INTERFERO GAMA COMO MARCADOR DA TUBERCULOSE LATENTE

FÉLIX GERARDO DE VASCONCELOS MOTTA

INTRODUÇÃO: A Tuberculose é uma doença infectocontagiosa crônica distribuição mundial. Causada bacilo de Koch (*Mycobacterium tuberculosis*). identificação precoce e tratamento profilático (ILTB) são importantes para o controle de infectado com ILTB, a maioria das pessoas permanece assintomática não é contagiosa. No entanto, 5-10% dos infectados podem progredir a Tuberculose. Este trabalho pretende demonstra que o ensaio de liberação de INTERFERON GAMA dos linfócitos, depois da exposição a um antígeno teste específico, a fim de verificar a memoria imunológica resultante de uma exposição prévia ao antígeno. A quantidade de interferon gama liberado é obtida por ELISA (Ensaio de imunoadsorção enzimática). **OBJETIVOS**: Investigar o uso do interferon Gama sensibilizado pelo MTb no diagnostico ILTB. Comparar o ensaio com testes como o PPD. **METODOLOGIA:** elaboração do presente trabalho tem como objeto de estudos a pesquisa bibliográfica, trata-se de uma pesquisa do tipo descritiva e transversal com abordagem quantitativa a qual prioriza apontar numericamente a frequência e a intensidade dos comportamentos dos indivíduos de um determinado grupo, ou população. Foram utilizados para elaboração desde trabalho as informações dos arquivos e o banco de dados da do BVS MS do Brasil, e o Genbank NCBI, LILACS, Medline e Biblioteca Cochrane e os arquivos do CEAMP. **RESULTADOS:** Segundo OMS, um terço da população mundial encontrainfectada por microrganismos do complexo *MTb* A descoberta das proteínas imunogênicas das micobactérias ESAT-6, CFP-10 e TB 7.7 – todas expressadas por cepas patogênicas do complexo MTB presente no teste de tuberculina PPD abriu caminho para o desenvolvimento de testes específicos para a ILTB . testes IGRA (Interferon Gama Release Assay) - ensaios de detecção de interferon gama em amostras de sangue - foram desenvolvidos e demonstrado ferramentas diagnostico da ILTB. O princípio do teste é a medida dos níveis in vitro do interferon gama produzido por células T que tenham sido estimuladas por antígenos de TB purificados sintetizados. **CONCLUSÃO:** O interferon Gama é a citosina utilizada como marcador da ILTB. O CEAMP integra a rede nacional de laboratórios da tuberculose do MS com implantação das novas técnicas estar sendo possível os diagnósticos da ILTB em pacientes contactantes e não sintomáticos respiratórios evitando a tuberculose ativa.

Palavras-chave: Interfon gama, Ciotocina, Tuberculose, Diagnostico imunologico, Imunopatologia.

DOI: 10.51161/iii-conbrai/18010