



XII CAIC – Congresso Anual de Iniciação Científica
XV ECIF – Encontro Científico da FAMERP
VII COLIG – Mostra das Ligas Acadêmicas
Dias 06 e 07 de outubro de 2015



INFECÇÃO POR TOXOPLASMA GONDII, SISTEMA HISTO-SANGUÍNEO ABO E TEMPO DE REAÇÃO A ESTÍMULOS VISUAIS

Júlia Rodrigues Leandro Ulliano¹, Luiz Carlos de Mattos², Cinara Cássia Brandão de Mattos³.

¹FAMERP, ²FAMERP, ³FAMERP.

Introdução: A infecção por *T. gondii* está associada a manifestações neurológicas como agressividade, esquizofrenia e enxaqueca.. **Objetivos:** testar a hipótese que a infecção por *Toxoplasma gondii* modifica o tempo de reação a estímulos visuais de acordo com o sistema ABO. **Material e Métodos:** 212 pacientes de ambos os sexos com boa acuidade visual, atendidos no Ambulatório de Especialidades Médicas de São José do Rio Preto. A avaliação ocular foi realizada por fundoscopia com uso de oftalmoscópio binocular indireto. Duas amostras de sangue periférico, uma com e outra sem anticoagulante (EDTA), foram coletadas de cada paciente. Os fenótipos ABO foram identificados por método de hemaglutinação. Anticorpos anti-*T. gondii* da classe IgG identificados pelo ELISA. Tempo médio de reação aos estímulos visuais foi realizado com uso de um software e medido em milissegundos. Resultados das variáveis gênero, idade, fenótipo ABO, presença ou não de infecção por *T. gondii* e tempo médio de reação aos estímulos visuais foram analisados com GraphPad InStat (versão 3.06). P igual ou menor que 0,05 foi considerado significante. **Resultados:** Dos 212 pacientes selecionados, 112 (52,8%) eram do sexo masculino e 100 (47,2%) do feminino; 134 (63,2%) se mostraram reagentes e 78 (36,8%), não reagentes para infecção por *T. gondii*. Diferença entre as médias de idade dos reagentes (54,1±18,7) e não reagentes foi estatisticamente significativa (0,0001). O tempo médio de reação foi maior entre os reagentes (0.766±0.341) em comparação aos não reagentes (0.586±0.270) (<0.0001) e associado ao gênero masculino (0.672±0.303 X 0.475±0.140; <0.0001). Não foram observadas diferenças estatisticamente significantes no tempo médio de reação para os gêneros masculino e feminino. **Conclusão:** O tempo médio de reação a estímulos visuais é maior em indivíduos infectados por *T. gondii* em comparação aos não infectados e esta diferença se associa ao sexo masculino. Os fenótipos ABO não modificam o tempo de reação a estímulos visuais.

Descritores: *Toxoplasma Gondii*; Reação A Estímulos; Sistema Histo-Sanguíneo ABO.

Apoio Financeiro: CNPq.