



# Neurocirugía



<https://www.revistaneurocirugia.com>

## O-061 - PERCEPCIÓN DEL VALOR AÑADIDO DE LA CIRUGÍA ROBÓTICA DE COLUMNA EN NEUROCIRUGÍA

V. Rodríguez Domínguez, C. Vivancos Sánchez, B.J. Hernández García, C. Pérez López, J. Giner García, M.L. Gandía González, J.F. Paz Solís, A. Isla Guerrero

Hospital Universitario La Paz, Madrid, España.

### Resumen

**Introducción:** La cirugía robótica de columna es una tecnología en auge y con un crecimiento exponencial. Diferentes estudios han demostrado múltiples ventajas respecto a las técnicas convencionales de columna: un aumento de la precisión en implantación de tornillos hasta cifras de 96-100%, una reducción de 4 veces de la dosis de radiación tanto del paciente como del cirujano y una reducción de 1,5 veces del tiempo quirúrgico.

**Objetivos:** Valorar la percepción subjetiva del valor añadido de la cirugía robótica de columna tras la realización de los primeros 50 casos en un servicio de Neurocirugía.

**Métodos:** Se realiza una encuesta basada en 10 ítems acerca de la experiencia subjetiva en la utilización del brazo robótico ExcelsiusGPS en cirugía de columna a 8 facultativos especialistas que lo han empleado en al menos 2 procedimientos. En cada ítem se valora un determinado aspecto con un resultado numérico, siendo 1 totalmente desacuerdo y 10 totalmente de acuerdo.

**Resultados:** Se obtienen un total de 8 cuestionarios, con una media de 17,25 años de experiencia, 180 cirugías de columna al año y 347,5 tornillos implantados. Los parámetros valorados como totalmente de acuerdo son: mejoría de la seguridad del paciente, reducción de la exposición a radiación del paciente y el cirujano y mejora las técnicas de columna implantadas. Asimismo, consideran que cualquier neurocirujano/a debería conocerlo, y recomendarían la cirugía robótica de columna a sus pacientes y a otros compañeros/as de especialidad. En cambio, no consideran que reduzca el tiempo quirúrgico ni que tenga una elevada curva de experiencia.

**Conclusiones:** La percepción subjetiva de la cirugía robótica de columna en nuestro servicio de Neurocirugía alcanza un grado elevado de aceptación por parte de los facultativos.