

# **Estudo epidemiológico da prevalência da toxoplasmose em acadêmicos de medicina, da Universidade Federal do Mato Grosso – Campus Cuiabá**

**Ana P.M. da Silva<sup>1</sup>; Amanda S. Araújo<sup>1</sup>; Michelle Igarashi<sup>2</sup>; Gabriela P. Bonfanti<sup>1</sup>**

<sup>1</sup> Acadêmica de Medicina Universidade Federal do Mato Grosso (UFMT), 78060-900 Cuiabá, MT, Brasil. <sup>2</sup> Docente da Faculdade de Medicina da Universidade Federal de Mato Grosso (UFMT), 78060-900 Cuiabá MT, Brasil.

A Toxoplasmose é uma zoonose de distribuição mundial, sua alta prevalência relaciona-se a fatores socioeconômicos e à área geográfica. O projeto de pesquisa tem como objetivo avaliar a prevalência de anticorpos anti-*Toxoplasma gondii* nos alunos da Faculdade de Medicina da Universidade Federal do Mato Grosso. Foram colhidas 152 amostras de sangue por punção venosa em tubos à vácuo sem anticoagulante e os respectivos soros obtidos após a centrifugação do coágulo foram armazenados a -20°C, em duplicata até o momento das análises. O testes sorológicos para a detecção dos anticorpos específicos contra *T. gondii* (IgG) foram realizados por meio da técnica de reação de imunofluorescência indireta. Amostras iguais ou superiores a 1:16 foram consideradas positivas. Para a obtenção dos dados epidemiológicos foram utilizados questionários contendo informações sobre o contato com animais (especialmente gatos os quais existem em grande número dentro do campus), o tipo de alimentação (frutas, verduras e carne), tipo de ingestão de água (bebedouros, água mineral) e habitação. A associação destes dados com os resultados sorológicos obtidos para avaliação dos fatores de risco foi realizado por meio do software Epiinfo 7.0. Participaram da pesquisa somente os estudantes que concordaram com a pesquisa e assinaram o termo de consentimento livre e esclarecido. O presente estudo foi aprovado pelo Comitê de Ética da referida Universidade. Das 152 amostras analisadas 39 (25,6%) apresentaram anticorpos anti *T. gondii*. Não houve associação estatisticamente significativa com os referidos fatores de riscos analisados. Esses resultados demonstram a importância de estudos epidemiológicos em comunidades acadêmicas, visando estabelecer medidas de controle e prevenção contra a toxoplasmose, uma vez que apresenta formas graves como a congênita e complicações em indivíduos adultos.

**Palavras-chave:** *Toxoplasma gondii*; estudantes; sorologia.