



Neurocirugía



<https://www.revistaneurocirugia.com>

O-33 - EFICACIA DE LA ESTIMULACIÓN CEREBRAL PROFUNDA EN EL NÚCLEO ANTERIOR DEL TÁLAMO Y NÚCLEO CENTROMEDIANO EN PACIENTES CON EPILEPSIA REFRACTARIA

L. Gómez López, M. Codes Méndez, J. Rumià Arboix, D. Perera, P. Roldán

Hospital Clínic de Barcelona, Barcelona, España.

Resumen

Introducción: La estimulación cerebral profunda (ECP) en el núcleo anterior del tálamo (NAT) ha emergido como una opción terapéutica prometedora. Este estudio evalúa la eficacia y seguridad de la ECP en el NAT en pacientes con epilepsia refractaria. Asimismo, de forma novedosa se evalúa la eficacia y seguridad de la ECP en el núcleo centromediano (CM) en pacientes con epilepsia refractaria con crisis de inicio generalizado.

Objetivos: Evaluar eficacia y seguridad de ECP en NAT y núcleo CM en pacientes con epilepsia refractaria.

Métodos: Se realizó un estudio retrospectivo en dos cohortes. El primer grupo, 11 pacientes fueron sometidos a ECP en el NAT desde el 2011. En el segundo grupo se analizaron tres pacientes sometidos a ECP en el núcleo CM. En ambos grupos se ha evaluado la reducción de crisis, calidad de vida y efectos adversos.

Resultados: En el grupo sometido a ECP en el NAT se observó una reducción promedio del 65% en la frecuencia de crisis a los 12 meses posimplantación, acompañada de mejoría en la autonomía y calidad de vida. Los efectos adversos fueron leves y transitorios. En el grupo sometido a ECP en núcleo centromediano se registró disminución de la frecuencia de las crisis un 60% a los 3 meses, mejoría de la calidad de vida y ausencia de efectos adversos graves.

Conclusiones: La ECP aplicada en el NAT y CM del tálamo se revela como estrategia eficaz y segura para la reducción de crisis epilépticas y la mejoría de la calidad de vida de estos pacientes.