

## 96. INFECÇÃO POR TOXOPLASMA GONDII EM MULHERES: MODELOS MATEMÁTICOS NA CARACTERIZAÇÃO DE FATORES DE RISCOS

Fernanda T Alves<sup>1</sup>; Cinara C B de Mattos<sup>2</sup>; Lígia C J F Spegorin<sup>3</sup>; Luiz C de Mattos<sup>4</sup>

<sup>1</sup>Acadêmica do Curso de Medicina da FAMERP; <sup>2</sup>Mestre em Genética – UNESP, Doutoranda em Ciências da Saúde FAMERP; <sup>3</sup>Mestre em Ciências da Saúde FAMERP, Doutoranda em Ciências da Saúde FAMERP; <sup>4</sup>Doutor em Genética – UNESP, Livre-Docente em Imunogenética da FAMERP

Financiamento: Bolsa de Iniciação Científica – FAMERP; CAPES

**Introdução:** A toxoplasmose é uma zoonose cosmopolita de grande importância epidemiológica e clínica, cuja soroprevalência varia em função de diferentes fatores. Embora afete outros grupos de risco, essa doença tem sido alvo de constante atenção médica em gestantes, devido aos riscos de transmissão congênita, bem como das sequelas resultantes. Vários aspectos relacionados à etiologia, epidemiologia, patogênese, prevenção, tratamento e diagnóstico laboratorial estão bem fundamentados na toxoplasmose, porém os fatores de risco relacionados à infecção por esse microrganismo ainda carecem de maiores esclarecimentos. **b. Objetivos:** Considerando a importância das sequelas resultantes da transmissão vertical de infecção por *Toxoplasma gondii*, assim como a prevalência da infecção na região, o objetivo geral deste estudo é propor um modelo matemático para caracterização de fatores de riscos. Seus objetivos específicos compreendem: 1. Avaliar os fatores de risco relacionados à infecção por *T. gondii* em gestantes; 2. Estabelecer o melhor modelo matemático para esses dados epidemiológicos. **c. Métodos:** Serão analisados dados de gestantes e de seus recém-nascidos, já computados e estocados no Laboratório de Imunogenética do Departamento de Biologia Molecular da FAMERP. Para a detecção de anticorpos anti-*T. gondii* das classes IgM e IgG, será utilizado o método sorológico de ELISA. **d. Resultados esperados:** Os resultados obtidos serão utilizados para esclarecer os fatores de risco na infecção por *T. gondii* e na elaboração de um folder explicativo a ser proposto aos gestores de saúde. Nossa hipótese é que fatores ambientais e hábitos alimentares estejam relacionados a infecção ou transmissão de *T. gondii* e que eles possam ser mais bem compreendidos com o uso de um modelo matemático adequado a este tipo de estudo.