



# Radiología



0 - ¿Es realmente nefrotóxico el contraste yodado? Errar es humano, perdonar es divino, rectificar es de sabios. Alexander Pope

*B. Consola Maroto, X. Gallardo Cistaré, J. Almirall Daly, E. Castañer González, M. Andreu Magarolas y V.P. Beltrán Salazar*

*Sabadell, España.*

## Resumen

**Objetivos:** Determinar la incidencia de la nefropatía inducida por contraste yodado (NIC) administrado por vía endovenosa, en pacientes con insuficiencia renal crónica (IRC).

**Material y método:** Estudio observacional y prospectivo, analizando la variación de las cifras de creatinina en pacientes con IRC, en relación a la administración de contraste endovenoso. Criterios de inclusión: pacientes sin patología aguda, con IRC (Clearance de creatinina  $< 60$  mlx#39) a los que se les practica una TC de control de aneurisma aórtico. Realizamos una TC con contraste (casos) y la siguiente sin contraste (control). Determinamos la creatinina basal y a las 72 horas de la TC. Criterios de NIC: incremento de la creatinina sérica de 0,5 mg/dl o de un 25% respecto a la basal. Se obtiene el consentimiento informado de los participantes.

**Conclusiones:** Desde el 2010 al 2013, 56 pacientes cumplieron los criterios de inclusión (56 hombres, edad media 77 a); 52 tienen estudios con contraste ev y de ellos, 27 sin contraste. Se ha aplicado el sistema estadístico SPSS, obteniendo los siguientes resultados: con contraste:(n = 52) creatinina basal: media  $1,65 \pm 0,78$ , creatinina post TC: media:  $1,73 \pm 0,864$ ; diferencias:  $0,082 \pm 0,27$  (p = 0,039). Sin contraste:(n = 27) creatinina basal media  $1,40 \pm 0,34$ ; creatinina post TC: media:  $1,45 \pm 0,35$ ; diferencias:  $0,044 \pm 0,13$  (p: NS). La variación de creatinina entre los estudios con o sin contraste no es significativa. Solamente 3 pacientes cumplen criterios de NIC y en 1 caso, mejora la cifra de creatinina. La administración de contraste yodado por vía endovenosa es seguro, con una repercusión mínima sobre la función renal, irrelevante desde el punto de vista clínico