



Quirón adquiere un robot para cirugías de prótesis con precisión milimétrica

El robot ROSA se emplea para intervenciones de rodilla y cadera de vanguardia

P. B.

El Hospital Quirónsalud Málaga ha incorporado el robot ROSA (*Robotic Orthopedic Surgical Assistant*), un sistema de asistencia quirúrgica de última generación destinado a la cirugía protésica de rodilla y cadera de alta precisión. El equipo permite al especialista planificar y ejecutar la intervención con una precisión milimétrica y adaptada a las características anatómicas de cada paciente. “Gracias a la generación de datos y posicionamiento en tiempo real, el sistema nos ayuda a una colocación mucho más exacta de los implantes y a un mayor respeto por los tejidos blandos durante la cirugía”, ex-



Una intervención con este equipo robótico

plica el doctor Jaime Dalla Rosa Nogales, cirujano ortopédico y traumatólogo referente en la implantación de este sistema de cirugía robótica en Quirónsalud Málaga. Este robot ofrece información objetiva en tiempo real sobre la morfología, funcionalidad del miembro a tratar (gra-

dos de flexión y rotación) y la tensión de los ligamentos y tejidos blandos que lo rodean. De este modo, los cirujanos pueden personalizar el tratamiento y adaptarlo minuciosamente a cada caso para conseguir una cirugía más reproducible y con resultados clínicos optimizados.

El traumatólogo subraya que el robot es un sistema de cirugía semiasistida y que no sustituye en ningún momento al cirujano. “ROSA no toma decisiones ni realiza la intervención de forma autónoma. Es una herramienta de alta precisión que guía en la ejecución de los cor-

tes óseos y la implantación de las prótesis, ampliando las capacidades del especialista y aportando una mayor seguridad y predictibilidad durante el procedimiento”, señala el doctor Dalla Rosa. El objetivo principal en la artroplastia total de rodilla, por ejemplo, es reproducir de la manera más fiel posible la biomecánica natural de la articulación. Según el doctor Dalla Rosa, “la asistencia robótica nos aporta un análisis dinámico que reduce significativamente los fallos de alineación del eje del miembro, logrando un nivel de precisión difícil de alcanzar mediante las técnicas convencionales”.

Para el doctor Rafael López Arévalo, jefe del Servicio de Cirugía Ortopédica y Traumatología del Hospital Quirónsalud Málaga, la incorporación de esta plataforma supone un nuevo avance en la estrategia de innovación del equipo y del centro. “La cirugía asistida por robot presenta una evolución natural hacia procedimientos cada vez más precisos y personalizados. Nuestro objetivo es seguir poniendo la mejor tecnología basada en la evidencia al servicio de nuestros pacientes y de nuestros profesionales”, afirma.