

Caracterización epidemiológica, clínica e histopatológica del carcinoma basocelular de piel

Epidemiological, clinical and histopathological characterization of basal cell carcinoma of the skin

Héctor Robledo-Méndez⁽¹⁾, Orlando Rodas-Pernillo⁽²⁾, Eddy Rodríguez-González⁽³⁾.

1. Facultad de Ciencias Médicas, Universidad de San Carlos de Guatemala, Guatemala.

2. Departamento de Patología, Hospital Roosevelt, Guatemala, Guatemala.

3. Departamento de Cirugía, Hospital Roosevelt, Guatemala, Guatemala.

Autor corresponsal: Dr. Héctor Daniel Robledo Méndez, hectorrobledo29@gmail.com

DOI: <https://doi.org/10.36109/rmg.v160i1.262>

Recibido: 23 de Septiembre 2020

Aceptado: 27 de Marzo 2021

Resumen

Objetivo: establecer características epidemiológicas, clínicas e histopatológicas de los pacientes con diagnóstico histológico de carcinoma basocelular.

Material y métodos: se identificaron 86 pacientes con diagnóstico histopatológico de carcinoma basocelular, de enero a octubre del 2018, recolectando los datos clínicos e histopatológicos.

Resultados: 534 pacientes con biopsia de lesión de piel fueron estudiados. El 32.77% fue diagnosticado como carcinoma basocelular. De los casos incluidos, el 60% fue de sexo femenino. La edad promedio fue de 57 años (rango: 51-60). El sitio más frecuentemente afectado fue el área palpebral (26%). La diferenciación epidermoide se apreció en 21%.

Discusión: la prevalencia del carcinoma basocelular de piel, su predominio en pacientes mayores de 50 años, mayor frecuencia del subtipo nodular/sólido, son resultados similares a los reportados en la literatura.

Palabras clave: Carcinoma basocelular, histopatología, caracterización clínica.

Abstract

Objective: to establish epidemiological, clinical and histopathological characteristics of patients with a histological diagnosis of basal cell carcinoma.

Material and methods: 86 patients with histopathological diagnosis of basal cell carcinoma were identified from January to October 2018. Clinical and histopathological data were collected.

Results: 534 patients underwent a skin lesion biopsy during the study period. 32.77% were diagnosed as basal cell carcinoma. 60% of the cases were female. The average age was 57 years. The age range was between 51-60 years old. The most frequent site was the palpebral area (26%). Epidermoid differentiation was appreciated in 21%.

Discussion: the prevalence of basal cell carcinoma of the skin, its predominance in women and in patients older than 50 years, greater frequency of the nodular/solid subtype, are results similar to those reported in the literature.

Key words: Basal cell carcinoma, histopathology, clinical characterization.

Introducción

El carcinoma basocelular (CB) es una neoplasia que constituye el 70 % de los tumores de piel, siendo más frecuente en mayores de 40 años y en el sexo masculino.[1] Las tasas de incidencia varían de acuerdo a localización geográfica. En Australia, es de 726 casos por cada 100,000 habitantes, la mayor del mundo. En Guatemala se desconocen las cifras exactas sobre esta patología.[2] Datos el Instituto de Cancerología de Guatemala, en el año del 2005, contienen 224 casos de cáncer de piel, ocupando el tercer lugar de frecuencia total de tumores de ese año.[3] El Instituto de Dermatología y Cirugía de Piel de Guatemala reportó una prevalencia de 7.9 casos por 1000 personas que consultaron, constituyendo el cáncer más frecuente con 76.8%.[3] Este estudio es de tipo transversal y tiene como objetivo la caracterización epidemiológica, clínica e histopatológica, dando énfasis a los aspectos histológicos.

Material y métodos

Estudio observacional de tipo transversal en pacientes con diagnóstico histopatológico de CB efectuado en el Hospital Roosevelt, de enero de 2018 a octubre de 2018. La población fue compuesta por pacientes con lesiones en piel a quienes se les realizó biopsia o resección de la misma. La población estuvo constituida por todos los casos de CB con diagnóstico histológico. Los criterios de inclusión fueron pacientes con diagnóstico histopatológico de CB, que tuvieran informe de patología con información completa (diagnóstico con subtipo histopatológico, márgenes quirúrgicos), y con edad mayor a 12 años. Las biopsias fueron manejadas de manera estándar. Los datos fueron obtenidos de los informes de patología e ingresados en el programa Microsoft Office Excel versión 2010, para su análisis.

Resultados

La prevalencia fue de 32.77% (86+89) en relación a la población en riesgo (534). Los demás datos fueron obtenidos de los 86 informes de patología con diagnóstico de CB, que poseían información epidemiológica, clínica e histopatológica requerida. El CB se observó en 20% más en mujeres que en hombres. Por cada mujer con CB hubo 0.65 hombres con dicha patología. Se observó un predominio del carcinoma en el grupo etario de 51-60 años, con una media de 57 años, una moda de 45 años y mediana de 56 años. La localización más frecuentemente afectada por el carcinoma fue el área del rostro, específicamente los párpados, 26% de los casos. El tiempo entre notar la lesión y la consulta fue de 12-18 en 50% de los casos. El subtipo histológico del carcinoma más frecuente fue el nodular o sólido (69% de los casos). Solamente 21% de los casos mostró diferenciación epidermoide. La variante histológica morfeiforme se presentó en el 3% de los casos. El 33% de casos presentó bordes quirúrgicos infiltrados.

Discusión

En este estudio se reportaron 534 pacientes con biopsia de lesión en piel, 175 fueron diagnosticados como carcinoma basocelular, para una prevalencia de 32.77%. 86 casos fueron analizados en detalle. Hubo predominio de mujeres con CB (60%), dato diferente a lo reportado en la literatura norteamericana, donde predomina el sexo masculino. La diferencia quizá se deba a que en nuestro medio hay un mayor porcentaje de consulta a dermatología por mujeres. Los resultados similares a los hallados en Perú y Venezuela, así como otros realizados en Guatemala que han mostrado predominio en hombres. El 33% de los casos ocurrió edades entre 51-60 años, con una media de 57 años, similar a los datos de la literatura internacional y nacional. Los sitios más frecuentemente afectados fueron el párpado y el área nasal, datos similares a los reportados en estudios previos. Estas son áreas expuestas a la luz ultravioleta, la cual es un factor de riesgo.[4] Se observaron 3 casos con larga evolución (más de 24 meses) en pacientes mayores de 60 años. Un paciente tenía 83 años y mostró una lesión de gran tamaño con patrón infiltrante, comparable con lo reportado en la literatura.

Referencias / References

1. Bernuy J, Bravo L, Puccio F. Aspectos histopatológicos del carcinoma basocelular en el Hospital Nacional Cayetano Heredia durante los años 1998-2001. *Folia dermatol. Perú*. [En línea]. 2003 [citado 9 Abr 2017]; 14(1), 21-27. Disponible en: <http://webcache.googleusercontent.com/search?q=cache:> http://sisbib.unmsm.edu.pe/bvrevistas/folia/Vol14_N1_2003/Aspectos_Histopatologicos.htm
2. Close A. El cáncer de piel. [en línea]. febrero 2007. [citado 9 Abr 2017]. Disponible en: <http://cancerdepiel.blogspot.com>
3. Hernández López HE. Caracterización Epidemiológica y Clínica de Pacientes con cáncer de Piel en el Instituto de Dermatología y Cirugía de piel (INDERMA) [Tesis de Medico y Cirujano]. Guatemala: Universidad de San Carlos de Guatemala; 2008. Disponible en: http://biblioteca.usac.edu.gt/tesis/05/05_8592.pdf
4. Villatoro M, Palacios Hernández H. Caracterización de pacientes con carcinoma basocelular sometidos a tratamiento quirúrgico [Tesis de Medico y Cirujano]. Guatemala: Universidad de San Carlos de Guatemala; 2009.