

Parece un tratamiento seguro y efectivo para pacientes bien y cuidadosamente seleccionados (Serra y Marchioretto, 2012).

Indicaciones

Cefaleas crónicas refractarias

La estimulación con electrodos periféricos del **nervio occipital mayor** es una opción menos agresiva que otros tratamientos quirúrgicos, consiguiéndose un buen control del dolor en un alto porcentaje de pacientes, sin complicaciones graves.

Consta de dos partes en un mismo tiempo quirúrgico:

En la primera, el paciente se coloca en decúbito prono y se practica una pequeña incisión en la línea media posterior a la altura de la unión craneocervical, a través de la cual se introducen percutáneamente los electrodos octopolares, comprobándose su correcta colocación con fluoroscopia intraoperatoria.

Posteriormente, los electrodos se fijan firmemente con material de sutura a la fascia cervical para evitar su migración, con un bucle en los cables para evitar tensiones directas sobre el sistema.

En la segunda fase se tunelizan los cables de extensión hasta el flanco abdominal, donde se implantará el generador.

Posteriormente se practica una radiografía craneocervical para comprobar la correcta colocación de los electrodos.

Complicaciones

La complicación más frecuente es la migración del electrodo, incluso hay estudios en los cuales el 100% de los pacientes la ha presentado.

La media en la literatura es del 24,7% de los casos, aunque, si excluimos el estudio que presentó en todos los casos migración, es del 14,1%.

Otras complicaciones menos frecuentes son la infección (el 5,78% de los casos), la desconexión y/o fractura del sistema (2,47%) y la alergia (0,82%), y se han documentado dos casos de erosiones cutáneas (De Quintana-Schmidt y col., 2010).

Bibliografía

De Quintana-Schmidt C, Casajuana-Garreta E, Molet-Teixidó J, García-Bach M, Roig C, Clavel-Laria P, et al. Estimulación del nervio occipital para la cefalea en racimos refractaria al tratamiento farmacológico. Rev Neurol 2010; 51: 19-26.

Serra, Gerardo, and Fabio Marchioretto. 2012. "Occipital Nerve Stimulation for Chronic Migraine: a Randomized Trial." Pain Physician 15 (3) (June): 245-253.

From:
<https://neurocirugiacontemporanea.es/wiki/> - **Neurocirugía Contemporánea ISSN 1988-2661**

Permanent link:
https://neurocirugiacontemporanea.es/wiki/doku.php?id=estimacion_del_nervio_occipital

Last update: **2025/05/03 23:59**

