

**X CAIC - Congresso Anual de Iniciação Científica
XIV ECIF - Encontro Científico da FAMERP
5^a Mostra das Ligas Acadêmicas**

**PREMATURIDADE, BAIXO PESO AO NASCER E INFECÇÃO GESTACIONAL POR
TOXOPLASMA GONDII**

Mariana Machado Lemos Fochi

Sabrina Baring, Cinara de Cássia Brandão de Mattos, Luiz Carlos de Mattos

Acadêmica de Medicina, Faculdade de Medicina de São José do Rio Preto – FAMERP, Bolsista PIBIC-CNPq; Departamento de Biologia Molecular, Laboratório de Imunogenética, Faculdade de Medicina de São José do Rio Preto – FAMERP, São José do Rio Preto, São Paulo, Brasil.

Objetivo: Determinar se diferentes perfis sorológicos de infecção por *T. gondii* estão associados à prematuridade e ao baixo peso ao nascer em humanos. **Métodos:** O estudo analisou 213 gestantes atendidas no Ambulatório de Gestação de Alto Risco do Hospital de Base de São José do Rio Preto, São Paulo, Brasil. Todos os perfis sorológicos (IgM-/IgG+; IgM-/IgG-; IgM+/IgG+) referentes a infecção por *T. gondii* foram determinados pelo teste de ELISA. A idade materna, a idade gestacional e o peso do recém-nascido foram coletados ao nascimento e anotados na Declaração de Nascidos Vivos. Prematuridade foi definida como idade gestacional menor que 37 semanas e baixo peso foi definido como menor ou igual a 2499 gramas. O teste t foi utilizado para comparar valores ($p<0,05$). **Resultados:** A média de idade materna foi de $27,6 \pm 6,6$ anos. De maneira geral, 56,3% (120/213) eram IgM-/IgG+, 36,2% (77/213) eram IgM-/IgG- e 7,5% (16/213) eram IgM+/IgG+. A média de idade das gestantes com o perfil sorológico IgM+/IgG+ ($22,3 \pm 3,9$ anos) foi menor que as das gestantes com perfil IgM-/IgG+ ($27,9 \pm 6,7$ anos; $p = 0,0011$) e IgM-/IgG- ($27,9 \pm 6,4$ anos; $p = 0,0012$). Não se observou diferença estatisticamente significante entre os diferentes perfis sorológicos em relação à prematuridade ($p = 0,6742$) e ao baixo peso ao nascer ($p = 0,7186$). **Conclusão:** Os resultados demonstraram que a infecção gestacional por *T. gondii* não apresenta relação com prematuridade e baixo peso ao nascer na população estudada. **Palavras-chave:** prematuridade, baixo peso e *Toxoplasma gondii*, toxoplasmose.

Supporte financeiro: PIBIC – CNPq.