

No todo parásito de párpado es *Demodex*: pitiriasis palpebral

María Laura Videla, Josefina Mansilla, María Belén Altamirano

Servicio de Oftalmología, Sanatorio de la Cañada, Córdoba, Argentina

Recibido: 20 de junio de 2024.

Aprobado: 28 de julio de 2024.

Autor corresponsal

Dra. María Belén Altamirano
Sanatorio de la Cañada
Av. J. M. de Pueyrredón 652,
(X5000BSQ) Córdoba, Argentina.
orbi.mba@gmail.com

Oftalmol Clin Exp (ISSNe 1851-2658)
2024; 17(3): e476-e477.

Si bien las blefaritis crónicas pueden tener diferentes etiologías y el *Demodex* es una causa frecuente¹, existe otro ectoparásito denominado *Pthirus pubis* que también genera enfermedad de la superficie ocular a partir de una pitiriasis palpebral². Su identificación debe sospecharse al examinar las pestañas en la lámpara de hendidura y observar estructuras como la de la imagen. Se trata de parásitos más grandes que el *Demodex* ya que tienen aproximadamente 1-2 mm de longitud, con un cuerpo corto y ancho y un aspecto más robusto y redondeado en comparación con *Demodex*³. Las patas están claramente segmentadas, son más robustas y con garras fuertes. Se adhiere firmemente a las pestañas y es más visible que *Demodex* debido a su mayor tamaño³.

Puede causar irritación significativa no sólo de los párpados (blefaritis) sino también intenso prurito y una conjuntivitis folicular secundaria. La foto de este artículo corresponde a un paciente masculino de 71 años que consultó por prurito en párpado superior en guardia oftalmológica.

Not every eyelid parasite is *Demodex*: pityriasis palpebralis

Although chronic blepharitis can have different etiologies and *Demodex* is a frequent cause¹, there is another ectoparasite called *Pthirus pubis*, which also generates ocular surface disease from a pityriasis palpebralis². Its identification should be suspected when examining the eyelashes in the slit lamp and observing structures such as those present in the image. They are larger parasites



than *Demodex*, being approximately 1-2 mm in length, with a short, broad body and a more robust, rounded appearance compared to *Demodex*³. The legs are clearly segmented and more robust, with strong claws. It attaches firmly to the eyelashes and is more visible than *Demodex* due to its larger size³.

It can cause significant irritation not only of the eyelids (blepharitis), but also intense itching and secondary follicular conjunctivitis. The photo in this article corresponds to a 71-year-old male patient who consulted an ophthalmologist for upper eyelid pruritus.

Nem todo parasita das pálpebras é *Demodex*: pitiríase palpebral

Embora a blefarite crônica possa ter diferentes etiologias e o *Demodex* seja uma causa frequente¹, existe outro ectoparasita chamado *Pthirus pubis* que também causa doença da superfície ocular por pitiríase palpebral². Sua identificação deve ser suspeitada pelo exame dos cílios na lâmpada de fenda e pela observação de estruturas como a da imagem. São parasitas maiores que o *Demodex*, pois têm aproximadamente 1-2 mm de comprimento, corpo curto e largo e aparência

mais robusta e arredondada em comparação ao *Demodex*³. As pernas são claramente segmentadas, mais robustas e com garras fortes. Adere firmemente aos cílios e é mais visível que o *Demodex* devido ao seu tamanho maior³.

Pode causar irritação significativa não só nas pálpebras (blefarite), mas também prurido intenso e conjuntivite folicular secundária. A foto deste artigo corresponde a um paciente do sexo masculino, 71 anos, que consultou no serviço de oftalmologia por coceira na pálpebra superior.

Referencias

1. Valvecchia F, Greco L, Perrone F *et al.* Topical ivermectin ointment treatment of *Demodex* blepharitis: a 6-year retrospective study. *Graefes Arch Clin Exp Ophthalmol* 2024; 262: 1281-1288.
2. Wu N, Zhang H, Sun FY. Phthiriasis palpebrarum: a case of eyelash infestation with *Pthirus pubis*. *Exp Ther Med* 2017;13(5):2000-2002.
3. López García JS, García Lozano I, Martínez Garchitorea J. Phthiriasis palpebral: diagnóstico y tratamiento. *Arch Soc Esp Oftalmol* 2003; 78: 365-374.