



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

Mariana Machado Lemos Fochi¹, Lígia Cosentino Junqueira Franco Spegorin²⁻³, Márcia dos Santos Gonçalves³, Denise Cristina Mós Vaz-Oliani²⁻³, Cinara de Cássia Brandão de Mattos³

¹Acadêmica do Curso de Medicina, Faculdade de Medicina de São José do Rio Preto (FAMERP)

²Hospital de Base, Fundação Faculdade Regional de Medicina (FUNFARME), São José do Rio Preto, São Paulo;

³Faculdade de Medicina de São José do Rio Preto (FAMERP)

Introdução: A infecção gestacional por *Toxoplasma gondii* é considerada um importante fator de risco para abortos, prematuridade e baixo peso ao nascer em animais. Todavia, estudos focando esse tema em humanos são escassos. **Objetivo:** Determinar se diferentes perfis sorológicos maternos de infecção por *T. gondii* estão associados à prematuridade e ao baixo peso ao nascer em humanos. **Casuístico e Métodos:** O estudo analisou o prontuário de 615 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+) 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 < 37 semanas e baixo peso ≤ 2499 gramas. O teste t foi utilizado para comparar valores ($p < 0,05$). **Resultados:** De maneira geral, 57,4% era IgM-/IgG+, 39,2% era IgM-/IgG- e 3,4% era IgM+/IgG+. As gestantes com o perfil sorológico IgM+/IgG+ (23,6±5,2 anos) apresentaram diferenças entre as medias de idade estatisticamente significativa em comparação às gestantes com perfil IgM-/IgG+ (27,8±6,4) ($p=0,021$) e perfil IgM-/IgG- (26,0±6,5) ($p=0,006$). Não se observou diferença estatisticamente significativa entre os diferentes perfis sorológicos em relação à prematuridade (IgM+/IgG+ X IgM-/IgG+: $p = 1,000$; IgM+/IgG+ X IgM-/IgG- : $p = 0,545$; IgM-/IgG+ X IgM-/IgG-: $p = 0,052$) e ao baixo peso ao nascer (IgM+/IgG+ X IgM-/IgG+: $p=0,325$ / IgM-/IgG+ X IgM-/IgG-: $p=0,343$ / IgM+/IgG+ X IgM-/IgG-: $p=0,191$). **Conclusão:** Os resultados demonstraram que a infecção gestacional por *T. gondii* não apresenta relação com prematuridade e baixo peso ao nascer na população estudada.

Descritores: Toxoplasmose, *Toxoplasma gondii*, prematuridade, baixo peso ao nascer.

Financiamento: Bolsista BIC/FAMERP