

Anexo C. Artículo científico

CARACTERIZACION CLÍNICA Y EPIDEMIOLOGICA DE CANCER DE COLON EN PACIENTES DE 20 AÑOS Y MAS EN LA FUNDACIÓN HOSPITAL SAN PEDRO DE LA CIUDAD DE PASTO, DURANTE EL PERIODO 1998- 2008

CRHISTIAN CAMILO ORTIZ ORBES*, JHON JAIRO VALLEJO RIASCOS*, DEISHI MYREYA VALLEJO RODRIGUEZ *

RESUMEN

Objetivo: Caracterizar desde el punto de vista clínico y epidemiológico el cáncer de colon en la Fundación Hospital San Pedro Pasto durante el año 1998 – 2008, con el fin de crear una base de datos que sirva como fuente de información para futuras investigaciones

Materiales y métodos: de forma retrospectiva se analizaron 85 historias clínicas con reporte de cáncer de colon durante los años 1998 – 2008. Además se realizó la caracterización clínica y epidemiológica de cáncer de colon en esta institución.

Resultados: el análisis realizado a las 85 historias clínicas, muestran que la manifestación clínica más frecuente para cáncer de colon en la Fundación Hospital San Pedro es dolor abdominal (75,29%), seguido de sangrado rectal y pérdida de peso. Para este estudio los antecedentes familiares no fueron significativos para desarrollar cáncer de colon, el factor de riesgo más frecuente es el tabaquismo (15.29%). El cáncer de colon es más frecuente en el género femenino (60%), y el resultado patológico más frecuente es el adenocarcinoma (85.88%).

Conclusión: En este estudio se estima que el síntoma más frecuente en pacientes con cáncer de colon es el dolor abdominal (75,29%), es más frecuente en el género femenino. El factor de riesgo más frecuente fue el tabaquismo y el tipo histopatológico más frecuente encontrado fue el adenocarcinoma.

* ESTUDIANTES DE MEDICINA FUNDACION UNIVERSITARIA SAN MARTIN

El cáncer de colon corresponde a todos aquellos tumores ubicados en el intestino grueso, exceptuando recto aunque por sus similitudes es muchas veces referido como cáncer colorrectal. Este es un tipo de cáncer bastante común en muchos países en el mundo, cada año se registran aproximadamente un millón de nuevos casos de cáncer de colon y medio millón de muertes, con una tasa cruda mundial de mortalidad de 8,1/100.000 habitantes. En Colombia el cáncer de colon es el sexto cáncer más frecuente y en Nariño ocupa el cuarto lugar.

El propósito del presente estudio fue realizar un análisis descriptivo del cáncer de colon en la Fundación hospital San Pedro, del cual existen datos estadísticos en CESUN, sin embargo, no había sido caracterizado ni analizado, aun cuando su incidencia a nivel mundial y nacional ha ido incrementando en los últimos años.

Metodología

Estudio de enfoque cuantitativo, tipo retrospectivo descriptivo de corte transversal, ya que se trabajó con un universo de 85 casos de cáncer de colon reportado por CESUN durante el periodo 1998 – 2008.

Los datos recolectados se ingresaron a Excel – XLSTAT y de acuerdo a los resultados se hizo el respectivo análisis.

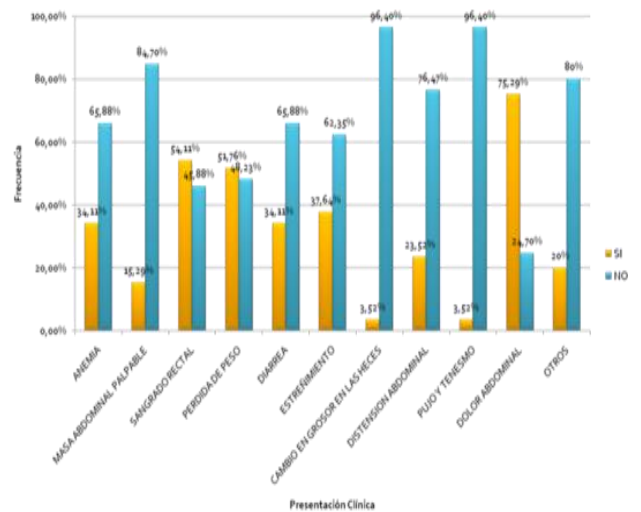
Resultados

En al Fundación Hospital San Pedro se analizaron un total de 85 historias donde se encontró que el síntoma más frecuente para cáncer de colon

es el dolor abdominal (grafico 1), además se encontró que este síntoma es más frecuente en el género femenino (grafico 2).

Manifestaciones clínicas más frecuentes en pacientes con cáncer de colon Fundación Hospital San Pedro 1998 - 2008

Grafica 1



N= 85

Fuente: presente estudio

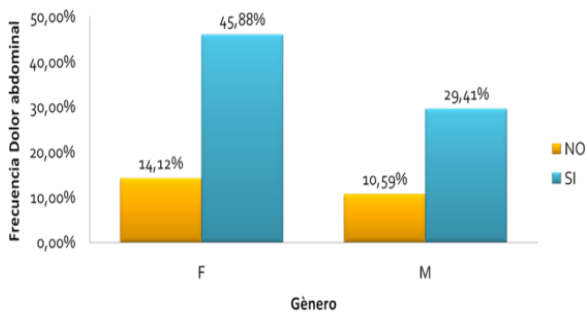
Los antecedentes familiares no fueron significativos para desarrollar cáncer de colon (grafico 3), observándose una igualdad de frecuencia en la presencia de antecedentes familiares para los tres grupos de edades (grafico 4).

Los factores de riesgo se presentaron en el 24,7% de los casos, de los cuales el 15,29% corresponde a tabaquismo; 5,88% a alcoholismo; 3,53% a sedentarismo; siendo el tabaquismo el factor de riesgo más frecuente (grafico 5) encontrando

además que el tabaquismo en pacientes con cáncer de colon es más frecuente en el género masculino en 9,41% (grafico 6)

Frecuencia de dolor abdominal y género en pacientes con cáncer de colon Fundación Hospital San Pedro 1998 - 2008

Grafica 2

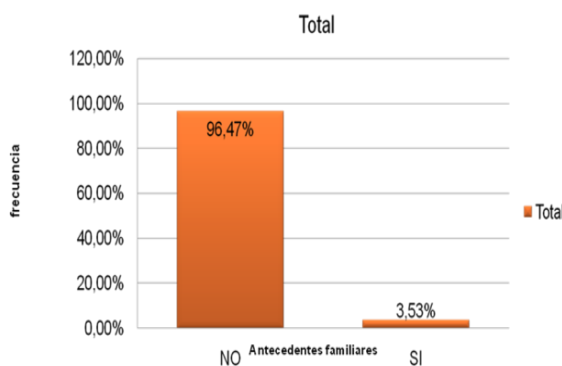


N= 85

Fuente: presente estudio

Frecuencia de antecedentes familiares en pacientes con cáncer de colon Fundación Hospital San Pedro 1998 - 2008

Grafica 3

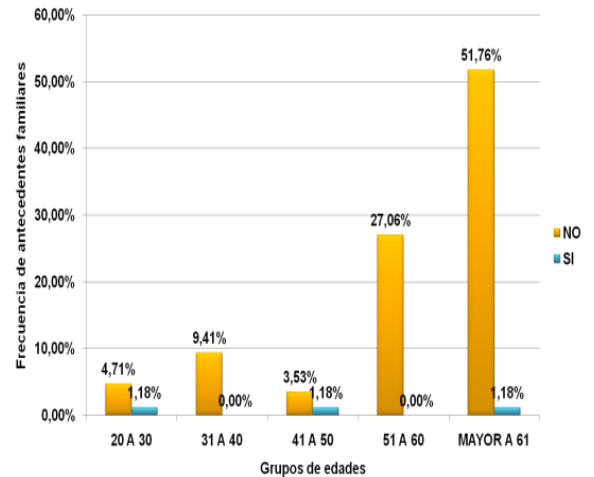


N= 85

Fuente: presente estudio

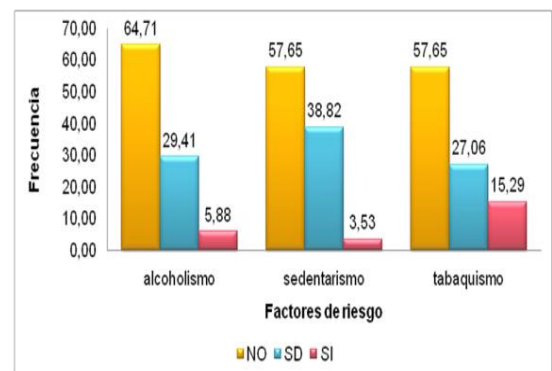
Frecuencia de antecedentes familiares y grupos de edades en pacientes con cáncer de colon Fundación Hospital San Pedro 1998 - 2008

Grafica 4



Frecuencia de factores de riesgo en pacientes con cáncer de colon Fundación Hospital San Pedro 1998 - 2008

Grafica 6



N= 85

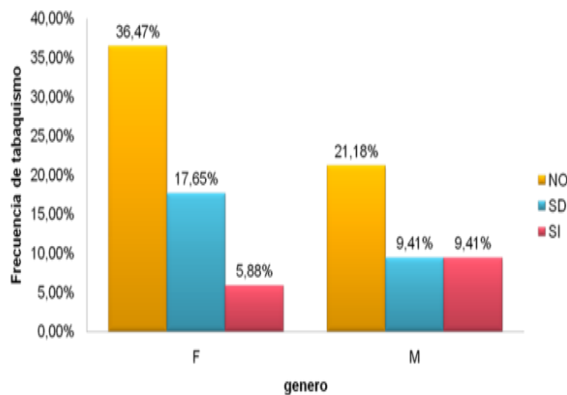
Fuente: presente estudio

La frecuencia de cáncer de colon en el género femenino es de 60% y en el

género masculino del 40% siendo más frecuente en el género femenino (grafico 8).

Frecuencia de tabaquismo y género en pacientes con cáncer de colon Fundación Hospital San Pedro 1998 - 2008

Grafica 7

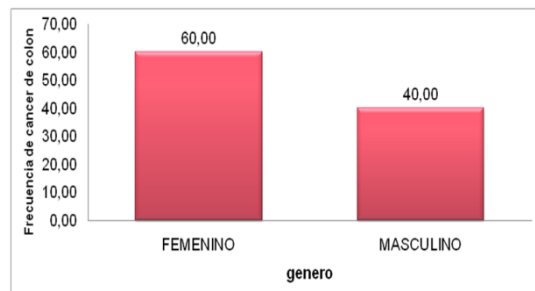


N= 85

Fuente: presente estudio

Frecuencia de cáncer de colon por género en pacientes Fundación Hospital San Pedro 1998 - 2008

Grafica 8



N= 85

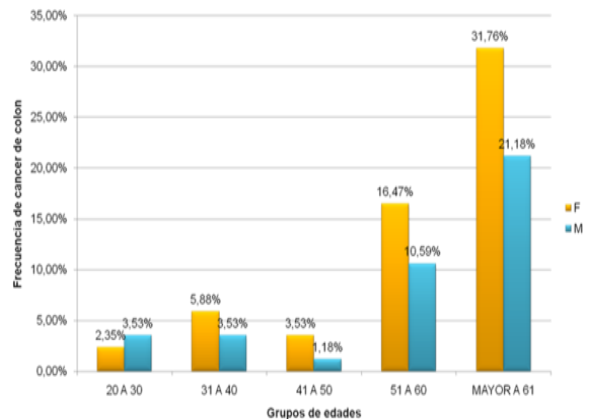
Fuente: presente estudio

Según el grupo de edad de 85 historias clínicas que se incluyeron en el estudio se encontró que el 5,88% se encuentran entre las edades de 20 a 30 años, el 9,41% se encuentran entre las edades de 31 a 40 años, el 4,71% se encuentran entre las edades de 41 a 50 años, el 27,06% se encuentran entre las edades de 51 a 60 años y el 52,94% se encuentran entre las edades mayores a 61 años; es decir que el cáncer de colon se presenta con más frecuencia en edades mayores a 61 años (grafico 9)

El resultado patológico más frecuente en de 85 historias clínicas que se incluyeron en el estudio fue el adenocarcinoma con 85%, seguido de carcinoma mucinoso y finalmente adenocarcinoma in situ (grafico 10)

Frecuencia de cáncer de colon según grupo de edad por género en pacientes Fundación Hospital San Pedro 1998 - 2008

Grafica 9

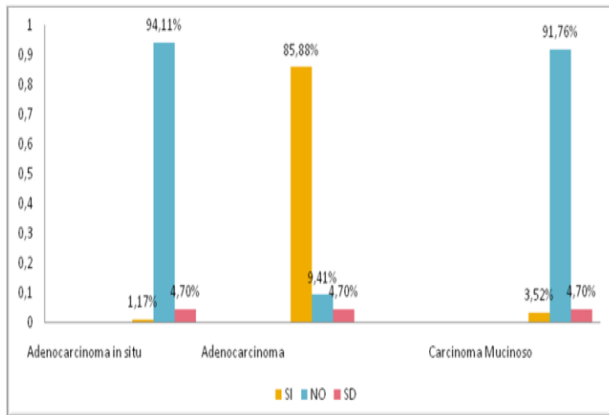


N= 85

Fuente: presente estudio

Frecuencia de resultado patológico en pacientes con cáncer de colon Fundación Hospital San Pedro 1998 - 2008
Discusión

Grafica 10



N= 85

Fuente: presente estudio

El cáncer de colon constituye una de las neoplasias mayormente diagnosticadas en los países occidentales, en nuestro país es la sexta neoplasia más común, con mayor frecuencia en el género femenino y en el municipio de pasto según los datos de registro poblacional de cáncer (RPCP) que reposan en el Centro de Estudios en Salud de la Universidad de Nariño "CESUN", en el año 2008, ocupa el cuarto lugar, conservando una igualdad de frecuencia en ambos géneros. En nuestro estudio el cáncer de colon se presenta con mayor frecuencia en el género femenino (60%).

Según lo observado Fath Y Winawer existe una prevalencia

mayor en el género femenino, mostrando resultados que concuerdan con el presente proyecto ya q se encontró que el cáncer se presenta con mayor frecuencia en mujeres con un porcentaje del 60%.

Este tumor suele presentarse entre la quinta y séptima décadas de la vida con un 52,94% en mayores de 61 años, con un 27,06% en la década comprendida entre los 51 a 60 años pues solo en un poco porcentaje se detecta antes de la cuarta con un 4,71%, y significativamente bajo habitualmente en el contexto de formas hereditarias, solo el 3,51% presentan antecedentes familiares de cáncer para un total de 3 pacientes, sin encontrar el tipo de parentesco y el tipo de cáncer, afirmación similar con el estudio del doctor Pedro Echeverría Borrero especialista en medicina interna del hospital clínico quirúrgico de Santiago de Cuba.

La forma de presentación clínica varía en función del lugar donde asienta la masa tumoral, de modo que la del colon izquierdo tiende a manifestarse como una rectorragia o mediante cambios en el ritmo deposicional (estreñimiento o falsa diarrea), o de ambas maneras, condicionada por la reducción de la luz del colon, en el presente estudio de 85 pacientes se encontró que la forma clínica de presentación al momento del diagnóstico de cáncer de colon la más frecuente en los pacientes fue dolor abdominal con un 75,29%, sangrado rectal 54,12%, estreñimiento 37,65% y el menos frecuente cambio en el grosor de heces y tenesmo con un 3,53%

En nuestro estudio encontramos el 24,7% presento factores de riesgo asociados a cáncer de colon para un total de 21 pacientes de los cuales el 15,29% corresponde a tabaquismo; 5,88% a alcoholismo; 3,53% a sedentarismo; es decir que el factor de riesgo de mayor prevalencia fue el tabaquismo con 13 pacientes en total.

Existen algunos grupos con factores de riesgo con incremento de padecerlo, debido a características epidemiológicas y patogénicas propias, a saber: poliposis colónica familiar, antecedentes familiares de adenoma colónico y personales de cáncer de colon y adenoma colónico, así como factores como el tabaquismo, alcohol y el sedentarismo en nuestro estudio encontramos el 24,7% presento factores de riesgo asociados a cáncer de colon para un total de 21 pacientes de los cuales el 15,29% corresponde a tabaquismo; 5,88% a alcoholismo; 3,53% a sedentarismo; es decir que el factor de riesgo de mayor prevalencia fue el tabaquismo con 13 pacientes en total.

Aproximadamente 95% de los cánceres de colon son adenocarcinomas según la literatura revisada igual comportamiento se observó en el presente estudio con un 88,85% de 85 historias clínicas que se incluyeron en el estudio.

CONCLUSIONES

El síntoma más frecuente en pacientes con cáncer de colon es el dolor abdominal.

Los antecedentes familiares no fueron significativos para los pacientes que presentan cáncer de colon en el presente estudio.

El factor de riesgo más frecuente fue el tabaquismo

El cáncer de colon es más frecuente en el género femenino

El tipo histopatológico más frecuente encontrado fue el adenocarcinoma.

BIBLIOGRAFIA

BEREK, Jonathan. Ginecología de Novak. 13ed. Bogotá : McGraw-Hill, 2004. 1156 p.

BOTERO, Jaime; JUBIZ, Alfonso y HENAO, Guillermo. Obstetricia y Ginecología. 7ed. Medellín : CIB, 2004. 660p.

BRAUNWALD Eugene, y Otros; Traducción Jose Luis Agud Aparicio y Otros. Principios de Medicina Interna de Harrison. 15ed. Madrid : McGraw-Hill, 2002. 2 Vol

CASCIATO, Dennis y LOWITZ, Barry. Oncología clínica. 4ed. Madrid: Marban, 2001. 748 p.

FARRERAS, Valenti y Otros. Medicina Interna. 15ed. Madrid : Elsevier, 2004. 2 Vol

FLOREZ SILVA, Ferez y URIBE ARCILA, Juan Fernando. Fundamentos de Cirugia: Urologia. 2ed. Medellin : CIB, 2000. 406 p.

GONZALES AGUDELO, Marco Antonio; LOPERA LOTERO, William y ARANGO VILLA, Alvaro. Fundamentos de Medicina: Manual de Terapéutica 2010 – 2011. 14ed. Medellín : CIB, 2011. 576 p.

PATIÑO, José Felix. Lecciones de Cirugía. Bogotá : Panamericana, 2000. 920 p.

SCHWARTZ, Seymour; SHIRES, Tom; FISCHER, Josef; SPENCER, Frank; GALLOWAY, Aubrey y DALY, John. Principios de Cirugía. 7ed. Bogotá : CEJA, 1999. 2 vol.

TAMAYO TAMAYO, Mario el proceso de la investigación científica, México, Editorial Limusa, S.A; 2008

WAY, Lawrence y DOTHERTY, Gerard. Diagnostico y Tratamiento Quirurgico. 8ed. Bogotá : Manual Moderno, 2003. 1585 p.