



TRANSMISSÃO ZONÓTICA DE *GIARDIA DUODENALIS* ENTRE HUMANOS E CÃES NÃO DOMICILIADOS NO MUNICÍPIO DE BELÉM DO PARÁ

TATIANE RODRIGUES DE OLIVEIRA; SÉRGIO MARCELO RODRIGUEZ MÁLAGA

Introdução: A transmissão zoonótica de *Giardia duodenalis* entre seres humanos e cães não domiciliados nas áreas urbanas permite a manutenção das infecções nestes grupos de hospedeiros, associada, principalmente, à precariedade do saneamento básico, se apresentando como um importante problema de saúde pública. **Objetivo:** Caracterizar geneticamente os isolados de *G. duodenalis* encontrados em infecções naturais de seres humanos e de cães não domiciliados no município de Belém, Estado do Pará. **Metodologia:** Análises filogenéticas baseadas no gene da β -giardina foram realizadas a partir do DNA genômico obtido de isolados de *G. duodenalis*, encontrados em amostras humanas positivas cedidas pelo laboratório clínico do Hospital Universitário João de Barros Barreto e de amostras de cães não domiciliados acolhidos pelo Centro de Controle de Zoonoses, ambas instituições localizadas no município de Belém-PA. **Resultados:** A análise de 22 amostras humanas de pacientes com idade entre 2 e 74 anos, revelou que 45,5% (10/22) e 22,7% (5/22) das amostras correspondiam ao agrupamento AII e AIII respectivamente, com sequências idênticas as encontradas em outros estados da região Amazônica, enquanto que 31,8% (7/22) das amostras correspondiam ao agrupamento BII, com sequências similares as de amostras descritas no estado do Rio de Janeiro. Não foi encontrada nenhuma relação entre o tipo de agrupamento com a idade ou sexo dos pacientes. Por outro lado, foram analisadas 74 amostras de cães, das quais 50% (37/74) foram positivas por PCR. A partir destas amostras, foram obtidas nove sequências pertencentes aos agrupamentos AII (4), C (3) e D (2). A comparação das sequências do agrupamento AII mostrou que os isolados de origem humana e canina eram idênticos. **Conclusão:** Esses resultados demonstram que a *G. duodenalis* do agrupamento AII circula em infecções zoonóticas entre humanos e cães não domiciliados no município de Belém.

Palavras-chave: **ZOONOSES; GIARDIA DUODENALIS; AGRUPAMENTOS**