

E-cadherina: expresión molecular en carcinomas de estómago de tipo difuso y tipo intestinal. Estudio realizado en Lima, Perú

F. Arévalo, E. Monge¹ y D. Morales¹

*Servicio de Anatomía Patológica. Hospital Nacional Dos de Mayo. Universidad Nacional Mayor de San Marcos
Servicio de Gastroenterología Daniel Alcides Carrión. Universidad Nacional Mayor de San Marcos. Lima, Perú*

RESUMEN

Objetivo: según la clasificación de Lauren el adenocarcinoma tipo difuso es conocido por tener un comportamiento más agresivo e infiltrante que el adenocarcinoma tipo intestinal. Desde hace una década, diferentes estudios han postulado que esta cualidad del adenocarcinoma tipo difuso se debe en parte a la pérdida de expresión de la molécula E-cadherina, proteína de la membrana celular cuya función es permitir la adhesión intercelular.

Métodos: el presente trabajo es un estudio transversal comparativo que mide la expresión de la proteína de adhesión intercelular E-cadherina con la ayuda de inmunohistoquímica, seleccionando aleatoriamente 10 casos de carcinoma de células en anillo de sello y 10 casos de carcinoma tipo intestinal, comparándolos.

Resultados: encontramos una mayor expresión de E-cadherina en los adenocarcinomas de tipo intestinal (100%) que en los carcinomas de células en anillo de sello (40%) siendo esta diferencia estadísticamente significativa usando el test de Fisher ($p = 0,011$). La mayor pérdida de E-cadherina permitiría entender la mayor capacidad infiltrante del adenocarcinoma tipo difuso respecto al adenocarcinoma tipo intestinal.

Palabras clave: Carcinoma de células en anillo de sello gástrico. Adenocarcinoma gástrico. E-cadherina.

ABSTRACT

Objective: signet ring carcinoma of the stomach is well known to be more aggressive and infiltrating than adenocarcinoma. Different studies have proposed that signet ring cell carcinoma would be more infiltrating because of the loss of E-cadherin expression, this cadherin is a class of protein cell membrane protein which plays an important role in cell-adhesion.

Methods: we carried out a transversal comparative study, in order to measure the E-cadherin expression in 10 cases of signet ring cell and in 10 cases of adenocarcinoma, with help of immunohistochemistry.

Results: we found a bigger expression of E-cadherin in adenocarcinomas (100%) than signet ring cell carcinoma (40%), this difference was significative using Fisher test ($p = 0,011$). The loss of E-cadherine would explain the bigger infiltrating capacity in comparison to adenocarcinoma.

Key words: Gastric signet ring cell carcinoma. Gastric adenocarcinoma. E-cadherine.

Arévalo F, Monge E, Morales D. E-cadherina: expresión molecular en carcinomas de estómago de tipo difuso y tipo intestinal. Estudio realizado en Lima, Perú. *Rev Esp Enferm Dig* 2007; 99: 325-329.

INTRODUCCIÓN

Desde que Lauren describiera en 1965 dos tipos de carcinoma gástrico con pronóstico y comportamiento

biológico diferentes, el tipo intestinal y el tipo difuso (1), las diferencias entre ambos tipos de carcinoma gástrico no sólo han sido muy notorias desde el punto de vista morfológico sino que también han sido muy estudiadas y conocidas desde el punto de vista clínico y epidemiológico. Desde el punto de vista morfológico el adenocarcinoma tipo intestinal está formado por estructuras glandulares muy cohesivas, y se corresponde con los adenocarcinomas tubular y papilar de la clasificación de la OMS, mientras que el adenocarcinoma de tipo difuso

Recibido: 24-01-07.
Aceptado: 19-04-07.

Correspondencia: Arévalo Fernando. Servicio de Anatomía Patológica. Hospital Nacional Dos de Mayo. Universidad Nacional Mayor de San Marcos. Lima, Perú. e-mail: fer1301@hotmail.com