

X CAIC - Congresso Anual de Iniciação Científica
XIV ECIF - Encontro Científico da FAMERP
5ª 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 significativa 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.

Suporte financeiro: PIBIC – CNPq.