

HEMOCULTURA PARA FUNGOS

Material de Coleta

Sangue Total em frasco convencional de hemocultura ou em sangue total (heparina/Citrato). Criança: 1,0 a 5,0 mL Adulto: 5,0 a 10,0 mL conforme seja o frasco de hemocultura de 45 ou 90 mL.

Preparo do paciente

Colher as amostras conforme solicitação médica. Colher as amostra em braços distintos em intervalos de 20 a 30 minutos. Fazer assepsia do local da punção com álcool etílico a 70% ou Clorexidina a 2% em círculos concêntricos (do centro para as bordas), sem voltar para o centro. Transferir o sangue imediatamente para o frasco de hemocultura sem trocar a agulha, homogeneizar lentamente por inversão.

Descrição do Exame

Hemocultura para fungos Hemocultura Cultura de sangue para fungos

Método

Cultura em meios específicos de isolamento e identificação.

Consevação

Amostras coletadas em tubos estéreis com solução anticoagulante (citrato, heparina) em temperatura ambiente por até 24.

Interferentes

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

Valor de Referência

Ausência de crescimento após 30 dias incubação.

Interpretação

Alguns fungos podem provocar fungemia transitória, sendo isolados em amostra de hemocultura e com significado clínico duvidoso. A presença de infecção bacteriana concomitante pode inibir o crescimento de fungos, assim como o uso de medicação sistêmica. Os frascos utilizados não são seletivos para fungos e permitem também o crescimento de bactérias. Se presentes, as bactérias de crescimento rápido podem mascarar a detecção dos fungos. Alguns fungos, tais como *Rodothorula rubra* e *Blastomyces dermatitidis*, podem não ser detectados por esse método, necessitando, para sua identificação, de outros métodos de cultura adicionais.

Setor

Microbiologia