

P-674

14/03/01

IDENTIFICAÇÃO, CARACTERIZAÇÃO E CLONAGEM DE GENES QUE CODIFICAM PROTEÍNAS IMUNODOMINANTES DE LEPTOSPIRA INTERROGANS. Julio Henrique Rosa Croda, Albert I. Ko, Mitermayer Galvão dos Reis, Josilene Borges Torres Lima, Hygia Guerreiro, Lee Riley. Centro de Pesquisas Gonçalo Muniz/Fundação Oswaldo Cruz, Salvador, BA

A leptospirose é uma grave problema de saúde pública em Salvador, sendo a letalidade na forma mais grave da doença em torno de 15%. A Microaglutinação possui baixa sensibilidade na fase inicial da doença. A identificação, caracterização e clonagem torna-se uma das maneiras mais eficientes e baratas de produzir antígenos recombinantes para uso em testes diagnóstico. **Objetivos:** Identificar Antígenos imunodominantes de *Leptospira Interrogans* que sirvam para um novo teste diagnóstico. **Métodos:** Triagem de biblioteca genômica construída no vetor LAMBDA ZAP II com soros agudos e convalescentes de pacientes com Leptospirose. Sequenciamento automático dos clones positivos na máquina ABI prism 310 e caracterização através de SDS-PAGE e Western Blot. **Resultados:** Foi identificado um clone que possui um fragmento de DNA de 2,0 Kb o qual contém parte da estrutura de uma lipoproteína (LipL27). A seqüência de amino-acidos deduzível deverá codificar para 241 aminoacidos com os 19 aminoacidos do peptídio sinal, acompanhando com o sítio para clivagem de lipoproteína. A avaliação de LipL27 através de Western Immunoblot demonstrou reatividade confirmada para o tamanho deduzível da LipL27. **Conclusão:** Foi identificado um novo antígeno de *Leptospira Interrogans* que precisa ser melhor caracterizado.