

***Strongyloides stercoralis:* Hallazgos Histopatológicos en Mucosa Duodenal 1999-2005**

Arévalo Suarez F.*, Cerrillo Sánchez G.**

RESUMEN

Estrongiloidiasis es una parasitosis cuya presentación endoscópica e histológica es muy variada, se localiza principalmente en duodeno donde la larva madura a adulto hembra e induce varios patrones de reacción inflamatoria. Se revisaron todos las láminas histológicas con diagnóstico de estrongiloidiasis duodenal, y la descripción del reporte endoscópico durante un período de 6 años (enero 1999 a noviembre 2005). Los patrones endoscópicos más frecuentemente descritos fueron pliegues engrosados y de aspecto nodular, se encontró duodenitis severa (según la clasificación de Jenkins) en 57% de los casos, y atrofia de las vellosidades en todos los casos, la mayoría calificada de grado 4 (según la clasificación Drutt), las células plasmáticas no disminuyeron en las duodenitis severas, a diferencia de lo observado en duodenitis péptica. Nuestros hallazgos reflejan un mayor compromiso de nuestros pacientes que la reportada en la literatura revisada. Planteamos estudiar la relación entre células plasmáticas, atrofia de vellosidades, duodenitis severa y estrongiloidiasis.

PALABRAS CLAVES: strongyloides stercoralis, duodenitis, atrofia de vellosidades, células plasmáticas, hallazgos endoscópicos.

SUMMARY

Strongyloidiasis is a parasitosis, which endoscopic and histopathologic presentations are very varied. It is mainly found in the duodenum, where the larva matures into adult female and induces varied patterns of inflammatory reactions. All histological slides with diagnosis of duodenal strongyloidiasis, and the description of the endoscopy report for a six year period (January 1999- November 2005), were reviewed. The most frequent endoscopic findings were swollen foldings of nodular aspect. Severe duodenitis (according to the Jenkins classification) was found in 57% of the cases, and villi atrophy was found in all cases, most of them Grade 4 (according to the Drutt classification). Plasma cells did not decrease in severe duodenitis, unlike those reported on peptic duodenitis. Our findings show greater commitment by our patients than those reported in the revised literature. We propose to study the relation between plasma cells, villi atrophy, severe duodenitis and strongyloides.

KEY WORDS: Strongyloides stercoralis, duodenitis, villi atrophy, plasma cell, endoscopic findings.

* Médico Residente 2º año. Servicio de Anatomía Patológica.. Hospital Nacional Dos de Mayo.
** Médico Asistente. Jefe del servicio de Anatomía Patológica.Hospital Nacional Dos Mayo