



Radiología



0 - Nuevas terapias, Nuevas patologías. Hallazgos por RM en patología encefálica secundaria a fármacos

F. Pérez López, J. Peña Suárez, A. Meilán Martínez, E. Murias, E. Santamarta Liébana y A. Saiz Ayala

Hospital Universitario Central de Asturias, Oviedo, España.

Resumen

Objetivo docente: Los daños neurológicos secundarios a nuevos tratamientos farmacológicos son cada día más frecuentes. Pueden estar mediados por alteraciones del sistema inmunológico, neurotoxicidad directa, actuación en una diana distinta a la prevista o estar relacionados con respuestas idiosincrásicas desconocidas. La intención del estudio es revisar de un modo docente los patrones de afectación cerebral descritos en la literatura y objetivables mediante RM, buscando los datos más específicos posibles que ayuden a un diagnóstico precoz.

Revisión del tema: Hemos recogido casos de encefalopatía secundaria a fármacos así como de complicaciones tóxicas o infecciosas derivadas del uso de algunos de ellos, disponibles en nuestro archivo en un periodo de 2006 a 2013, con posterior revisión de la literatura neurorradiológica reciente. Se revisan hallazgos en: 1) Síndrome de encefalopatía posterior reversible secundarios a inmunosupresores y contraste Iodado. 2) cuadros ictales-pseudoictales en respuesta a metotrexate intratecal y drogas antiepilépticas como la carbamacepina. 3) Trombosis venosa cerebral secundaria a L-asparaginasa. 4) LMP y IRIS tras administración y retirada de natalizumab. 5) Síndrome de vasoconstricción cerebral reversible secundario a fármacos vasoconstrictores. 6) Lesiones de fosa posterior en pacientes tratados con metronidazol. 7) Reactivación de procesos infecciosos tras el uso de potentes antiinflamatorios de la familia de los anti-TNF como el infliximab.

Conclusiones: El constante desarrollo farmacológico nos enfrenta cada vez con más frecuencia a nuevos cuadros clínicos y radiológicos, con hallazgos en ocasiones bastante específicos y detectables en TC y RM, con los que los radiólogos debemos estar familiarizados para poder establecer un diagnóstico y tratamiento precoces.