

Expresión de la metaloproteinasa-9 en pacientes con formas leves y graves de enfermedad por reflujo gastroesofágico

Montiel-Jarquín, Álvaro J.; Vázquez de Lara-Cisneros, Luis G.; López-Colombo, Aurelio; Solís-Mendoza, Hugo A.; Palmer-Márquez, María L.; **Romero-Figueroa, María S.**

Resumen. La enfermedad por reflujo gastroesofágico (ERGE) se desarrolla en formas leves: esofagitis no erosiva y erosiva; y en formas graves: esófago de Barrett y adenocarcinoma esofágico. Las metaloproteinasas de la matriz degradan componentes de la matriz extracelular y tienen un papel importante en la invasión tumoral y la metástasis. El propósito de este estudio es relacionar la expresión de la metaloproteinasa-9 (MMP-9) en biopsias esofágicas de pacientes con formas leves y graves de ERGE.

Abstract. Gastroesophageal reflux disease (GERD) progresses as a mild condition (erosive and non-erosive esophagitis) and into serious illness (Barrett's esophagus and esophageal adenocarcinoma). Metalloproteinases in the matrix degrade the components in the

extracellular matrix and play an important role in tumor invasion and metastasis. The aim of this study was to relate the expression of metalloproteinase-9 (MMP-9) in esophageal biopsies from patients with mild and severe conditions of GERD.

Referencia bibliográfica.

Montiel, Á. J.; Vázquez, L. G.; López, A.; Solís, H. A.; Palmer, M. L., & Romero, M. S. (2019). Expresión de la metaloproteinasa-9 en pacientes con formas leves y graves de enfermedad por reflujo gastroesofágico. *Cirugía y Cirujanos*, 87(4), 436–442. doi: 10.24875/CIRU.18000691