



Radiología



0 - Nefropatía inducida por contraste en tomografía computarizada: Estudio de su incidencia y grupos de riesgo

L.Y. Ortega Molina, H. Gómez Herrero, M. Buldain Parra, A. Ovelar Ferrero, J.J. Jerez Oliveros y R. Monreal Beortegui

Pamplona, España.

Resumen

Objetivos: Determinar la incidencia de nefropatía por contraste (NIC), en un grupo de pacientes diabéticos en tratamiento con metformina, a los que se realiza un estudio de tomografía computarizada con contraste yodado intravenoso (c.i.v).

Material y método: Estudio prospectivo de 213 casos. Se revisaron pruebas de función renal previo al estudio con TC, dividiendo a los pacientes en dos grupos: 1-función renal normal y 2-función renal alterada. Se valoró la incidencia de NIC en base a una analítica de control, tras 48 horas de la prueba de imagen, utilizando como criterio el aumento de Cr > 0,5 mg/dL.

Resultados: De 213 casos, 181 tenían función renal normal previa a la prueba (grupo 1) y 32 alterada (grupo 2). En el grupo 1: el 73,4% no empeoró la función renal, un 26,5% sufrió una leve alteración (sin criterio de NIC) y no hubo ningún caso de NIC. En el grupo 2: el 43,7% no empeoraron la función renal, un 50% sufrieron una leve alteración y hubo 2 casos de NIC (6,25%).

Conclusiones: Los resultados indican que el uso de c.i.v parece tener repercusión clínica sólo en aquellos pacientes con deterioro previo de la función renal, lo que se ajusta a las últimas recomendaciones de la guía de la European Society of Urogenital Radiology sobre la suspensión del tratamiento con metformina previo a la administración de contraste.