

VALORACION DE EOSINOFILURIA



Gerrard, G¹; Lioi, S¹; Diviani, R¹; Martí, M.B¹; Bernardi C¹; D'Arrigo, M¹.

1. Área Química Analítica Clínica. Facultad de Ciencias Bioquímicas y Farmacéuticas.
Universidad Nacional de Rosario.
gabionyca@yahoo.com.ar



INTRODUCCIÓN

Se define eosinofilia como la presencia de eosinófilos en orina mayor a 1% de los leucocitos totales. La presencia de eosinófilos en la orina, sugiere una nefropatía, pues no se observa en circunstancias normales. La causa principal es la nefritis túbulo-intersticial aguda, inducida por drogas como los antibióticos, los antiinflamatorios no esteroideos, etc., y menos frecuentemente en infecciones del tracto urinario (pielonefritis, prostatitis, cistitis), en la enfermedad ateroembólica renal y muy raramente en las glomerulonefritis. Los eosinófilos del intersticio renal podrían acceder a la vía urinaria a través de roturas de la membrana basal tubular.

OBJETIVO

Nuestro propósito fue poner a punto una técnica específica de tinción de eosinófilos en orina.

MATERIALES Y MÉTODOS

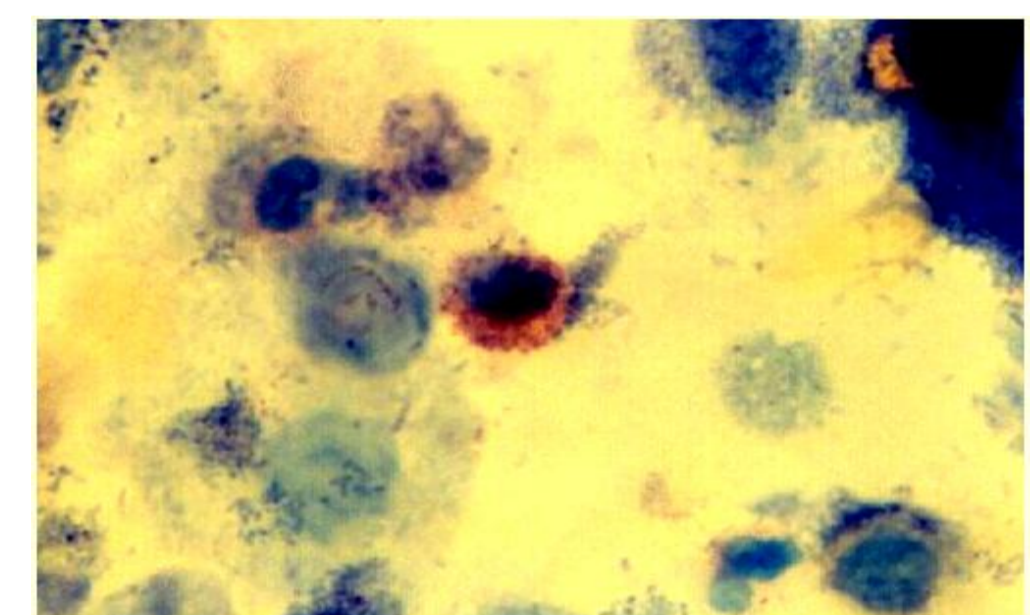
Se utilizaron muestras de orina ocasional, remitidas al laboratorio el mismo día de la recolección y se conservaron refrigeradas hasta su procesamiento. Se les realizó la coloración de Hansel, la cual se utiliza para detectar los eosinófilos en la orina u otros fluidos corporales. Los eosinófilos se colorean de color rojo sobre un fondo de color azul.

RESULTADOS

Se procesaron 50 orinas control y con leucocituria, se considera eosinofilia cuando se detecta mas de 1% de eosinófilos en orina.

Normal 0%, Eosinofilia: >1%, NIA 30%.

La especificidad de la eosinofilia para el diagnóstico de NIA es del 90 %.



CONCLUSIONES

Ante la sospecha de una nefritis intersticial por drogas, la presencia de eosinofilia da soporte a dicho diagnóstico. El diagnóstico diferencial de la eosinofilia incluye la glomerulonefritis rápidamente progresiva, cistitis, prostatitis, cáncer de vejiga, enfermedad ateroembólica, uretritis eosinofílica y rechazo de trasplante. La presencia de eosinofilia colaboraría al diagnóstico y seguimiento de estas patologías.