

Document Information

Analyzed document	5356-27942-1-RV.docx (D121583843)
Submitted	2021-12-08T13:25:00.0000000
Submitted by	
Submitter email	directorrevcmpr@infomed.sld.cu
Similarity	39%
Analysis address	directorrevcmpr.cnicm@analysis.arkund.com

Sources included in the report

W	URL: http://www.revfinlay.sld.cu/index.php/finlay/rt/printerFriendly/889/1931 Fetched: 2021-08-26T16:11:51.4400000	 20
W	URL: http://www.revfinlay.sld.cu/index.php/finlay/article/view/889/1932 Fetched: 2021-08-25T17:02:46.9600000	 1
SA	UNIVERSIDAD PRIVADA SAN JUAN BAUTISTA-TESIS.docx Document UNIVERSIDAD PRIVADA SAN JUAN BAUTISTA-TESIS.docx (D106136934)	 1
W	URL: http://www.revmgi.sld.cu/index.php/mgi/article/download/1472/465 Fetched: 2021-12-08T13:27:00.0000000	 2

Entire Document

ARTÍCULO ORIGINAL

Mortalidad prematura por cáncer de próstata en

Pinar del Río. 2015-2019

RESUMEN

Introducción: el cáncer de próstata es una neoplasia maligna del tejido epitelial. Constituye un problema de salud a nivel mundial

y en muchos

países desarrollados representa el cáncer más comúnmente diagnosticado en los hombres.

56%

MATCHING BLOCK 1/24

W

[http://www.revfinlay.sld.cu/index.php/finlay/r ...](http://www.revfinlay.sld.cu/index.php/finlay/r...)

Objetivo: determinar la tendencia de la mortalidad prematura por cáncer de próstata en la provincia de Pinar del Río en el periodo 2015-2019. Métodos: se realizó un estudio observacional, descriptivo

y

81%

MATCHING BLOCK 3/24

W

[http://www.revfinlay.sld.cu/index.php/finlay/a ...](http://www.revfinlay.sld.cu/index.php/finlay/a...)

retrospectivo del total de fallecidos prematuramente (72) por esta neoplasia, para ello se analizaron, a través de estadística descriptiva y cumpliendo los parámetros éticos. Se obtuvieron los datos del Registro de Mortalidad de la Dirección Provincial de Salud Pública de Pinar del Río.

Resultados:

predominó

80%

MATCHING BLOCK 2/24

W

[http://www.revfinlay.sld.cu/index.php/finlay/r ...](http://www.revfinlay.sld.cu/index.php/finlay/r...)

el grupo etario 65-69 años con el 58,33 %. La tendencia lineal de la mortalidad fue descendente siendo el año 2015 el preponderante. Sobresalió el municipio de Pinar del Río con 26 fallecidos prematuros y 132 años potenciales de vida perdidos; sin embargo,

el mayor riesgo de morir prematuramente por cáncer de próstata fue de San Juan y Martínez y como promedio de años perdidos se destacó el municipio Minas de Matahambre con 13 años. Conclusiones:

95%

MATCHING BLOCK 24/24

W

[http://www.revmgi.sld.cu/index.php/mgi/article ...](http://www.revmgi.sld.cu/index.php/mgi/article...)

se apreció una tendencia a la disminución de la mortalidad prematura por

cáncer de próstata.

Palabras clave:

Cáncer de próstata; Neoplasia de la próstata; Programas Nacionales de Salud; Grupos de edad; Años Potenciales de Vida Perdidos.

INTRODUCCIÓN

El cáncer de próstata (

CAP) es la neoplasia con mayor frecuencia en hombres alrededor del mundo. En España se detectan unos 15.000 casos anuales, lo que supone casi el 14 % de todos los tumores en hombres. Anualmente se producen alrededor de 6.000 muertes por este diagnóstico. En países del norte de Europa (Dinamarca, Noruega y Suecia) se ha incrementado el diagnóstico de CAP 8,2 % por año. EEUU y Canadá se han mantenido con una incidencia estable de 4,3 %. En EEUU representa es la segunda causa de muerte

y

se estima

que 1 de cada 7 hombres serán diagnosticados a lo largo de su vida con CAP y que 1 de cada 38 hombres morirán como consecuencia de este. (1)

En Colombia es la segunda causa de mortalidad en hombres y su tendencia constante lo ha mantenido entre 13,62 y 15,51 muertes por cada 100.000 hombres;(2) tiene una de las incidencias más bajas de CAP en Latinoamérica y una proporción de 28 % e inferior al de países como Ecuador (40,41 %), Cuba (46,65 %) y Perú (37,74 %). (3) El cáncer de próstata, junto con los cánceres mamario, colorrectal y pulmonar, es uno de los que tienen mayor incidencia y mortalidad (6,7%) en Argentina. (4) En Cuba el CAP es la primera causa de muerte por cáncer en hombres, este provocó 3140 muertes para una tasa de 56,2 x 100000 habitantes en 2018. (4,5)

Más de 95 % de los cánceres de próstata (CAP) primarios son adenocarcinomas, otros tipos histológicos son menos frecuentes como los tumores de células pequeñas, carcinomas (6). Los factores de riesgo del CAP son la edad mayor de 50 años, la historia familiar de cáncer de próstata, raza negra, factores dietéticos como los productos lácteos y carne y la infección con

virus del papiloma humano (

VPH).(7) La mayoría de los enfermos son asintomáticos inicialmente.

100%

MATCHING BLOCK 11/24

SA

UNIVERSIDAD PRIVADA SAN JUAN BAUTISTA-TESIS.docx (D106136934)

La presencia de síntomas sugiere enfermedad con avance local o metástasis y estos son: irritativos u obstructivos, afectando sobre todo la micción. (8)

84%

MATCHING BLOCK 4/24

W

[http://www.revfinlay.sld.cu/index.php/finlay/r ...](http://www.revfinlay.sld.cu/index.php/finlay/r...)

Por las afectaciones económicas y familiares que producen las muertes prematuras, así como la posibilidad de prevenirlas en caso del CAP, unido al desconocimiento de las características de la mortalidad prematura por cáncer de próstata en la provincia de Pinar del Río; se decidió realizar la presente investigación con el objetivo de determinar la tendencia de la mortalidad prematura por cáncer de próstata en la provincia de Pinar del Río en el periodo 2015-2019. MÉTODOS Se realizó un estudio observacional, descriptivo, retrospectivo con el objetivo de determinar la tendencia de la mortalidad prematura por cáncer

de próstata de 30 a 69 años en Pinar del Río

entre 2015 y 2019; para ello se analizaron los datos de las Series Cronológicas de Enfermedades No Transmisibles aportados por el Departamento de Estadística Provincial.

El universo estuvo constituido por el total de fallecidos por cáncer de próstata en el período (72); trabajándose con la totalidad de ellos.

91%

MATCHING BLOCK 5/24

W

[http://www.revfinlay.sld.cu/index.php/finlay/r ...](http://www.revfinlay.sld.cu/index.php/finlay/r...)

Las variables estudiadas fueron grupos de edades, año de la muerte, municipio de residencia y años de vida potencial perdidos, para lo cual se tomó el rango que se considera muerte prematura para el cáncer de próstata: Límite inferior 20 años y Límite superior 69 años. Se determinó la tendencia lineal de la mortalidad (según la causa de muerte establecida en base de datos del fallecido) a través del cálculo automático por el programa Excel de Microsoft Office Professional Plus 2019. Los datos se obtuvieron del Registro de Mortalidad del Departamento de Estadísticas de la Dirección Provincial de Salud Pública de Pinar del Río,

de las bases de datos de mortalidad se recogieron los datos generales y las causas de defunción de los fallecidos, según la 10ma Revisión de la Clasificación Internacional de Enfermedad.

90%

MATCHING BLOCK 6/24

W

[http://www.revfinlay.sld.cu/index.php/finlay/r ...](http://www.revfinlay.sld.cu/index.php/finlay/r...)

Previo al procesamiento de la información se realizó análisis exploratorio de datos a través de métodos gráficos y matemáticos de la estadística descriptiva. Se emplearon medidas absolutas y relativas, así como medidas de resúmenes para variables cuantitativas y cualitativas propias de la estadística descriptiva. Los años de vida potencial perdidos (AVPP) se calcularon de la siguiente forma: se seleccionó 69 años como límite superior y se le restó la edad de todos los fallecidos. Posteriormente se realizó la suma de todos estos años y se promedió: $AVPP = \frac{\sum_{t=1}^{69} t}{n}$ Las tasas se calcularon por 100 000 habitantes con una población masculina mayor de 20 años estimada para cada municipio, según el Anuario Estadístico Provincial de Pinar del Río 2018(9) Se

cumplió con los principios de la ética médica y los aspectos establecidos en la Declaración de Helsinki

90%

MATCHING BLOCK 7/24

W

[http://www.revfinlay.sld.cu/index.php/finlay/r ...](http://www.revfinlay.sld.cu/index.php/finlay/r...)

RESULTADOS Se apreció que el grupo de edades de 65-69 años fue el de mayor número de fallecidos representando un 58,33 %.

No se registraron fallecidos de 30 a 49 años (

Tabla 1).

Tabla 1. Distribución de los fallecidos según grupos de edades. Provincia de Pinar del Río. 2015-2019. Grupos de Edades
 Número de casos Por ciento (%) 30-34 0 0 35-39 0 0 40-44 0 0 45-49 0 0 50-54 2 2,78 55-59 11 15,28 60-64 17 23,61
 65-69 42 58,33 Total 72 100 Fuente: Departamento de Estadística Provincial.

Predominó

92%

MATCHING BLOCK 8/24

W

[http://www.revfinlay.sld.cu/index.php/finlay/r ...](http://www.revfinlay.sld.cu/index.php/finlay/r...)

una tendencia descendente de la mortalidad prematura siendo el año 2015 el de mayor número de casos (Fig 2).

Fig 1. Determinación de tendencia de fallecidos prematuramente por cáncer de próstata.

Pinar del Río. 2015-2019.

80%

MATCHING BLOCK 9/24

W

[http://www.revfinlay.sld.cu/index.php/finlay/r ...](http://www.revfinlay.sld.cu/index.php/finlay/r...)

Se apreció que el municipio de Pinar del Río fue el que más aportó fallecidos prematuros (35,85 %), seguido por Consolación del Sur (37,48 %) (

Tabla 2).

Tabla 2. Distribución de los fallecidos según municipio de residencia. Municipio Número de casos Tasa Pinar del Río 26 35,85 Consolación del Sur 13 37,48 San Juan y Martínez 8 46,63 Los Palacios 7 45,86 Guane 5 34,86 La Palma 3 22,38

Sandino 3 20,23 San Luis 3 23,16 Viñales 2 17,63 Mantua 1 9,89 Minas de Matahambre 1 7,78 Total 72 31,37 Fuente: Departamento de Estadística Provincial.

El municipio que presentó mayor riesgo de morir prematuramente por cáncer de próstata fue San Juan y Martínez seguido por Los Palacios con 46,63 y 45,86 respectivamente; siendo el menor riesgo de Minas de Matahambre con 7,78 (Fig 2).

Fig 2. Tasa de mortalidad prematura por cada municipio. Pinar del Río. 2015-2019.

93%

MATCHING BLOCK 10/24

W

[http://www.revfinlay.sld.cu/index.php/finlay/r ...](http://www.revfinlay.sld.cu/index.php/finlay/r...)

Se observó que los fallecidos perdieron 366 años potenciales de vida en total siendo el municipio de Pinar del Río el que presentó mayor cantidad de años perdidos (132),

seguido por Consolación del Sur (54) (

65%

MATCHING BLOCK 23/24

W

[http://www.revmgi.sld.cu/index.php/mgi/article ...](http://www.revmgi.sld.cu/index.php/mgi/article...)

Tabla 3). Tabla 3. Distribución de los fallecidos según años potenciales de vida perdidos. Municipio Años de Vida Potencial Perdidos Promedio de años de Vida Potencial Perdidos

Pinar del Río 132 5,07 Consolación del Sur 54 4,15 San Juan y Martínez 38 4,75 Sandino 28 9,33 Viñales 21 10,5 San Luis 20 6,66 La Palma 19 6,33 Guane 18 3,60 Los Palacios 17 2,42 Minas de Matahambre 13 13 Mantua 6 6 Total 366 5,08 Fuente: Departamento de Estadística Provincial.

DISCUSIÓN

Los resultados obtenidos coinciden con la bibliografía que describe que el CAP es más frecuente en individuos mayores de 50 años al no encontrar casos menores de esta edad en el presente estudio. También se ha descrito que su incidencia aumenta con cada década de vida al ser un proceso de lenta evolución y la edad promedio para el diagnóstico es de 72 años, coincidiendo en parte con el presente estudio ya que el mismo es de mortalidad prematura y no alcanza esta edad. Estos resultados coinciden proporcionalmente con Estudio de Carga de Enfermedad de Argentina

y con Sagué en Holguín. (4,10)

96%

MATCHING BLOCK 12/24

W

[http://www.revfinlay.sld.cu/index.php/finlay/r ...](http://www.revfinlay.sld.cu/index.php/finlay/r...)

La tendencia descendente del CAP es un hecho demostrado no solo en la provincia de Pinar del Río sino en todo el país y es fruto del trabajo constante que se realiza desde la Atención Primaria de Salud (APS) en su proyección a toda la población

masculina

100%

MATCHING BLOCK 13/24

W

[http://www.revfinlay.sld.cu/index.php/finlay/r ...](http://www.revfinlay.sld.cu/index.php/finlay/r...)

que le está asignada.(10) La APS se basa en el principio de la

importancia de la medicina preventiva y de que

94%

MATCHING BLOCK 14/24

W

[http://www.revfinlay.sld.cu/index.php/finlay/r ...](http://www.revfinlay.sld.cu/index.php/finlay/r...)

la detección precoz de una enfermedad maligna contribuye a un tratamiento adecuado que puede llegar a ser curativo. Para ello,

en el país se desarrolla un programa de detección precoz mediante la realización de tacto rectal a todo hombre mayor de 50 años y la indicación de Antígeno Prostático Específico (PSA por sus siglas en inglés) a pacientes asintomáticos mayores

de 45 años con antecedentes de cáncer de próstata de primera línea o mayores de 50 años sin esta condición. (10)

Los resultados obtenidos coinciden con investigaciones en el mundo; sin

embargo, para Sagué Larrea en su estudio en Holguín la tendencia lineal va en aumento lo cual contrasta con

los resultados. (10) El artículo Mortality Rate and Years of Life Lost Due to Prostate Cancer in Yazd Province, Iran: A 10-year study describe una tendencia al aumento

73%

MATCHING BLOCK 15/24

W

[http://www.revfinlay.sld.cu/index.php/finlay/r ...](http://www.revfinlay.sld.cu/index.php/finlay/r...)

lo cual no coincide con los resultados obtenidos. (11) Los resultados elevados de fallecidos prematuros del municipio de Pinar del Río se deben fundamentalmente a que es la capital provincial y presenta una mayor población respecto al resto de los municipios.

Al resaltarse el elevado riesgo de morir prematuramente de la población del municipio de San Juan y Martínez,

100%

MATCHING BLOCK 16/24

W

[http://www.revfinlay.sld.cu/index.php/finlay/r ...](http://www.revfinlay.sld.cu/index.php/finlay/r...)

este resultado constituye un llamado a redoblar los esfuerzos para reducir este indicador.

Estas tasas son superiores en su mayoría a las publicadas en El Salvador, España y Colombia, pero similares a las de Uruguay en 2016. (12-15)

En

100%

MATCHING BLOCK 17/24

W

[http://www.revfinlay.sld.cu/index.php/finlay/r ...](http://www.revfinlay.sld.cu/index.php/finlay/r...)

cuanto a la cantidad de Años Perdidos existió proporcionalidad directa respecto a

la cantidad de estos y

81%

MATCHING BLOCK 18/24

W

[http://www.revfinlay.sld.cu/index.php/finlay/r ...](http://www.revfinlay.sld.cu/index.php/finlay/r...)

las poblaciones de los municipios de Pinar del Río y Consolación del Sur, las cuales son las mayores a nivel provincial. Estos resultados son menores a

los de Holguín reportados por Sagué.(10) También, la mayoría de estos promedios son inferiores a los reportados en EEUU en 2016, Lambayeque en Perú y México. (16,4,17)

100%

MATCHING BLOCK 19/24

W

[http://www.revfinlay.sld.cu/index.php/finlay/r ...](http://www.revfinlay.sld.cu/index.php/finlay/r...)

Los municipios con tasas elevadas de mortalidad prematura y mayores cantidades de Años Potenciales de Vida Perdidos deben incrementar sus esfuerzos para disminuir estos indicadores, profundizando en la labor educativa que se debe realizar acerca de la realización

del tacto rectal y el PSA anuales; el primero de gran efectividad y sin consumo de recursos, y el segundo como parte del esfuerzo del Estado se encuentra a disposición de toda la población. Se debe hacer énfasis en toda la educación en contra de los prejuicios generalizados que existen respecto al tacto rectal y resaltar su significación. La labor preventiva también se debe dirigir hacia todos los pacientes y en especial aquellos

90%

MATCHING BLOCK 20/24

W

[http://www.revfinlay.sld.cu/index.php/finlay/r ...](http://www.revfinlay.sld.cu/index.php/finlay/r...)

con factores de riesgo, en los que se ha descrito una mayor incidencia del cáncer de próstata. Los distintos gobiernos del mundo deben encaminar sus esfuerzos a garantizar programas

de detección precoz

80%

MATCHING BLOCK 21/24

W

[http://www.revfinlay.sld.cu/index.php/finlay/r ...](http://www.revfinlay.sld.cu/index.php/finlay/r...)

similares con el objetivo de reducir sus cifras de morbilidad y mortalidad ya que se ha descrito que esta enfermedad generalmente se torna sintomática en estadios finales lo que lleva a su vez a un tratamiento que

no puede ser curativo en una gran parte de los casos.

Se

concluye que predominó el

80%

MATCHING BLOCK 22/24

W

[http://www.revfinlay.sld.cu/index.php/finlay/r ...](http://www.revfinlay.sld.cu/index.php/finlay/r...)

grupo de edades de 65-69 años. La tendencia lineal de la mortalidad fue descendente siendo el año 2015 el de mayor cantidad de casos. El municipio de Pinar del Río fue el que más fallecidos prematuros y cantidad de años potenciales de vida perdidos; sin embargo,

el municipio que presentó mayor riesgo de morir prematuramente por cáncer de próstata fue San Juan y Martínez y como promedio de años perdidos se destacó el municipio Minas de Matahambre.

1

Hit and source - focused comparison, Side by Side

Submitted text As student entered the text in the submitted document.
Matching text As the text appears in the source.

1/24	SUBMITTED TEXT	30 WORDS	56% MATCHING TEXT	30 WORDS
<p>Objetivo: determinar la tendencia de la mortalidad prematura por cáncer de próstata en la provincia de Pinar del Río en el periodo 2015-2019. Métodos: se realizó un estudio observacional, descriptivo</p>		<p>objetivo de determinar la tendencia de la mortalidad prematura por cáncer colorrectal en Pinar del Río de 2015 a 2019. MÉTODOS Se realizó un estudio descriptivo,</p>		
<p>W http://www.revfinlay.sld.cu/index.php/finlay/rt/printerFriendly/889/1931</p>				

3/24	SUBMITTED TEXT	44 WORDS	81% MATCHING TEXT	44 WORDS
<p>retrospectivo del total de fallecidos prematuramente (72) por esta neoplasia, para ello se analizaron, a través de estadística descriptiva y cumpliendo los parámetros éticos. Se obtuvieron los datos del Registro de Mortalidad de la Dirección Provincial de Salud Pública de Pinar del Río.</p>		<p>retrospectivo del total de fallecidos prematuramente n=150 por esta neoplasia, para ello se analizaron, por medio de estadística descriptiva y cumpliendo los parámetros éticos, los datos del Registro de Mortalidad de la Dirección Provincial de Salud Pública de Pinar del Río.</p>		
<p>W http://www.revfinlay.sld.cu/index.php/finlay/article/view/889/1932</p>				

2/24	SUBMITTED TEXT	44 WORDS	80% MATCHING TEXT	44 WORDS
<p>el grupo etario 65-69 años con el 58,33 %. La tendencia lineal de la mortalidad fue descendente siendo el año 2015 el preponderante. Sobresalió el municipio de Pinar del Río con 26 fallecidos prematuros y 132 años potenciales de vida perdidos; sin embargo,</p>		<p>el grupo etáreo 65-69 años (34 %) y el sexo femenino (64 %) fueron los predominantes. La tendencia lineal de la mortalidad fue descendente siendo el año 2018 con 35 casos el preponderante. Sobresalió el municipio de Pinar del Río con 51 fallecidos prematuros y 438 años potenciales de vida perdidos, sin embargo,</p>		
<p>W http://www.revfinlay.sld.cu/index.php/finlay/rt/printerFriendly/889/1931</p>				

24/24	SUBMITTED TEXT	13 WORDS	95% MATCHING TEXT	13 WORDS
<p>se apreció una tendencia a la disminución de la mortalidad prematura por</p>		<p>Se apreció una tendencia a la disminución de la mortalidad prematura general por</p>		
<p>W http://www.revmgj.sld.cu/index.php/mgj/article/download/1472/465</p>				

11/24	SUBMITTED TEXT	23 WORDS	100% MATCHING TEXT	23 WORDS
<p>La presencia de síntomas sugiere enfermedad con avance local o metástasis y estos son: irritativos u obstructivos, afectando sobre todo la micción. (8)</p>				
<p>SA UNIVERSIDAD PRIVADA SAN JUAN BAUTISTA-TESIS.docx (D106136934)</p>				

4/24	SUBMITTED TEXT	94 WORDS	84% MATCHING TEXT	94 WORDS		
<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top; padding-right: 20px;"> <p>Por las afectaciones económicas y familiares que producen las muertes prematuras, así como la posibilidad de prevenirlas en caso del CAP, unido al desconocimiento de las características de la mortalidad prematura por cáncer de próstata en la provincia de Pinar del Río; se decidió realizar la presente investigación con el objetivo de determinar la tendencia de la mortalidad prematura por cáncer de próstata en la provincia de Pinar del Río en el periodo 2015-2019. MÉTODOS Se realizó un estudio observacional, descriptivo, retrospectivo con el objetivo de determinar la tendencia de la mortalidad prematura por cáncer</p> </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p>Por las afectaciones económicas y familiares que producen las muertes prematuras, así como la posibilidad de prevenirlas en caso del CCR, unido al desconocimiento de las características de la mortalidad prematura por cáncer colorrectal en la provincia Pinar del Río, se decidió realizar la presente investigación con el objetivo de determinar la tendencia de la mortalidad prematura por cáncer colorrectal en Pinar del Río de 2015 MÉTODOS Se realizó un estudio descriptivo, con el objetivo de determinar la tendencia de la mortalidad prematura por cáncer</p> </td> </tr> </table>					<p>Por las afectaciones económicas y familiares que producen las muertes prematuras, así como la posibilidad de prevenirlas en caso del CAP, unido al desconocimiento de las características de la mortalidad prematura por cáncer de próstata en la provincia de Pinar del Río; se decidió realizar la presente investigación con el objetivo de determinar la tendencia de la mortalidad prematura por cáncer de próstata en la provincia de Pinar del Río en el periodo 2015-2019. MÉTODOS Se realizó un estudio observacional, descriptivo, retrospectivo con el objetivo de determinar la tendencia de la mortalidad prematura por cáncer</p>	<p>Por las afectaciones económicas y familiares que producen las muertes prematuras, así como la posibilidad de prevenirlas en caso del CCR, unido al desconocimiento de las características de la mortalidad prematura por cáncer colorrectal en la provincia Pinar del Río, se decidió realizar la presente investigación con el objetivo de determinar la tendencia de la mortalidad prematura por cáncer colorrectal en Pinar del Río de 2015 MÉTODOS Se realizó un estudio descriptivo, con el objetivo de determinar la tendencia de la mortalidad prematura por cáncer</p>
<p>Por las afectaciones económicas y familiares que producen las muertes prematuras, así como la posibilidad de prevenirlas en caso del CAP, unido al desconocimiento de las características de la mortalidad prematura por cáncer de próstata en la provincia de Pinar del Río; se decidió realizar la presente investigación con el objetivo de determinar la tendencia de la mortalidad prematura por cáncer de próstata en la provincia de Pinar del Río en el periodo 2015-2019. MÉTODOS Se realizó un estudio observacional, descriptivo, retrospectivo con el objetivo de determinar la tendencia de la mortalidad prematura por cáncer</p>	<p>Por las afectaciones económicas y familiares que producen las muertes prematuras, así como la posibilidad de prevenirlas en caso del CCR, unido al desconocimiento de las características de la mortalidad prematura por cáncer colorrectal en la provincia Pinar del Río, se decidió realizar la presente investigación con el objetivo de determinar la tendencia de la mortalidad prematura por cáncer colorrectal en Pinar del Río de 2015 MÉTODOS Se realizó un estudio descriptivo, con el objetivo de determinar la tendencia de la mortalidad prematura por cáncer</p>					
<p>W http://www.revfinlay.sld.cu/index.php/finlay/rt/printerFriendly/889/1931</p>						

5/24	SUBMITTED TEXT	104 WORDS	91% MATCHING TEXT	104 WORDS		
<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top; padding-right: 20px;"> <p>Las variables estudiadas fueron grupos de edades, año de la muerte, municipio de residencia y años de vida potencial perdidos, para lo cual se tomó el rango que se considera muerte prematura para el cáncer de próstata: Límite inferior 20 años y Límite superior 69 años. Se determinó la tendencia lineal de la mortalidad (según la causa de muerte establecida en base de datos del fallecido) a través del cálculo automático por el programa Excel de Microsoft Office Professional Plus 2019. Los datos se obtuvieron del Registro de Mortalidad del Departamento de Estadísticas de la Dirección Provincial de Salud Pública de Pinar del Río,</p> </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p>Las variables descritas fueron: grupos de edades, sexo, año de la muerte, municipio de residencia y años de vida potencialmente perdidos, para lo cual se tomó el rango que se considera muerte prematura para el cáncer de colon y recto: límite inferior 20 años y límite superior 69 años. Se determinó la tendencia lineal de la mortalidad (según la causa de muerte establecida en base de datos del fallecido) a través del cálculo automático por el programa Excel de Microsoft Office Professional Plus 2019 en Windows 8.1 Los datos se obtuvieron del Registro de Mortalidad del Departamento de Estadísticas de la Dirección Provincial de Salud Pública de Pinar del Río.</p> </td> </tr> </table>					<p>Las variables estudiadas fueron grupos de edades, año de la muerte, municipio de residencia y años de vida potencial perdidos, para lo cual se tomó el rango que se considera muerte prematura para el cáncer de próstata: Límite inferior 20 años y Límite superior 69 años. Se determinó la tendencia lineal de la mortalidad (según la causa de muerte establecida en base de datos del fallecido) a través del cálculo automático por el programa Excel de Microsoft Office Professional Plus 2019. Los datos se obtuvieron del Registro de Mortalidad del Departamento de Estadísticas de la Dirección Provincial de Salud Pública de Pinar del Río,</p>	<p>Las variables descritas fueron: grupos de edades, sexo, año de la muerte, municipio de residencia y años de vida potencialmente perdidos, para lo cual se tomó el rango que se considera muerte prematura para el cáncer de colon y recto: límite inferior 20 años y límite superior 69 años. Se determinó la tendencia lineal de la mortalidad (según la causa de muerte establecida en base de datos del fallecido) a través del cálculo automático por el programa Excel de Microsoft Office Professional Plus 2019 en Windows 8.1 Los datos se obtuvieron del Registro de Mortalidad del Departamento de Estadísticas de la Dirección Provincial de Salud Pública de Pinar del Río.</p>
<p>Las variables estudiadas fueron grupos de edades, año de la muerte, municipio de residencia y años de vida potencial perdidos, para lo cual se tomó el rango que se considera muerte prematura para el cáncer de próstata: Límite inferior 20 años y Límite superior 69 años. Se determinó la tendencia lineal de la mortalidad (según la causa de muerte establecida en base de datos del fallecido) a través del cálculo automático por el programa Excel de Microsoft Office Professional Plus 2019. Los datos se obtuvieron del Registro de Mortalidad del Departamento de Estadísticas de la Dirección Provincial de Salud Pública de Pinar del Río,</p>	<p>Las variables descritas fueron: grupos de edades, sexo, año de la muerte, municipio de residencia y años de vida potencialmente perdidos, para lo cual se tomó el rango que se considera muerte prematura para el cáncer de colon y recto: límite inferior 20 años y límite superior 69 años. Se determinó la tendencia lineal de la mortalidad (según la causa de muerte establecida en base de datos del fallecido) a través del cálculo automático por el programa Excel de Microsoft Office Professional Plus 2019 en Windows 8.1 Los datos se obtuvieron del Registro de Mortalidad del Departamento de Estadísticas de la Dirección Provincial de Salud Pública de Pinar del Río.</p>					
<p>W http://www.revfinlay.sld.cu/index.php/finlay/rt/printerFriendly/889/1931</p>						

6/24	SUBMITTED TEXT	117 WORDS	90% MATCHING TEXT	117 WORDS
	<p>Previo al procesamiento de la información se realizó análisis exploratorio de datos a través de métodos gráficos y matemáticos de la estadística descriptiva. Se emplearon medidas absolutas y relativas, así como medidas de resúmenes para variables cuantitativas y cualitativas propias de la estadística descriptiva. Los años de vida potencial perdidos (AVPP) se calcularon de la siguiente forma: se seleccionó 69 años como límite superior y se le restó la edad de todos los fallecidos. Posteriormente se realizó la suma de todos estos años y se promedió: $AVPP = \sum_{t=1}^{69}$ Las tasas se calcularon por 100 000 habitantes con una población masculina mayor de 20 años estimada para cada municipio, según el Anuario Estadístico Provincial de Pinar del Río 2018(9) Se</p>		<p>Previo al procesamiento de la información se realizó análisis exploratorio de datos a través métodos gráficos y matemáticos de la estadística descriptiva. Se emplearon medidas absolutas y relativas, así como medidas de resúmenes para variables cuantitativas y cualitativas propias de la estadística descriptiva. Los años de vida potencialmente perdidos (AVPP) se calcularon de la siguiente forma: se seleccionó 69 años como límite superior y se le restó la edad de todos los fallecidos. Posteriormente se realizó la suma de todos estos años y se promedió: $AVPP = \sum_{t=1}^{69}$ Las tasas se calcularon con la población de ambos sexos mayores de 20 años estimada para cada municipio, según el Anuario Estadístico Provincial Pinar del Río 2018:(8) (Tabla 1). Se</p>	
	<p>W http://www.revfinlay.sld.cu/index.php/finlay/rt/printerFriendly/889/1931</p>			

7/24	SUBMITTED TEXT	22 WORDS	90% MATCHING TEXT	22 WORDS
	<p>RESULTADOS Se apreció que el grupo de edades de 65-69 años fue el de mayor número de fallecidos representando un 58,33 %.</p>		<p>RESULTADOS Se aprecia que el grupo de edades de 65-69 años fue el de mayor número de fallecidos representando un 34 %.</p>	
	<p>W http://www.revfinlay.sld.cu/index.php/finlay/rt/printerFriendly/889/1931</p>			

8/24	SUBMITTED TEXT	19 WORDS	92% MATCHING TEXT	19 WORDS
	<p>una tendencia descendente de la mortalidad prematura siendo el año 2015 el de mayor número de casos (Fig 2).</p>		<p>una tendencia descendente de la mortalidad prematura siendo el año 2018 con 35 fallecidos el de mayor número de casos. (Fig. 1).</p>	
	<p>W http://www.revfinlay.sld.cu/index.php/finlay/rt/printerFriendly/889/1931</p>			

9/24	SUBMITTED TEXT	26 WORDS	80% MATCHING TEXT	26 WORDS
	<p>Se apreció que el municipio de Pinar del Río fue el que más aportó fallecidos prematuros (35,85 %), seguido por Consolación del Sur (37,48 %) (</p>		<p>Se aprecia que el municipio Pinar del Río fue el que más fallecidos prematuros aportó con 51, seguido por Consolación del Sur</p>	
	<p>W http://www.revfinlay.sld.cu/index.php/finlay/rt/printerFriendly/889/1931</p>			

10/24	SUBMITTED TEXT	30 WORDS	93% MATCHING TEXT	30 WORDS
<p>Se observó que los fallecidos perdieron 366 años potenciales de vida en total siendo el municipio de Pinar del Río el que presentó mayor cantidad de años perdidos (132).</p>		<p>Se observa que los fallecidos perdieron 1426 años potenciales de vida en total siendo el municipio Pinar del Río el que presentó mayor cantidad de años perdidos: 438.</p>		
<p>W http://www.revfinlay.sld.cu/index.php/finlay/rt/printerFriendly/889/1931</p>				

23/24	SUBMITTED TEXT	25 WORDS	65% MATCHING TEXT	25 WORDS
<p>Tabla 3). Tabla 3. Distribución de los fallecidos según años potenciales de vida perdidos. Municipio Años de Vida Potencial Perdidos Promedio de años de Vida Potencial Perdidos</p>		<p>Tabla 4). Tabla 4- Distribución de los fallecidos según años de vida potencial perdidos (AVPP) Enfermedad Total de Años de Vida Potencial Perdidos Años de Vida Potencial Perdidos</p>		
<p>W http://www.revmgi.sld.cu/index.php/mgi/article/download/1472/465</p>				

12/24	SUBMITTED TEXT	47 WORDS	96% MATCHING TEXT	47 WORDS
<p>La tendencia descendente del CAP es un hecho demostrado no solo en la provincia de Pinar del Río sino en todo el país y es fruto del trabajo constante que se realiza desde la Atención Primaria de Salud (APS) en su proyección a toda la población</p>		<p>La tendencia descendente del CCR es un hecho demostrado no solo en la provincia Pinar del Río sino en todo el país y es fruto del trabajo constante que se realiza desde la Atención Primaria de Salud (APS) en su proyección a toda la población</p>		
<p>W http://www.revfinlay.sld.cu/index.php/finlay/rt/printerFriendly/889/1931</p>				

13/24	SUBMITTED TEXT	15 WORDS	100% MATCHING TEXT	15 WORDS
<p>que le está asignada.(10) La APS se basa en el principio de la</p>		<p>que le está asignada. La APS se basa en el principio de la</p>		
<p>W http://www.revfinlay.sld.cu/index.php/finlay/rt/printerFriendly/889/1931</p>				

14/24	SUBMITTED TEXT	21 WORDS	94% MATCHING TEXT	21 WORDS
<p>la detección precoz de una enfermedad maligna contribuye a un tratamiento adecuado que puede llegar a ser curativo. Para ello,</p>		<p>la detección precoz de una enfermedad maligna, contribuye a la aplicación de un tratamiento adecuado que puede llegar a ser curativo. Para ello</p>		
<p>W http://www.revfinlay.sld.cu/index.php/finlay/rt/printerFriendly/889/1931</p>				

15/24	SUBMITTED TEXT	41 WORDS	73% MATCHING TEXT	41 WORDS
	lo cual no coincide con los resultados obtenidos. (11) Los resultados elevados de fallecidos prematuros del municipio de Pinar del Río se deben fundamentalmente a que es la capital provincial y presenta una mayor población respecto al resto de los municipios.		lo cual existe correspondencia con los resultados de esta Las cifras elevadas de fallecidos prematuros del municipio Pinar del Río se deben fundamentalmente a que es la capital provincial y presenta una mayor población respecto al resto de los municipios.	
	W http://www.revfinlay.sld.cu/index.php/finlay/rt/printerFriendly/889/1931			

16/24	SUBMITTED TEXT	14 WORDS	100% MATCHING TEXT	14 WORDS
	este resultado constituye un llamado a redoblar los esfuerzos para reducir este indicador.		este resultado constituye un llamado a redoblar los esfuerzos para reducir este indicador.	
	W http://www.revfinlay.sld.cu/index.php/finlay/rt/printerFriendly/889/1931			

17/24	SUBMITTED TEXT	13 WORDS	100% MATCHING TEXT	13 WORDS
	cuanto a la cantidad de Años Perdidos existió proporcionalidad directa respecto a		cuanto a la cantidad de años perdidos existió proporcionalidad directa respecto a	
	W http://www.revfinlay.sld.cu/index.php/finlay/rt/printerFriendly/889/1931			

18/24	SUBMITTED TEXT	27 WORDS	81% MATCHING TEXT	27 WORDS
	las poblaciones de los municipios de Pinar del Río y Consolación del Sur, las cuales son las mayores a nivel provincial. Estos resultados son menores a		las poblaciones de los municipios de Pinar del Río y Consolación del Sur, las cuales son las mayores a nivel provincial. Estas cifras son superiores a	
	W http://www.revfinlay.sld.cu/index.php/finlay/rt/printerFriendly/889/1931			

19/24	SUBMITTED TEXT	39 WORDS	100% MATCHING TEXT	39 WORDS
	Los municipios con tasas elevadas de mortalidad prematura y mayores cantidades de Años Potenciales de Vida Perdidos deben incrementar sus esfuerzos para disminuir estos indicadores, profundizando en la labor educativa que se debe realizar acerca de la realización		Los municipios con tasas elevadas de mortalidad prematura y mayores cantidades de años potenciales de vida perdidos deben incrementar sus esfuerzos para disminuir estos indicadores, profundizando en la labor educativa que se debe realizar acerca de la realización	
	W http://www.revfinlay.sld.cu/index.php/finlay/rt/printerFriendly/889/1931			

20/24	SUBMITTED TEXT	30 WORDS	90% MATCHING TEXT	30 WORDS
	con factores de riesgo, en los que se ha descrito una mayor incidencia del cáncer de próstata. Los distintos gobiernos del mundo deben encaminar sus esfuerzos a garantizar programas		con factores de riesgo, en los que se ha descrito una mayor incidencia del cáncer de colon y Los distintos gobiernos del mundo deben encaminar sus esfuerzos a garantizar programas	
	W http://www.revfinlay.sld.cu/index.php/finlay/rt/printerFriendly/889/1931			

21/24	SUBMITTED TEXT	38 WORDS	80% MATCHING TEXT	38 WORDS
	similares con el objetivo de reducir sus cifras de morbilidad y mortalidad ya que se ha descrito que esta enfermedad generalmente se torna sintomática en estadios finales lo que lleva a su vez a un tratamiento que		similares con el objetivo de reducir sus cifras de morbilidad y mortalidad ya que se ha descrito que esta enfermedad se puede detectar en estadios iniciales lo que lleva a su vez a un tratamiento oportuno que	
	W http://www.revfinlay.sld.cu/index.php/finlay/rt/printerFriendly/889/1931			

22/24	SUBMITTED TEXT	47 WORDS	80% MATCHING TEXT	47 WORDS
	grupo de edades de 65-69 años. La tendencia lineal de la mortalidad fue descendente siendo el año 2015 el de mayor cantidad de casos. El municipio de Pinar del Río fue el que más fallecidos prematuros y cantidad de años potenciales de vida perdidos; sin embargo,		grupo de edades 65-69 años y el sexo La tendencia lineal de la mortalidad fue descendente, siendo el año 2018 el de mayor cantidad de casos; el mayor riesgo de morir prematuramente correspondió al municipio Guane. El municipio Pinar del Río fue el que más aportó fallecidos prematuros y cantidad de años potenciales de vida perdidos, sin embargo,	
	W http://www.revfinlay.sld.cu/index.php/finlay/rt/printerFriendly/889/1931			