



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



**ESTUDO COMPARATIVO ENTRE OS MÉTODOS DE DIAGNÓSTICO DA
LEISHMANIOSE VISCERAL CANINA**

Denise Maria Bussoni Bertollo¹, Regiane de Cássia Hilário Castilho², Marcella Kelvya Pierre³, Márcia Maria Costa Nunes Soares⁴, Juliana Kindler Figueiredo⁵.

¹Instituto Adolfo Lutz, ²Instituto Adolfo Lutz, ³Instituto Adolfo Lutz, ⁴Instituto Adolfo Lutz, ⁵Instituto Adolfo Lutz.

Introdução: As leishmanioses são doenças zoonóticas causadas por protozoários do gênero *Leishmania*, que pode afetar os seres humanos. A leishmaniose visceral é um grave problema de saúde pública, e no Brasil é responsável por 90% dos casos notificados no continente. A Organização Mundial da Saúde estima que um contingente de mais de 350 milhões de pessoas estão exposta ao risco de transmissão da leishmaniose, e mais de 12 milhões de indivíduos infectados com *Leishmania*. **Objetivo:** Analisar o desempenho do teste rápido imunocromatográfico canino, utilizados nos inquéritos sorológicos caninos, para o diagnóstico da leishmaniose visceral canina, no período de 2012 a 2013. **Material e Métodos:** Foram examinadas 9.801 amostras de soro de cães coletados nos inquéritos sorológicos caninos para diagnóstico da leishmaniose visceral. As amostras foram analisadas no laboratório de referência estadual do Instituto Adolfo Lutz, no período de julho de 2012 a abril de 2013. Para análise dos dados foram construídas tabelas em planilhas EXCEL versão 2007 (Microsoft Office). Para determinar sensibilidade e especificidade dos testes utilizou o método de concordância. O diagnóstico laboratorial foi realizada por utilização de técnicas sorológicas, teste rápido como triagem e o método ELISA como confirmatório, para a detecção de anticorpos anti-*Leishmania*. **Resultados:** Dos 9.801 amostras analisadas no teste de rápido, 5.702 (58,18%) foram não reagentes e 4.099 (41,82%) reagentes. As amostras reagentes no teste rápido foram confirmadas pelo método ELISA, e obtiveram os seguintes resultados; 2.696 (65,85%) foram reagentes, 1.279 (31,20%) não reagentes e 124 (3,0%) indeterminadas. A associação do teste rápido e o ELISA apresentou sensibilidade de 83% e uma especificidade de 94%. A taxa de concordância bruta entre os testes foi de 65%. **Conclusão:** Os resultados deste estudo indicaram a associação do teste rápido com ELISA adequado para o diagnóstico e identificação de cães infectados por leishmaniose.

Descritores: Leishmaniose Visceral; Diagnóstico; Epidemiologia; Sensibilidade e Especificidade.