



# Radiología



## BIOPSIA RENAL GUIADA POR ULTRASONIDOS. EXPERIENCIA EN NUESTRO CENTRO. SERIE DE 96 CASOS

*E.E. Hernández Santana, G. Rafart Martínez, J.Á. Jiménez Lasanta, J. Horneros Torres, R. Rodríguez Iniesta y E. Barluenga Torres*

*Hospital Universitari Germans Trias i Pujol, Badalona, España.*

### Resumen

**Objetivos:** Describir nuestra experiencia realizando biopsias renales ecoguiadas mediante la participación en un mismo tiempo del radiólogo y el nefrólogo.

**Material y métodos:** Estudio observacional retrospectivo donde se incluyeron 96 pacientes a los que se les realizó biopsia renal ecoguiada con la participación conjunta del radiólogo y del nefrólogo, entre noviembre de 2015 y agosto de 2016. Indicaciones: sospecha de glomerulopatía en pacientes con proteinuria en riñón nativo y fallo del injerto en trasplantados. Contraindicaciones: localización profunda del riñón, escasa colaboración del paciente y anomalías renales (quistes, dilatación vía urinaria...). Se consideró complicación menor: hematuria o anemia leve, hematoma perirrenal, hipertensión, fístulas arteriovenosas que no requirieron tratamiento invasivo. Se definió complicación mayor: hemorragia que requirió tratamiento endovascular o fallecimiento.

**Resultados:** De los 96 pacientes, 69 (71%) fueron hombres y 27 (28%) mujeres. La media de edad fue de 52 años. El 74% de las biopsias fue en riñones nativos (71) y el 26% restante en injertos renales (25). El calibre de aguja utilizado en el 95% de los casos fue 16G. En el 100% se consiguió con éxito el procedimiento, obteniéndose una media de 2 cilindros y 21 glomérulos. Sólo el 5% de los pacientes (5) presentaron complicaciones menores: hematuria, anemia leve, fístula arteriovenosa, hematoma perirrenal y dolor. Sólo hubo una complicación mayor (1%), hemorragia persistente que requirió tratamiento endovascular.

**Conclusiones:** En nuestro centro la biopsia renal ecoguiada con la participación del nefrólogo y el radiólogo es una técnica eficaz y segura con mínimas complicaciones.