



COMUNICACIONES

IV JORNADAS DE INVESTIGACIÓN EN CÁNCER

“Múltiples enfermedades en un solo país”

Medellín – Colombia, 13 y 14 de septiembre de 2013

CARACTERÍSTICAS EPIDEMIOLÓGICAS E HISTOPATOLÓGICAS DEL ADENOCARCINOMA COLORRECTAL EN CARTAGENA DE INDIAS, COLOMBIA, 2010-2012

Eusebio Enrique Contreras Borrego, Ismael Yepes Barreto, Cesar Redondo Bermúdez, Katherine Redondo de Oro

Grupo o dependencia: Grupo de Investigación “Prometeus” — CANCEROLGroup-Cartagena.

econtrerasborrego@unicartagena.edu.co

Introducción: El adenocarcinoma colorrectal es una de las neoplasias malignas de mayor frecuencia y mortalidad a nivel mundial, conocer la magnitud real y actualizada del problema en diferentes poblaciones, permite medidas sanitarias e investigación al respecto.

Objetivo: Describir las características epidemiológicas e histopatológicas del adenocarcinoma colorrectal en Cartagena de Indias (Colombia) entre los años 2010-2012.

Materiales y métodos: Con la colaboración de todos los servicios de anatomía patológica de Cartagena de Indias, todos los reportes diagnósticos de adenocarcinoma colorrectal (2010-2012) fueron revisados de forma sistemática y retrospectiva, a partir de los cuales se obtuvo el número de identificación (para evitar duplicidad), edad, sexo, localización e histopatología. Contraste de hipótesis con t-Student /chi-cuadrado y correlación de variables con regresión logística univariante y multivariante. Se estimó la tasa cruda (TC) de incidencia anual por cada 10⁵ habitantes (DANE, norte del Departamento de Bolívar, zona de influencia geográfica y sanitaria de Cartagena de Indias), la tasa ajustada por edad (TAE) se calculó por método directo utilizando la población estándar propuesta por Doll et al —IARC 1966. Esta investigación respeta los aspectos ético-legales de la resolución 8430-1993 del Ministerio de Salud colombiano y fue aprobada por comités de ética institucionales.

Resultados: Fueron identificados 370 casos, con edad promedio de 63,3 años (desviación estándar: 14,6), 18,4% en < 50 años; 53,8% mujeres y 46,2% hombres. Localización rectal 32,2%, colon izquierdo-sigmaoides 25,9%, colon transverso 3%, colon derecho 20,5% y colon inespecífico 67,8%. Diferenciación buena 32,2%, moderada 53,5% y pobre 14,3%. Arquitectura mucinosa 11,9% y células en ani-

llo de sello 2,4%. Espécimen de resección quirúrgica en 195 casos, que reportan infiltración grasa adyacente 51,3%, serosa 28,5%, muscular 19,7% y submucosa 0,5%; invasión linfovascular 59,8%; ganglios linfáticos comprometidos >3 (N2) 30,2%, 1-3 (N1) 26,3% y negativos (N0) 43,4%. Sexo femenino asociado a localización rectal (OR 1,8; IC95% 1,1-3,0; p = 0,026). Localización proximal asociada a infiltración más allá de la capa muscular (OR 3,6; IC95% 1,4-9,2; p = 0,008). TC 25,93/10⁵ TAE 9,58/10⁵.

Conclusiones: La mayoría de casos reportados en Cartagena de Indias corresponde a estadios avanzados de la enfermedad, lo que representa mayor mortalidad, costos y necesidad de tamizaje.

EXPRESIÓN DE VITRONECTINA EN CÁNCER PULMONAR PRIMARIO

Lina María Salazar Peláez, Ana Milena Herrera Torres

Grupo o dependencia: Grupo de Ciencias Básicas-Facultad de Medicina.

lmsalazar@ces.edu.co

Introducción: Las neoplasias pulmonares primarias suelen originarse a partir de células epiteliales. La vitronectina, una glicoproteína multifuncional presente en el plasma y matriz extracelular (MEC), está involucrada en los procesos de migración, proliferación y diferenciación celular durante el desarrollo de tumores sólidos. Recientemente, hemos reportado la presencia de la glicoproteína en el epitelio glandular y de superficie bronquial de individuos sanos. Sin embargo, se ignora si la vitronectina se halla presente en el epitelio respiratorio bronquial de sujetos con neoplasia pulmonar primaria, o si existe una expresión diferencial de la glicoproteína entre estos sujetos e individuos control, la cual pudiera estar asociada a la fisiopatología de este tipo de cáncer.

Objetivo: Evaluar la expresión de vitronectina en tejido bronquial de individuos con diagnóstico de neoplasia pulmonar primaria en comparación con individuos control.

Materiales y métodos: Se realizó un estudio descriptivo, en el que se incluyeron 58 biopsias bronquiales obtenidas mediante fibrobroncos-