

---

## Infestación por *Demodex* spp.: un caso clínico

---

El ácaro *Demodex folliculorum* mide menos de 0,4 mm y habita principalmente en los folículos pilosos de la frente, la nariz, las mejillas y los párpados. Otra especie de menor tamaño, *Demodex brevis*, se localiza en las glándulas sebáceas. La vía de infestación se desconoce, aunque se postula su transmisión por contacto directo entre las personas. Estos artrópodos se alimentan de secreciones y descamaciones de la piel. Las hembras ponen hasta 25 huevos en un solo folículo. Su ciclo de vida tiene una duración aproximada de 3 a 4 semanas. *Demodex* spp. se relaciona con la presencia de acné, comedones (puntos negros), queratitis localizada y dermatitis. También se asocia con blefaritis y conjuntivitis.

Se documenta el caso de una mujer de 56 años que concurre al médico dermatólogo por una erupción de tipo rosácea alrededor de la boca, sugestiva de una demodocidosis. Las muestras fueron extraídas mediante la aplicación de cintas adhesivas transparentes sobre las lesiones de la piel, que posteriormente se adhirieron a portaobjetos para la búsqueda del ácaro mediante la observación al microscopio óptico. Con este procedimiento se observaron ejemplares adultos de *Demodex* spp. (Figura). Se destaca la importancia de sospechar la infestación por *Demodex* spp. en el caso de pacientes que consultan por acné, rosácea, dermatitis seborreica o blefaritis crónica, esta última resistente a los tratamientos habituales.



Figura: ejemplar adulto de *Demodex* spp. 200X

## BIBLIOGRAFÍA

1. Costamagna SR, Caferri MI. Demodocidosis: ¿Comensalismo o parasitismo? Acta Bioq Clin Lat 2002; 36: 263-7.
2. Markell EK, John DT, Krotoski WA. Arthropods and human disease. En: WB Saunders Company, editors. Markell and Voges Medical Parasitology. Philadelphia, 1999, p.361.
3. Sedeño Cruz I, Novoa Sánchez E, Padrón Alvarez V, García González F, San Martín Geisse R. Blefaritis por *Demodex folliculorum*. Diagnóstico y tratamiento. Rev Cubana Oftalmol 2006; 19: 1-5.

C. L. Gatta<sup>1</sup>, E. Comunale<sup>2</sup>, C. I. Menghi<sup>1</sup>.

<sup>1</sup>Área Parasitología, Hospital de Clínicas, Facultad de Farmacia y Bioquímica, UBA.  
Av. Córdoba 2351 (1120) Ciudad Autónoma de Buenos Aires.

<sup>2</sup>Laboratorio del Hospital P. Fiorito. Avellaneda (1870) Pcia. de Buenos Aires. Argentina.  
E-mail: cgatta@ffyb.uba.ar