

UN CASO DE MIASIS HUMANA POR COCHLIOMYIA HOMINIVORAX (Díptera: Calliphoridae) ASOCIADO A VARICELA EN VILLA ANGELA, PROVINCIA DEL CHACO, ARGENTINA

A CASE OF HUMAN MYIASIS BY COCHLIOMYIA HOMINIVORAX (DIPTERA: CALLIPHORIDAE) ASSOCIATED WITH VARICELA IN VILLA ANGELA, PROVINCE OF CHACO, ARGENTINA.

Dra. Beatriz Heizenreder, Dr. Ramiro Fernández Ponce de León, Dr. Luis Daniel Kulinka

RESUMEN

Objetivos: Reporte de un caso de miasis humana asociada a varicela.

Materiales y Métodos: Presentación de un caso clínico correspondiente a una paciente de 3 años de edad atendida en el sanatorio Parque de Villa Ángela, Chaco con extracción de larvas en diferentes estadios de evolución ubicadas en lesiones por rascado de varicela.

Resultados: Las larvas extraídas correspondían a *Cochliomyia hominivorax*.

Discusión: Miasis es la lesión producida por larvas de dípteros donde se nutren en forma parásita de tejidos vivos o muertos, produciendo invasión y destrucción tisular. Los cuadros de varicela, tienen como síntoma clínico, entre otros, prurito que ocasiona rascado de la región afectada, esto provoca heridas que son puerta de entrada a otras infecciones en pacientes que por falta aseo personal. En este caso clínico, las lesiones postrascado se sobreinfectaron con larvas de *C. hominivorax*,

Palabras clave: Miasis - Varicela

SUMARY

Background: Report of a case of myiasis humanizes associated with chicken pox.

Materials and Methods: Presentation of a clinical case corresponding to a 3-year-old patient of age attended in the sanatorium Parque of Villa Angela, Snare with extraction of larvas in different stadiums of evolution located in injuries for scratched of chicken pox.

Results: The extracted larvas were corresponding to *Cochliomyia hominivorax*.

Discussion: Myiasis is the injury produced by larvas of dipteral where they are nourished in form parasite of alive or dead tissues, producing invasion and tissue destruction. The pictures of chicken pox, they take as a clinical symptom, between others, pruritus that it causes scratched of the affected region, this provokes wounds that are a door of entry to other infections in patients that for personal bathroom is absent. In this clinical case, the injuries postscratched get overinfection with larvas of *C. hominivorax*,

Key words: Myiasis - Chicken pox

INTRODUCCION

Se llama miasis al parasitismo de los tejidos y órganos del hombre y de los animales provocada por las larvas de musidos. Hay muchas especies de moscas que pueden provocar esta condición, la cual adquiere características de gravedad debido a la destrucción de tejido provocada por la voraz actividad de las larvas.

Desde un punto de vista biológico general, las miasis pueden ser de tres tipos: -Primaria, provocada por especies biontófagas que de forma obligada en su ciclo deben pasar una fase larval parasitaria; -Secundaria provocada por moscas cuyas larvas son necrobiontófagas, es decir se alimentan de cuerpos o tejidos muertos; y miasis accidentales producida por moscas que comúnmente proliferan en la inmundicia. Las larvas penetran en la piel dejando un orificio de entrada para poder respirar o bien, en lesiones predisponentes, sucias o infectadas ⁽¹⁾. Se describen los siguientes factores de riesgo: exposición de úlceras y hemorroides, infecciones bacterianas de heridas o cavidades naturales, mala higiene personal, ta-

reas relacionadas con la cría de animales de campo, conductas asociadas al alcoholismo como insensibilidad y costumbre de dormir al aire libre, ingesta de alimentos contaminados y lesiones que se producen como consecuencia del rascado en pacientes con pediculosis y extremo descuido del aseo personal ⁽²⁾.

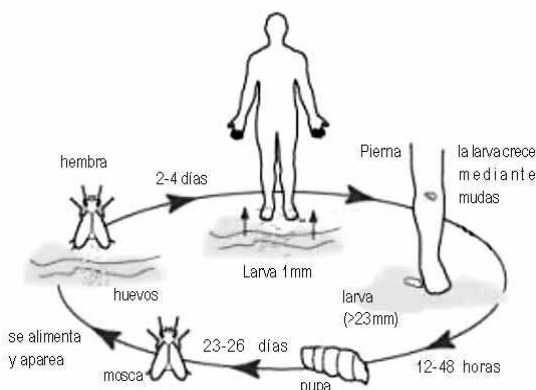


Fig.1 Ciclo de vida de *C. hominivorax* ⁽³⁾

La infección por el virus de la varicela-zoster causa una enfermedad aguda febril, ca-

racterizada por una erupción cutánea generalizada, la varicela. Las erupciones que se inician con la aparición de pequeñas máculas para pasar a pápulas y luego al estadio vesicular característico, tras una corta fase de pustulización se secan dando la aparición de costras. Sus complicaciones en niños son poco frecuentes siendo la más común la infección secundaria por cocos grampositivos ⁽⁴⁾.

El objetivo del presente trabajo fue describir la presentación de miasis en una niña afectada de varicela, cuyas lesiones por rascado, asociada a la creencia popular de que la higiene diaria afecta el curso clínico de la enfermedad, provocó la sobre infección de dichas lesiones con larvas de *C. hominivorax*.

CASO CLÍNICO

Paciente de 3 años de edad, de sexo femenino, oriundo de San Bernardo, zona urbana de la ciudad de Chaco, Argentina. De condición socioeconómica media. Al momento de la consulta presentaba buen aseo personal, buen estado nutricional, lesiones en piel de todo el cuerpo compatibles con cuadro de varicela y una lesión en la región occipital de la cabeza, cubierta con cabellos que formaban una costra con secreciones serosanguinolentas. La lesión presentaba 3cm. de largo, por 2cm. de ancho y 2,5cm de profundidad; de bordes netos, forma regular, lecho sangrante y múltiples lesiones similares de menor tamaño, de donde emergieron gran cantidad de larvas, más de 100, de diferente tamaño.



Fig. 2. A y B: Lesiones por miasis en cuero cabelludo al momento del ingreso



Fig. 3. A y B: Lesiones por rascado en brazo y piernas al momento del ingreso



Fig. 4. Estado de las lesiones luego del tratamiento realizado.

Se procedió al rasurado de la paciente, y colocación de xilocaina en jalea con la colocación de la paciente en decúbito para lograr la recolección de las larvas, se colocaron en un frasco para su posterior evolución.

Se internó a la paciente para observación y seguimiento del cuadro. Se realizó la antibióticoterapia, con amoxicilina más sulbactam de acuerdo a la edad y peso de la paciente.

A las 24 horas se colocó en las lesiones éter y se procedió a la extracción de las larvas que aun continuaban en la lesión.

Se mandaron a analizar las larvas obtenidas en el laboratorio se determinó, que el material extraído de la herida del paciente se correspondía con *Cochliomyia hominivorax*.

El cuadro fue resuelto provocando la salida de las larvas y posterior extracción de las mismas, desinfectando la lesión, y con el uso de antibiótico.

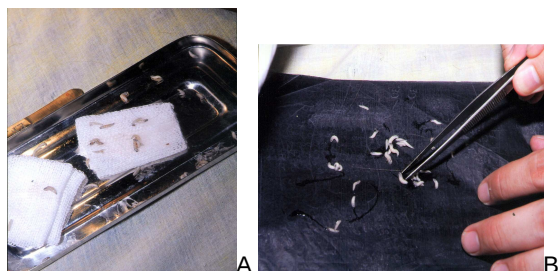


Fig. 5. A y B. Larvas extraídas de las lesiones en cuero cabelludo.

DISCUSION

Los cuadros de varicela, tienen como síntoma clínico prurito que ocasiona rascado de la región afectada. Esto provoca heridas en el

cuero cabelludo que son puerta de entrada a otras infecciones en pacientes que quizás por falta aseo personal debido a la creencia de los padres de poder empeorar el cuadro clínico de la varicela por lo que optan por suspender los baños diarios del niño. En este caso clínico, las lesiones postrascado se sobre infectaron con larvas de *C. hominivorax*,

Se destaca una vez más, el papel de *C. hominivorax* como productora de miasis humana y la importancia de realizar un diagnóstico rápido y específico dada la agresividad de sus larvas biontófagas que son capaces de destruir tejido óseo.

BIBLIOGRAFIA

1. Atias A, Neghme A. Parasitología Clínica. 1ª Ed.- Buenos Aires. Editorial Intermédica 1978: 420-423
2. Visciarelli EC, García SH, Salomón C, Jofré C, Costamagna SR. Un caso de miasis humana por *Cochliomyia hominivorax* (Díptera: Calliphoridae) asociado a pediculosis en Mendoza, Argentina. Parasitología latinoamericana. Versión on-line. Scielo [en línea] jul.2003 [Fecha de Acceso 23 de marzo de 2009] v.58 n.3-4:166 – 168. URL disponible en http://www.scielo.cl/scielo.php?pid=S0717-77122003000300014&script=sci_arttext
3. Molina W, Zuchini R, Chang J, García V, García E, Urquizú P. Miasis cutánea biontofaga infantil. Grupo Médico Angeles ConSalud. [en línea] Septiembre 5, 2007 [Fecha de acceso 23 de marzo de 2009] URL disponible en <http://www.grupoangeles.org/miasis-cutanea-biontofaga-infantil/>
4. Rozman C. Compendio de Medicina Interna. 3ra Ed. Madrid, España. Editorial Elsevier 2006: 729-731