RESUMEN COMUNICACIÓN/POSTER

TÍTULO

Utilidad del "lateral spread response" y "blink reflex" para la descompresión microvascular en el tratamiento del espasmo hemifacial.

INTRODUCCIÓN

El espasmo hemifacial es un trastorno crónico caracterizado por la contracción involuntaria, tónico-clónica y unilateral de los músculos inervados por el VII par craneal. Su etiología más frecuente es la compresión vascular a su salida del tronco del encéfalo. El diagnóstico es eminentemente clínico, apoyado por pruebas electromiográficas y radiológicas. Su tratamiento puede ser médico o quirúrgico mediante la descompresión microvascular.

OBJETIVOS

Valorar la descompresión microvascular y la utilidad diagnóstica y predictiva del “blink reflex (BR)” y “lateral spread response (LSR)” en el tratamiento del espasmo hemifacial.

METODOLOGÍA

Se presenta una serie de tres casos, operados por un mismo neurocirujano, sometidos a descompresión microvascular del nervio facial.

RESULTADOS

Los tres pacientes recibieron tratamiento médico con inyecciones de toxina botulínica sin lograr una evolución satisfactoria a medio plazo. Todos han evolucionado de forma satisfactoria inmediatamente tras la cirugía, sin complicaciones, con una mejoría clínica completa y sin recidivas durante el seguimiento. En los tres casos se evidenció, en la monitorización neurofisiológica intraoperatoria, la desaparición del LSR y BR tras separar el vaso aparentemente pulsando sobre el nervio facial.

CONCLUSIONES

La descompresión microvascular en casos de espasmo hemifacial, es una técnica quirúrgica segura y con excelentes resultados, pudiendo ofrecer una resolución de síntomas de forma permanente. La utilización de monitorización neurofisiológica intraoperatoria con registro de BR y LSR permite asegurar una adecuada descompresión del nervio y predecir una evolución clínica favorable a corto y largo plazo.

BIBLIOGRAFÍA

[1] P. D. Thirumala et al., “The utility of intraoperative lateral spread recording in microvascular decompression for hemifacial spasm: A systematic review and meta-analysis,” Neurosurgery, vol. 87, no. 4, pp. E473–E484, 2020.

[2] N. Chaudhry, A. Srivastava, and L. Joshi, "Hemifacial spasm: The past, present and future," J. Neurol. Sci., vol. 356, no. 1–2, pp. 27–31, 2015.

[3] H. Song, S. Xu, X. Fan, M. Yu, J. Feng, and L. Sun, "Prognostic value of lateral spread response during microvascular decompression for hemifacial spasm," J. Int. Med. Res., vol. 47, no. 12, pp. 6120–6128, 2019.

[4] A. Campero, I. Herreros, I. Barrenechea, G. Andjel, P. Ajler, and A. Rhoton, "Descompresión microvascular en espasmo hemifacial: Reporte de 13 casos y revisión de la literatura," Surg. Neurol. Int., vol. 7, pp. S201–S206, 2016.

[5] Park, K.; Park, J. S. (2020). Overview of Hemifacial Spasm. In Hemifacial Spasm: A comprehensive guide (pp. 1–5). Ed. Springer.