

CAMBIO DE MUCINAS NEUTRAS A ACIDAS (INTESTINALES) EN MUCOSA GÁSTRICA DE NIÑOS CON GASTRITIS CRÓNICA Y SU ASOCIACIÓN CON LA INFECCIÓN POR HELICOBACTER PYLORI.

Vargas, J; Jaramillo, L; Limpías C.

OBJETIVOS: determinar el cambio de mucinas neutras a ácidas (intestinales) en biopsias gástricas de pacientes pediátricos con diagnóstico de gastritis crónica asociada a *Helicobacter pylori*.

MATERIALES Y MÉTODOS: Se evaluaron 410 biopsias gástricas según el sistema Sydney. Se realizó coloración de Azul alciano a pH 1.0 y 2.5 y se determinó infección por *H.pylori* con histoquímica.

RESULTADOS: 21% de los casos presentaron mucinas de tipo intestinal, 93% correspondieron a sialomucinas y 7% a sulfomucinas. Este hallazgo tuvo asociación estadísticamente significativa con la infección por *H.pylori* ($p<0.005$), con un OR de 2. La frecuencia de infección por *H.pylori* fue de 62% y se observó una tendencia a mayor colonización con aumento de la edad. Hubo 7 casos (1.7%) de metaplasia intestinal focal y dos de atrofia focal (0.5%)

CONCLUSIONES: 92% de los casos tuvieron inflamación leve a moderada, la actividad se presentó en el 62% y se asoció de forma significativa con *H.pylori* ($p<0.001$) al igual que la presencia de folículos linfoides ($p<0.001$). El microorganismo se encontró en escasa y moderada cantidad en 80% de los casos y se observó mayor colonización a mayor edad. Se encontraron 7 casos (1.7%) de metaplasia intestinal focal, 71% de ellos *H.pylori* positivos, 6 correspondieron a metaplasia de tipo intestino delgado y uno a metaplasia de tipo colónico. Se observó atrofia focal en 2 de los casos (0.5%). El 21% (86/410) presentó cambio de mucinas neutras a mucinas ácidas, la mayor parte de ellas sialomucinas (93%) y la parte restante sulfomucinas (7%). Este hallazgo tuvo asociación significativa con la infección por *H.pylori* ($p<0.005$) con OR de 2 para la presencia de mucinas ácidas cuando hay infección. Los resultados plantean la posibilidad de que el cambio de mucinas se trate de un cambio muy temprano en el desarrollo de la metaplasia intestinal.

This document was created with Win2PDF available at <http://www.win2pdf.com>.
The unregistered version of Win2PDF is for evaluation or non-commercial use only.
This page will not be added after purchasing Win2PDF.