

# Miiasis orbitaria por *Dermatobia hominis*

*Dr. Carlos Elvir Aceituno*

Esta miiasis es producida por la *Dermatobia hominis*; sinonimia: *Dermatobia Noxialis*, *Dermatobia mexicana*, *Dermatobia cyaniventris*, *Cuterebra hominis*. Puede afectar aves, mamíferos y al hombre.

La mosca adulta mide entre 15 y 17 mm. de largo y deposita sus huevos sobre diferentes artrópodos vectores, especialmente en la pared lateral del abdomen, éstos quedan fijos por una sustancia adherente que los recubre y se agrupan en racimos con opérculo hacia atrás. Cada hembra pone hasta 400 huevos y para efectuar la postura atrapa en el vuelo o en el suelo a los vectores, entre los cuales figuran **Anópheles**, *Haemagogus equinus*, *Cryptalucilia*, *Orthelia pruna*, etc. Rara vez lo hacen sobre plantas. Los huevos maduran sobre el vector y en 5 a 7 días dan nacimiento a las larvas, que pueden vivir dentro de la cutícula del huevo hasta 20 días. Tan pronto el vector posa sobre la piel o mucosas sanas del huésped, por un termotropismo, las larvas rompen el opérculo y en 10 a 25 minutos se introducen en la piel o mucosa. En el tejido subcutáneo completan su desarrollo en 60 días para luego desprenderse y caer a la tierra, convirtiéndose en pupas; pasan del pupario a la mosca adulta en 20 a 60 días; estas últimas viven poco tiempo; si son machos 12 a 24 horas y si son hembras, 8 a 10 días.

En nuestro medio, la incidencia de *Dermatobia hominis* orbitaria ha ido disminuyendo debido a las campañas sanitarias; los pacientes a quienes se les encuentra provienen de áreas rurales; más frecuente en los niños que duermen a la intemperie y los adultos la adquieren ocasionalmente, cuando intoxicados por el alcohol.

El cuadro clínico de la miiasis orbitaria se caracteriza por dolor palpebral, congestión y quemosis conjuntival marcada en el ojo afectado, con abundancia de secreción mucopurulenta y formación de una verruga con orificio de aeración central, en el sitio donde está la larva. El diagnóstico se hace por la frecuente aparición de la porción terminal larvaria en el orificio mencionado. Se encuentra la larva con más frecuencia a nivel de la carúncula lacrimal. El tratamiento que se recomendaba antes era el siguiente: después de la instilación de un anestésico tópico e inmovilización de la cabeza del paciente, se aplicaba un ungüento en el orificio de aeración del parásito; cuando éste insinuaba su extremidad en busca de aire se le sujeta con una pinza y se le aplica éter para paralizarlo e inutilizar las espículas con que se adhiere a los tejidos profundos, con otra pinza se hace otra toma y se continúa halando; las tomas con las pinzas se van reapplicando cada vez que sale parte de la larva. Luego de la extracción total se aplica un ungüento de antibiótico en el ojo. A veces no es posible tener éxito con este procedimiento y se requiere hacer extracción quirúrgica a través de conjuntiva con el orificio de aeración como guía hasta encontrar la larva y extraerla de su cavidad. Si el procedimiento no se puede hacer con anestesia local se utiliza anestesia general.

El tratamiento que en la actualidad estamos utilizando en el Hospital "Leonardo Martínez" y que es el que recomendamos es el siguiente:



**Fig. 3**  
Se está haciendo presión con el hisopo y el pulgar  
hasta que esté fuera la mitad del tórso



**Fig. 4** Se toma el  
tórso con una pinza  
Y con movimiento de balanceo se va halando.

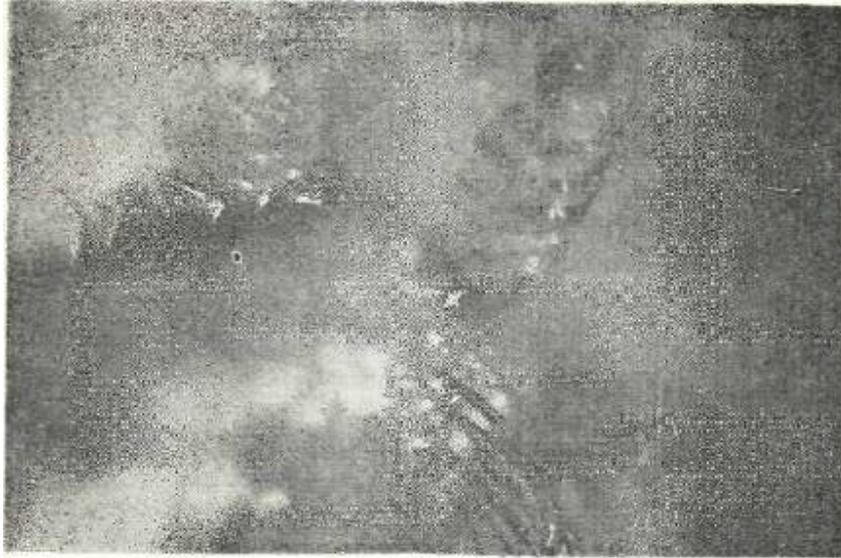


Fig. 5 El tórneo es extraído completamente de la cavidad.

#### RESUMEN

El autor presenta el tratamiento que está realizando en el Hospital Leonardo Martínez para la miasis orbitaria por *Dermatobia Hominis* utilizando un compuesto ampliamente usado en Veterinaria, el dimetil dicloronilfosfato.

---

#### REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- 1.—MATEUS, G.: El nuche y su ciclo de vida. Revista ICA. 2:1 3-18, 1966.
- 2.—VERA CRISTO C: Unusual inflammations of the anterior segment of the eye
- 3.—POLLAK, F.: Corneal and external diseases of the eye. Págs. 29-40, Springfield, Charles C. Thomas, 1970.
- 4.—LUQUE, G.: Conferencias de Parasitología Veterinaria. 1965. Facultad de Zootecnia, U. de A.