



Neurology perspectives



22062 - RADIOLOGÍA COMO CLAVE DIAGNÓSTICA EN LA NEUROTOXICIDAD POR CONTRASTE: A PROPÓSITO DE UN CASO

Boto Martínez, R.¹; Moratalla Sasu, V.²; Uriz Bacaicoa, O.¹; Lozano López, M.¹; Portela Martínez, L.¹; Sosa Luis, J.¹; Elvira Ruiz, P.²; Pérez Sánchez, J.¹; Contreras Chicote, A.¹

¹Servicio de Neurología. Hospital General Universitario Gregorio Marañón; ²Servicio de Radiología. Hospital General Universitario Gregorio Marañón.

Resumen

Objetivos: La neurotoxicidad o encefalopatía inducida por contraste (EIC) es una complicación poco frecuente asociada a la administración de contraste endovascular. La EIC puede ocasionar síntomas neurológicos como *stroke-mimics*, crisis epilépticas y ceguera cortical, entre otros. Se considera que tiene un buen pronóstico con tratamiento de soporte.

Material y métodos: Presentamos un caso clínico con hallazgos clínicos y radiológicos compatibles con EIC.

Resultados: Mujer de 76 años con antecedente relevante de adenocarcinoma de pulmón con metástasis leptomeníngea, en ensayo clínico con terapia dirigida a ROS1. Acudió al hospital para la realización de un TC abdominal como control rutinario. Tras la administración de contraste yodado, presentó de forma brusca hemiparesia izquierda. Se realizó estudio de neuroimagen urgente (TC craneal y angioTC con contraste) con resultados preliminares normales. No se administró trombólisis por toma de medicación anticoagulante. La paciente presentó empeoramiento clínico con postura mantenida en flexión del brazo izquierdo, agitación grave, afasia y hemianopsia homónima izquierda. Se realizó TC craneal sin contraste con hallazgo de hiperdensidad cortical frontal bilateral y signos de edema, compatible con neurotoxicidad por contraste. Se inició tratamiento con hidratación intravenosa y dexametasona. La paciente mostró mejoría progresiva con recuperación completa a las 72 horas del inicio de los síntomas.

Conclusión: A medida que los procedimientos endovasculares se vuelven más frecuentes, es probable que la incidencia de la EIC incremente. Por ello, es fundamental reconocer sus características clínicas, así como sus hallazgos típicos en neuroimagen, con el fin de realizar un diagnóstico temprano.