

160

**DIAGNÓSTICO DE *Mycobacterium avium* POR PCR EM AMOSTRAS CLÍNICAS DE PACIENTES HIV+.**

Vívian de F. S. Rodrigues, Ludmila F. Baethgen, Andréia R. M. Valim, Bárbara M. Ozorio, Marta Osório, Susana Jardim, M<sup>ª</sup>. Lucia R. Rossetti, A. Zaha.

A cada dia que passa, a tuberculose (TB) se torna uma das micobacterioses de maior incidência. Um dos principais fatores que colabora para o aumento da TB, atualmente, é a AIDS. A TB é causada, principalmente pelo *Mycobacterium tuberculosis* (M. tb.), porém o *Mycobacterium avium* (M. av) é também uma importante micobactéria oportunística que causa micobacteriose em aidsicos (25-40% das micobacterioses em pacientes HIV positivos). Frente a isto, faz-se necessário um método de diagnóstico rápido e confiável para a detecção do *Mycobacterium avium*, o método polymerase chain reaction (PCR). Este trabalho tem como objetivo detectar por PCR a presença de M. av. em soro de pacientes HIV+. O soro foi o material biológico escolhido para ser a base deste trabalho por ser este de fácil obtenção e manuseio, além de possibilitar a obtenção de um diagnóstico precoce. Para isso foram utilizados "primers" capazes de identificar o gênero *Mycobacterium* e a espécie *Mycobacterium avium* gerando fragmentos de 1030 pb e 180 pb, respectivamente. A especificidade dos "primers" foi testada com várias espécies de *Mycobacterium* e com fungos que podem habitar o sistema respiratório e causam sintomas semelhantes aos causados pela TB. Estes mostraram-se específicos para M. av., sendo que identificam o gênero *Mycobacterium*. Com isso, os soros de 50 pacientes HIV+ foram analisados usando a técnica de PCR e após a hibridação foi possível detectar o gênero *Mycobacterium* em 14 amostras sendo que destas, 9 demonstraram o fragmento referente à espécie *M. avium*. Estes resultados confirmam a utilidade do método para detectar micobacteriose causada por *M. avium*. (CNPq)