

Llega a la Clínica Rotger la primera sala vascular con brazo robotizado de la Sanidad privada

JUAN RIERA ROCA

La Clínica Rotger está instalando la primera sala vascular con brazo robotizado de la Sanidad privada en España, la Siemens Artis Zeego, que le permitirá afrontar, con la tecnología más moderna al alcance, los distintos procedimientos endovasculares diagnósticos y terapéuticos, tales como las coronariografías y angioplastias coronarias, la localización y reparación de aneurismas y el desarrollo de procedimientos de neurorradiología intervencionista en España.

La radiología intervencionista permite llegar a los lugares lesionados sin herida quirúrgica, lo cual es especialmente adecuado cuando se trata de navegar por una arteria, en las proximidades del corazón o en el interior del cerebro.

La Clínica Rotger contará, ya en breve, con una sala vascular con brazo robotizado que será la primera de España en la Medicina Privada, y la quinta en el total de hospitales españoles. Una sala quirofanizada que permitirá desarrollar procedimientos mixtos, con una alta calidad en la adquisición de imágenes, y usando la mínima dosis de radiación.

El nombre técnico que recibe el nuevo equipamiento es el de sistema avanzado y multiteje angio / cardio intervencionista Artis Zeego. Se trata de un sistema monopiano compacto de suelo con arco en "C" isocéntrico, multiteje, gran flexibilidad y concebido sobre cuatro pilares fundamentales:

El brazo articulado robotizado multiteje, permite una casi infinita flexibilidad a la hora de posicionar el arco en múltiples posiciones tanto para adquisición 2D como 3D, retirarlo a la posición de parking para evitar que estorbe y proporcionando un acceso óptimo al paciente. Por primera vez en un equipo de radiología intervencionista se puede trabajar con altura variable incluso en posición isocéntrica gracias a su arco en "C" de nuevo diseño.

Esto garantiza una posición cómoda de trabajo para todo el personal médico intervencionista sea cual sea su altura, y garantiza la cobertura



Momento de la llegada del nuevo equipo, desde Alemania.



Rosa Regí y Ramón Rotger conversan con los técnicos de Siemens.

completa del paciente, desde la cabeza a los pies sin necesidad de moverle, al poder combinar la rotación del detector, la de la mesa, los movimientos multidireccionales y la característica del brazo articulado robotizado.

Ofrece una máxima protección radiológica (C.A.R.E.) con sistemas que permiten reducir, controlar y elaborar eficazmente informes de la dosis mediante herramientas que aportan el compromiso entre la mejor imagen y la menor dosis posible tanto para el paciente como para el usuario.

Presenta una magnífica calidad de imagen con personalización para cada aplicación, técnica y usuario, que nos garantiza una imagen fiable y actualizable, a fin de poder tomar decisiones diagnósticas y terapéuticas.

Óptima comunicación sin limitaciones, para su integración en las más modernas re-



Rosa Regí en el proceso de control de la instalación.

des digitales hospitalarias y un fácil manejo mediante mandos ergonómicos e interfaz gráfica de usuario que me-

joran el flujo de trabajo en sala de Exploración y Control.

La calidad de imagen es proporcionada directamente por la

adquisición en tiempo real con una matriz de 2.480x1.920, lo que proporciona imágenes con 4,76 megapíxeles que proporcionan cuatro veces más información y el doble de resolución que otros sistemas, los nuevos algoritmos avanzados de reducción de ruido y el post-procesado en la misma sala de Exploraciones. Esto aumenta significativamente la claridad, disminuye el ruido en las fluoroscopias y mejora enormemente la visualización de guías, stents, vasos pequeños, etc.

El equipo estará especialmente adaptado a las presentes y futuras exigencias médicas centradas en radiología y cardiología intervencionista, con herramientas específicas para reconstruir los juegos de datos en imágenes 3D de las arterias en la Estación de Trabajo, y proporcionará a los especialistas de la Clínica el mejor entorno tecnológico para poder desarrollar su trabajo.



Imagen virtual del nuevo brazo robotizado de la Sala Vascular, primera en la sanidad privada española.