

O diagnóstico da tuberculose ainda é difícil e complicado. Os métodos utilizados são de baixa sensibilidade ou muito lentos. A técnica de reação em cadeia da polimerase (PCR) usada como método alternativo tem sido eficiente na detecção de *Mycobacterium tuberculosis* (Mt) Este trabalho realiza-se com a finalidade de amplificar DNA de Mt em soro de pacientes com tuberculose. Os oligonucleotídeos selecionados para a amplificação foram testados em 67 amostras clínicas (vários materiais) de pacientes com suspeita de tuberculose e demonstraram uma sensibilidade para detectar até 10 bacilos / 0,5 ml de amostra. Para possível diagnóstico por sorologia, testou-se um outro material biológico além do soro de cada um dos 16 pacientes suspeitos de tuberculose analisados. A análise eletroforética dos produtos de PCR realizada com as amostras demonstrou um fragmento de tamanho esperado em ambas as amostras (soro e outro material) do mesmo paciente em 12 casos, sendo que em um dos casos o resultado foi duvidoso e nos demais não houve concordância. Os resultados obtidos serão comparados com a cultura destes diferentes materiais. (CNPq, PROPESP)