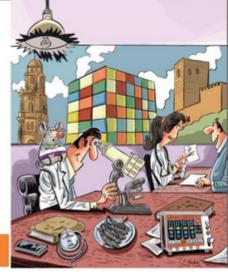


MÁLAGA 28 · 29 · 30 de mayo 2025





#SEDolor25

sedmalaga2025.com

ELECTROESTIMULACIÓN MEDULAR EN NEUROPATÍA DE PLEXO CERVICAL: A PROPÓSITO DE UN CASO CLÍNICO

B. Cardalda-Serantes, M. Valero-Gómez, M. C. Freijeiro-González, A. Bolón Villaverde, M. M. Rodríguez-Lago, F. J. Carmona-Monge, L. J. Segurola Escribano.

Unidad del Dolor, Complejo Hospitalario Universitario de Santiago de Compostela, SERGAS, Galicia

Introducción

La <u>neuropatía del plexo cervical</u> implica la disfunción de los nervios que surgen de las raíces cervicales C1-C4, afectando tanto la <u>sensibilidad cutánea</u> como la <u>función motora</u> de <u>músculos</u> y <u>ligamentos</u> del <u>cuello</u>, <u>hombros</u> y <u>parte superior del tronco</u>. Sus principales causas son <u>traumatismos</u>, <u>compresión nerviosa</u> y <u>lesiones</u> secundarias a <u>cirugías</u> o <u>radioterapia</u>.

Cuando el tratamiento conservador fracasa, la <u>electroestimulación medular (EME)</u> representa una **alternativa terapéutica efectiva** para el **dolor neuropático crónico** secundario a la misma. A través de <u>impulsos eléctricos</u>, <u>modula</u> o <u>bloquea</u> las <u>señales nociceptivas</u> y <u>favorece</u> la <u>liberación</u> de <u>neurotransmisores inhibidores</u> (*serotonina*, *endorfinas*), además de <u>desensibilizar</u> las <u>vías nociceptivas</u> y <u>modular</u> la <u>actividad</u> de <u>áreas centrales</u> involucradas en el <u>procesamiento</u> del <u>dolor</u> (*tálamo*, *córtex*).

Antecedentes personales

Motivo de consulta: Dolor cervical.

- Mujer, 56 años, ama de casa.
- No alergias medicamentosas.
- Hábitos tóxicos: fumadora activa.
- VGC radical derecho + amigdalectomía por metástasis ganglionar de origen desconocido + Radioquimioterapia.
- <u>Tratamiento</u>: Parche Fentanilo 25mcg/72h, parche Lidocaína 700mg/24h, Pregabalina 75mg/12h, Lorazepam 1mg/24h.

Cuadro clínico de dolor



Tratamiento médico inicial (parche Fentanilo, Pregabalina, parche Lidocaína, Lorazepam)

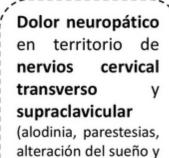


Parche Qutenza® (x17) Buena respuesta (autolimitada)



Mejoría importante

(cese prácticamente total del dolor, desaparición de alodinia y parestesias y aumento importante de calidad de vida, funcionalidad diurna y descanso nocturno.



bienestar emocional)



RFP plexo cervical



Implante EME cervical
(electrodo octopolar con
punta en lámina de C1,
lateralidad derecha,
generador Inceptiv®
(Medtronic) en bolsillo
subcutáneo en región
subcostal derecha)





Figuras 1 y 2:
Electrodo epidural
medular cervical.
Radiografía simple
lateral y AP.



Figura 3:
Generador de impulsos Inceptiv® situado en región subcostal derecha. Radiografía simple



Conclusiones

La EME desempeña un papel clave en el tratamiento intervencionista de la neuropatía de plexo cervical con dolor neuropático crónico y refractario a terapias conservadoras. Mejora significativamente los síntomas, la calidad de vida, la funcionalidad diurna y el descanso nocturno de estos pacientes, permitiendo también una reducción considerable de medicación analgésica.