

018

**ANÁLISE DO DIAGNÓSTICO DE TUBERCULOSE POR PCR.** *Ludmila F. Baethgen; Marta Osório; Andréia Moura; Vivian de F. S. Rodrigues; Márcia S. N. Silva; Maria Lucia Rossetti (LACEN/FEPPS)*

A tuberculose (TB) é uma doença infecto-contagiosa crônica de maior índice de mortalidade no mundo e como a ocorrência desta está intimamente ligada a situação sócio-econômica, sua prevalência é maior em países subdesenvolvidos e em desenvolvimento. Acredita-se que a evolução de síndrome da imunodeficiência adquirida (SIDA) seja um dos motivos principais para o aumento da doença no mundo. Devido a necessidade de se obter um diagnóstico rápido e confiável para a TB, têm sido utilizado a reação em cadeia da polimerase (PCR), para detectar *M. tuberculosis* através do DNA. Com o objetivo de demonstrar a eficácia e sensibilidade deste método no diagnóstico de TB, foram analisadas várias amostras clínicas (escarro, fluidos pleurais, líquor, urina e outros) de pacientes com suspeita de TB. Os resultados foram comparados com os obtidos pelas técnicas convencionais (exames bacteriológicos). Uma análise preliminar dos dados mostrou que o método de PCR é bastante eficaz, sendo que a sensibilidade varia com a amostra utilizada.