

ANEXO VIII

GLOSSÁRIO

Adenosinadeaminase (ADA): reação cinética para determinação quantitativa da atividade da Deaminase de Adenosina (ADA) em amostras de soro, plasma, líquido pleural e líquido.

Cultivo, Microcultivo e Bioquímica para isolamento bacteriano: metodologia onde há cultivo, em placa, e microcultivo, em lâmina, das amostras biológicas com a finalidade de identificar morfologias características e uso de provas bioquímicas necessárias para identificação de gênero, complexo e espécie.

Baciloscopia: ou exame microscópico, é a pesquisa do Bacilo Álcool-Ácido Resistente (BAAR) em um esfregaço de amostra clínica, preparado e corado com metodologia padronizada.

Concentração Mínima Inibitória: identificação da menor concentração da droga capaz de impedir o crescimento de algumas espécies de micobactérias.

Painéis de Controle de Qualidade: os laboratórios já deverão ter implantado em sua rotina o envio de painéis de controle de qualidade para laboratórios associados a sua rede de ação. Tal disponibilização de painel deverá ser comprovada por documento.

Eletroforese em campo pulsado (PFGE): é qualquer técnica de eletroforese apropriada para separar grandes fragmentos de DNA, por meio da reorientação do DNA em gel pela ação de campos elétricos alternados. Esta técnica é reconhecida para identificação de linhagens bacterianas, fúngicas e de protozoários.

Ensaio de detecção de interferon-gama - IGRA: imunoenensaio para a detecção de resposta imune mediada por células frente a antígenos específicos de tuberculose no sangue total.

Restriction Fragment Length Polymorphism (RFLP): identificação de diferentes fragmentos de DNA obtidos após a sua digestão com enzimas de restrição específicas, separados por eletroforese.

Reação em Cadeia da Polimerase (PCR): é uma técnica de Biologia Molecular que permite replicação *in vitro* do DNA (amplificação de DNA).

Speed-Oligo: Método baseado em PCR para identificação de micobactérias por oligocromatografia

Sequenciamento genético de Primeira Geração (Sanger): é procedimento tradicional de sequenciamento de DNA e consiste na adição de nucleotídeos modificados (didesoxiribonucleotídeos), que impedem o crescimento de um fragmento de DNA em replicação pela DNA polimerase após sua adição.

Sequenciamento genético de Segunda ou Terceira ou Última Geração: Sequenciamento de Nova Geração (NGS) com tecnologia de sequenciamento mais veloz, plataformas automatizadas para estudos de genômica estrutural e funcional (podem envolver vários princípios, tais como: sequenciamento por síntese, hibridização e ligação, sequenciamento semicondutor, *Single Molecule Real Time DNA sequence* (SMRT), nanopore, entre outros princípios).

Sequenciamento genético: Permite o sequenciamento genômico dos microrganismos e consequentemente, a análise filogenética.

Teste Rápido Molecular Para Tuberculose: detecção de DNA do *Mycobacterium tuberculosis* e resistência à rifampicina por meio da análise de sequência do gene *rpoB*.