



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



**AVALIAÇÃO DA INFECÇÃO CONGÊNITA POR TOXOPLASMA GONDII PELOS
MÉTODOS DE ELISA E CPCR**

Gabriela Soria Santos¹, Fernando Henrique Antunes Murata², Lígia Consentino Junqueira Franco Spegiorin³, Denise Mós Vaz-Oliani⁴, Luiz Carlos de Mattos⁵, Cinara de Cássia Brandão de Mattos⁶.

¹FAMERP, ²FAMERP, ³FAMERP, ⁴FAMERP, ⁵FAMERP, ⁶FAMERP.

Introdução: A toxoplasmose é uma zoonose cosmopolita que tem sido alvo atenção médica em gestantes, devido aos riscos de transmissão congênita, bem como das seqüelas resultantes. A prevalência de infecção por *Toxoplasma gondii* é alta na região e o uso de diferentes técnicas de diagnósticos laboratoriais em um serviço de referência auxiliam na conduta clínica. **Objetivo:** Caracterizar a infecção por *T. gondii* com o uso do método imunoenzimático (ELISA) e da reação em cadeia da polimerase (cPCR). **Material e Métodos:** Foram analisadas 152 amostras de soro e DNA genômico extraídos a partir de sangue periférico de gestantes com suspeita clínica de toxoplasmose gestacional. Os anticorpos anti-*T. gondii* das classes IgM e IgG foram identificados por método ELISA e o DNA genômico de *T. gondii* foi identificado por cPCR sendo o alvo a porção B22/B23 do gene *BL*. **Resultados:** Do total de 152 gestantes analisadas 4,6% (N=7) foram positivas no cPCR e 95,4% (N=145) negativas. Foram sororeagentes para IgG 50,6% (N=77) e para IgM 1,9% (N=3) e apresentaram os seguintes perfis sorológicos: IgM+/IgG- 0,66% (N=1); IgM+/IgG+ 1,31% (N=2); IgM-/IgG+ 49,34% (N= 75) e IgM-/IgG- 48,68 (N=74). A média de idade foi de 27,41 ±6,19 (mín:14; máx: 42; mediana 24). **Conclusão:** Evidência de parasitemia em infecção crônica se deu pela positividade da reação em cadeia da polimerase convencional e está de acordo com o descritos na literatura; no entanto, em casos agudos, a reação em cadeia da polimerase convencional não foi o melhor método para caracterização da infecção em amostras de sangue.

Descritores: Toxoplasma Gondii; Toxoplasmose Gestacional; Diagnóstico Molecular; Diagnóstico Sorológico; PCR; ELISA.

Apoio Financeiro: PIBIC-CNPq; FAPESP.