

A tuberculose é uma infecção causada por micobactéria, com importante causa de morbidade e mortalidade. No Brasil, a cada hora, ocorrem 10 novos casos e morrem 14 doentes por dia. E somando-se a isso 25% dos pacientes na América Latina desenvolvem a tuberculose no curso da infecção do HIV. Vários métodos têm sido descritos que possibilitam a detecção de polimorfismo a nível de DNA, tal como, a técnica de RFLP (Restricion Fragment Length Polymorphism). A diferenciação genética tem sido utilizada para caracterizar isolados de *M. tuberculosis* em diferentes amostras. O conhecimento das diferenças genéticas, que ocorrem numa determinada população, pode fornecer importantes dados epidemiológicos auxiliando no controle da tuberculose. O objetivo deste trabalho está sendo caracterizar amostras clínicas de pacientes do Hospital Nossa Senhora da Conceição, analisando os padrões de bandas obtidos e correlacionando-os com os pacientes que apresentam concomitantemente outras patologias como AIDS. As análises preliminares dos padrões de bandas obtidos demonstraram um considerável grau de polimorfismo.(CNPq, FAPERGS).