



# Radiología



## 0 - CONTRASTES INTRAVENOSOS YODADOS Y NEFROPATÍA INDUCIDA POR CONTRASTE. LO QUE EL RADIÓLOGO DEBE CONOCER

A.M. Muñoz, I.C. Valero Rosa, C. Martínez Huertas, R. Martín Mellado, P. García-Villanova Ruiz y F. Ramírez Garrido

Complejo Hospitalario Universitario de Granada, Granada, España.

### Resumen

**Objetivo docente:** Describir los tipos de contrastes intravenosos yodados utilizados en la tomografía computarizada y sus características. Revisión de la nefropatía inducida por contraste yodado y protocolo de prevención de la misma.

**Revisión del tema:** La utilización de pruebas de imagen con contraste yodado ha crecido enormemente en los últimos años. Entre los efectos adversos a los mismos destaca la nefropatía inducida por contraste (NIC), siendo la reacción renal adversa más importante. La NIC provoca un aumento de la morbimortalidad intrahospitalaria en pacientes con factores de riesgo suponiendo la tercera causa de insuficiencia renal aguda en pacientes hospitalizados. Describimos las diferentes medidas de prevención de la misma, siendo la hidratación y la utilización de contrastes no iónicos de baja osmolaridad o isoosmolares las que han demostrado mayor efectividad. También describimos la conducta a seguir en pacientes tratados con metformina y deterioro de la función renal.

**Conclusiones:** El papel del radiólogo es conocer el manejo de los medios de contraste intravenosos utilizados en el día y día y minimizar los riesgos derivados de su utilización. Entre las reacciones adversas más importantes a medios de contraste intravenosos yodados destacamos la nefropatía inducida por contraste y que el mejor tratamiento para la misma es su prevención.