



REVISTA DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DEL DOLOR



REVISTA DE LA SOCIEDAD
ESPAÑOLA DEL DOLOR

Artículo Aceptado para su pre-publicación

Título:

Agranulocitosis en paciente en tratamiento con oxcarbazepina que tras su retirada se evidenció recuperación de neutrófilos

Autores:

Tamara Rivero Salvador, Clara Marín Zaldivar, Pablo Baltanas Rubio, Jose Carmelo Quero Lopez, Carlos David Albendea Calleja, Ingrid Cecilia Penagos Saavedra, Beatriz Navarro Vicente de Vera

DOI: [10.20986/resed.2017.3529/2016](https://doi.org/10.20986/resed.2017.3529/2016)

Instrucciones de citación para el artículo:

Rivero Salvador Tamara, Marín Zaldivar Clara, Baltanas Rubio Pablo, Quero Lopez Jose Carmelo, Albendea Calleja Carlos David, Penagos Saavedra Ingrid Cecilia, Navarro Vicente de Vera Beatriz. Agranulocitosis en paciente en tratamiento con oxcarbazepina que tras su retirada se evidenció recuperación de neutrófilos. Rev. Soc. Esp. Dolor. 2017. doi: 10.20986/resed.2017.3529/2016.

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.

PRESENTADO EN EL XIII CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DEL DOLOR

AGRANULOCITOSIS EN PACIENTE EN TRATAMIENTO CON OXCARBACEPINA QUE, TRAS SU RETIRADA, SE EVIDENCIÓ RECUPERACIÓN DE NEUTRÓFILOS

AGRANULOCYTOSIS IN A PATIENT IN OXCARBAZEPINE TREATMENT, AFTER ITS WITHDRAWAL, NEUTROPHILS RETURNED TO A NORMAL LEVELS

T. Rivero Salvador, C. Marín Zaldívar, P. Baltanás Rubio, J. C. Quero López, C. D. Albendea Calleja, I. C. Penagos Saavedra¹, B. Navarro Vicente de Vera

Hospital Clínico Universitario Lozano Blesa. Zaragoza. ¹Hospital Universitario Arnau de Vilanova. Lérida

CORRESPONDENCIA:

Tamara Rivero Salvador

tamara_rivero_18@hotmail.com

Recibido 29-10-2016

Aceptado 31-10-2016

Palabras clave: Oxcarbacepina, efectos secundarios, agranulocitosis.

INTRODUCCIÓN

La oxcarbacepina es un derivado estructural de la carbacepina que rápidamente pasa a su metabolito activo MHD (monohidroxiderivado). Su estructura particular ayuda a reducir el impacto sobre el metabolismo del hígado asociado con la carbamacepina y, por lo tanto, también a la aparición de menor número de efectos secundarios, como la agranulocitosis.

CASO CLÍNICO

Mujer de setenta y nueve años con antecedentes de espondiloartrosis y neuralgia del trigémino, en tratamiento habitual con oxcarbacepina. Acude a urgencias remitida por su médico de atención primaria tras cuadro confusional de unos días de evolución, y fiebre de 38° C junto con cuadro diarreico de veinticuatro horas de evolución. En analítica general se evidencian leucocitos $0,5 \times 10^9/l$ con un 87 % de linfocitos, resto de parámetros normales. Se revisan analíticas anteriores de los últimos cinco años, objetivándose parámetros dentro de la normalidad. Resto de pruebas realizadas como urocultivo, radiografía de tórax, TAC abdominal, inmunoglobulinas o marcadores tumorales, sin hallazgos significativos. Se realizó un aspirado medular óseo que no evidenció origen central del déficit, con un medulograma en el que se observaba ausencia de serie granulocítica, con relleno linfoplasmocitario y preservación de serie eritroide y megacariocítica.

Tras los resultados obtenidos se sospechó agranulocitosis de origen medicamentoso por oxcarbacepina, por lo que se fue retirando progresivamente. La fiebre remitió en 48-72 horas con tratamiento antibiótico intravenoso, sin evidenciar origen microbiológico. Se inició tratamiento con factor estimulante de colonias de granulocitos (G-CSF) con buena respuesta, alcanzando cifras de $16,9 \times 10^9/l$ leucocitos al alta. Tras la retirada total de oxcarbacepina, presentó cifras normales de leucocitos en controles posteriores, y dolor controlado mediante tratamiento sustitutorio con pregabalina.

Durante la experiencia post-comercialización se han observado casos muy raros de agranulocitosis, anemia aplásica y pancitopenia en pacientes tratados con oxcarbazepina, con una frecuencia $< 1/10.000$. A pesar de ello, en caso de evidencia de desarrollo significativo de depresión de médula ósea se debe considerar la interrupción del tratamiento.

AGRADECIMIENTOS

No conflicto de intereses.

BIBLIOGRAFÍA RECOMENDADA

1. HsiaoYT, Wei IH, Huang CC. Oxcarbazepine-related neutropenia: a case report. J Clin Psychopharmacol 2010;30(1):94-5.

Prepublicación