



Radiología



RENDIMIENTO DIAGNÓSTICO DE LAS BIOPSIAS PERCUTÁNEAS DE RIÑÓN

J. García Bennett, E. de Lama Salvador, N. Romero Martínez, M.M. Serra Salas y D. Gasior Borsuk

Hospital Universitario de Bellvitge, Barcelona, España.

Resumen

Objetivos: Valorar el rendimiento diagnóstico de las biopsias renales guiadas por ecografía, para el estudio de nefropatía evaluando sus posibles complicaciones.

Material y métodos: Se revisaron retrospectivamente 353 biopsias realizadas consecutivamente en nuestro hospital, entre enero del 2016 y abril del 2017, cuantificando el número de biopsias diagnósticas y valorando factores que pueden influir en el resultado, como el número de cilindros obtenidos y la indicación de la biopsia. También se cuantificaron las complicaciones derivadas de la biopsia y se evaluaron variables que podrían favorecer su aparición.

Resultados: El porcentaje de biopsias diagnósticas fue del 86,3% en riñones nativos ($n = 131$), del 83,6% en trasplantes de donante vivo ($n = 55$) y del 80,8% en trasplantes de donante cadáver ($n = 167$). El rendimiento diagnóstico fue significativamente superior ($p = 0,007$) cuando se obtuvieron dos cilindros, del 86,5% ($n = 222$) comparado con uno, del 73,6% ($n = 87$). No hubo diferencias significativas en el rendimiento diagnóstico de las biopsias entre las diferentes indicaciones. 19 pacientes (5,4%) presentaron un hematoma pospunción autolimitado, 6 (1,7%) requirieron embolización y un paciente (0,3%) presentó una infección pospunción. La aparición de un hematoma pospunción autolimitado no se asoció con la presencia de hipertensión arterial pero si la necesidad de embolización. No se observaron diferencias en el número de complicaciones obteniendo uno o dos cilindros.

Conclusiones: Las biopsias percutáneas renales para el estudio de nefropatía es una técnica con un alto rendimiento diagnóstico y con una baja tasa de complicaciones. La obtención de dos cilindros aumenta significativamente el rendimiento diagnóstico sin aumentar el número de complicaciones.