

# **Empresas.- El Hospital Universitario Ruber Juan Bravo integra el robot ROSA para reemplazos de rodilla, cadera y hombro**

MADRID 2 Jun. (EUROPA PRESS) -

El Hospital Universitario Ruber Juan Bravo, perteneciente al Grupo Quirónsalud, ha incorporado la técnica robótica ROSA, un sistema de asistencia quirúrgica de última generación, que será utilizado por los equipos de los doctores y jefes de Servicio de Traumatología y Cirugía Ortopédica de Ruber Juan Bravo 39 y 49, Emilio Calvo Crespo y Carlos Martí López Amor, respectivamente, para procedimientos de reemplazo de rodilla, cadera y hombro.

La cirugía con el robot ROSA realiza la resección del hueso y cartílago enfermos, equilibra los ligamentos y restablece la alineación de la articulación lesionada disminuyendo la posibilidad de error humano en los tres tipos de prótesis "más frecuentemente implantados" y que han demostrado "buenos resultados a corto y a largo plazo".

Además, permite la navegación de una prótesis para realización de unos cortes más precisos sin necesidad de hacer más pruebas de las habituales (no necesita TAC ni proyecciones radiológicas especiales) y según apunta la literatura científica, facilita una colocación "más precisa" de los implantes, lo que mejora la supervivencia de la prótesis.

## **ESTABILIDAD DE LA PRÓTESIS**

Por otro lado, permite valorar la estabilidad ligamentosa para realizar correcciones individualizadas en función del paciente, lo que permite planificar mejor la estabilidad de la prótesis y, así, evitar mayor daño en otros tejidos del paciente con el objetivo a corto plazo de menor dolor y a largo plazo de una mejor estabilidad del implante. Asimismo, reduce la pérdida de sangre en el paciente y en el postoperatorio inmediato consigue una mejor flexión de la articulación.

Aunque no existen contraindicaciones absolutas para su uso, los únicos pacientes no candidatos serían aquellos con grandes inestabilidades o defectos óseos que no permitieran "el uso de una prótesis convencional".

Respecto a los tiempos de intervención, los datos demuestran que en manos de cirujanos expertos -para el uso de esta técnica se requiere acreditación previa, que garantiza que la técnica se aplica con seguridad y eficacia en el paciente-, la cirugía robótica es equiparable a la cirugía convencional.

Por otra parte, aunque en general los tiempos de recuperación funcional de una cirugía con el robot ROSA no varían, existen datos que demuestran que los pacientes en los que se ha utilizado la técnica robótica tienen menor dolor en los primeros meses tras la intervención y presentan "mejores puntuaciones en las escaleras funcionales de la rodilla y de la cadera".

Por último, los expertos han recordado que, como en todos los casos de cirugía robótica, el sistema ROSA no opera de forma autónoma, sino que la intervención y las decisiones clínicas permanecen bajo el control directo del cirujano, de forma que "actúa como una herramienta avanzada que potencia sus habilidades, optimizando la planificación y ejecución de la cirugía para lograr mejores resultados".

© 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.