

Valor de eosinófilos en sangre y en esputo como predictores de severidad en crisis asmática que requiere hospitalización

Autores: García Calderón Clara Patricia, Bermudez Mary
Institución: Universidad Javeriana

Justificación y marco teórico

Los eosinófilos se correlacionan con mayor severidad, peor control, peores índices de función pulmonar y mayor hiperreactividad bronquial; no obstante, desconocemos el comportamiento de estas células en Colombia. Actualmente el wright de esputo se interpreta solo a la luz de los neutrófilos.

Objetivo: Determinar el valor de la medición de eosinófilos en esputo y en sangre como predictores de severidad en asma medido de forma indirecta al compararlos con el pico espiratorio flujo, los días de estancia y en ventilación mecánica.

Material y método

Estudio descriptivo y de concordancia de 1 año, en > 15 años, quienes ingresaran con crisis asmática hospitalizada. Se determinó la severidad de la crisis, de eosinófilos en sangre y en esputo, el PEF, la estancia y días en ventilación mecánica para definir si había

correlación entre estas variables como predictores de severidad.

Resultados

Se consiguieron 169 pacientes, con promedio de 43.3 años (84% mujeres). 56.8% tenían crisis severa y 43.2% moderada. Con promedios de eosinófilos en esputo: 17.2%, sangre: 375.5, estancia total: 4.7 días y UCI 0.5 días con 0.2 días de ventilación mecánica. La mayoría tenían eosinofilia en sangre normal y leve en esputo. El PEF al ingreso era 40% del mejor.

Solo se encontró concordancia leve respecto a la sanguínea. No se encontraron otras correlaciones.

Conclusión: No existe correlación entre los niveles de eosinofilia en sangre o en esputo y la severidad de la crisis medida en días de estancia, de ventilación mecánica o el valor del PEF.