

DI056

AVALIAÇÃO DO DESEMPENHO DE CINCO TESTES PARA O DIAGNÓSTICO DA LEPTOSPIROSE AGUDA EM SALVADOR-BA

SANTOS, B.L.¹; MCBRIDE, A.J.A.¹; REIS, M.G.¹; KO, A.I.^{1,2}

¹ Centro de Pesquisas Gonçalo Moniz, Fundação Oswaldo Cruz, Ministério da Saúde, Salvador, Bahia - Brasil;

² Division of International Medicine and Infectious Disease, Weill Medical College of Cornell University, New York, USA.

A leptospirose grave apresenta alta taxa de mortalidade e sintomas que a confundem com outras doenças. Cuidados médicos e tratamentos apropriados tornam-se efetivos quando iniciados na fase precoce da doença. Por isso, existe grande necessidade de validar testes diagnósticos que apresentem boa sensibilidade, especificidade e que possam reconhecer a leptospirose ainda em sua fase precoce. **Objetivos:** Avaliar o desempenho dos testes lateral-flow Zephyr (LF); dritot Biomeriêux (DOT); dip-s-tick Panbio (DST); EIE-IgM-Leptospirose Bio-Manguinhos (BM) e ELISA-IgM Panbio (PB), para o sorodiagnóstico da leptospirose aguda. O desempenho de cada teste foi comparado com o teste padrão-ouro de microaglutinação (MAT). **Materiais e Métodos:** Foram testados 269 soros sendo: 189 soros de 139 casos confirmados pelo MAT (72 soros de fase aguda precoce, 67 soros de fase aguda tardia e 50 soros de fase convalescente) e 80 soros de doadores saudáveis. **Resultados:** A sensibilidade geral obtida foi de 84,2% no LF; 80% no DOT; 72,3% no DST; 79,2% no BM; 87,5% no PB e 68,8% no MAT. Nos soros de fase aguda precoce, o LF apresentou maior sensibilidade (71,4%). A especificidade encontrada variou entre 95% e 100%. Todos os testes apresentaram boa concordância na fase aguda. **Conclusões:** Os testes não atingiram os valores ideais de sensibilidade (> 90%) para a fase aguda, entretanto, na fase aguda precoce, a sensibilidade ideal (>70%) e a melhor concordância foi atingida pelo LF. Os resultados apresentados são válidos apenas para a região de origem das amostras, portanto é importante avaliar os testes no cenário onde eles serão utilizados.