



EOSINÓFILOS EN LA NEFROPATÍA DIABÉTICA. ¿ALGO MÁS QUE NEFRITIS TUBULOINTERSTICIALS ALÉRGICA?

Marina López, Maru Navarro, Rodolfo Posada, Helena Marco, Jose Bonet
Servei de Nefrologia, Hospital Universitari Germans Trias i Pujol, Badalona

INTRODUCCIÓN: El proceso inflamatorio constituye una característica constante en el inicio de la fisiopatología de la nefropatía diabética (ND). Diversos estudios realizados en los últimos años colocan a los eosinófilos en el punto de mira, principalmente por su implicación en la cardiopatía isquémica, arterioesclerosis y enfermedad renal por diabetes. En la clasificación histológica estándar de la nefropatía diabética se tiene en cuenta la inflamación intersticial y la fibrosis intersticial/atrofia tubular ya que son factores pronósticos de la enfermedad. Sin embargo, no se contempla el infiltrado eosinofílico. Por este motivo, hemos estudiado la presencia de agregados eosinofílicos intersticiales (IEA) en un grupo de pacientes con ND y su correlación con datos clínicos y analíticos. **METODOLOGÍA Y RESULTADOS:** Estudio retrospectivo de 35 pacientes (62,9% varones, con edad media $62,11 \pm 11,61$ años) con diagnóstico de ND por biopsia renal entre 2010-2016, y un grupo control de 31 pacientes (73,3% varones, con edad media de $47,9 \pm 14,60$ años) con otras nefropatías primarias biopsiados en las mismas fechas. Trece de los pacientes con ND presentaban IEA (37.14%) frente a 2 (6.45%) del grupo control. Aunque no conseguimos demostrar una asociación estadísticamente significativa entre los pacientes diabéticos con IEA y la albuminuria o empeoramiento al año de función renal, sí se observa claramente una asociación entre el IEA y ND, que no existe con otras nefropatías. **CONCLUSIONES:** 1. Los agregados eosinofílicos intersticiales podrían formar parte de la nefropatía diabética y no corresponder a una nefritis tubulointersticial alérgica añadida. 2 Aunque los agregados eosinofílicos intersticiales forman parte de la inflamación intersticial en la ND, no hemos observado una asociación entre estos agregados y la evolución de la función renal.