REVISTA DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DEL DOLOR

REVISTA DE LA SOCIEDAD
ESPAÑOLA DEL DOLOR

Artículo Aceptado para su pre-publicación

Título:

Guía de la Academia Europea de Neurología sobre terapia de neuroestimulación central en condiciones de dolor crónico

Autores:

Antonio Alcántara Montero, Adoración González Curado

DOI: [10.20986/resed.2016.3500/2016](https://doi.org/10.20986/resed.2016.3500/2016)

Instrucciones de citación para el artículo:

Alcántara Montero Antonio, González Curado Adoración. Guía de la Academia Europea de Neurología sobre terapia de neuroestimulación central en condiciones de dolor crónico. Rev. Soc. Esp. Dolor. 2016. doi: 10.20986/resed.2016.3500/2016.

INSPIRA NETWORK

Este es un archivo PDF de un manuscrito inédito que ha sido aceptado para su publicación en la Revista de la Sociedad Española del Dolor. Como un servicio a nuestros clientes estamos proporcionando esta primera versión del manuscrito en estado de pre-publicación. El manuscrito será sometido a la corrección de estilo final, composición y revisión de la prueba resultante antes de que se publique en su forma final. Tenga en cuenta que durante el proceso de producción se pueden dar errores lo que podría afectar el contenido final. El copyright y todos los derechos legales que se aplican al artículo pertenecen a la Revista de la

Sociedad Española de Dolor.

GUÍA DE LA ACADEMIA EUROPEA DE NEUROLOGÍA SOBRE TERAPIA DE NEUROESTIMULACIÓN CENTRAL EN CONDICIONES DE DOLOR CRÓNICO

EUROPEAN ACADEMY OF NEUROLOGY GUIDELINES ON CENTRAL NEUROSTIMULATION THERAPY IN CHRONIC PAIN CONDITIONS

A. Alcántara Montero y A. González Curado

Unidad del Dolor Hospital Don Benito-Villanueva de la Serena. Don Benito, Badajoz

CORRESPONDENCIA:

Antonio Alcántara Montero

a.alcantara.montero@hotmail.com

Recibido 16/08/16

Aceptado 17/08/2016

Sr. Director:

Recientemente la Academia Europea de Neurología (European Academy of Neurology [EAN]) ha actualizado las guías previas sobre neuroestimulación para el dolor neuropático de la EFNS (European Federation of Neurological Societies) (1), ampliando la búsqueda a nuevas técnicas y otras condiciones de dolor crónico que no sean sólo el dolor neuropático, evaluando la evidencia disponible basado en el sistema GRADE (Grading of Recommendations Assessment, Development and Evaluation) (2).

Se realizó una revisión sistemática y metanálisis de ensayos publicados entre 2006 y diciembre de 2014. Se incluyeron las siguientes condiciones de dolor: dolor neuropático, fibromialgia, síndrome de dolor regional complejo (SDRC) tipo I y síndrome de cirugía fallida de espalda (SCFE). Se evaluaron la estimulación de la médula espinal (EME), la estimulación cerebral profunda (ECP), la estimulación epidural de la corteza motora (ECM), la estimulación magnética transcraneal repetitiva (EMTr) y la estimulación eléctrica transcraneal (EET) de la corteza motora primaria (M1) o de la corteza prefrontal dorsolateral (CPFDL) (2).

En la Tabla I se resumen las principales recomendaciones GRADE de esta revisión (2). Los autores, dada la baja-moderada calidad de la evidencia identificada en esta revisión, animan a realizar estudios multicéntricos a gran escala sobre técnicas invasivas y no invasivas de neuroestimulación. También concluyen que sería recomendable la recogida de pruebas de más alta calidad con factores predictivos de la eficacia de estas técnicas, tales como la duración, la calidad y la severidad del dolor (2).

BIBLIOGRAFÍA

1. Cruccu G, Aziz TZ, Garcia-Larrea L, Hansson P, Jensen TS, Lefaucheur JP, et al. EFNS guidelines on neurostimulation therapy for neuropathic pain. *Eur J Neurol* 2007;14:952-70. DOI: 10.1111/j.1468-1331.2007.01916.x
2. Cruccu G, Garcia-Larrea L, Hansson P, Keindl M, Lefaucheur JP, Paulus W, et al. EAN guidelines on central neurostimulation therapy in chronic pain conditions. *Eur J Neurol* 2016. DOI: 10.1111/ene.13103

Tabla I. Resumen de recomendaciones GRADE para neuroestimulación en dolor crónico (traducida de entrada bibliográfica 2).

PROCEDIMIENTO	DOLOR NEUROPÁTICO	SCFE	SDRC tipo I	FIBROMIALGIA
Estimulación de la médula espinal				
✓ EME vs. manejo médico convencional	Débil a favor	Débil a favor	Débil a favor	
✓ EME vs. reintervención		Débil a favor		
Estimulación cerebral profunda	Poco concluyente			
Estimulación epidural de la corteza motora	Débil a favor			
Estimulación magnética transcraneal repetitiva				
✓ EMTr de M1	Débil a favor		Poco concluyente	Débil a favor
✓ EMTr de CPFDL	Poco concluyente			Poco concluyente
Estimulación eléctrica transcraneal				
✓ EET de M1	Débil a favor (poco concluyente en LME)			Poco concluyente
✓ EET de CPFDL	Poco concluyente			Poco concluyente

SDRC tipo I: síndrome de dolor regional complejo tipo 1. SCFE: síndrome de cirugía fallida de espalda. EME: estimulación de la médula espinal. EMTr: estimulación magnética transcraneal repetitiva. EET: estimulación eléctrica transcraneal. M1: corteza motora primaria. CPFDL: corteza prefrontal dorsolateral. LME: lesión médula espinal.