con pantalla de cristal líquido (LCD) como en la consola de operaciones. Este ajuste se adapta cómodamente a todas las combinaciones de posiciones de operador y de paciente. El monitor con una gran pantalla LCD también incluye un panel Smart Touch que proporciona al operador la libertad de controlar el sistema sin la necesidad de apartar la mirada de las imágenes ecográficas.

Gracias a estas características, la plataforma HI VISION Preirus obtuvo en 2009 el galardón al mejor diseño "Gold Award for Good Design" que otorga la Organización Japonesa de Promoción del Diseño Industrial y, al año siguiente, en Essen (Alemania), el prestigioso premio "red dot product design award" al diseño de productos. El premio "red dot" se ha convertido en una referencia mundial de calidad.

#### **Compatibilidad con la amplia gama de transductores de Hitachi**

La experiencia de Hitachi en cuando a fabricación propia ha permitido a sus ingenieros optimizar el rendimiento de los transductores con el objetivo de satisfacer cualquier necesidad clínica, desde el nuevo transductor superficial de alta frecuencia hasta el transductor dedicado de biopsia abdominal con un "canal de cristal" para su uso como

<sup>1</sup>Este es el primer producto del mundo capaz de mostrar en 4D imágenes elastográficas en tiempo real (búsqueda de Hitachi Medical).

guía en las biopsias por punción. Con HI VISION Ascendus se alcanzan nuevos niveles de sensibilidad y de resolución.

Hitachi Medical Systems es conocido por su filosofía centrada en el paciente, una tradición que se mantiene en la plataforma HI VISION Ascendus y que establece nuevos estándares en el mercado de la obtención de imágenes médicas. Hitachi confía en seguir ampliando su base establecida de clientes satisfechos, que incluye actualmente a miles de usuarios, y en seguir desarrollando productos innovadores para el diagnóstico por ultrasonidos que estén al mismo tiempo orientados al paciente y sean fáciles de utilizar.

---

### **Acerca de Hitachi Medical Systems Europe Holding AG**

Hitachi Medical Corporation, una compañía internacional propiedad de Japanese Hitachi Ltd. Group (NYSE: HIT/TSE: 6501), es una empresa líder en el sector de la electrónica y cuenta con aproximadamente 360.000 empleados en todo el mundo. La filial europea de Hitachi Medical Corporation es Hitachi Medical Systems Europe Holding AG, con sede en Zug, Suiza. La empresa es proveedor líder de sistemas abiertos y potentes de RM de campo magnético intenso, de sistemas de TC multicortes, así como de dispositivos médicos por ultrasonidos y dispositivos topográficos ópticos. La experiencia en sistemas por ultrasonidos abarca diversas aplicaciones clínicas, como la radiología general, la medicina interna, la ginecología, la cardiología, la gastroenterología, la urología y la cirugía. Hitachi Medical Corporation ofrece una gama completa de soluciones para una gran variedad de retos médicos.

### **Para obtener más información, consulte esta página:**

[www.hitachi-medical-systems.com](http://www.hitachi-medical-systems.com)

### **Contacto**

Hitachi Medical Systems Europe (Holding) AG

Romea Wallnoefer

Sumpfstrasse 13

CH-6300 Zug

Teléfono +41 (0)41 748 63 43

Fax +41 (0)41 748 63 32

Correo electrónico [r.wallnoefer@hitachi-medical-systems.com](mailto:r.wallnoefer@hitachi-medical-systems.com)

Barbara Steinberg  
Steinberg Consulting | Healthcare Communication  
Teléfono +41 (0)76 251 47 98  
Correo electrónico [steinberg-consulting@sunrise.ch](mailto:steinberg-consulting@sunrise.ch)