

**MEMORIA JUSTIFICATIVA PA AM 2025-0-46 "SISTEMAS DE ESTIMULACIÓN PARA TRATAMIENTO DEL DOLOR MEDULAR"**

**OBJETO.**

El presente documento tiene por objeto justificar la necesidad del suministro de un volumen estimado de 55 sistemas de neuroestimulación anuales, organizados en cuatro lotes diferenciados, para su uso en el tratamiento del dolor crónico refractario en el Hospital Universitario La Paz. Esta dotación responde al crecimiento sostenido de la actividad clínica, a la consolidación del hospital como Centro de Referencia Nacional (CSUR) y a la evolución tecnológica constante en este campo.

**CONTEXTO Y NECESIDAD ASISTENCIAL.**

La neuroestimulación medular es una técnica ampliamente validada para el tratamiento del dolor neuropático refractario, con el respaldo de las principales guías clínicas nacionales e internacionales. Su eficacia está demostrada en múltiples indicaciones, entre ellas:

- Síndrome de cirugía fallida de columna (FBSS)
- Dolor neuropático periférico
- Dolor isquémico crónico (angina refractaria, isquemia de miembros inferiores)
- Dolor por lesión de raíz dorsal
- Síndrome de dolor regional complejo (CRPS)

En los últimos años, la Unidad del Dolor y los servicios de Neurocirugía y Unidad del Dolor del Hospital La Paz han experimentado un crecimiento anual sostenido del número de implantes, estimado entre el 10% y el 15% anual, impulsado por:

- Mayor capacitación del equipo multidisciplinar
- Ampliación progresiva de indicaciones
- Incorporación de nuevas tecnologías
- Aumento de derivaciones desde otros centros sanitarios

**PREVISIÓN DE CRECIMIENTO Y PROPUESTA DE VOLUMEN.**

Se prevé un incremento de la actividad hasta alcanzar 55 implantes anuales en los próximos 12 meses, fundamentado en:

- Crecimiento orgánico de la actividad clínica
- Inclusión de nuevas indicaciones en los protocolos, como la estimulación del ganglio de la raíz dorsal (DRG) y las nuevas tecnologías de closed-loop.
- Posible designación como CSUR nacional en neuroestimulación, con el consiguiente aumento de derivaciones desde otras comunidades autónomas.
- Mayor conocimiento y familiarización de los clínicos prescriptores con esta modalidad terapéutica.

### FUNDAMENTOS EPIDEMIOLÓGICOS.

Se estima que entre el 7% y el 10% de la población española padece dolor crónico, y entre un 20% y un 25% de estos casos corresponden a dolor neuropático. De ellos, aproximadamente entre un 5% y un 10% resultan refractarios al tratamiento farmacológico convencional y son candidatos a neuromodulación.

En una comunidad como la de Madrid, con más de 6,5 millones de habitantes, y con una población de referencia directa superior a 800.000 personas para el Hospital La Paz (además de su papel como centro terciario nacional), se justifica una necesidad creciente en la implantación de sistemas de estimulación medular, tanto primarios como de recambio.

JEFE DE SERVICIO DE NEUROCIRUGÍA

Firmado digitalmente por: ISLA GUERRERO ALBERTO J  
Fecha: 2025.07.07 13:53

Fdo: Dr. Alberto Isla Guerrero