



Meu SciELO

- [Serviços customizados](#)

Serviços Personalizados

Artigo

- [Artigo em PDF](#)
- [Artigo em XML](#)
- [Referências do artigo](#)
- [Como citar este artigo](#)
- [Enviar este artigo por email](#)

Indicadores

- Citado por SciELO

Links relacionados

- Similares em SciELO

Bookmark

- [|Mais](#)

Revista Médica Electrónica

versão On-line ISSN 1684-1824

Rev. Med. Electrón. v.31 n.1 Matanzas jan.-fev. 2009

CENTRO PROVINCIAL DE HIGIENE Y EPIDEMIOLOGÍA.MATANZAS

Mortalidad por cáncer y condición de género

Cancer mortality and sexual condition

AUTORES

Dr. Pablo Rodríguez Jiménez. (1)
Dra. Jana Fernández Alfonso. (2)
Dra. Lenia Delgado Pérez. (3)
Dra. Ismary Garrote Rodríguez. (4)
Dr. José Manuel Morales Rigau. (5)
Dr. Fernando Jesús Achiong Estupiñán (6)

Centro Provincial de Higiene y Epidemiología.Matanzas

RESUMEN

La mortalidad por cáncer ha mantenido una tendencia al incremento en la mayor parte de los países. Se hizo un estudio descriptivo de la mortalidad por cáncer según condición de género desde el año 1990 al año 2007 en la provincia de Matanzas, que abarcó 14,294 fallecidos por cáncer de los 90,908 fallecidos por todas las causas. Se encontró un aumento sostenido de las tasas crudas y ajustadas de mortalidad en relación directa con la edad, mayor en el sexo masculino, estadísticamente significativa. La menor razón masculino/femenino (1.5) se evidenció en el período del 2002 al 2007. La media de la edad fue superior entre los hombres: 69.7 vs. 65.1. Ambos sexos con tendencia al incremento, pero los hombres con mayor peso en la mortalidad proporcional (17.5 vs. 13.5). La razón de sexo fue ligeramente mayor en los fallecidos por cáncer que entre los fallecidos por todas las causas (1.6 vs 1.3), así como en los de 70 años y más. La mayor cantidad de fallecidos la aportaron los cánceres de pulmón, próstata, colon y la mama femenina.

DeCS:

**NEOPLASIAS/mortalidad
GÉNERO Y SALUD
CERTIFICADO DE DEFUNCIÓN
HUMANOS**

INTRODUCCIÓN

El cáncer sigue ocupando un lugar relevante en la mortalidad, con diferencias para los países pobres y ricos. Una de las diferencias en la condición de género se observó en estudio sobre carga de enfermedad con mayores tasas de morbi-mortalidad en los hombres. (1)

En estudios hechos en centros de trabajo se identificaron tasas de mortalidad superiores para los hombres o las mujeres en dependencia de la localización del tumor, (2) mientras en otro fueron las mujeres las más afectadas. (3)

Durante el año 2000 aproximadamente ocurrieron 56 millones de fallecidos en el planeta y de estos el 56% fueron Enfermedades crónicas no transmisibles, donde el cáncer representó el 13% de la mortalidad por todas las enfermedades y el 22% de las enfermedades no transmisibles. (1)

En algunos países existen diferencias en la mortalidad por cáncer en las que predominan los hombres, como es el caso del estudio realizado en Ohio, USA, además de diferencias por otras razones socioeconómicas. (4)

Durante el año 2006 el cáncer fue la segunda causa de muerte y la primera en Años de Vida Potencialmente Perdidos (AVPP) en Cuba donde se identifica claramente que las tasas de mortalidad ascendieron en la mayor parte de las localizaciones.(5)

Algo semejante ocurrió en la Provincia de Matanzas (6) lo que alienta a estudiar esta problemática.

ABREVIATURAS

FALL: Fallecidos ACUM: Acumulado

MASC: Masculino FEM: Femenino

MÉTODO

Se realizó un estudio descriptivo de la mortalidad por cáncer según condición de género ocurrida desde el año 1990 al año 2007 en la provincia de Matanzas. Se procesaron los Certificados médicos de defunción utilizando el programa Epinfo 6.04. Se clasificaron los fallecidos mediante la Clasificación Internacional de Enfermedades (CIE) versión 9 y 10 y se agruparon por periodos de 6 años. Se calcularon las Tasas Crudas (TCM) y ajustadas (TAM) de mortalidad de cada periodo, la Mortalidad Proporcional (MP), la Razón Masculino/Femenino (RM/F), la edad media de mortalidad y la proporción de fallecidos con menos y más de 70 años en ambos sexos. Se aplicó la prueba de X 2, considerándose significativa la diferencia si el valor de p era menor de 0.05. Se presentó la información mediante tablas y gráficos.

RESULTADOS

La TCM ascendió en ambos sexos, lo que se observa en la tabla No. 1: (Sexo masculino: desde 84.9 hasta 136.2 y Sexo femenino: desde 52 hasta 90.8). Las TCM y TAM fueron superiores para los hombres.

Tabla No. 1

Tasa cruda y ajustada de mortalidad por cáncer según género. Prov Matanzas.Años1990 al 2007

PERÍODO	MASCULINO			FEMENINO			RAZÓN M/F
	FALL	TCM	TAM	FALL	TCM	TAM	
1990- 1996	1806	114.2	84.9	1044	68.0	52.0	1.7
1996 - 2001	2734	142.4	98.3	1577	84.6	60.2	1.7
2002 - 2007	3985	206.8	136.2	2573	137.3	90.8	1.5

X 2 = 10.09 P < 0.01 Fuente: Certificados de defunción.

Los fallecidos según edades se presentaron en la Tabla No. 2, donde las tasas de mortalidad se incrementaron de manera directamente proporcional a la edad para ambos sexos. La tasa de mortalidad fue mayor entre los hombres, salvo en las edades desde 15 hasta 44 años.

Tabla No. 2

Tasa cruda de mortalidad por cáncer según grupos de edades y género.

GRUPOS DE EDADES	MASCULINO			FEMENINO		
	FALL	% ACUM	TCM	FALL	% ACUM	TCM
0 a 14	37	0.4	2.9	23	0.4	1.7
15 a 34	105	1.5	4.9	163	3.4	7.8
35 a 44	211	3.9	24.3	381	10.4	44.0
45 a 54	791	12.8	106.1	731	23.9	100.5
55 a 64	1718	32.2	312.2	1140	45.0	223.2

65 a 74	2360	58.7	673.2	1293	68.9	373.0
75 a 84	2544	87.4	1185.8	1136	89.9	539.8
85 y +	1118	100.0	1676.6	543	100.0	903.3
Provincia	8884		142.8	5410		89.2
Media de la edad	69.7 años			65.1 años		
Desviación Estandar	33.1			16.1		

Fuente: Certificados médicos de defunción.

Nota: en algunos certificados aparecieron campos vacíos, por lo que los totales no son exactamente iguales en todas las tablas

La razón de sexo entre los fallecidos por cáncer (1.6) (Tabla No. 3) fue superior a la de fallecidos por Todas las Causas (1.3); el cáncer descendió de 1.7 hasta 1.5 en el tercer periodo, y en los fallecidos por todas las causas se apreció un ligero ascenso hacia finales del periodo (1.2 vs. 1.3).

En la Tabla No. 4 se identificó que la RM /F fue superior entre los fallecidos de 70 y más años (2.6) que entre los menores de esa edad (1.3). La RM /F para los menores de 70 años prácticamente no cambió en los tres periodos, con descenso hacia el último periodo para los de 70 y más años. Las diferencias entre los sexos no resultaron estadísticamente significativas entre los menores de 70 años, mientras fueron significativas en los de 70 y más años

Tabla No.3
Razón de mortalidad según género en cáncer y todas las causas de fallecimiento, y mortalidad proporcional según género y periodo.

PERÍODO	FALLECIDOS POR CÁNCER			FALLECIDOS POR TODAS LAS CAUDAS			MORTALIDAD PROPORCIONAL DEL CÁNCER	
	MASC	FEM	RAZÓN M/F	MASC	FEM	RAZÓN M/F	MASC	FEM
1990 - 1996	2165	1260	1.7	16285	13393	1.2	13.3	9.4
1996 - 2001	2734	1577	1.7	17814	13697	1.3	15.3	11.5
2002 - 2007	3985	2573	1.5	16618	13101	1.3	24.0	19.6
TOTAL	8884	5410	1.6	50717	40191	1.3	17.5	13.5

Fuente: Certificados de defunción. Tasa cruda de mortalidad por 100,000 habitantes

RAZÓN M/F: Razón masculino/femenino

En el Gráfico No. 1 fue el cáncer de pulmón el que mayor cifra de fallecidos ofreció con amplio predominio en los hombres, seguido del cáncer de próstata, colon y mama, fundamentalmente femenina en este último. Los cánceres de recto, huesos y articulaciones, piel e intestino delgado fueron los de menor frecuencia.

Tabla No. 4
Razón de mortalidad de sexo en fallecidos por cáncer en menores de 70 años y de 70 y más años

PERÍODO	< 70 AÑOS		RAZÓN M/F	70 Y + AÑOS		RAZÓN M/F
	MASC	FEM		MASC	FEM	
1990 - 1995	904	763	1.2	1261	497	2.5
1996 - 2001	1211	955	1.3	1523	622	2.4
2002 -	1802	1363	1.3	2164	1193	1.8

© 2012 1997, Centro Provincial de Información de Ciencias Médicas de Matanzas--FCMM

Navia esquina Isabel Primera:Versalles
Matanzas Teléfono 253757



cpicmmt.mtz@infomed.sld.cu