

INFECÇÃO POR *Trypanosoma cruzi* EM UM CÃO DOMICILIADO DA ÁREA URBANA DO MUNICÍPIO DE CASTANHAL, ESTADO DO PARÁ, BRASIL

(Trypanosoma cruzi INFECTION IN DOMICILED DOG FROM AN URBAN AREA OF CASTANHAL MUNICIPALITY, STATE OF PARÁ, BRAZIL)

I.M. ARAÚJO^{1*}, T.A.O. DOMICIANO², E. M. JORGE³, L. J.A. PAREDES³, F. M.C. MACHADO², P. S. BEZERRA JÚNIOR⁴

Trypanosoma cruzi, agente etiológico da doença de Chagas, é endêmico no continente americano (VASOO & PRITT, 2013). Devido à adaptação de triatomíneos hematófagos ao ambiente doméstico e peridoméstico, esse flagelado passou a infectar, além dos animais silvestres, os animais domésticos e o homem. Nesse contexto, o objetivo desse trabalho é relatar um caso de infecção por *T. cruzi* em um cão, ocorrido na região urbana do município de Castanhal-PA. Em maio de 2013, uma cadela (rottweiler, quatro meses) foi conduzida ao Hospital Veterinário da UFPA, vindo a óbito no trajeto. Segundo o proprietário, o animal apresentava cansaço, tremores durante o sono e convulsões, além de sangramentos oral e nasal. Na necropsia foram observadas áreas pálidas discretas no miocárdio de ambos os ventrículos, avermelhamento difuso dos pulmões e fígado, e hemorragias lineares na serosa do estômago. Na histopatologia, o principal achado foi uma miocardite linfoplasmocitária multifocal coalescente acentuada, associada a moderado número de ninhos de amastigotas típicos de *T. cruzi*. Nos pulmões e coração, havia acentuada congestão, além de hiperplasia folicular no baço e nos linfonodos. A presença e intensidade das lesões cardíacas associadas, principalmente, às alterações nos pulmões e fígado, indicam um quadro de insuficiência cardíaca aguda, esquerda e direita (MCGAVIN & ZACHARY, 2007). Essas alterações em conjunto justificam a evolução clínica breve, o que é frequentemente descrito na forma aguda da doença de Chagas (PAVARINI et al., 2009). Ainda, a miocardite difusa com moderados ninhos de amastigotas sugere uma infecção oral decorrente de alta carga parasitária no momento da infecção (QUIJANO-HERNÁNDEZ et al., 2012). Os dados indicam a circulação da doença de Chagas na área urbana de Castanhal e demonstram a necessidade de estudos adicionais relacionados particularmente a presença de vetores infectados no habitat do cão devido a importância da doença na saúde pública.

^{1*} Bióloga, Universidade do Estado do Pará-UEPA. Paragominas, PA. e-mail: isabela.bio77@hotmail.com

² Discente da Faculdade de Medicina Veterinária – UFPA. Castanhal, PA

³ Discente de Mestrado da Faculdade Medicina Veterinária-UFPA. Castanhal, PA

⁴ Médico Veterinário e Professor adjunto da Faculdade de Medicina Veterinária – UFPA. Castanhal, PA