

# Carcinoma sebáceo: informe de un caso

## Sebaceous carcinoma: case report

Ismael Cheng Flores<sup>1</sup>, María Eugenia Karina Sánchez Alva<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Residente de Dermatología, Hospital de Especialidades No. 25, Centro Médico Nacional del Noreste, Instituto Mexicano del Seguro Social, Monterrey, Nuevo León

<sup>2</sup> Profesora adjunta de Dermatología, Hospital General de Zona No. 17, Instituto Mexicano del Seguro Social, Monterrey, Nuevo León

### RESUMEN

Paciente masculino de 66 años con carcinoma sebáceo y patrón global inespecífico en la dermatoscopia.

**PALABRAS CLAVE:** Carcinoma sebáceo, dermatoscopia, síndrome de Muir-Torre.

### ABSTRACT

Sebaceous carcinoma in a 66 year-old male patient with inespecific global pattern in dermatoscopy.

**KEYWORDS:** Sebaceous carcinoma, dermoscopy, Muir-Torre syndrome.

### Introducción

Descrito inicialmente por Allaire en 1891,<sup>1</sup> el carcinoma sebáceo (CS) es una neoplasia de anexos, rara y agresiva, que se origina en el epitelio de las glándulas sebáceas y produce metástasis hasta en 25% de los casos. Puede aparecer de forma espontánea o asociada con el síndrome de Muir-Torre;<sup>2,3,4</sup> y como no suele haber hallazgos clínicos e histológicos característicos, la conducta médica debe fundamentarse en la dermatoscopia, técnica surgida en 1663 que ha revolucionado la forma de complementar el diagnóstico y tratamiento en dermatología. Pese a ello, la literatura revisada para este artículo no develó informes de análisis dermatoscópicos de CS.<sup>1</sup>

### Caso clínico

Paciente masculino de 66 años con antecedentes personales de diabetes mellitus tipo 2 e hipertensión arterial sistémica. Acude por presentar sangrado espontáneo, de cuatro meses de evolución, en una lesión localizada en cara lateral izquierda del cuello, la cual se desarrolló de manera insidiosa y asintomática a lo largo de 4 años.

A la exploración se observa neoformación sésil de 2 cm de diámetro, rosada, de bordes bien definidos y superficie erosionada (Fotografías 1 y 2). Se practicó der-

matoscopia con el método de dos etapas sin hallar signos de lesión melanocítica (red, glóbulos, proyecciones, pigmentación azul homogénea). Tras el análisis de patrones, la lesión fue clasificada como patrón global inespecífico, con características locales de fondo blanco-rosado predominante y 3 ulceraciones de forma y distribución irregulares (Fotografía 3).



Fotografía 1. Neoformación sésil en cuello.

### CORRESPONDENCIA

María Eugenia Karina Sánchez Alva ■ drakarinaalva@yahoo.com.mx  
Servicio de Dermatología, Hospital General de Zona 17, Calle Fortunato Lozano y Roble, Colonia Benito Juárez, C.P. 64420, Monterrey, Nuevo León, México



Fotografía 2. Acercamiento a la lesión en cuello.

Se realizó biopsia escisional para hacer el diagnóstico diferencial con tres entidades: carcinoma basocelular, melanoma amelanítico y tumor de anexos. El estudio anatómico-patológico confirmó carcinoma sebáceo, con inmunohistoquímica positiva al antígeno de membrana epitelial (EMA+).

Tras un año de seguimiento, no se observaron recaídas y el protocolo de estudio para síndrome de Muir-Torre fue negativo.

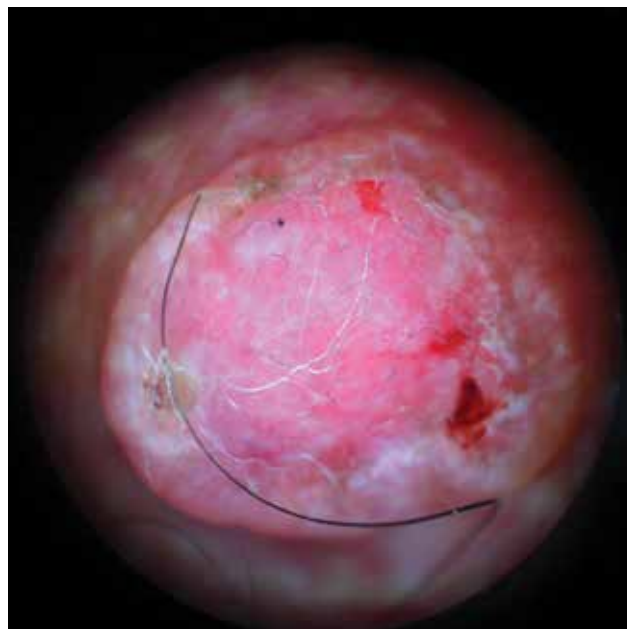
### Epidemiología

CS representa 1-10.2% de las neoplasias malignas del ojo y entre 0.05%-5% de las neoplasias malignas de la piel, siendo la localización periocular tres veces más frecuente que las lesiones extraoculares.<sup>6</sup>

En su mayoría, los pacientes son adultos de entre 60 y 80 años, con ligera preponderancia de mujeres. CS en niños es extremadamente raro: la literatura informa sólo de 10 menores afectados, con edad promedio de 12 años (la paciente más joven fue una niña de 3 años) y lesiones localizadas, generalmente, en párpado superior. Sólo se informó de metástasis en un caso.<sup>7,8</sup>

### Cuadro clínico

Los nódulos subcutáneos son la manifestación clínica más común, aunque también pueden observarse masas irregulares, lesiones pediculadas o engrosamientos irregulares de coloración variable –desde traslúcido, rojo, naranja o rosado hasta amarillento.<sup>9</sup> Las lesiones suelen ser asintomáticas y cuando se desarrollan en párpados, inicialmente pueden confundirse con chalaziones. La recurrencia de la enfermedad extraocular se estima en 29%; 25% de los pacientes desarrollará metástasis y la tasa de defunción es de 20%.



Fotografía 3. Dermatoscopia de lesión no melanocítica, patrón global inespecífico.

### Histopatología

A fin de diferenciar entre CS y otras patologías sebáceas (carcinoma basocelular, enfermedad de Paget y carcinoma epidermoide) habrá de practicarse un análisis inmunohistoquímico, el cual será positivo para p53 y Ki-67 (MIB-1) y negativo para bcl-2 y p21.<sup>12</sup> La expresión de  $\alpha$ -Metilacil-CoA racemasa (AMACR) suele ser más intensa en neoplasias benignas de origen sebáceo.<sup>13</sup>

### Diagnóstico diferencial

En la presentación oftálmica debe descartarse chalazión, queratoconjuntivitis, blefarconjuntivitis o pénfigo de las mucosas, mientras que la presentación extraocular debe generar la sospecha de carcinoma basocelular, carcinoma epidermoide, melanoma amelanítico, granuloma piógeno, carcinoma de células de Merkel y cuerno cutáneo.<sup>14</sup>

La ausencia de hallazgos dermatoscópicos característicos de las lesiones no melanocíticas más comunes, debe orientar a la presunción de una lesión melanocítica –incluido melanoma, sobre todo si se detecta la presencia de vasos.

### Síndrome de Muir-Torre

Es una enfermedad autosómica dominante que predispone a neoplasias de piel y órganos internos (en pacientes masculinos suele asociarse con adenocarcinoma de colon, mientras que en mujeres son más comunes las neoplasias de vías urinarias). Se ha postulado que 23% de los pacientes con este síndrome desarrollan CS.

## Pronóstico

El diagnóstico de CS suele postergarse entre 1 y 2.9 años, situación que incrementa la mortalidad. Dado que no hay un cuadro clínico específico, el diagnóstico depende de la histología. Si existe compromiso de linfonodos preauriculares y cervicales, la tasa de mortalidad a 5 años es de 50 a 67%, respectivamente. Los casos extraoculares se manifiestan como lesiones más pequeñas, de mejor pronóstico y con menor riesgo de metástasis.<sup>19</sup> El pronóstico será adverso en individuos con mutación c-erb-B2.<sup>20</sup>

## Tratamiento

El tratamiento es necesariamente quirúrgico. Se puede reseca la neoplasia, mas la tasa de recurrencia es muy elevada (20%) si la incisión no abarca, por lo menos, un margen de 5-6 mm respecto de la lesión. La radioterapia tiene utilidad en situaciones de recurrencia o afección ganglionar.<sup>21</sup>

La técnica de elección es la cirugía de Mohs, debido a que ofrece mayor éxito para extirpar o eliminar márgenes residuales, y la recurrencia es menor.<sup>22</sup>

## Discusión

El carcinoma sebáceo es una neoplasia rara que tiende a ser confundida con procesos inflamatorios y otras malignidades. La dermatoscopia es un método eficaz para descartar CS, pues esta tumoración no muestra características clínicas ni dermatoscópicas de otras neoformaciones. Es preciso ahondar en el estudio dermatoscópico de CS para facilitar y acelerar el diagnóstico oportuno, de lo cual depende el pronóstico.

## BIBLIOGRAFÍA

- Herrero JE, Puig S, Malvey J. "Utilidad de la microscopia de epiluminiscencia en el diagnóstico de tumores pigmentados no melanocíticos". *Piel* 2001; 16: 209-306.
- Flores-Villa R, Magaña M. "Carcinoma sebáceo extraocular". *Actas Dermatol* 2002; 2: 54-56.
- Valenzuela-Flores G, Mozas-Dávila D, Rodríguez-Reyes A, Gómez-Leal. "Carcinoma de glándulas sebáceas de los párpados". *Cir Ciruj* 2004; 72: 47-53.
- González-Almaraz G. "Carcinoma Sebáceo". *Rev Cent Dermatol* 1999; 8: 76-85.
- Kass LG, Homblase A. "Sebaceous carcinoma of the ocular adnexa". *Surv Ophthalmol* 1989; 33: 477-490.
- Dowd MB, Kumar RJ, Sharma R, Murali R. "Diagnosis and management of sebaceous carcinoma: an Australasian experience". *ANZ J Surg* 2008; 78: 158-163.
- Mirzamani N, Sundram UN. "A case of sebaceous carcinoma diagnosed in an adolescent male". *J Cutan Pathol* 2011; 38: 435-438.
- Mebazza A, Bousofara L, Trabelsi A, Denguezl M, et al. "Undifferentiated sebaceous carcinoma: an unusual childhood cancer". *Pediatr Dermatol* 2007; 24: 501-504.
- Eisen BD, Daniel J. "Sebaceous lesions and their associated syndromes: Part I". *J Am Acad Dermatol* 2009; 61: 549-557.
- Heyl J, Mehregan D. "Immunolabeling pattern of cytokeratin 19 expression may distinguish sebaceous tumors from basal cell carcinomas". *J Cutan Pathol* 2008; 35: 40-45.
- Sranek B, Lisle A, Loy T. "Immunohistochemistry in ocular carcinomas". *J Cutan Pathol* 2008; 35: 641-646.
- Cabral SE, Auerbach A, Killian JK, et al. "Distinction of Benign Sebaceous Proliferations From Sebaceous Carcinomas by Immunohistochemistry". *Am J Dermatopathol* 2006; 28: 465-471.
- Halsey MA, Clder KA, Mathew R, Schalauder S, Morgan MB. "Expression of  $\alpha$ -methylacyl-CoA racemase (P504s) in sebaceous neoplasm". *J Cutan Pathol* 2007; 37: 446-451.
- Buitrago W, Joseph AK. "Sebaceous carcinoma: the great masquerader emerging concepts in diagnosis and treatment". *Dermatol Ther* 2008; 21: 459-466.
- Carli P, De Georgi V, Stante M, et al. "Dermatoscopy in the diagnosis of pigmented skin lesions: a new semiology for the dermatologist". *J Eur Acad Dermatol Venerol* 2000; 14: 353-369.
- Oztas P, Polat M, Oztas M, Alli N, et al. "Bonbon toffe sing: a new dermatoscopic feature for sebaceous hypelpasia". *J Eur Acad dermatol Venerol* 2008; 22: 1200-1202.
- Mangold E, Pangestercher C, Mathiak M, et al. "A genotype-phenotype correlation in HNPCC: strong predominance of msh2 mutations in 41 patients with Muir-Torre syndrome". *J Med Genet* 2004; 41: 567-572.
- Graham R, McKee P, McGibbon D, Torre-Muir. "Syndrome an association with isolated sebaceous carcinoma". *Cancer* 1985; 15: 2868-2873.
- Dasgupta T, Wilson LD, Yu JB. "A retrospective review of 1349 cases of sebaceous carcinoma". *Cancer* 2009; 115: 158-165.
- Hasebe T, Mukai K, Ishihara K, et al. "Sebaceous Gland and sweat gland carcinomas of the skin clinicopathological study and significance of c-erbB-2 oncoprotein expression". *Acta Pathol Jpn* 1992; 8: 585-594.
- Dowd M, Kumar R, Sharma R, Murali R. "Diagnosis and management of sebaceous carcinoma: An asutralian experience". *AZN J Surg* 2008; 78: 158-163.
- Thosani MK, Marghoob A, et al. "Current progress of immunostains in Mohs micrographic surgery: a review". *Dermatol Surg* 2008; 34: 1621-1636.