

Leiomioma de duodeno: reporte de caso

A Case of Duodenal Leiomyosarcoma

Rafael Parra-Medina, MD,¹ Paula Moreno L.,² Julián Jiménez M.,² Marcela Sánchez R., MD,³ Edgardo Yaspe C., MD,⁴ Patricia López C., MD.⁵

¹ Médico epidemiólogo. Residente de Patología, Fundación Universitaria de Ciencias de la Salud. Bogotá, Colombia

² Estudiantes de Medicina. Semilleros de Investigación de Patología, Fundación Universitaria de Ciencias de la Salud. Bogotá, Colombia

³ Médico residente de Patología, Fundación Universitaria de Ciencias de la Salud. Bogotá, Colombia

⁴ Patólogo oncólogo, Hospital Infantil de San José. Bogotá, Colombia

⁵ Patóloga, Hospital Infantil de San José. Bogotá, Colombia

Fecha recibido: 16-01-15
Fecha aceptado: 21-07-15

Resumen

El leiomioma de duodeno es una patología poco frecuente con mal pronóstico. Los pacientes presentan un cuadro clínico poco específico y el diagnóstico se realiza a través del estudio histopatológico en donde se reconoce una lesión mesenquimal conformada por células tumorales malignas; en el estudio de inmunohistoquímica se observa positividad para actina de músculo liso, desmina, actina de músculo específico, caldesmon y calponina. Se presenta el caso de una mujer de 56 años con leiomioma primario de duodeno con metástasis al páncreas y al tronco celíaco.

Palabras clave

Leiomioma, duodeno, intestino delgado, tumores mesenquimales.

Abstract

Duodenal leiomyosarcoma is a rare disease with poor prognoses for patients. The disease does not have a clear set of signs and symptoms that allows easy diagnosis. Diagnosis is made on the basis of histopathological identification of a mesenchymal lesion composed of malignant tumor cells and immunohistochemistry positive for smooth muscle actin, desmin, muscle specific actin, calponin and caldesmon. We report a case of a 56 year old woman with primary duodenal leiomyosarcoma which had metastasized to the pancreas and the celiac artery.

Keywords

Leiomyosarcoma, duodenum, small intestine, mesenchymal tumors.

INTRODUCCIÓN

Los tumores mesenquimales gastrointestinales son un grupo de neoplasias con características histológicas similares pero con un patrón de inmunohistoquímica diferente (1, 2). La neoplasia mesenquimal más frecuente en el tracto gastrointestinal es el tumor estromal gastrointestinal (GIST), seguido de los tumores de músculo liso y los tumores neurales (1).

Los tumores gastrointestinales de músculo liso son poco frecuentes, surgen en la muscular de la mucosa y su prin-

cipal localización es el esófago, seguido de colon y recto (3); estos tumores se dividen en benignos (leiomiomas) y malignos (leiomiomas), siendo más infrecuentes estos últimos (3). Los leiomiomas en el tracto gastrointestinal ocurren con mayor frecuencia en el estómago, representando del 0,1% al 3% de todas las neoplasias gástricas (4), seguido por el intestino delgado (5); siendo la principal localización a este nivel en el yeyuno, se continúa en el íleon, y con menos frecuencia en el duodeno (6).

Se presenta el caso de una mujer de 56 años con diagnóstico de leiomioma primario de duodeno, y además se