

CULTURA

CBHPM 4.03.10.12-4
2/92 e outros

AMB 28.10.058-1 CBHPM 4.03.10.13-2 AMB 28.10.066-

Sinonímia:

Bacteriológico. Cultura para aeróbios e facultativos. Cultura para anaeróbios. Cultura para micobactérias. Cultura para fungos.

Material Biológico:

Qualquer material clínico.

A - Abscessos. Secreção de fístula. Secreção de gangrena. Secreção de celulite.

B - Sangue: Ver no título "Hemocultura".

C - Cateter vascular. Cateter venoso central. Cateter venoso periférico. Hickman. Broviac. Swan-Ganz. Cateter umbilical. NPP.

D - Cateter urinário ou sonda vesical: não é aceitável para cultura.

E - Liquor. Ver no título "Cultura de liquor".

F - Escaras. Úlceras de decúbito. Queimaduras.

G - Olhos. Sacos conjuntivais. Córnea. Ver em "Cultura de Olhos".

H - Fezes. Ver no título "Cultura de fezes".

I - Fluidos. Líquido abdominal. Líquido peritoneal. Ascite. Bile. Líquido articular. Líquido sinovial. Sinóvia. Líquido pericárdico. Líquido pleural.

J - Lavado gástrico. Ver nos títulos "BAAR" e "Mycobacterium spp."

K - Material de trato respiratório inferior. Aspirado traqueal. Lavado ou escovado bronco-alveolar. Escarro.

L - Material de trato respiratório superior. Secreção oral. Secreção nasal. Secreção naso, orofaríngea ou tonsilar.

M - Fragmento de tecido.

N - Urina. Ver no título "Urocultura".

O - Materiais de origem genital.

Coleta:

A - ABSCESSOS E SECREÇÕES ABERTAS:

Remover o exsudato superficial com soro fisiológico estéril ou álcool 70°GL. Coletar dois "swabs" estéreis, em profundidade. Introduzir um dos "swabs" em meio de transporte de Stuart ou similar para fins de cultura. Com o outro "swab" fazer um bom esfregaço em lâmina para Gram.

Obs.: cotonetes ou palinetes comerciais não devem ser utilizados para coletar material para fins de cultura, pois são impregnados de substância anti-séptica que inibe o crescimento bacteriano. Já para fazer esfregaços para bacterioscopia, podem ser usados.

A' - ABSCESSOS E SECREÇÕES FECHADAS:

Limpar a superfície com soro fisiológico estéril ou álcool 70°GL. Com seringa e agulha, aspirar ao menos 1,0 ml do material e transferi-lo assepticamente para meio de transporte anaeróbio.

C - CATETER VASCULAR: Limpar a pele circunjacente ao cateter com álcool 70°GL. Remover o cateter assepticamente e cortar ± 5 cm da extremidade que estava inserida no paciente. Colocar em tubo seco estéril. Não colocar em BHI ou Soro fisiológico!

F - ESCARAS: Limpar a superfície com soro fisiológico estéril. Coletar biópsia, fragmento desbridado, aspirado com seringa e agulha ou "swab". Colocar em meio para anaeróbios ou Stuart.

I - FLUIDOS: Desinfetar o local da punção com álcool iodado. Com seringa e agulha, aspirar o material e transferir ao menos 1,0 ml para meio de transporte para anaeróbios.

K - MATERIAL DO TRATO RESPIRATÓRIO INFERIOR: Coletar para recipiente seco e estéril. Escarro: ver coleta no título "BAAR".

L - MATERIAL DO TRATO RESPIRATÓRIO SUPERIOR:

Oral: utilizar um "swab" estéril para limpar a lesão e outro para coletar o material. Também pode ser fragmento biopsiado ou material aspirado com seringa e agulha.

Nasal anterior para pesquisa de portador de Staphylococcus ou Streptococcus: coletar com

"swab" umedecido em soro fisiológico estéril. Semear imediatamente em ágar sangue e ágar chocolate.

Naso, orofaringe e tonsilas: coletar com "swab" estéril e semear imediatamente em ágar sangue e ágar chocolate.

M - FRAGMENTO DE TECIDO: coletado por desbridamento, por biópsia ou por peça cirúrgica.

O - GENITAIS FEMININOS:

Líquido amniótico: aspirar com seringa e agulha e inocular em meio para anaeróbios.

Secreção de Glândula de Bartholin: aspirar o fluido com seringa e agulha e inocular em meio para anaeróbios.

Cervix: introduzir espéculo vaginal procedendo como para coleta de Papanicolaou; com uma gaze limpar o muco ou secreção superficial do colo do útero e depois coletar com um "swab" material do canal cervical e incluí-lo em meio de transporte de Stuart ou similar.

Fundo de saco vaginal e endométrio: aspirar o material e incluí-lo em meio para anaeróbios.

Secreção Vaginal: limpar o excesso de secreção e coletar dois "swabs". Um deverá ser colocado em meio de transporte de Stuart ou similar e com o outro fazer esfregaços em lâmina para pesquisa de *Gardnerella vaginalis*.

O' = GENITAIS MASCULINOS:

Próstata: coletar como descrito no título "Cultura seriada de Stamey".

Uretra: coletar com "swab" urogenital especial de Dacron.

Introduzi-lo 2 a 4 cm na uretra distal e

girá-lo 5 vezes no sentido horário, colocando-o, em seguida, em meio de Stuart.

Armazenamento:

A - ABSCESSOS E SECREÇÕES: até 24 horas à temperatura ambiente.

C - CATETER VASCULAR: até 24 horas refrigerado entre +2 a +8°C

F - ESCARAS: até 24 horas à temperatura ambiente.

I - FLUIDOS: até 24 horas à temperatura ambiente. Líquido pericárdico e pesquisa de fungos, até 24 horas entre +2 a +8°C

K e L - MATERIAL DO TRATO RESPIRATÓRIO INFERIOR E SUPERIOR: até 24 horas entre +2 a +8°C

M - FRAGMENTO DE TECIDO: armazenar em meio de transporte para anaeróbios, ou, na falta desse, em frasco estéril acescido de gotas de soro fisiológico estéril para evitar o ressecamento.

O - GENITAIS FEMININOS:

Líquido amniótico: armazenar até 24 horas à temperatura ambiente.

Secreção de Glândula de Bartholin: até 24 horas à temperatura ambiente.

Cervix: idem.

Fundo de saco vaginal e endométrio: idem.

Secreção vaginal: idem.

O' - GENITAIS MASCULINOS: armazenar até 24 horas à temperatura ambiente.

Exames Afins:

Bacterioscópico e antibiograma.

Preparo do Paciente:

Suspender, se possível, antibioticoterapia prévia.

Interferentes:

Antibióticos e quimioterápicos.

Método:

Exame bacterioscópico após coloração pelo método de Gram ou Ziehl e semeadura em meios apropriados. É rotina a identificação do gênero e espécie bacteriana através de métodos automatizados, provas bioquímicas e provas sorológicas quando indicadas.

Interpretação:

A cultura permite detectar a presença e a identificação de bactérias em diversos materiais. As

bactérias isoladas são conservadas em condições adequadas durante 15 dias para a possível realização de exame complementar e/ou antibiograma a critério médico.

Sitiografia:

E-mail do autor: ciriades@yahoo.com