

## Diagnóstico laboratorial das infecções gestacional e ocular por *Toxoplasma gondii*

Cinara C Brandão de Mattos<sup>1</sup>, Cristina S Meira<sup>2</sup>, Ana Iara C Ferreira<sup>1</sup>, Gildásio C de Almeida Junior<sup>3</sup>, Fábio B Frederico<sup>3</sup>, Lígia CJF Spegiorin<sup>4</sup>, Vera L Pereira-Chiocola<sup>2</sup>, Luiz C de Mattos<sup>1</sup>

1 - Laboratório de Imunogenética, Departamento de Biologia Molecular, Faculdade de Medicina de São José do Rio Preto – FAMERP; 2- Laboratório de Biologia Molecular de Parasitos – Instituto Adolfo Lutz – IAL/SP; 3- Ambulatório de Oftalmologia – FUNFARME; 4- Departamento de Ginecologia e Obstetrícia, Faculdade de Medicina de São José do Rio Preto – FAMERP/ Ambulatório de Gestação de Alto Risco – FUNFARME

Fonte de financiamento: BAP-FAMERP 2010/2011 e CAPES-DS

**Introdução:** A toxoplasmose é uma infecção cosmopolita com uma pequena porcentagem de indivíduos desenvolvendo a forma clínica. Constitui um sério problema de saúde pública principalmente em gestantes que não tiveram contato prévio com *T. gondii* e indivíduos soropositivos que desenvolvam a doença ocular e outros que adquiriram algum tipo de imunossupressão.

**Objetivos:** O presente projeto tem dois objetivos centrais; o primeiro pretende avaliar a soroprevalência de infecção por *T. gondii* em um grupo de gestantes de alto risco e de pacientes de um serviço de oftalmologia, atendidos na rede pública de saúde em São José do Rio Preto, SP. No segundo pretende-se avaliar o emprego da PCR no diagnóstico molecular da toxoplasmose ocular.

**Métodos:** Os exames serão realizados em um grupo de gestantes de alto risco atendidas num período de 18 meses no Ambulatório de Gestação de Alto Risco do Hospital de Base da Fundação Faculdade Regional de Medicina de São José do Rio Preto. O outro grupo será constituído de pacientes com toxoplasmose ocular atendidos num período de 18 meses no Ambulatório de Oftalmologia do Hospital de Base da Fundação Faculdade Regional de Medicina de São José do Rio Preto. Os exames serão realizados para verificar o perfil sorológico de ambos grupos. Num segundo momento serão avaliadas as sensibilidades e especificidades da PCR (convencional e em tempo real) em diagnosticar *T. gondii* em amostras de sangue periférico de pacientes com toxoplasmose ocular. **Resultados Esperados:** Os resultados gerados neste estudo poderão contribuir para o diagnóstico mais específico e poderão oferecer subsídios para a elaboração de protocolos regionais em pacientes atendidos no sistema público de saúde.

Palavras chave: toxoplasmose ocular, infecção por *Toxoplasma gondii*, diagnóstico molecular, *Toxoplasma gondii*.