



VII Congreso Virtual Hispanoamericano de Anatomía Patológica y I Congreso de Preparaciones Virtuales por Internet

Del 1 al 31 de octubre de 2005



ACARIASIS PULMONAR EN MONOS RHESUS (MACACA MUYLATTA) POR PNEUMONYSSUS SIMICOLA (BANKS 1901).

Wilfredo Cepero Rodríguez *, Bárbara O. Navarro González **, Albertina Thomas **

* Clínica Santos Suárez IMV. 10 de Octubre, Ciudad Habana. CUBA

** CENPALAB, La Habana CUBA

Resumen

Se recibieron en el Laboratorio de Patología 60 cadáveres de ejemplares de varias especies procedentes de una colonia de primates no humanos enviados en diferentes fechas para realizar el monitoreo de rutina en busca de ácaros pulmonares según lo regido por la FELASA. A todos los ejemplares se les efectuó necropsia completa acorde a lo establecido para la especie, observándose en dos ejemplares lesiones pulmonares de tipo nodular y quística, hallándose en su interior decenas de ácaros. Se tomaron muestras para estudio histopatológico de los pulmones de todos los animales, todas fueron fijadas y procesadas en parafina, y teñidas por Hematoxilina-Eosina, además se efectuó la coloración especial de Ziehl-Neelsen y la reacción histoquímica de Azul de Prusia. En uno de los casos se determinó como causa de muerte, un trastorno circulatorio, grave, caracterizado por congestión y edema agudo del pulmón con hemorragias e infartos múltiples de este órgano, asociado a una bronquiolalveolitis parasitaria por alta infestación de ácaros, predominado en el cuadro microscópico los granulomas parasitarios. La clasificación taxonómica de los ácaros se realizó en el Instituto de Ecología y Sistemática de Cuba (IES). Los ácaros fueron recolectados del pulmón en números de 10 a 12 y observados en el estereoscopio e identificados, según las claves de clasificación taxonómica de Baker y Wharton 1952 y de Krantz 1978 como *Pneumonyssus simicola*.