



# Hidradenoma papilífero en topografía poco común

## Papillary hidradenoma in an uncommon topography

Alberto Ramos-Garibay,\* Marian Guadalupe Escribano-Ponce<sup>‡</sup>

### RESUMEN

El hidradenoma papilífero es un tumor benigno, poco frecuente, de las glándulas sudoríparas apocrinas. Clínicamente se presenta como una neoformación hemisférica, de superficie lisa, bordes bien definidos, del color de la piel, marrón o rosa, principalmente en región anogenital. Existen menos de 25 casos publicados con localización extragenital, de los cuales 60% afectan cabeza y cuello. El tratamiento de elección es la escisión quirúrgica, la recurrencia es poco común. Hasta el momento no existen casos publicados de transformación maligna. Presentamos un caso de hidradenoma papilífero localizado a la cabeza.

**Palabras clave:** hidradenoma papilífero, hidradenoma papilífero ectópico, tumor de anexos, cabeza.

### ABSTRACT

*Hidradenoma papilliferum is a rare, benign tumor of the apocrine sweat glands. Clinically, it presents as a hemispherical neoformation, with a smooth surface, well-defined edges, skin-colored, brown or erythematous and is most commonly found in the anogenital region. Of the less than 25 published cases of extragenital location, 60% occur in the head and neck. The treatment of choice is surgical excision, with an unusual recurrence rate. To date, there have been no reported cases of malignant transformation. We present a case of hidradenoma papilliferum located on the head.*

**Keywords:** hidradenoma papilliferum, ectopic hidradenoma papilliferum, adnexal tumor, head.

### INTRODUCCIÓN

El hidradenoma papilífero es un tumor benigno, poco frecuente, derivado de las glándulas sudoríparas apocrinas. Afecta a mujeres, entre la segunda y novena décadas de la vida, constituye 40-60% de los tumores vulvares benignos.<sup>1</sup>

La topografía suele ser casi exclusiva de la región anogenital, en orden de frecuencia: labios mayores, menores, surco interlabial, clítoris, periné y región perianal. Se presenta como una neoformación hemiesférica, de superficie lisa, bordes bien definidos, eritematosa o marrón, de 1-2 cm, de consistencia firme, habitualmente asintomática, algunos pueden presentar ulceración, sangrado, dolor y prurito.<sup>1-3</sup>

Se ha denominado hidradenoma papilífero ectópico cuando se presenta en región extragenital. Existen

menos de 25 casos publicados. El 60% se manifiesta en cabeza y cuello, principalmente en párpados, nariz, mejillas y canal auditivo. La morfología es similar a los presentados en región genital.<sup>3,4</sup>

El diagnóstico es histopatológico, se observa una epidermis normal, acantósica o ulcerada, la dermis muestra una neoformación, bien delimitada por tejido fibroso que forma una pseudocápsula, sin conexión con la epidermis, dicha tumoración presenta procesos papilares y estructuras ductales que adoptan un patrón cribiforme. El epitelio de revestimiento presenta una doble capa, la interna con células mioepiteliales, la externa con células columnares y citoplasma eosinófilo que presenta secreción por decapitación. En caso de duda, se puede utilizar inmunohistoquímica con marcadores para diferenciación apocrina y para células mioepiteliales como las queratinas de bajo peso molecular, EMA, CAE, GCDFP-15,

\* Jefe del Laboratorio de Dermatopatología.

<sup>‡</sup> Residente del tercer año de Dermatología.



HMFG, actina muscular alfa, proteína S-10 y actina músculo específica. El 10-20% muestra positividad para receptores androgénicos, estrogénicos y progesterona.<sup>5,6</sup>

El diagnóstico clínico diferencial es principalmente con nevo melanocítico, quiste epidérmico, otros tumores de anexos e incluso con carcinoma basocelular. Mientras que el diagnóstico diferencial desde el punto de vista histológico es con tumores de diferenciación glandular como adenoma tubular apocrino, siringocistoadenoma papilífero, hidrocistoma apocrino, entre otros.<sup>6</sup>

El tratamiento de elección es la escisión quirúrgica, la recurrencia es poco frecuente. El pronóstico es bueno. No se ha publicado asociación a tumores malignos.<sup>1,3</sup>

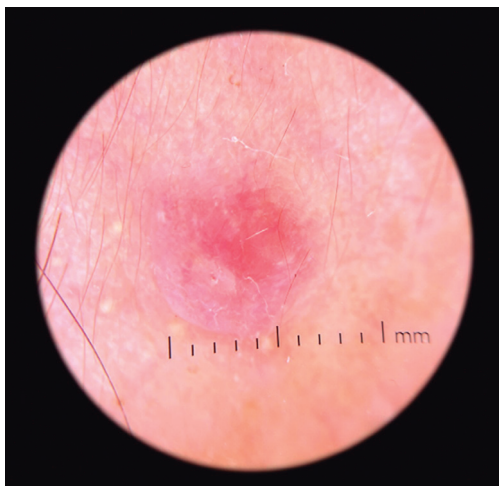
## CASO CLÍNICO

Mujer de 70 años de edad, con una dermatosis localizada a la región temporal derecha, constituida por una neoformación hemiesférica de 0.6 × 0.6 cm, de superficie lisa, eritematosa, de bordes netos, y consistencia firme (**Figuras 1 y 2**). Refiere un año de evolución con crecimiento progresivo. Ante la sospecha de tumor de anexos, se realiza la extirpación quirúrgica y se envía a estudio histopatológico, en el cual se observa una tumoración bien circunscrita en el espesor de la dermis, constituida por luces ductales revestidas por doble hilera de células epiteliales, las luminales muestran secreción

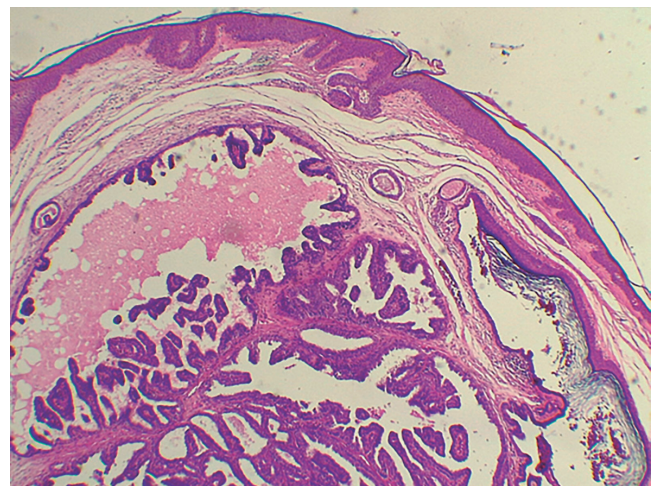


**Figura 1:**

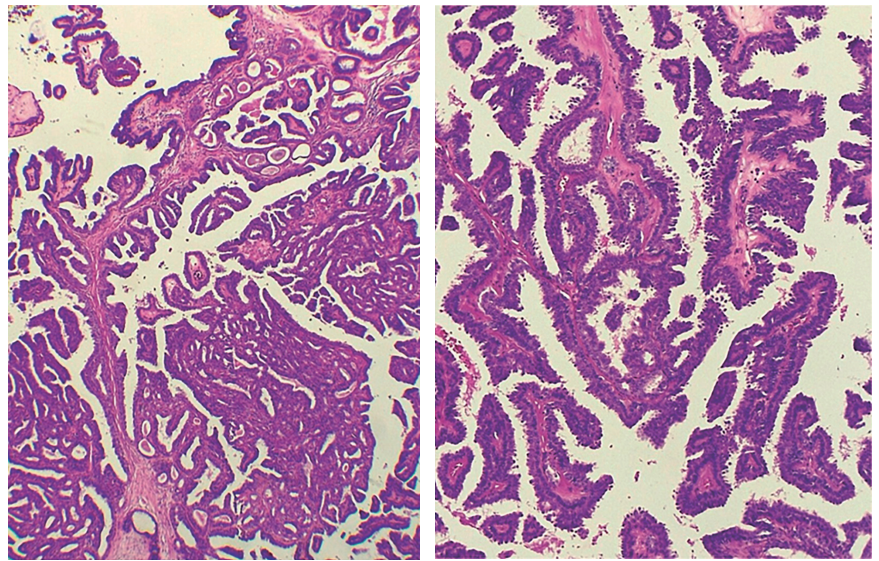
Neoformación cupuliforme.



**Figura 2:** Dermatoscopia: áreas rosas homogéneo, lineales en la periferia y escama blanca laminar.



**Figura 3:** Tumoración sin contacto con la epidermis que adopta un patrón glandular (H&E 4x).



**Figura 4:**

Numerosos conductos glandulares revestidos por una doble hilera de células epiteliales que exhiben secreción por decapitación. H&E 4x (izquierda) y H&E 20x (derecha).

por decapitación. Estos elementos forman prominencias papilares que adoptan un patrón reticulado o cribiforme (**Figuras 3 y 4**). El diagnóstico final fue de hidradenoma papilífero.

### CONCLUSIÓN

El hidradenoma papilífero ectópico es una neoformación rara. El dermatólogo es el encargado de su estudio y tratamiento. La apariencia clínica es inespecífica, por lo que el diagnóstico definitivo es histopatológico. El caso es de relevancia, por su baja frecuencia en la cara.

### REFERENCIAS

1. Rosmaninho AD, de Almeida MT, Costa V, Sanches MM, Lopes C, Selores Gomes Meirinhos MM. Ectopic hidradenoma papilliferum. *Dermatol Res Pract*. 2010; 2010: 709371. doi: 10.1155/2010/709371.
2. Shukla P, Malaviya AK. Ectopic hidradenoma papilliferum of eyelid: a rare entity with diagnostic challenge. *Indian J Pathol Microbiol*. 2018; 61: 287-289. doi: 10.4103/IJPM.IJPM\_686\_16.
3. Chauhan H, Tandon P, Potlía I, Jain E. Rare and unusual occurrence of ectopic hidradenoma papilliferum in maxillofacial region. *J*

*Oral Maxillofac Pathol*. 2020; 24: 554-557. doi: 10.4103/jomfp.JOMFP\_126\_20.

4. Konstantinova AM, Michal M, Kacerovska D, Spagnolo DV et al. Hidradenoma papilliferum: a clinicopathologic study of 264 tumors from 261 patients, with emphasis on mammary-type alterations. *Am J Dermatopathol*. 2016; 38: 598-607. doi: 10.1097/DAD.0000000000000495.
5. Calonje E, Brenn T, Lazar A et al. *McKee's: pathology of the skin with clinical correlations*. 5th ed. Elsevier health. 2019.
6. Patterson JW, Hosler GA. *Weedon's skin pathology*. 5th ed. Elsevier. 2021.

**Conflicto de intereses:** ninguno.

**Patrocinios:** ninguno.

### Correspondencia:

**Dr. Alberto Ramos-Garibay**

Dr. Vértiz 464 Esq. Eje 3 Sur,

Col. Buenos Aires, 06780,

Alc. Cuauhtémoc, CDMX.

Tel. (55) 5519-6351

**E-mail:** ramosgari4400@yahoo