

AS VANTAGENS E USOS DO TESTE RÁPIDO MOLECULAR PARA TUBERCULOSE GENE XPRT MTB/RIF COMO MÉTODO DIAGNÓSTICO

Daniela Furtado Rodrigues De Andrade; Mariana Lustosa De Carvalho; Marcos André Siqueira De Sousa; Érica Juliana Benício Araújo; Matheus Sousa Marques Carvalho; Daniela Reis Joaquim De Freitas; Telma Maria Evangelista De Araújo.

1 - UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ- UFPI - 2 - UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ- UFPI - 3 - UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ- UFPI - 4 - UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ- UFPI - 5 - UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ- UFPI - 6 - UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ- UFPI - 7 - UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ- UFPI.

Evento: CONDONER

Eixo: Tuberculose

Apresentação: Oral

Email: daniela.furtado@outlook.com

INTRODUÇÃO: A Tuberculose (TB) continua a ser um problema de saúde global com uma estimativa de 8,6 milhões de novos casos em todo o mundo em 2012. Para o controle efetivo da TB, o diagnóstico laboratorial rápido e efetivo é de extrema importância. Em dezembro de 2010 a Organização Mundial de Saúde (OMS) aprovou o uso do ensaio de Xpert MTB/RIF. Este teste molecular rápido tem vantagens claras, principalmente pela capacidade de diagnosticar a TB e simultaneamente avaliar resistência a rifampicina no tempo estimado de duas horas. **OBJETIVOS:** Avaliar as vantagens do teste rápido molecular Gene Xpert MTB/RIF para tuberculose com nos dados da literatura. **METODOLOGIA:** Revisão Integrativa da literatura, no período de 2008 a 2015, disponíveis nas bases de dado: Biblioteca Virtual em Saúde (BVS) - Literatura Latino-Americana e do Caribe em Ciências da Saúde (LILACS) e Medical Literature Analysis and Retrieval System on-line (MEDLINE) e SciVerse ScienceDirect (Elsevier). **RESULTADOS E DISCUSSÃO:** Foram selecionados 15 artigos que obedeceram aos objetivos do estudo. Estima-se que, durante um ano, um indivíduo com a forma pulmonar bacilífera, que é a denominação da forma pulmonar que elimina bacilos para o exterior poderá infectar, em média, de 10 a 15 pessoas, o indivíduo bacilífero é a principal fonte de transmissão da doença. Para evitar a disseminação da doença é necessário a detecção precoce e precisa da tuberculose (TB), com objetivo de iniciar o mais breve possível o tratamento. O Xpert® MTB/RIF pode ser usado como um teste de diagnóstico inicial para detecção de TB e detecção de resistência à rifampicina em pacientes com suspeita de TB, MDR-TB ou HIV-TB associada já que o teste é sensível e específico, e que o Xpert pode também ser valioso como um teste adicional após a microscopia para os pacientes que foram anteriormente considerados esfregaço negativo. Outro alerta é que um resultado Xpert que é positivo para a resistência à rifampicina deve ser interpretado com cautela, levando-se em consideração o risco de MDR-TB (Multidrug-resistant tuberculosis) em um determinado paciente e a prevalência esperada de MDR-TB em um dado contexto. **CONCLUSÃO:** O diagnóstico rápido da tuberculose através do teste representa um avanço muito significativo. Conclui-se que este ensaio é muito prático para o diagnóstico rápido da tuberculose, tendo em vista que os resultados podem ser dados no mesmo dia da coleta e o ensaio é superior na sensibilidade em relação aos outros exames usados no diagnóstico de TB, podendo ser usado como um teste de diagnóstico inicial para detecção de TB e detecção de resistência à rifampicina em pacientes com suspeita de TB. Possibilitando assim o início mais rápido do tratamento e evitando a disseminação da doença.