Noticias

Galicia.- Quirónsalud A Coruña incorpora el robot ROSA para una cirugía de prótesis de rodilla más precisa

SANTIAGO DE COMPOSTELA 25 Nov. (EUROPA PRESS) -

El Hospital Quirónsalud A Coruña ha incorporado el robot ROSA (Robotic Orthopedic Surgical Assistant), un sistema de asistencia quirúrgica de última generación que supone un importante avance en la cirugía protésica de rodilla.

Esta tecnología, explican en un comunicado, permite a los especialistas planificar y ejecutar las intervenciones con una precisión "milimétrica", adaptando cada procedimiento a las características anatómicas y funcionales de cada paciente.

Las dos primeras cirugías realizadas en el centro han sido realizadas por el doctor Juan Trobajo y el doctor José Carlos Carrero, especialistas en Traumatología del centro.

Explican que la implantación de una prótesis de rodilla suele estar indicada cuando la articulación presenta un deterioro importante causado por artrosis avanzada, traumatismos, cirugías previas o determinadas enfermedades reumáticas. En estos casos, el cartílago y el hueso dañados se sustituyen por componentes protésicos diseñados para restaurar la función y aliviar el dolor del paciente.

Uno de los aspectos clave para el éxito de la intervención es lograr una correcta alineación de la prótesis y un adecuado equilibrio de los ligamentos que rodean la articulación.

Para ello, el robot ROSA proporciona al cirujano información objetiva en tiempo real sobre la morfología de la rodilla, los grados de flexión y rotación y la tensión de los tejidos blandos, facilitando una planificación personalizada y una ejecución más precisa de la cirugía.

"Esta tecnología nos permite adaptar la intervención a las particularidades de cada paciente, optimizando la posición de los

implantes y el equilibrio ligamentoso para reproducir de la forma más fiel posible la biomecánica natural de la rodilla", explica el doctor Juan Trobajo, especialista en Traumatología del Hospital Quirónsalud A Coruña.

El sistema consta de una plataforma de navegación y un brazo robótico que guía al especialista durante el procedimiento. A partir del mapeo digital de la articulación, genera una reconstrucción tridimensional virtual sobre la que se planifica la cirugía. Durante la intervención, ROSA aporta datos dinámicos que permiten realizar ajustes con una precisión difícil de alcanzar mediante técnicas convencionales.

Entre las principales ventajas de esta tecnología destacan una mayor exactitud en la alineación de los implantes, un mejor balance de los tejidos blandos, una menor agresión a las estructuras anatómicas y una mayor capacidad de personalización del tratamiento. Además, el sistema permite realizar la planificación intraoperatoria sin necesidad de pruebas complementarias específicas como un TAC previo.

© 2026 Europa Press. Está expresamente prohibida la redistribución y la redifusión de todo o parte de los servicios de Europa Press sin su previo y expreso consentimiento.