

Título

Avaliação da Sensibilidade e Especificidade de um Simples-teste de Soroaglutinação Macroscópica para o Diagnóstico da Leptospirose Humana

Orientação

Emilson Domingos da Silva

Aluna

Marcelle Bral de Mello

Resumo

O presente trabalho tem por objetivo avaliar a sensibilidade e especificidade de um simples-teste de soroaglutinação macroscópica utilizada no diagnóstico da Leptospirose humana, após mudança no protocolo de preparo do antígeno com o objetivo de ganho de biomassa. Através da revisão de literatura é realizada uma breve abordagem sobre a Leptospirose e seus aspectos epidemiológicos. Foram avaliadas 146 amostras de soros humanos com resultados prévios da MAT realizados pelo Centro Nacional de Referência em Leptospirose Humana e amostras provenientes de um estudo multicêntrico da FIOCRUZ/MS, além de 109 amostras de soros humanos de pacientes com diagnóstico caracterizados para outras patologias como: dengue, sífilis e hepatite B, que apresentaram sintomatologia associadas à Leptospirose. Os índices de sensibilidade e especificidade em relação à SAT encontrados foram de 97,3% e 97,4%, respectivamente. Sendo assim, conclui-se que estes índices comparados aos índices da suspensão anteriormente produzidos não foram significantes, permitindo assim a utilização da nova proposta no diagnóstico laboratorial da leptospirose humana.