

## 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 toda 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