
EXAME: CITO – CITOLOGIA ONCÓTICA DE LÍQUIDOS (CITOLOGIA GERAL)
CBHPM – 40601331

Material: Líquidos corpóreos de topografias diversas

Meio de Coleta: Frasco estéril com álcool a 50% em proporção igual ao volume da amostra ou refrigerado por no máximo 24 horas.

Método: Microscopia Óptica

Prazo: 5 dias úteis

Realização: Segunda a sexta-feira

As citologias positivas são foto-documentadas (sob demanda específica). É sempre necessário o envio de informes clínicos do caso a ser estudado.

- *Citologia de escarro*
- *Citologia de mama*
- *Citologia oncótica geral*
- *Citologia oncótica geral urinária*
- *Revisão de lâmina*
- *Urocitograma*

Citologia de escarro

Comentários

O exame visa detectar lesões de natureza pré-maligna e maligna do pulmão. É possível também diagnosticar agentes infecciosos, tais como, bactérias, fungos, parasitas e vírus; processos proliferativos benignos; anormalidades benignas dos epitélios escamoso e simples; alterações epiteliais ocasionadas por agressão ao epitélio com radioterapia. A interpretação dos esfregaços baseia-se em aspectos morfológicos previamente conhecidos. Alguns aspectos morfológicos de graduação das lesões dependem, até certo ponto, de interpretação subjetiva.

Condição

Escarro fresco colhido pela manhã ao acordar.

- Para citologia de escarro simples é colhida apenas uma amostra.
- Para citologia de escarro seriada três amostras devem ser colhidas sequencialmente durante três dias.

Instruções

O paciente deve colher o material pela manhã, em jejum, antes de escovar os dentes. Deve realizar uma inspiração profunda e fazer uma expectoração, depositando o escarro em um vidro limpo de boca larga.

Conservação para envio

- Lâmina (esfregaço pronto): fixar imediatamente em álcool acima de 96º e deixar por, no mínimo, 30 minutos.

- Material biológico a fresco: álcool a 50% em proporção igual ao volume da amostra ou refrigerado por no máximo 24 horas.

Citologia de mama

Comentários

O exame visa diagnosticar patologias benignas e malignas da mama. A interpretação dos esfregaços baseia-se em aspectos morfológicos previamente conhecidos. Alguns aspectos morfológicos de graduação das lesões dependem (até certo ponto) de interpretação subjetiva.

Condição

Secreção de mama (geralmente a coleta é realizada pelo médico por meio de expressão mamilar).

Citologia oncótica geral

Principais aplicações clínicas

O exame visa diagnosticar patologias benignas, lesões pré-malignas ou malignas de diversos sítios anatômicos, lesões provenientes de metástase de outros órgãos, lesões não acessíveis ou invisíveis para o endoscopista. A interpretação dos esfregaços baseia-se em aspectos morfológicos previamente conhecidos, podendo também ajudar no diagnóstico de patologias benignas. Alguns aspectos morfológicos de graduação das lesões dependem, até certo ponto, de interpretação subjetiva.

Condição

Lavado vesical, lavado brônquico, lavado gástrico, lavado peritoneal e líquido.

Instruções

A coleta é sempre realizada pelo médico, nos sítios anatômicos acima discriminados, segundo indicação clínica. A colheita é realizada em ambulatório ou bloco cirúrgico.

Conservação para envio

- Lâmina (esfregaço pronto): fixar imediatamente em álcool acima de 96º e deixar por, no mínimo, 30 minutos.
- Líquido: álcool a 50% em proporção igual ao volume da amostra ou refrigerado por, no máximo, 24 horas.

Citologia oncótica geral urinária

Comentários

Exame não invasivo, que visa detectar tumores vesicais, bem como acompanhar o tratamento destes. É também útil como coadjuvante nos diagnósticos das lesões “in situ” da mucosa de todo o trato urinário, papilomas e carcinomas do urotélio, podendo também ajudar no diagnóstico de patologias benignas. A interpretação dos esfregaços baseia-se em aspectos morfológicos previamente conhecidos. Alguns aspectos morfológicos de graduação das lesões dependem, até certo ponto, de interpretação subjetiva.

Condição

1ª Urina da manhã (volume total)

Conservação para envio

- Lâmina (esfregaço pronto): fixar imediatamente em álcool acima de 96º e deixar por, no mínimo, 30 minutos.
- Líquido: álcool a 50% em proporção igual ao volume da amostra ou refrigerado por, no máximo, 24 horas.
- Urina 24h (conservada com 5 gotas de formol bruto) ou refrigerada.

Citologia punção de líquidos

Comentários

O exame visa diagnosticar patologias benignas bem como lesões pré-malignas ou malignas. A interpretação dos esfregaços baseia-se em aspectos morfológicos previamente conhecidos. Alguns aspectos morfológicos de graduação das lesões dependem, até certo ponto, de interpretação subjetiva.

Condição

Punção de Mama.

Líquidos ascítico, sinovial, pleural, pericárdico.

Punções de coleções superficiais.

Conservação para envio

- Lâmina (esfregaço pronto): fixar imediatamente em álcool acima de 96º e deixar por, no mínimo, 30 minutos.
- Líquido: álcool a 50% em proporção igual ao volume da amostra ou refrigerado por, no máximo, 24 horas.

Revisão de lâmina

Comentários

A interpretação dos esfregaços baseia-se em aspectos morfológicos previamente conhecidos. Alguns aspectos morfológicos de graduação das lesões dependem (até certo ponto) de interpretação subjetiva.

É importante ressaltar que a falta de fados e informes clínicos do(a) paciente pode prejudicar ou inviabilizar o diagnóstico conclusivo.

Urocitograma

Comentários

O exame visa avaliar alterações do ciclo menstrual, estudar ciclos anovulatórios ou ovulatórios e acompanhar tratamentos hormonais. É especialmente indicado para o estudo de puberdade precoce em crianças, por ser um método que não necessita do exame ginecológico. Em crianças que não possuem controle do ato de urinar, recomenda-se fazer o raspado direto da mucosa vaginal, mais especificamente da face dos grandes lábios. A amostra coletada deve ser distendida rapidamente em lâmina de vidro e colocada imediatamente no álcool fixador. Utilizar álcool comercial à 96 graus, a secagem da amostra antes da fixação altera a morfologia celular prejudicando o exame. O grau de maturação do epitélio escamoso do trato genital feminino é hormônio dependente. Portanto, a variação no grau de maturação destas células serve como índice para avaliar a situação endócrina da mulher. Na tentativa de reproduzir numericamente a avaliação hormonal dos esfregaços aplica-se (quando solicitado) o “índice de Frost” ou “índice de maturação celular”, que expressa a relação percentual entre as células profundas, intermediárias e superficiais. A interpretação dos resultados se baseia no aspecto citológico das células descamadas e no número ou proporção de descamação dos tipos

celulares. O resultado final levará em consideração o aspecto citológico mais dados e informes clínicos da paciente.

Conservação para envio

- Lâmina (esfregaço pronto): fixar imediatamente em álcool acima de 96º e deixar por, no mínimo, 30 minutos.
- Líquido: álcool a 50% em proporção igual ao volume da amostra ou refrigerado por, no máximo, 24 horas.
- Urina 24h (conservada com 5 gotas de formol bruto) ou refrigerada.

Identificar a lâmina e/ou frasco com etiqueta, cadastrar os dados no site do Laboratório Memphys e enviar o material juntamente com os dados clínicos/pedido médico.

Transportar em temperatura ambiente.