

MICOLÓGICO DIRETO

CBHPM 4.03.10.23-0

AMB 28.10.028-0

Sinonímia:

Pesquisa de fungos ou leveduras.

Material Biológico:

Raspado cutâneo, subungueal, cabelos ou secreções em geral.

Coleta:

Pele, pelos e unhas.

Lesões cutâneas: Realizar anti-sepsia com álcool 70°GL em toda a lesão e circunjacência. Secar. Colocar uma lâmina de vidro de microscópio bem limpa abaixo da lesão e com lâmina de bisturi descartável raspar com cuidado *as bordas* da lesão. Após a coleta, lacrar o raspado entre duas lâminas e fixar as pontas das lâminas com fita crepe. Acondicionar em embalagens próprias para transporte.

Na presença de bolhas: Fazer a limpeza com soro fisiológico estéril tomando cuidado para não arrebentá-las. Recortar todo o teto da bolha com tesoura estéril ou com lâmina de bisturi descartável e colocá-la em lâmina de vidro junto com o líquido. Após a coleta, lacrar o material entre duas lâminas e fixar as pontas das lâminas com fita crepe. Acondicionar em embalagens próprias para transporte.

Lesões de mucosas: Raspar a lesão com swab de algodão estéril não-comercial (pois Cotonetes® ou Palinetes® contêm substância germicida que pode interferir com o resultado). Realizar dois esfregaços em lâminas de vidro. Após a coleta, lacrar o material entre duas lâminas e fixar as pontas das lâminas com fita crepe. Acondicionar em embalagens próprias para transporte.

Unhas infectadas: Raspar a superfície subungueal com lâmina de bisturi descartável. Após a coleta, lacrar o raspado entre duas lâminas e fixar as pontas das lâminas com fita crepe. Acondicionar em embalagens próprias para transporte.

Pelos: Retirar os pelos ou cabelos com pinça clínica estéril. Após a coleta, lacrar as amostras entre duas lâminas e fixar as pontas das lâminas com fita crepe. Acondicionar em embalagens próprias para transporte.

Escarro: Deve ser coletado pela manhã, logo após o despertar, após provocação de tosse profunda. Previamente à coleta, a boca deve ser enxaguada através de seguidos bochechos e gargarejos com água potável para diminuir a concentração de contaminantes da orofaringe. Não empregar anti-sépticos bucais como Cepacol®, Malvatricin®, Malvona® e outros. Recolher a amostra de escarro em placa de Petri ou frasco de boca larga estéril. Obs.: instruir o paciente para não acrescentar saliva nem muco nasal.

Urina: Coletar o jato médio da primeira micção da manhã, em frasco estéril.

Lesões subcutâneas.

Lesões fechadas: O pus pode estar localizado dentro de abscessos ou celulites no tecido celular subcutâneo profundo. O material deve ser aspirado com seringa e agulha estéreis. Este procedimento deverá ser perfeito por médico ou enfermeira.

Lesões abertas: Coletar o material da lesão com swab de algodão estéril não-comercial (pois Cotonetes® ou Palinetes® contêm substância germicida que pode interferir com o resultado), sem tocar nas bordas da lesão. Acondicionar o material em tubo contendo soro fisiológico estéril.

Secreção Vaginal: Coletar o material da parede vaginal e do colo uterino com swab de algodão estéril não-comercial (pois Cotonetes® ou Palinetes® contêm substância germicida que pode interferir com o resultado). Fazer dois esfregaços em lâminas de vidro e colocar os swabs em tubo com soro fisiológico estéril. Caso também for solicitado Cultura, acondicionar o material em meio de Stuart (que só pode estar azulado na superfície – caso contrário precisa ser autoclavado de novo).

Secreção Uretral: Coletar o material da uretra com alça de platina estéril. Perfazer dois esfregaços em lâminas de vidro. Caso também for solicitado Cultura, coletar também com swab de algodão estéril não-comercial (pois Cotonetes® ou Palinetes® contêm substância germicida

que pode interferir com o resultado) e acondicionar o material em meio de Stuart (que só pode estar azulado na superfície – caso contrário precisa ser autoclavado de novo) ou em tubo com soro fisiológico estéril.

Armazenamento:

Temperatura ambiente.

Exames Afins:

Cultura para fungos, Intradermoreações: Candidina, Coccidioidina, Esporotriquina, Histoplasmina, Paracoccidioidina, Tricofitina.

Valor Normal:

Ausente

Preparo do Paciente:

O material deverá ser coletado antes do início da aplicação de cremes ou pomadas, ou anterior ao início de terapêutica antifúngica.

Método:

Microscopia a fresco, após coloração ou após tratamento com hidróxido de potássio (KOH).

Interpretação:

Exame útil no diagnóstico das infecções fúngicas superficiais, cutâneas, subcutâneas ou profundas sistêmicas.

Sitiografia:

E-mail do autor: ciriades@yahoo.com