

3. Pacheco O, Giraldo, R, Martínez, M, Hidalgo, M, Galeano, A, Echeverri, I, et al. Estudio de brote febril hemorrágico en el corregimiento de Alto de Mulatos - Distrito Especial Portuario de Turbo, Antioquia, enero de 2008. *Inf Quinc Epidemiol Nac* 2008;13:145-60.
4. INS. Manual de procedimientos. Proyecto "Las rickettsias como agentes etiológicos de entidades febriles no diagnosticadas en Colombia". 2006.

* * *

Prevalencia de infección por micobacterias en primates en cautiverio y en los trabajadores de centros de atención de fauna silvestre y zoológicos en el departamento de Antioquia, 2009.

Janeth Pérez García-J¹, Martha Cecilia Ocampo-Mejía², Juan Pablo Gómez-Cardona², Jesús Ernesto Ochoa-Acosta³

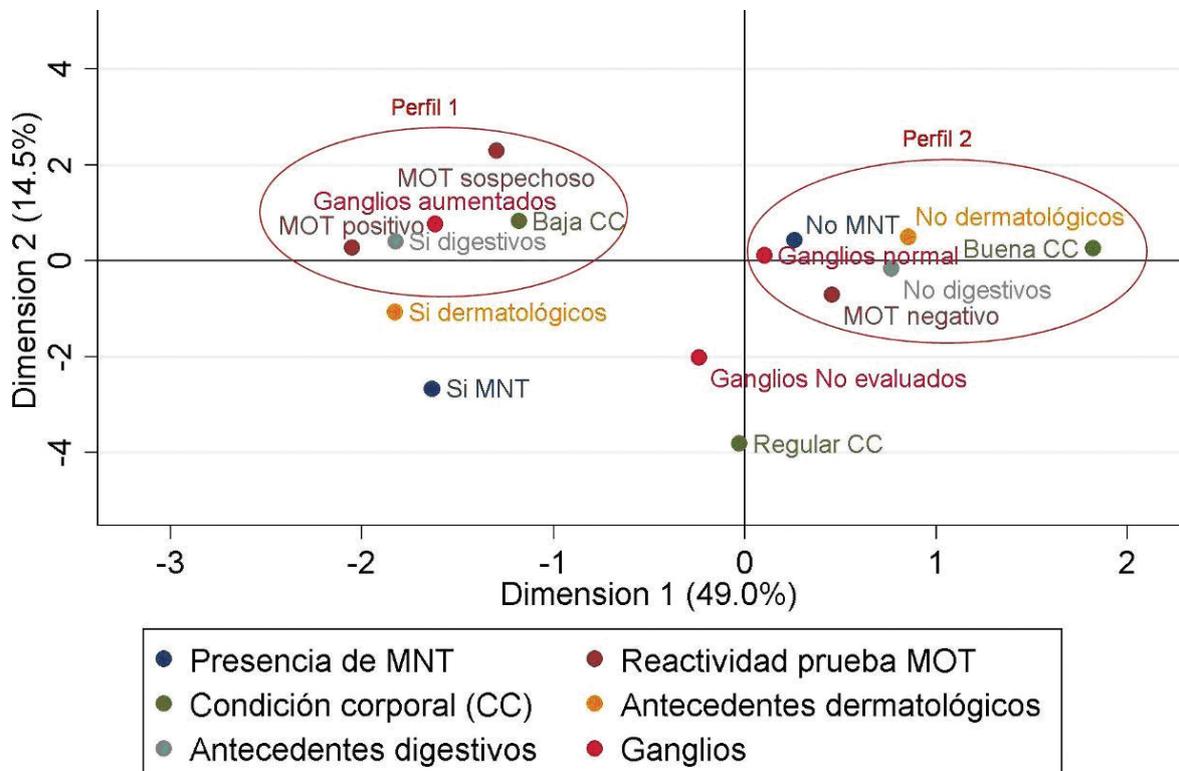
- 1 Grupo INCA-CES. Facultad Medicina Veterinaria y Zootecnia. Universidad CES. jperez@ces.edu.co
- 2 Centro de Investigación Biológicas y Ambientales. Parque Zoológico Santa Fe.
- 3 Grupo Epidemiología. Facultad Nacional de Salud Pública. Universidad de Antioquia

Objetivo: determinar la prevalencia de infección y/o enfermedad por micobacterias en primates cautivos y en personal que trabaja en centros de atención de fauna silvestre y zoológicos en Antioquia.

Métodos: estudio de corte exploratorio con dos poblaciones de estudio; 97 primates en cautiverio y 40 trabajadores en contacto directo con estas especies. A los primates se les realizaron dos pruebas intradérmicas: tuberculina estándar humana (PPD-S) y Mammalian Old Tuberculin (MOT), para detectar infección tuberculosa y se obtuvieron muestras de contenido gástrico para determinar presencia de micobacterias tuberculosas y no tuberculosas (MNT) mediante cultivo. En los empleados fue aplicada PPD-S para detección de infección luego de responder dos encuestas sobre información personal, clínica y conocimientos sobre tuberculosis. Se realizaron análisis descriptivos frente al evento: infección en empleados y en primates, definido por la reactividad a las pruebas intradérmicas, y aislamiento de micobacterias en estos últimos. Se creó un perfil de ambas poblaciones por análisis de correspondencias múltiples.

Resultados: en primates la reactividad al PPD-S fue del 3,1 % (n=3), al MOT del 28 % (n=15), se detectó la presencia de MNT mediante cultivo en el 20,4 % (n=19). En el personal, se obtuvo un porcentaje de reactividad del 13 % (n=12). Se encontró correspondencia entre el deficiente uso de medidas de protección personal y la reactividad a la prueba (Figura 1). Los empleados presentaron pocos conocimientos sobre la transmisión y fortalezas en la importancia del control de la enfermedad en sus condiciones de trabajo.

Conclusiones: sugerir la implementación de protocolos de cuarentena en el Departamento, que incluya el uso de la prueba MOT en primates. Es necesario el seguimiento de la infección en trabajadores debido al potencial riesgo de transmisión de la enfermedad en ambas poblaciones.



coordinates in standard normalization

Figura 1. Perfiles de la reactividad a la prueba MOT en primates en cautiverio del departamento de Antioquia.

Primera evidencia genética de hantavirus en roedores capturados en Colombia y correlación serológica en humanos

Andrés Londoño¹, Esteban Arroyave¹, Javier Díaz², Piedad Agudelo³, Margarita Arboleda³, Silvana Levis⁴, Juan D. Rodas¹

- 1 Grupo de Investigación en Ciencias Veterinarias, Centauro, Universidad de Antioquia
- 2 Grupo de Inmunovirología, Universidad de Antioquia.
- 3 Instituto Colombiano de Medicina Tropical – CES, Medellín.
- 4 Instituto Nacional de Enfermedades Virales Humanas (INEVH), Pergamino, Argentina.

Correo electrónico estebanarro_83@yahoo.es

Introducción: desde mayo de 1993 se reconoció el primer hantavirus en el continente ameri-

cano, asociado con la presentación del síndrome cardiopulmonar por hantavirus, en la región conocida como Four Corners en Norte América (1,2). Desde entonces, se han identificado virus similares circulando en roedores de la subfamilia *Sigmodontinae*, a lo largo de Sur y Centro América. En el año 2004, Mattar et al (3), publicaron la primera evidencia serológica demostrando la circulación de hantavirus en trabajadores rurales sanos del norte de Colombia, y dos años más tarde Alemán et al (4), reportaron la primera evidencia serológica en roedores capturados en Córdoba y Sucre.

Objetivo: búsqueda de evidencia serológica y genética de hantavirus en roedores capturados en tres municipios del Urabá Antioqueño, y en personas con síndrome febril procedentes de la misma zona.

Metodología: entre agosto de 2007 y agosto de 2008 se capturaron roedores en los mu-