

## 29. RELATO DE CASO - RETINOCOROIDITE TOXOPLÁSMICA: DADOS EPIDEMIOLÓGICOS DE 2 PACIENTES INFECTADOS PELA CEPA TOXODB#65

Cinara C B de Mattos<sup>1</sup>; Fábio B Frederico<sup>2</sup>; Ana I C Ferreira<sup>3</sup>; Cássia R Bernardo<sup>4</sup>; Isabelle M R Ferreira<sup>5</sup>; Vera L Pereira-Chioccola<sup>6</sup>; Luiz C de Mattos<sup>7</sup>

<sup>1</sup>Mestre em Genética – UNESP, Doutoranda em Ciências da Saúde FAMERP; <sup>2</sup>Especialista em Oftalmologia; <sup>3</sup>Doutora em Ciências da Saúde FAMERP; <sup>4</sup>Bióloga; <sup>5</sup>Mestre em Pesquisas Laboratoriais em Saúde Pública, Doutoranda em Pesquisas Laboratoriais em Saúde Pública - IAL-SP; <sup>6</sup>Doutora em Microbiologia e Imunologia UNIFESP; <sup>7</sup>Doutor em Genética – UNESP, Livre-Docente em Imunogenética FAMERP

Financiamento: FAPESP; CAPES

**Introdução:** A retinocoroidite toxoplásmica (RT) é a causa mais comum de lesões oculares causada por infecção por *Toxoplasma gondii*, podendo ser congênita ou adquirida, de manifestação precoce ou tardia. A RT vem sendo descrita como sendo mais grave em pacientes brasileiros do que em europeus e esse fato pode ser explicado pela variabilidade das cepas de *T. gondii*. **Objetivos:** Relatar os achados epidemiológicos de 2 pacientes com RT atendidos no Ambulatório de Oftalmologia do Hospital de Base (FUNFARME) pelo SUS e caracterizar o genótipo da cepa de *T. gondii*. **Métodos:** Após avaliação clínica e fotodocumentação, foram coletadas amostras de sangue periférico com e sem EDTA para obtenção de soro e extração de DNA genômico. Foram realizados testes sorológicos (ELISA e imunofluorescência indireta) e moleculares (cnPCR e qPCR) para caracterização de infecção por *T. gondii* e presença do gene B1 do *T. gondii*. Os isolados de *T. gondii* foram genotipados pelo método PCR-RFLP multilocus com o uso dos marcadores genéticos SAG1, SAG2 (5'-3') newSAG2, SAG3, BTUB, GRA6, C22-8, C29-2, L358, PK1 e Apico. Dados epidemiológicos como idade, escolaridade, hábitos alimentares, presença de animais, entre outros foram anotados. **Resultados:** Ambos pacientes foram IgG positivo e IgM negativo para anticorpos anti-*T. gondii* e positivos para gene B1 na cnPCR e qPCR. Os isolados de *T. gondii* foram caracterizados como sendo a cepa toxodb#65. **Caso 1:** mulher, 27 anos, universitária, apresenta RT no olho direito, vive na área urbana de Jales, relata os hábitos de beber água de torneira, de andar descalça, comer carne crua ou mal passada, ter cão e gato e receber 1,5 salários mínimos. **Caso 2:** mulher, 60 anos, escolaridade primária, apresenta RT em ambos os olhos, mora na área urbana de Mirassol, relata os hábitos de beber água de torneira, beber leite cru, ter cão e gato, não comer carne crua ou mal passada e receber 2 salários mínimos. **Conclusão:** Esse estudo confirma que hábitos alimentares e presença de animais domésticos estão associados à infecção por *T. gondii* e RT. Além disso, descreve pela primeira vez a caracterização de cepa de *T. gondii* em pacientes da região, possibilitando associar a gravidade da lesão ocular a cepa de *T. gondii*.