



A IMPORTÂNCIA DA PERÍCIA DOS PROCEDIMENTOS TÉCNICOS DE COLETA, TRIAGEM E BACILOSCOPIA DE BAAR NO DIAGNÓSTICO DA MICOBACTERIUM TUBERCULOSIS

CAMILA BENEVIDES DO COUTO; RENATA CORRÊA HEINEN; FLÁVIA XAVIER
TEBALDI; PATRÍCIA BARBOSA DE CASTRO PRUDÊNCIO

INTRODUÇÃO: No final do século 19, Franz Ziehl desenvolveu a técnica de coloração conhecida como Ziehl Neelsen, que posteriormente foi melhorada pelo cientista Friedrich Neelsen. O objetivo da técnica é destacar micobacterias resistentes a coloração, porém quando aquecidas e coradas são mais resistentes a descoloração; essas bactérias mantêm a pigmentação violeta e com o contraste do azul de metileno são distinguidas de outros elementos celulares nas amostras. alimentos: Destacar a importância do procedimento correto das técnicas de coleta, triagem e baciloscopia de baar nas amostras de escarro e sua interação com a eficácia do resultado das leituras de lâminas devido as peculiaridades das micobacterias. **METODOLOGIA:** Trata se de uma revisão de literatura utilizando-se os bancos de dados Google acadêmico, Scielo, Lilacs, Ministério da Saúde e Revista de Saúde Pública bem como os seguintes descritores: "baciloscopia de baar", "coloração Micobacterium tuberculosis", "coleta de escarro", "Técnica Ziehl Neelsen", "triagem tuberculose", sendo elegíveis 5 publicações para pesquisa. **RESULTADOS:** É recomendado que as amostras a serem analisadas sejam colhidas entre 5 e 10 ml em potes estéreis. Amostras liquefeitas, sanguinolentas, com resíduos alimentares e com menos de 1 ml não podem ser processadas no TRM-TB, porém ainda são passíveis de baciloscopia de baar. O acondicionamento e transporte das amostras também influenciam no resultado dos exames, sendo correto o acondicionamento e/ou transporte em geladeira ou caixas térmicas com temperatura de 2 a 8°C. **CONCLUSÃO:** Observa-se uma interação direta entre os procedimentos técnicos de coleta, acondicionamento, transporte, triagem, baciloscopia de baar e a eficácia do diagnóstico. Então devido a micobacterium tuberculosis ser álcool-ácido-resistente o tempo diminuído de aquecimento das lâminas poderia comprometer a coloração da fuccina nas micobacterias, pois através do calor imputado à lamina que os lipídeos da membrana celular derretem, permitindo a permeabilidade do corante. Dessa forma sem o devido calor a leitura de lâmina estará prejudicada, assim como amostras coletadas inadequadamente contendo apenas saliva ou acondicionadas fora da temperatura correta podem comprometer a visualização do bacilo de Koch na microscopia de campo claro.

Palavras-chave: Baciloscopia de baar, Coleta de escarro, Coloração de micobacterium tuberculosis, Técnica de ziehl neelsen, Triagem tuberculose.