



ACTAS Derma-Sifiliográficas

Full English text available at
www.actasdermo.org



ORIGINAL

Incidencia y mortalidad del cáncer cutáneo en España: revisión sistemática y metaanálisis



A. Tejera-Vaquerizo^{a,*}, M.A. Descalzo-Gallego^b, M.M. Otero-Rivas^c,
C. Posada-García^d, L. Rodríguez-Pazos^d, I. Pastushenko^e,
R. Marcos-Gragera^f e I. García-Doval^{b,d}

^a Servicio de Dermatología, Instituto Dermatológico GlobalDerm, Palma del Río, Córdoba, España

^b Unidad de Investigación, Fundación AEDV, Madrid, España

^c Servicio de Dermatología, Hospital Universitario Lucus Augusti, Lugo, España

^d Servicio de Dermatología, Complejo Hospitalario Universitario de Vigo, Vigo, España

^e Interdisciplinary Research Institute, Université Libre de Bruxelles, Bruselas, Bélgica

^f Institut Català d'Oncologia, Pla Director d'Oncologia, Unitat d'Epidemiologia i Registre de Càncer de Girona (UERC), Institut d'Investigació Biomèdica de Girona (IDIBGi), Universitat de Girona, Girona, España

Recibido el 10 de noviembre de 2015; aceptado el 22 de diciembre de 2015

Disponible en Internet el 4 de febrero de 2016

PALABRAS CLAVE

Carcinoma de células basales;
Carcinoma de células escamosas;
Carcinoma de células de Merkel;
Epidemiología;
Mortalidad;
Incidencia;
Revisión;
Metaanálisis

Resumen

Introducción y objetivos: El objetivo de la revisión sistemática es describir la incidencia y mortalidad en España del carcinoma basocelular, carcinoma espinocelular, melanoma y carcinoma de células de Merkel.

Material y métodos: Se realizó una búsqueda en Medline, Embase y revisión de artículos de la Red Española de Registros de Cáncer (REDECAN) y la Agencia Internacional de Investigación sobre el Cáncer (IARC). Se evaluó la calidad metodológica de los estudios. La heterogeneidad estadística se midió usando el estadístico I^2 . Para el metaanálisis de los datos se empleó un modelo de efectos aleatorios debido a la heterogeneidad de los resultados.

Resultados: Se incluyeron un total de 32 trabajos en la revisión sistemática. La tasa de incidencia del carcinoma basocelular global cruda fue 113,05 (IC 95%: 89,03-137,08)/100.000 personas-año para los estudios que emplean la metodología de los registros de cáncer (contando un solo tumor por persona y diagnóstico histológico). La tasa de incidencia mediante criterios clínicos e histológicos, y contando tumores en lugar de personas, fue de 253,23 (IC 95%: 273,01-269,45)/100.000 personas-año. La incidencia de carcinoma espinocelular fue de 38,16 (IC 95%: 31,72-39,97)/100.000 personas-año, de 8,76 (IC 95%: 7,50-10,02)/100.000 personas-año para el melanoma y 0,28 (IC 95%: 0,15-0,40)/100.000 personas-año para el carcinoma de células de Merkel.

* Autor para correspondencia.

Correo electrónico: antoniotejera@aedv.es (A. Tejera-Vaquerizo).

KEYWORDS

Basal cell carcinoma;
Squamous cell carcinoma;
Merkel cell carcinoma;
Epidemiology;
Mortality;
Incidence;
Review;
Meta-analysis

Conclusiones: La tasa de incidencia del carcinoma basocelular y espinocelular en España está probablemente infraestimada al utilizar el método habitual de los registros. La tasa de incidencia del melanoma cutáneo es baja en comparación con otros países europeos, al igual que la tasa de incidencia del carcinoma de células de Merkel.

© 2016 Elsevier España, S.L.U. y AEDV. Todos los derechos reservados.

Skin Cancer Incidence and Mortality in Spain: A Systematic Review and Meta-Analysis

Abstract

Introduction and objectives: The aim of this systematic review was to describe the incidence and mortality of basal cell carcinoma, squamous cell carcinoma, melanoma, and Merkel cell carcinoma in Spain.

Material and methods: We performed a search of the MEDLINE and Embase databases and reviewed articles from the Spanish Network of Cancer Registries (REDECAN) and the International Agency for Research on Cancer (IARC). The methodological quality of the studies was evaluated and statistical heterogeneity was measured using the I² index. A random-effects model was used to perform the meta-analysis because of the heterogeneity of the data.

Results: Thirty-two papers were included in the systematic review. The crude incidence rate for basal cell carcinoma was 113.05 (95% CI, 89.03-137.08) cases per 100 000 person-years for the studies based on the registration methodology normally used by registries (in which only 1 tumor with histological confirmation is counted per person). However, the same incidence rate calculated on the basis of clinical and histologic criteria and counting tumors rather than individual patients was 253.23 (95% CI, 273.01-269.45) cases per 100 000 person-years. The incidence was 38.16 (95% CI, 31.72-39.97) cases per 100 000 person-years for squamous cell carcinoma, 8.76 (95% CI, 7.50-10.02) cases per 100 000 person-years for melanoma, and 0.28 (95% CI, 0.15-0.40) cases per 100 000 person-years for Merkel cell carcinoma.

Conclusions: The registration methodology normally used by cancer registries probably underestimates the incidence rates of basal cell and squamous cell carcinoma in Spain. The incidence rates of cutaneous melanoma and Merkel cell carcinoma are lower in Spain than in other European countries.

© 2016 Elsevier España, S.L.U. and AEDV. All rights reserved.

Introducción

Debido a las diferencias epidemiológicas y pronósticas, el cáncer de piel se divide en melanoma cutáneo y cáncer cutáneo no melanoma (CCNM) que engloba fundamentalmente al carcinoma basocelular (CBC) y al carcinoma espinocelular (CEC).

La incidencia del melanoma cutáneo sigue en aumento en Europa con notables diferencias geográficas en cuanto a su mortalidad^{1,2}. Con respecto al CCNM, su alta incidencia en relación con el resto de tumores y las dificultades en su cuantificación³ hace que no sean habitualmente incluidos en los diferentes registros de cáncer.

Tanto el melanoma cutáneo como el CCNM representan una carga económica importante para el Sistema Nacional de Salud. Por ello, es fundamental conocer la carga de enfermedad que representa el cáncer cutáneo en España.

El objetivo principal de la presente revisión sistemática es describir la incidencia y mortalidad del cáncer cutáneo en España, incluyendo el melanoma cutáneo, el carcinoma basocelular, el carcinoma espinocelular y el carcinoma de células de Merkel.

Material y método

Criterios de inclusión de artículos

Tipos de estudios

Se revisaron todos los estudios epidemiológicos que describían la incidencia del cáncer cutáneo en España. Para la incidencia de melanoma se revisaron los artículos que incluían otras formas de cáncer, sobre todo los procedentes de los registros de cáncer poblacionales españoles⁴. Para el resto de tumores cutáneos, y considerando las dificultades metodológicas de describir la epidemiología del CCNM, solo se revisaron las publicaciones que tenían como objetivo principal describir la incidencia de alguna forma de CCNM.

Las publicaciones finalmente incluidas debían describir la tasa de incidencia con su correspondiente intervalo de confianza (o permitir su cálculo) en alguna población de España. Se excluyeron los estudios que hacían referencia a poblaciones de riesgo para tumores cutáneos (síndromes, inmunodeprimidos, otras poblaciones especiales, etc.), los datos de tumores *in situ* y los datos de modelizaciones. En los diferentes estudios con referencia a una misma

Download English Version:

<https://daneshyari.com/en/article/3179811>

Download Persian Version:

<https://daneshyari.com/article/3179811>

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