



ARTÍCULO ORIGINAL

Tendencia de la incidencia del cáncer de laringe en un área sanitaria, entre los años 2007 y 2013



G.J. Gómez Bernal^{a,*}, M. Bernal Perez^b, Dyego L. Bezerra de Souza^b,
Eugenia Esteban Rodríguez^a, Alejandra Reboreda Amoedo^a y Rogelio Hernández Díaz^c

^a Centro Rehabilitación Psicosocial San Juan de Dios, Teruel, España

^b Universidad de Zaragoza, España

^c Centro de salud de Cella, Teruel, España

Recibido el 29 de marzo de 2014; aceptado el 1 de julio de 2014

Disponible en Internet el 11 de septiembre de 2014

PALABRAS CLAVE

Cáncer;
Laringe;
Incidencia;
Tendencia;
Factores de riesgo

KEYWORDS

Cancer;
Larynx;
Incidence;
Trends;
Risk factors

Resumen

Objetivo: Estudiar la tendencia de la incidencia entre 2007 y 2013 del cáncer de laringe de un área sanitaria de 300.000 habitantes.

Material y método: Con los datos del registro de cáncer del hospital de referencia del área sanitaria, se ha calculado la incidencia y posteriormente se ha hecho una regresión utilizando el programa informático joinpoint.

Resultados: Se aprecia una tendencia descendente estadísticamente significativa con un porcentaje anual de cambio de -10,83 (IC 95%: -16,85, -4,40), entre 2007 y 2013.

Conclusiones: Se observa una disminución de la tendencia de la incidencia, fundamentalmente en hombres donde los datos son estadísticamente significativos. Estos resultados nos deben alertar a continuar con las campañas para la prevención del consumo de tabaco y alcohol.

© 2014 Elsevier España, S.L.U. y Sociedad Española de Otorrinolaringología y Patología Cérvico-Facial. Todos los derechos reservados.

Trends in laryngeal cancer incidence in a health area between 2007 and 2013

Abstract

Objective: Our aim was to study the trend between 2007 and 2013 in the incidence of larynx cancer in a health district of 300,000 inhabitants. **Material and method** With information from the hospital cancer registry for the reference health area, we calculated the incidence and subsequently performed a joinpoint regression using specific software.

Results: We found a statistically-significant downward trend with an annual percentage change of -10.83 LC 95% (-16.85, -4.40) between 2007 and 2013.

* Autor para correspondencia.

Correo electrónico: germanmerluza@yahoo.es (G.J. Gómez Bernal).

Conclusions: We found that the tendency of incidence in larynx cancer decreased, mainly in males, where the results were statistically significant. These results should encourage continuing prevention of smoking and alcohol consumption.

© 2014 Elsevier España, S.L.U. y Sociedad Española de Otorrinolaringología y Patología Cérvico-Facial. All rights reserved.

Introducción

Esta patología supone en torno al 1-2% de todos los tumores diagnosticados a nivel mundial, siendo más frecuente en el sexo masculino. Según datos de la Organización Mundial de la Salud, el cáncer en esta localización ocupa el undécimo lugar en el orden de todas las localizaciones posibles¹. Durante los últimos años, la incidencia de tumores malignos en esta localización parece estar disminuyendo en los países desarrollados, fundamentalmente en hombres, a consecuencia de las importantes campañas destinadas al abandono del hábito tabáquico y enólico. Sin embargo, persisten otros posibles factores de riesgo, como el virus del papiloma humano², que muy posiblemente impedirán que las cifras de incidencia sigan bajando, si no se toman medidas al respecto, con el importante coste a nivel de sufrimiento personal y gasto económico que ello conlleva. Por todos estos motivos, nos parece de suma importancia controlar de forma exhaustiva tanto la incidencia, como la tendencia de esta, en lo que al cáncer de laringe respecta; con la finalidad de cuantificar de manera objetiva lo que podemos calificar como un importante problema de salud pública.

Material y métodos

Se han utilizado como material los casos incidentes de cáncer de laringe que comprenden los códigos CIE-O: 32 (se han seleccionado todos los tipos anatomopatológicos) obtenidos del registro del Área Sanitaria III de Zaragoza³, cuyo marco geográfico delimitado corresponde a un 46% de la población de la provincia, incluyendo zona rural y urbana, y que en su conjunto viene a suponer unos 300.000 habitantes. La relación varones/mujeres para el conjunto del Sector de Zaragoza III es de 1,07; siendo favorable a los primeros. Se trata de una población envejecida, con una edad media de 42,38 años si se tienen en cuenta ambos sexos, según datos de Instituto Nacional de Estadística, para la mitad del periodo estudiado.

En un estudio realizado con una muestra representativa de la población del área III de Zaragoza en 2009, se estimó una prevalencia de tabaquismo del 30,6%⁴. A pesar de que no disponemos de datos sobre la prevalencia de infección en boca y cuello, por las variantes precursoras de cáncer del VPH en nuestra población; en un estudio realizado en el norte de España entre los años 1990 y 2009, que estudiaba la infección por VPH en cánceres escamosos de localización orofaríngea, se puso de manifiesto una baja prevalencia de esta, si bien se hace referencia a un aumento de la misma, que pasó del 1,8% en el periodo 1990-1999; al 6,1% de los casos diagnosticados entre 2000 y 2009⁵. Otros trabajos estiman que la prevalencia de VPH, está en aumento en todo el

mundo, y que dicha infección podría ser un importante factor de riesgo para sufrir cáncer a nivel de cabeza y cuello⁶.

Como método se han calculado las tasas de incidencia por cáncer de laringe ajustadas a la población mundial por edad y sexo. Dicho ajuste elimina el posible sesgo secundario al envejecimiento de la población estudiada. Por otro lado el importante tamaño de la muestra aminora el sesgo secundario a los movimientos poblacionales⁷. Posteriormente se ha utilizado el método de regresión «joinpoint», cuyo software proporciona el Instituto Nacional del Cáncer de Estados Unidos, que permite calcular tendencias en incidencia⁸. Se trata de un método de regresión segmentada de Poisson, que empleando como variable independiente los años estudiados, y como variable dependiente las tasas ajustadas a la población mundial, es capaz de reconocer los cambios de tendencia en la incidencia. Los datos de la tendencia se representan en porcentajes, denominados APC (porcentaje anual de cambio), que es el método estándar empleado para realizar comparaciones entre diferentes zonas geográficas. Dichos porcentajes de cambio, vienen acompañados de unos límites de confianza, que permiten la extrapolación de los datos obtenidos.

Resultados

Observando las medidas de impacto del cáncer de laringe (tabla 1) se pone de manifiesto la variación entre los años 2007 hasta 2013 tanto en hombres como en mujeres. En el año 2007 la incidencia en hombres fue de 29,67 (ajustada 18,09) casos por 100.000 hb; y en mujeres 1,96 (ajustada 5,8) casos por 100.000 hb. En el año 2008 la incidencia en hombres fue de 24,48 (ajustada 13,94) casos por 100.000 hb; y en mujeres 3,14 (ajustada 1,96) casos por 100.000 hb. En el año 2009 la

Tabla 1 Casos, tasas de incidencia (TI) y tasas ajustadas (TA) (las tasas de incidencia y ajustadas se expresan en casos por 100.000 habitantes y año)

Año	Hombres			Mujeres		
	Casos	T.I.	T.A.	Casos	T.I.	T.A.
2007.	40	29,67	18,09	4	1,96	5,8
2008	33	24,48	13,94	4	3,14	1,96
2009	41	30,42	20,16	2	1,25	0,85
2010	37	27,45	15,43	2	1,25	0,85
2011	24	17,89	10,01	2	1,25	0,85
2012	27	20,8	11,98	2	1,25	0,85
2013	18	13,2	6,78	3	1,96	0,74

Download English Version:

<https://daneshyari.com/en/article/4101899>

Download Persian Version:

<https://daneshyari.com/article/4101899>

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