

TOXOPLASMOSE AGUDA FATAL EM DUAS ESPÉCIES DE PRIMATAS NEOTROPICAIS EX-SITU NA COLÔMBIA

Acute toxoplasmosis in two neotropical primate species **ex-situ** in Colombia

Sandy Lorena Pulecio-Santos¹, Giulia de Castro Bellinati¹, Pablo Felipe Cruz-Ochoa², Lilian Rose Marques de Sá^{1*}

¹Faculdade de Medicina Veterinária e Zootecnia, Universidade de São Paulo, São Paulo, São Paulo.

²Bioparque Los Ocarros, Instituto de Turismo del Meta, Villavicencio, Meta, Colômbia.

*Email do autor correspondente: liliansa@usp.br

Introdução: A toxoplasmose, causada por **Toxoplasma gondii**, é uma zoonose de importância mundial que pode cursar de forma aguda e fatal em primatas neotropicais (PNT). Na Colômbia, têm sido relatados estudos sorológicos principalmente em algumas espécies de PNT (1). Este trabalho descreve dois casos de toxoplasmose aguda em dois indivíduos da família **Atelidae** mantidos sob cuidados humanos, confirmados com análise histopatológica de rotina e imunohistoquímica (IHQ). Os PNT são hospedeiros intermediários infectados principalmente por contaminação de água e alimentos com oocistos (2).

Relato de caso: Caso 1: Indivíduo da espécie *Lagothrix lagotricha*, macho, adulto, boa condição corporal, veio a óbito sem sinais clínicos prévios. Ao exame necroscópico, apresentou edema e hemorragia pulmonar, hepatomegalia, padrão lobular evidente, esplenomegalia, edema cerebral e congestão de meninges. À histopatologia, foi diagnosticada hepatite aguda necrótica linfocítica e neutrofílica periportal com taquizoítos distribuídos aleatoriamente e cistos parasitóforos em células de Kupffer e hepatócitos. Presença de taquizoítos no cérebro sem resposta inflamatória associada. Caso 2: Indivíduo *Alouatta seniculus*, macho, subadulto, magro, que tinha sido tratado previamente por quadro respiratório meses atrás, perda de peso progressiva, apresentou quadro agudo com diarreia e morte, indivíduo juvenil contactante com o que compartilhava o recinto veio a óbito com os mesmos sinais na semana seguinte, mas não foram coletadas amostras para posteriores análises. À necropsia, apresentou hepatomegalia discreta com padrão lobular evidente, hemorragia pulmonar marcante, esplenomegalia e pielonefrite bilateral. Histopatologicamente, foi diagnosticada hepatite aguda necrótica linfoplasmocítica com presença de estruturas bananiformes compatíveis com taquizoítos, pneumonia broncointersticial hemorrágica com estruturas compatíveis com taquizoítos. Nos dois casos a IHQ, realizada com anticorpo anti-*T. gondii*, demonstrou intensa marcação positiva em taquizoítos e cistos/pseudocistos teciduais nas áreas lesionadas, confirmando o diagnóstico.

Discussão: A ocorrência em duas espécies distintas reforça a alta susceptibilidade de primatas neotropicais ao *T. gondii*. A ausência de sinais prévios destaca a evolução fulminante da doença nesses hospedeiros. A provável contaminação ambiental por oocistos, mesmo sem contato direto com felídeos, ressalta a importância do controle sanitário de alimentos, água e recintos, e o controle da presença de felinos domésticos em instituições mantenedoras de primatas neotropicais.

Conclusão: Este é o primeiro relato na Colômbia de toxoplasmose aguda confirmada por IHQ em *L. lagotricha* e *A. seniculus* mantidos **ex-situ**. Os achados reforçam a necessidade de vigilância epidemiológica e medidas preventivas em centros de manejo de fauna silvestre.

Referências: 1) Angarita-Corzo K, et al. Occurrence of **Toxoplasma gondii** in three tamarin species (**Saguinus geoffroyi**, **Saguinus oedipus**, and **Leontocebus fuscicollis**) **ex situ** in Colombia. J Med Primatol 2025;54(2):1-8. 2) Magden ER, et al. Nonhuman primates. In: Laboratory animal medicine. 3rd ed. Elsevier; 2015. p. 771-930.

Palavras-chave: Conservação; Imunohistoquímica; Toxoplasma.
Keywords: Conservation; Immunohistochemistry; Toxoplasma.

Agências Financiadoras: CAPES