

HOSPITAL UNIVERSITARIO  
"ARNALDO MILIÁN CASTRO"  
SANTA CLARA, VILLA CLARA

III JORNADA NACIONAL DE ESTOMATOLOGÍA GENERAL INTEGRAL, II ENCUENTRO  
HISPANO LUSO AMERICANO DE ESTOMATOLOGÍA Y EL II ENCUENTRO HISPANO LUSO  
AMERICANO DE MEDICINAS COMPLEMENTARIAS

MIIASIS FACIAL POR GUSANO BARRENADOR DEL GANADO ASOCIADO A  
UN CARCINOMA. PRESENTACIÓN DE DOS PACIENTES

MODALIDAD: PRESENTACIÓN DE CASOS

Por:

Dr. Reynaldo E. Delys Fernández<sup>1</sup>, Dra. Tairi Borges García<sup>2</sup>, Dra. Ana C. Valdés Borroto<sup>3</sup> y  
Dr. Reynaldo A. Rivas de Armas<sup>4</sup>

1. Especialista I Grado en Cirugía Maxilofacial. Asistente. UCM-VC.
2. Especialista I Grado en Cirugía Maxilofacial. Instructora. UCM-VC.
3. Especialista I Grado en Cirugía Maxilofacial. Asistente. UCM-VC.
4. Especialista II Grado en Cirugía Maxilofacial. Profesor Auxiliar. UCM-VC.

### **Resumen**

El término miasis fue acuñado por Hope, en 1840, y deriva de la palabra latina "muia" que significa mosca y "iasis" que significa enfermedad y se refiere a la infestación de los tejidos vivos o muertos de vertebrados (humanos o animales) por larvas de moscas de diferentes especies. La incidencia de la miasis es mayor en zonas rurales; infesta a animales, como el ganado y los cerdos, y domésticos, como perros y gatos. Cuando afectan a humanos, estos son generalmente personas ancianas o con alguna enfermedad invalidante, y se asocia a una mala higiene personal. Esta enfermedad puede ser clasificada de varias formas desde el punto de vista clínico y entomológico. La *Cochliomyia hominivorax* produce la miasis más importante del nuevo mundo. Puede ser mortal hasta en el 8 % de los casos, sobre todo por afecciones de senos y cavidad nasal; se conoce como "gusano barrenador" del Nuevo Mundo, y se detectó por primera vez en 1858 entre los reclusos de la colonia penal de la Isla del Diablo, en la Guyana Francesa; fue descrita por Coquerel, y es originaria de las regiones tropicales y subtropicales de América. La mayoría de los países que forman la región del Caribe están libres del gusano barrenador en forma natural; sin embargo, continúa siendo una enfermedad endémica para Cuba, República Dominicana, Haití, Jamaica y Trinidad-Tobago. Su distribución está condicionada por situaciones climáticas, como bajas temperaturas que les impidan sobrevivir, o bien, porque la población animal sea insuficiente para mantener el ciclo biológico. El diagnóstico puede ser clínico; al observar los movimientos larvarios, se debe de realizar la confirmación microbiológica de los especímenes. El tratamiento incluye la remoción quirúrgica de todas las larvas, asociada al empleo de diversos métodos que ayudarán a la eliminación parasitaria, como son el uso de diversas sustancias químicas, antihelmíntico y antibiótico, para controlar las posibles infecciones secundarias. Se presentan dos pacientes

diagnosticados y tratados en el servicio de Cirugía Máxilo-Facial del Hospital Universitario "Arnaldo Milián Castro".

***Descriptores DeCS:***

MIASIS  
INFECCION POR COCHLIOMYIA  
HOMINIVORAX  
CARCINOMA

***Subject headings:***

MYIASIS  
SCREW WORM INFECTION  
CARCINOMA