

**IDENTIFICAÇÃO DE TUBERCULOSE PLEURAL ATRAVÉS DE PCR EM TEMPO REAL**

KAREN BARROS SCHMID; FRANCIELE ROSSO; CANDICE TOSI MICHELON; MIRELA VERZA; ROSA DEA SPERHACKE; TATIANA SCHÄFFER GREGIANINI; LILIANE OLIVAL; MARCUS BARRETO CONDE; ALEXANDRE P. ZAVASCKI; RENATA L. GUERRA; ARNALDO ZAHA; MARIA LUCIA ROSA ROSSETTI

Segundo a OMS, em 2009, foram notificados cerca de 4,6 milhões de novos casos de tuberculose (TB) pulmonar e 0,9 milhão de novos casos de TB extra-pulmonar. A TB pulmonar é a forma mais freqüente de apresentação da doença, porém, especialmente em indivíduos imunodeprimidos, é possível observar formas extra-pulmonares, como a TB pleural. O diagnóstico da TB pleural geralmente requer procedimentos invasivos, como a biópsia pleural. Aprimorar o diagnóstico da TB pleural visando minimizar estes procedimentos pode ser útil em locais com alta prevalência de TB. O objetivo deste estudo foi avaliar o desempenho da PCR em tempo real para o diagnóstico de TB pleural. Foi desenvolvida uma técnica de PCR em tempo real baseada no elemento de inserção IS6110 e analisado o líquido pleural de 150 pacientes com derrame pleural na radiografia de tórax provenientes do Instituto de Doenças do Tórax da UFRJ. A sensibilidade, especificidade e valores preditivos positivo e negativo da PCR foram de 42,8% (IC 95% 38,4-44,8), 94,2% (IC 95% 85,8-98,0), 93,3% (IC 95% 83,6-97,7), e 48,5% (IC 95% 44,2-50,4), respectivamente. A alta especificidade e o alto valor preditivo positivo da PCR em tempo real observados no líquido pleural pode tornar este teste útil para auxiliar no diagnóstico de TB pleural.