

TRATAMIENTO DEL DOLOR NEUROPATICO MEDIANTE ESTIMULACIÓN CEREBRAL PROFUNDA

Hospital Clínico Universitario de Santiago

Santin Amo, Jose María (1); Serramito Garca, Ramon (1); Arcos Algaba, Andrea (1); Castro Bouzas, Daniel (1); Relova Quinteiro, Jose Luis (1); Carceller Ruiz, Javier (1); Gelabert González, Miguel (1)

Introducción: Se denomina dolor neuropático al tipo de dolor que tiene su origen en una disfunción del sistema nervioso central o periférico. En general se trata de un tipo de dolor frecuente de intensidad moderada o grave y que en ocasiones presenta un comportamiento refractario al tratamiento medico-quirúrgico habitual. Presentamos el caso clínico de una paciente con dolor secundario a un síndrome talámico post hemorragia cerebral que fue tratado mediante estimulación cerebral profunda.

Caso clínico: mujer de 46 años que presenta un cuadro de hemorragia en capsula interna izquierda que ocasiona un cuadro de hemiplejía derecha. Ingresada en el Servicio de neurología es tratada de forma conservadora con recuperación parcial de motilidad en miembros derechos. A los 2 meses del cuadro ictal desarrolla dolor intenso en hemicuerpo derecho, lancinante, que se exacerba con el contacto (EAV=7). Tratada por la unidad del dolor con múltiples combinaciones farmacológicas no se consigue alivio del dolor. Se realizó una RM cerebral: que mostró un área de encefalomalacia en capsula interna izquierda. Así mismo se realizó una valoración psiquiátrica que no demostró ninguna alteración relevante.

Técnica quirúrgica: previa autorización de la Axencia de Tecnoloxías Sanitaria de Galicia bajo anestesia local se procedió a la localización estereotáctica del núcleo ventral posterolateral del tálamo izquierdo que se confirmó mediante registro neurofisiológico. Se implantó un electrodo cuadripolar que se conectó a un estimulador de pulsos localizado en región pectoral.

Evolución: buen control del dolor en cara y miembro superior. Reducción menos importante en miembro inferior (EAV: 3).

Conclusiones: la estimulación cerebral profunda es una técnica que permite el control de diferentes tipos de dolor neuropático con una baja morbilidad. Por el contrario se trata de una técnica que precisa de una importante infraestructura medico-quirúrgica y conlleva un alto coste económico.