

Con apenas ocho kilos, presentaba un problema urológico grave que se ha logrado corregir de manera definitiva

El Hospital público 12 de Octubre opera con cirugía robótica a un bebé de 10 meses, el más pequeño de España con esta tecnología

- Sus brazos eliminan el temblor humano y la cámara de alta definición en 3D genera una visión más amplia del campo quirúrgico, fundamental en anatomías como la pediátrica
- Este hito abre nuevas posibilidades en el manejo de patologías que padecen niños pequeños con pesos muy bajos
- El complejo sanitario madrileño ha realizado más de 500 intervenciones con esta avanzada técnica mínimamente invasiva en adultos y menores

18 de marzo de 2025.- El Hospital público Universitario 12 de Octubre de la Comunidad de Madrid ha utilizado cirugía robótica para operar a un bebé de 10 meses y apenas ocho kilos de peso, que presentaba un problema de circulación de la orina que le provocaba infecciones recurrentes. Se trata del paciente de menor edad intervenido en España hasta el momento con esta tecnología, que además se ha recuperado rápidamente sin que se hayan producido complicaciones.

El pequeño presentaba un reflujo vesicoureteral de alto grado, un problema grave que afecta a la orina ya que, en lugar de ser expulsada, hace el recorrido inverso desde la vejiga hasta los uréteres y, en algunos casos, a los riñones. A pesar de haber recibido tratamiento quirúrgico previo mediante endoscopia, no se obtuvo el resultado previsible y, por este motivo, los urólogos pediátricos decidieron practicar un reimplante del uréter utilizando este avance, ya que combina precisión y eficacia en los resultados.

El uso de esta técnica, realizada por la Sección de Urología Infantil del Servicio de Cirugía Pediátrica del 12 de Octubre, ha logrado corregir esta malformación de manera definitiva, reducir significativamente el riesgo de daño renal, disminuir las infecciones urinarias de repetición y mejorar su calidad de vida. Este hito abre nuevas posibilidades para el tratamiento de niños pequeños con pesos muy bajos, marcando un antes y un después en el manejo de estas patologías.

Aunque el instrumento quirúrgico empleado en este caso es mayor que el de una laparoscopia, este sistema de vanguardia ofrece múltiples ventajas. Sus brazos eliminan el temblor humano, favoreciendo movimientos más específicos, y la cámara de alta definición y en 3D genera una visión más amplia del campo quirúrgico, fundamental en anatomías complejas como la pediátrica. Además, la rigurosa precisión en la manipulación de tejidos, minimiza el riesgo de sangrado y acelera la recuperación del paciente.

MÁS DE 500 CIRUGÍAS ROBÓTICAS

El uso de la cirugía robótica en el Hospital público Universitario 12 de Octubre demuestra su compromiso con la adopción de tecnología avanzada para ofrecer la mejor calidad asistencial en adultos y niños. Este centro ha llevado a cabo hasta la fecha más de 500 intervenciones de alta complejidad y mínimamente invasivas con esta tecnología para solucionar un amplio abanico de problemas de salud de distintas especialidades. Esta avanzada tecnología aporta valor al trabajo de los profesionales, ganando en eficiencia, reduciendo la variabilidad clínica y permitiéndoles proporcionar una mejor atención.