



Original

Características clínicas y supervivencia de los pacientes nunca fumadores con cáncer de pulmón



Isaura Parente Lamelas^{a,*}, José Abal Arca^a, Nagore Blanco Cid^a, María Teresa Alves Pérez^b, Raquel Dacal Quintas^a, Hugo Gómez Márquez^a, Rogelio Alejandro García Montenegro^a y Pedro Marcos Velázquez^a

^a Servicio de Neumología, Complejo Hospitalario Universitario de Ourense, Ourense, España

^b Unidad de Investigación, Servicio de Medicina Preventiva, Complejo Hospitalario Universitario de Ourense, Ourense, España

INFORMACIÓN DEL ARTÍCULO

Historia del artículo:

Recibido el 3 de mayo de 2013

Aceptado el 25 de septiembre de 2013

On-line el 23 de noviembre de 2013

Palabras clave:

Cáncer de pulmón

Fumadores

Nunca fumadores

Epidemiología

Supervivencia

RESUMEN

Introducción y objetivo: Analizar la frecuencia, las características clínicas y la supervivencia de los pacientes con cáncer de pulmón nunca fumadores comparándolas con los pacientes fumadores.

Pacientes y métodos: Estudio retrospectivo de pacientes diagnosticados de cáncer de pulmón mediante citohistología de 1999 al 2011. Se estimó la supervivencia por el método de Kaplan-Meier. Para estimar la relación entre las variables se usó la prueba de χ^2 .

Resultados: Se diagnosticaron 2.161 pacientes, 396 (18,3%) nunca fumadores. En este grupo la edad media (\pm desviación estándar) fue de $72,85 \pm 10,52$, el 64,6% mujeres y el 35,4% hombres. Según la citohistología, el 55,6% eran adenocarcinoma, el 20,5% epidermoide, el 15% de célula pequeña, el 2,7% de célula grande y el 6,2% otros subtipos. El diagnóstico se hizo en estadio avanzado (iv) en el 61,4% de pacientes, y el 14,4% recibieron tratamiento quirúrgico. La supervivencia fue del 12,4%, sin diferencias entre los 2 grupos. En el grupo de nunca fumadores las mujeres tuvieron mejor supervivencia que los hombres.

Conclusiones: El 18,3% fueron pacientes nunca fumadores. Se diagnosticaron mayoritariamente en mujeres, estadios avanzados y estirpe histológica adenocarcinoma. No hubo diferencias de supervivencia con el grupo de fumadores.

© 2013 SEPAR. Publicado por Elsevier España, S.L. Todos los derechos reservados.

Clinical Characteristics and Survival in Never Smokers With Lung Cancer

ABSTRACT

Keywords:

Lung cancer

Smokers

Never smokers

Epidemiology

Survival

Introduction and objective: To analyze the frequency, clinical characteristics and survival of patients with lung cancer (LC) who have never smoked in comparison to patients who smoke.

Patients and methods: A retrospective study in patients diagnosed with LC by cytohistology between 1999 and 2011. Survival was estimated by the Kaplan-Meier method. The χ^2 test was used to estimate the relationship between the variables.

Results: A total of 2161 patients were diagnosed with LC, 396 (18.3%) of whom had never smoked. The mean age (\pm standard deviation) in this group was 72.85 ± 10.52 ; 64.6% were women and 35.4% men. According to the cytohistology, 55.6% were adenocarcinoma, 20.5% squamous cell, 15% small cell, 2.7% large cell and 6.2% other subtypes. The diagnosis was made in advanced stage (iv) in 61.4%, and 14.4% of the patients received surgical treatment. Survival was 12.4%, with no differences between the two groups. In the group of never smokers, women had better survival than men.

Conclusions: Of the patients diagnosed with LC, 18.3% had never smoked. It was diagnosed mainly in women, at advanced stages and the most common histological type was adenocarcinoma. There were no survival differences compared to the group of smokers.

© 2013 SEPAR. Published by Elsevier España, S.L. All rights reserved.

Introducción

El cáncer de pulmón (CP) es la principal causa de muerte por cáncer en el mundo¹, causando de forma global 1.527.000 muertes

* Autor para correspondencia.

Correo electrónico: parentelamelas@gmail.com (I. Parente Lamelas).

cada año². Solo en nuestro país, 20.401 personas mueren al año por CP, siendo la tercera causa de muerte después de las enfermedades isquémicas cardíacas y de las enfermedades cerebrovasculares³. En España la incidencia y la mortalidad del CP continúan aumentando en las mujeres, mientras que en los hombres alcanzaron su pico en los años noventa y actualmente están disminuyendo⁴.

Es bien conocido que el principal factor etiológico del CP es el consumo de tabaco. De hecho, en países como Estados Unidos el descenso del hábito tabáquico entre su población se ha acompañado de una disminución en su incidencia y mortalidad⁵. Sin embargo, alrededor del 10 al 25% de los casos de CP ocurren en personas nunca fumadoras. En este grupo, el CP también es una de las principales causas de muerte por cáncer⁶; así, en las mujeres no fumadoras llega a ser la tercera causa de muerte oncológica⁷. Esto hace que en los últimos años haya un creciente interés por estudiar otros factores de riesgo de CP, tales como el tabaquismo pasivo, la exposición a radón residencial, las comorbilidades pulmonares previas y los factores genéticos o dietéticos^{8,9}.

Estudios recientes apoyan que el CP en nunca fumadores (CPNF) es una entidad distinta, tanto epidemiológica como biológicamente, al CP en fumadores¹⁰. Además, el aumento de la población no fumadora en el mundo justifica el interés por conocer el comportamiento del CP en estos pacientes. Por este motivo, el objetivo de nuestro estudio ha sido analizar la frecuencia, las características clínicas y la supervivencia de los pacientes con CPNF, comparándolas con los pacientes fumadores.

Pacientes y métodos

Se trata de un estudio observacional y retrospectivo de una cohorte de pacientes con CP diagnosticados desde el 1 de enero de 1999 al 31 de diciembre del 2011 en el Complejo Hospitalario Universitario de Ourense. Se incluyó a todos los pacientes diagnosticados de CP por primera vez mediante citología y/o histología. La recogida de casos se realizó consultando la base de datos del Servicio de Documentación Clínica, el archivo de Broncoscopias y el de Anatomía Patológica.

Diseñamos una base de datos, estableciendo un protocolo de recogida de variables que incluía: identificación, edad, sexo, hábito tabáquico, síntomas, comorbilidad, hallazgos de la fibrobroncoscopia (FBC), pruebas diagnósticas, estadificación, diagnóstico definitivo, tratamiento y fecha de fallecimiento. Para la clasificación histológica se siguió la Clasificación de la Organización Mundial de la Salud (OMS)¹¹. Para el estudio de extensión tumoral se siguió la 7.ª edición de la clasificación TNM de la *International Association for Study of Lung Cancer* (IASLC)¹². La fecha de fallecimiento la tomamos de la historia clínica, y si en esta no constaba, mediante llamada telefónica al domicilio o bien en el Registro de Mortalidad de Galicia. Establecimos el censor (último día de estudio) el 1 de octubre de 2012. Los nunca fumadores se definieron como aquellos que habían fumado menos de 100 cigarrillos durante su vida, y los exfumadores como aquellos que habían dejado el hábito 6 o más meses antes¹³.

Análisis estadístico

Se realizó un análisis descriptivo de los datos, donde los resultados de las variables cuantitativas se expresan como media \pm desviación estándar. Las variables cualitativas se expresan como frecuencias absolutas y porcentajes. Para determinar la asociación entre las variables se empleó la prueba de χ^2 . Estimamos la supervivencia por el método de Kaplan-Meier y las curvas obtenidas se compararon mediante la prueba de Mantel-Haenszel (rangos logarítmicos). Posteriormente se realizó un análisis univariante y multivariante para identificar factores relacionados con la muerte,

Tabla 1
Características epidemiológicas y clínicas según el hábito tabáquico

	Fumador	Nunca fumador	p
<i>Sexo</i>			
Hombres	95,5%	35,4%	< 0,001
Mujeres	4,5%	64,6%	
<i>Edad media (años) \pm DE</i>	67,3 \pm 11,18	72,85 \pm 10,52	< 0,001
<i>Histología</i>			
Epidermoide	43,3%	20,5%	< 0,001
Adenocarcinoma	27,5%	55,6%	
Célula pequeña	21,4%	15%	
Célula grande	2,8%	2,7%	
Otros	5%	6,2%	
<i>Estadio</i>			
I, II	20%	17,6%	< 0,001
IIIA, IIIB	31,7%	21%	
IV	48,3%	61,4%	
<i>Cirugía</i>	15,2%	14,4%	0,379
<i>Supervivencia</i>	10%	14,1%	0,118

DE: desviación estándar; Otros: adenoescamoso, indiferenciado, carcinoide; p: significación estadística de la comparación.

basados en el modelo de estimación de riesgos proporcionales de Cox. También se estimó un modelo de regresión de Cox con suavización p-spline para la variable edad y para la comprobación de la no linealidad de dicha variable. El nivel de significación estadística (p) se estableció en 0,05. Los programas estadísticos utilizados fueron *Statistical Package for Social Sciences* versión 15.0 (SPSS, Chicago, Illinois, EE. UU.) y el software libre R (www.r-project.org/).

Resultados

Características demográficas

Se diagnosticó CP en 2.161 pacientes, de los cuales 396 (18,3%) eran CPNF. De estos, 140 (35,4%) eran hombres y 256 (64,6%) mujeres. Las principales características de los pacientes, diferenciando en función del hábito tabáquico, se recogen en la **tabla 1**.

Características clínicas

En el grupo de CPNF, las comorbilidades asociadas más frecuentes fueron hipertensión arterial (42,6%) y cardiopatía (19%), y en los fumadores, enfermedad pulmonar obstructiva crónica (EPOC) (42,3%) e hipertensión arterial (21%) (**tabla 2**). Los principales síntomas fueron tos y síndrome general en ambos grupos (**tabla 3**). Se realizó FBC en todos los pacientes con CPNF, encontrando signos directos o indirectos de neoplasia en la visión directa en 270 (68,2%). En los pacientes con CPNF el tratamiento recibido fue cirugía en el 14,4%, quimioterapia en el 48,5%, radioterapia en el 23%, y el 33,8% solo fue candidato a tratamiento paliativo. Los pacientes que recibieron radioterapia, en el 80% de los casos la intención de la misma fue paliativa.

Tabla 2
Comorbilidades asociadas en pacientes fumadores y nunca fumadores

	Fumador (%)	Nunca fumador (%)	p
EPOC	42,3	8,6	< 0,001
Hipertensión arterial	23,2	42,6	< 0,001
Cardiopatía	21	18,9	0,372
Neoplasia previa	13	11,6	0,558
Diabetes	17	16,2	0,711
Digestiva	13	12	0,561
Neumonía previa	9,5	8,1	0,442

EPOC: enfermedad pulmonar obstructiva crónica; p: significación estadística de la comparación.

Download English Version:

<https://daneshyari.com/en/article/4203478>

Download Persian Version:

<https://daneshyari.com/article/4203478>

[Daneshyari.com](https://daneshyari.com)