



# Neurocirugía

<https://www.revistaneurocirugia.com>



## P110 - Utilidad de Electrodo octopolares para estimulación cerebral profunda en dolor crónico. A propósito de un caso de neuralgia de Arnold

*M.J. Álvarez-Holzapfel, R. Rodríguez, C. de Quintana-Schmith, L. Salgado y J. Molet*

*Hospital de la Santa Creu i Sant Pau-Universidad Autónoma de Barcelona.*

### Resumen

**Introducción y objetivos:** El dolor crónico refractario es una patología compleja y el tratamiento puede variar según la etiología. En la neuralgia occipital (Arnold) se ha utilizado estimulación occipital y radiofrecuencia. Hay pocos casos descritos de estimulación cerebral profunda y existen múltiples posibles dianas. Presentamos un caso de estimulación cerebral profunda en una neuralgia occipital refractaria a tratamiento mediante electrodos octopolares.

**Caso clínico:** Describimos el caso de una paciente de 49 años con historia de Neuralgia occipital derecha refractaria a tratamiento médico, estimulación occipital y rizotomía de raíces posterior cervicales (C1-C3). Se realiza estimulación cerebral profunda utilizando electrodos octopolares. Se realiza estimulación cerebral profunda colocándose dos electrodos cerebrales profundos izquierdos: uno a nivel de sustancia gris periacueductal y tálamo medial y el segundo a nivel de tálamo lateral (VPN) y perilímbico. Presentando buena respuesta clínica en fase de test por lo que se procede a la colocación definitiva con disminución del EVA > 50% de forma mantenida.

**Discusión:** En neuralgia de Arnold refractaria a tratamiento, la estimulación cerebral profunda puede ser una técnica efectiva. El uso de electrodos octopolares puede ser útil para estimular más de una diana con el mismo electrodo.