

---

*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. Manter refrigerado.

**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 oncológica geral*
- *Citologia oncológica 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, manter refrigerado

## **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, manter refrigerado

## **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, manter refrigerado
- Urina 24h (conservada com 5 gotas de formol bruto) manter 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, manter refrigerado

## **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 96° e deixar por, no mínimo, 30 minutos.
- Líquido: álcool a 50% em proporção igual ao volume da amostra, manter refrigerado
- Urina 24h (conservada com 5 gotas de formol bruto) manter 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.**