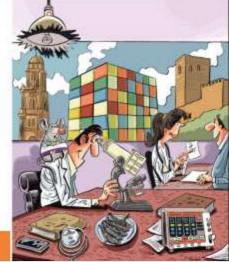


CONGRESO DE LA SOCIEDAD **ESPANOLA DEL DOLOR**

MÁLAGA 28 · 29 · 30 de mayo 2025





#SEDolor25

sedmalaga2025.com



Eficacia de la neuroestimulación bizona cervical y lumbar. Seguimiento a 12 meses

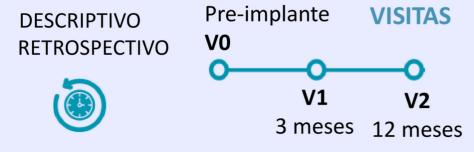
Introducción

La neuroestimulación medular (SCS) es eficaz en dolor crónico cervical y lumbar. En casos de afectación cérvico-lumbar, la estimulación bizona permite tratar ambos focos simultáneamente con cuatro electrodos. Su eficacia clínica, sin embargo, aún requiere mayor evidencia.

Objetivo

Evaluar la eficacia de la neuroestimulación bizona en pacientes con SDEP2 y dolor cervical y lumbar.

Metodología



Cuestionarios		Rango
EVN	Escala Verbal Numérica (Grado de dolor) [Máximo, medio, mínimo)	0–10
PAD	Porcentaje de Alivio del dolor	0 –100%
PGIC	Escala Global de Impresión de Cambio	−3 a +3

Análisis estadístico: ANOVA de medidas repetidas, T-Student y T. Wilcoxon + ANOVA de un factor y Kruskal-Wallis. Significación p≤0,05.

Generador (Wavewriter Alpha[™], 32 contactos, *Boston* Scientific) y 4 electrodos AvistaTM. Dos cervicales con punta en (C1-C4) y dos dorsales en (T8-T10)

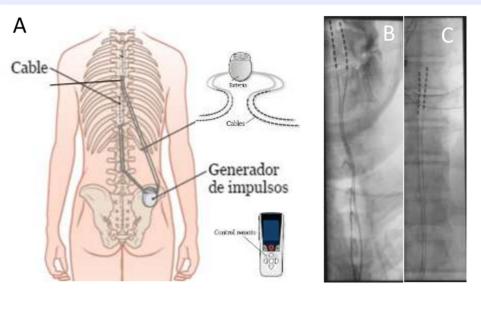


Figura 1. Implante de neuroestimulador bizona. A) Generador y 4 electrodos. B) Radiografia cervical; C) RX lumbar del mismo paciente.

Resultados

n=12 (50% mujeres) edad media de 57,2±3,0 años. El 66,7% fue implantado en un solo tiempo. La disminución media del dolor fue de 3,8±2,3 puntos en V1, estable en V2. El 91.6% de los pacientes reportó alivio del dolor (≥50,0%) en V1 y en V2, e alivio medio fue similar entre V1 y V2 (Fig.2).

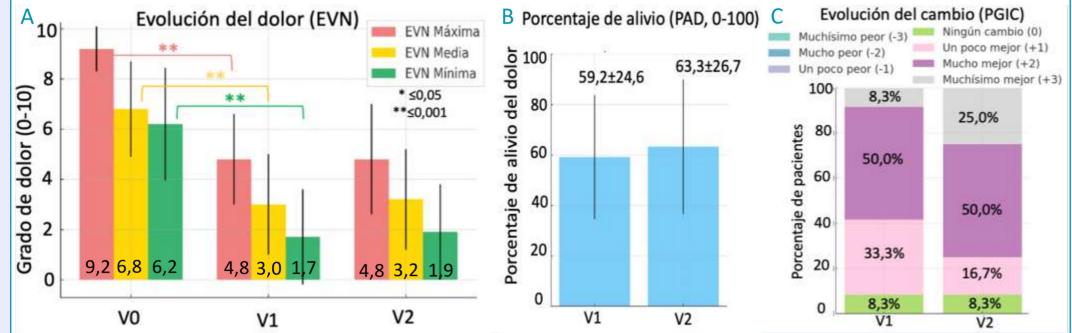


Figura 2. Gráficos de resultados. A) Evolución del dolor máximo, medio y mínimo en las 3 visitas. B) Porcentaje de alivio del dolor medio en V1 y V2. C) Porcentaje de pacientes en cada categoría de la Escala Global de Cambio.

Conclusión

La estimulación bizona logró una reducción temprana y sostenida del dolor, con estabilidad a largo plazo. La mayoría de los pacientes alcanzó niveles clínicamente relevantes de alivio (≥50%), manteniéndolos durante el seguimiento. La percepción de beneficio continuó mejorando, reforzando su utilidad en cuadros de dolor multifocal complejo.

Referencias

- 1. Tan H, Elkholy MA, Raslan AM. Combined cervical and thoracic spinal cord stimulation for chronic pain: A systematic literature review.
- 2. Desse N, Fawaz R, Beucler N. About combined cervical and thoracic spinal cord stimulation. Pain Pract. 2024;24(4):690–1.

