

CULTURA PARA MICOBACTÉRIAS

Material de Coleta

- Escarro expectorado, escarro induzido com salina a 3%, - Secreções de feridas, - Punção de linfonodos, - Abscessos, - Sangue, - Líquidos corporais (líquor, líquido pleural, líquido ascítico ou peritoneal, líquido sinovial, líquido pericárdico líquido amniótico), - Urina

Preparo do paciente

Usar frascos limpos e descartáveis. Toda amostra, sujeita a ressecamento deve ser protegida com o acréscimo de soro fisiológico estéril. - Escarro expectorado: Lavar várias vezes a boca com água pura, gargarejando e bochechando abundantemente. Qualquer secreção nasal ou saliva, deve ser eliminada. Fazer várias inspirações profundas e tossir várias vezes, procurando obter o material do fundo do peito. - Urina: . Realizar higiene íntima com água. . Em seguida, colher todo a urina da primeira micção da manhã. Sugere-se um mínimo de três e no máximo seis amostras colhidas em dias consecutivos. - Não aceitamos amostras de urina de 24 hs. - Escarro Induzido: Lavar vigorosamente a boca com salina a 0,85% por 5 a 10 minutos, não usar pasta dental. Fazer nebulização com salina hipertônica a 3%. A inalação profunda desta salina resultará na acumulação osmótica de fluido e na irritação da árvore brônquica, com subsequente tosse e expectoração do conteúdo broncoalveolar. - Pus e secreções purulentas, aspirado de gânglios e de tumores: Quando provenientes de cavidade fechada são coletados através de punção, procedimento exclusivamente médico. Quando o material é de cavidade aberta, colhe-se através de um swab, com cuidados especiais de não tocar nas borbas. Nesse caso, deve-se descarregar o swab em água destilada ou salina estéreis. - Sangue: Colher o sangue em tubos de heparina ou SPS. Colher 02 tubos por amostra para adultos e 01 tubo por amostra para crianças. - Líquidos Corporais: Nos casos de líquidos sanguinolentos, coletar em tubo contendo anticoagulante para evitar que o bacilo fique preso na rede de fibrina.

Descrição do Exame

Bacilos de Koch BAAR, Cultura Tuberculose, Cultura Micobactérias Bacilo da Tuberculose, Cultura Cultura para BK

Método

Cultura em meios específicos.

Consevação

- Escarro: enviar em até 06 horas a temperatura ambiente ou 72 horas entre 2º e 8º C e protegido da luz. - Sangue e medula óssea: até 24h. Nunca refrigerar. - Demais amostras: enviar em até 06 horas a temperatura ambiente ou 24 horas entre 2º e 8º C e protegido da luz.

Interferentes

Administração de antimicrobianos não impede a realização da cultura, mas pode interferir no resultado, em algumas situações.

Valor de Referência

Cultura negativa.

Interpretação

A cultura é considerada o padrão-ouro para o diagnóstico de infecções causadas por espécies do gênero Mycobacterium, uma vez que apresenta sensibilidade superior à da microscopia direta após coloração de Ziehl e à da pesquisa do DNA (PCR para M. tuberculosis). A microscopia direta do material pelo método de Ziehl-Neelsen é essencial para a valorização de espécies de patogenicidade discutível.

Setor

Microbiologia