

Características histológicas de la gastritis crónica reportadas en las biopsias gástricas de niños de 1 a 16 años de edad en el Hospital Infantil de San José, durante el período comprendido entre septiembre de 2008 a septiembre de 2010

Histological characteristics of chronic gastritis reported in gastric biopsies from children aged 1 to 16 years at the Hospital Infantil de San José from september 2008 to september 2010

Pilar Archila, MD,¹ Leonardo Tovar, MD,² Mónica Ruiz, MD.³

¹ Médica patóloga-oncóloga - Hospital de San José - Hospital Infantil de San José

² Médico residente de tercer año de Patología - Fundación Universitaria de Ciencias de la Salud, Bogotá, Colombia

³ Médica residente de tercer año de Patología - Fundación Universitaria de Ciencias de la Salud, Bogotá, Colombia

Fecha recibido: 05-12-11
Fecha aceptado: 15-05-12

Resumen

La gastritis es una inflamación del revestimiento de la mucosa gástrica en respuesta a una lesión. Puede ser aguda, crónica o mixta y estar asociada con metaplasia intestinal y atrofia. Los factores etiológicos son múltiples y varían desde irritantes, químicos, inmunológicos y genéticos, hasta infecciosos; dentro de estos últimos se destaca el bacilo *Helicobacter pylori* como el agente causal más común.

Objetivo: Caracterizar los hallazgos histológicos de la gastritis crónica en niños de 1 a 16 años de edad internados en el Hospital Infantil de San José, durante el período comprendido entre septiembre de 2008 a septiembre de 2010.

Materiales y métodos: Se realizó un estudio observacional descriptivo, de corte transversal. La información se obtuvo de los reportes de biopsias gástricas de niños entre 1 a 16 años de edad, evaluados en el Hospital Infantil de San José entre septiembre de 2008 y septiembre de 2010.

Resultados: Se revisaron 826 reportes de biopsias gástricas de niños con gastritis crónica, y se pudo observar que el 59,2% de la muestra eran niñas y el promedio de edad fue de 9 años. El *Helicobacter pylori* estuvo presente en el 58,96% de la población, la atrofia gástrica en el 0,7% y la metaplasia intestinal en el 1%. Se identificó que la presencia de este microorganismo estuvo relacionada con el grado de inflamación crónica y el grado de actividad neutrofilica polimorfonuclear.

Conclusiones: La infección por *Helicobacter pylori* es frecuente en la gastritis crónica en la infancia y su presencia se relaciona con el grado de inflamación crónica y de actividad neutrofilica polimorfonuclear.

Palabras clave

Gastritis, *Helicobacter pylori*, infant, Sydney System (fuente: DeCS y MeSH).

Abstract

Gastritis is an inflammation of the lining of the gastric mucosa which occurs in response to an injury. It can be acute, chronic or mixed, and it can be associated with intestinal metaplasia and atrophy. There are multiple etiologic factors including irritation, chemical, immunological, genetic and infectious factors. Among the latter, *Helicobacter pylori* is the most common causative agent.

Objective: The objective of this study was to characterize histologic findings of chronic gastritis in children aged 1-16 years at the Hospital Infantil de San José from September 2008 to September 2010.

Materials and methods: This was an observational and descriptive cross sectional study. Information was obtained from gastric biopsy reports from children between 1 and 16 years of age who had been evaluated at the Hospital Infantil de San José from September 2008 to September 2010.

Results: We reviewed 826 reports of gastric biopsies from children with chronic gastritis. 59.2% of the sample was female, and the mean age was 9 years. *Helicobacter pylori* was present in 58.96% of this population,