

Málaga, 15 de septiembre de 2025

HM Málaga se convierte en el primer hospital privado de Andalucía en realizar cirugías de columna con un navegador 3D de última generación

- Los cirujanos pueden visualizar en tiempo real una imagen tridimensional de alta resolución del paciente y guiar la colocación de los implantes con exactitud milimétrica
- Esta tecnología optimiza cada fase de la cirugía y reduce las complicaciones asociadas a la colocación de implantes como tornillos, prótesis y dispositivos interespinosos
- Se trata del TAC intraoperatorio con imagen 3D más avanzado en la actualidad y se está empleando en HM Málaga para una amplia variedad de cirugías de columna, desde fusión cervical hasta sacral, corrección de deformidades complejas, y cirugía traumatólogica

El Hospital HM Málaga ha incorporado un innovador sistema de imagen tridimensional intraoperatoria y navegación quirúrgica, lo que se traduce en una mejora en la seguridad y precisión de la cirugía de columna. Se trata de una tecnología única en la sanidad privada andaluza que optimiza cada fase de la cirugía y reduce las complicaciones asociadas a la colocación de implantes como tornillos, prótesis y dispositivos interespinosos.

Esta nueva tecnología, desarrollada por Brainlab y denominada Loop-X, permite realizar procedimientos con una mayor precisión, mejorando la seguridad del paciente y minimizando riesgos. Gracias al escáner intraoperatorio y el navegador, los cirujanos pueden visualizar en tiempo real una imagen tridimensional de alta resolución del paciente y guiar la colocación de los implantes con exactitud milimétrica.

Se trata del TAC intraoperatorio con imagen 3D más avanzado que existe en la actualidad. Incorpora un sistema de imagen más un sistema de navegación, es decir, el software y el hardware necesarios para perfeccionar la visibilidad del cirujano e incrementar la seguridad del paciente. Por ejemplo, al ofrecer

imagen en tiempo real, permite localizar tumores en zonas poco accesibles o garantizar la correcta colocación de prótesis.

Su diseño permite posicionar rápidamente a los pacientes, mejorar la calidad de imagen y reducir la radiación en estructuras no esenciales. Además, el navegador quirúrgico registra automáticamente el escaneo y lo envía al sistema de navegación para guiar cada paso de la intervención con una gran precisión.

“La cirugía navegada de columna aumenta la precisión y evita problemas durante la intervención y después de ella, destaca el Dr. Virgilio de Lemos, jefe de la Unidad de Columna vertebral de HM Hospitales en Málaga.

Además, el Dr. Manuel Díaz Samada, jefe de la Unidad de Traumatología y Cirugía Ortopédica de HM Hospitales en Malaga, señala que, “gracias a esta innovadora tecnología se reducen las complicaciones en la colocación de implantes, se mejora la visualización al contar con imágenes 3D y los procedimientos son mucho más rápidos y precisos”.

Por su parte, La Dr. Virginia Grando, directora territorial sur de HM Hospitales, ha destacado: “con esta incorporación, HM Hospitales reafirma su compromiso con la excelencia en la atención sanitaria en la provincia de Málaga, apostando por tecnologías de vanguardia que mejoran la seguridad, la precisión y los resultados quirúrgicos en beneficio de los pacientes”.

Este nuevo navegador ha sido instalado en HM Málaga gracias a la colaboración de la compañía española Cardiva, especializada en la distribución de este tipo de dispositivos médicos, quienes han manifestado su compromiso por “apoyar a los profesionales que quieren ser pioneros en la introducción de tecnología innovadora, como esta solución de imagen puntera para los procedimientos de raquis”, señala Agustín Canales, director de Traumatología de Cardiva.

Todo el sistema está diseñado para optimizar el procedimiento quirúrgico, reduciendo la complejidad de las intervenciones y mejorando los resultados para los pacientes.

Este sistema innovador se está utilizando en HM Málaga para una amplia variedad de cirugías de columna, desde fusión cervical hasta sacral, corrección de deformidades complejas, y cirugía traumática.

HM Hospitales

HM Hospitales cuenta en la provincia de Málaga con 3 hospitales: HM Málaga, HM Gálvez y HM Santa Elena, éste último con una clara orientación internacional.

La red asistencial de HM Hospitales ofrece una atención médica integral y coordinada en sus centros hospitalarios de la provincia, así como en el resto de la red del Grupo en España, formada por 54 centros asistenciales: 23 hospitales, 3 centros integrales de alta especialización en Oncología, Cardiología, Neurociencias, 5 centros especializados en Medicina de la Reproducción, Salud Ocular, Salud Bucodental, Medicina Estética y Cirugía Plástica y Prevención Precoz Personalizada además de 23 policlínicos.

Fundamenta su estrategia en ofrecer la mejor calidad asistencial posible al paciente, mediante la incorporación de tecnología de vanguardia y la promoción de la investigación y la docencia.

Cuenta con más de 900 profesionales en la provincia que garantizan un servicio sanitario de calidad, proporcionando a los pacientes los últimos avances diagnósticos y terapéuticos, gracias a una amplia cartera de servicios formada por la mayoría de las especialidades médicas y quirúrgicas, coordinadas entre sí, y lideradas por facultativos de reconocida experiencia.

Departamento de comunicación HM Hospitales
Alberto Abolafia Marroquino

 952 14 11 33 Ext. 703  680 59 77 41

 aabolafia@hmhospitales.com

 www.hmhospitales.com