

CITOLOGIA DE BASE LÍQUIDA, [cód. 12429]

INFORMAÇÕES GERAIS

NOME DO EXAME

Citologia em Base Líquida

OUTROS NOMES DO EXAME

CBL; Citologia em Base Líquida; Citologia Líquida; Teste de Papanicolau em Meio Líquido;

DESCRIÇÃO

A citologia em meio líquido é um método de preparação de amostras de células cervicais para exame que melhora a precisão do rastreamento do câncer cervical ao usar um líquido conservante para coletar e transportar células, melhorando a preservação das células e reduzindo os fatores de obscurecimento em comparação aos exames de Papanicolau convencionais.

UTILIDADE DO EXAME

Este teste deve ser solicitado pelo médico e objetiva coletar amostra que preservam debris celulares e microrganismos incluindo bactérias, partículas virais, fungos e protozoários passíveis de extração de DNA e usados em pesquisa de diagnóstica de doenças infecciosas assim como alterações genéticas nas células de descamação epitelial.

NECESSIDADE DE PEDIDO MÉDICO

O pedido médico deve ser enviado juntamente com a amostra.

COBERTURA OPERADORA PLANO DE SAÚDE

A maioria da Operadoras de Planos de Saúde dão cobertura a este exame.

PREPARAÇÃO DA PACIENTE

Alguns cuidados são necessários a fim de garantir a qualidade deste exame. Estes cuidados incluem não utilizar creme e/ou óvulo vaginal; não utilizar ducha ou fazer lavagem interna; não realizar exame ginecológico com toque e/ou ultrassonografia transvaginal; não manter relações sexuais, com ou sem uso de preservativos. De preferência, não realizar este exame durante a menstruação.

AMOSTRA

AMOSTRA

Secreção cérvico-vaginal

INSTRUÇÕES DE COLETA E ARMAZENAMENTO DA AMOSTRA

A Genoa/LPCM fornece o “kit de coleta” necessário para a coleta da amostra cérvico-vaginal. Este kit contém frasco com líquido conservante, escovinha cervical, espátula, espéculo siliconado, e envelope/pedido médico

A coleta da secreção cérvico-vaginal deve ser realizada durante o exame ginecológico em um ambiente de assistência médica. Este kit não deve ser utilizado para autocoleta.

ESTABILIDADE DA AMOSTRA

As células colhidas e armazenadas no líquido conservante são estáveis à temperatura ambiente por até 42 dias.

VOLUME MÍNIMO DA AMOSTRA

O frasco fornecido contém 18 ml de solução conservante e pode ser utilizado para análise citológica e pesquisa de agentes infecciosos.

RETENÇÃO DA AMOSTRA

A retenção da amostra pelo laboratório é de 90 dias.

METODOLOGIA

DESCRIÇÃO DA METODOLOGIA

O CBL garante que mais células sejam coletadas e preservadas, resultando em uma amostra de maior qualidade para análise. No seu processamento a remoção de detritos (sangue e muco), melhora a clareza das lâminas, facilitando a identificação de anormalidades pelos citopatologistas.

Estudos demonstraram que o CBL melhora a taxa de detecção de câncer cervical e alterações pré-cancerígenas em comparação aos exames convencionais de Papanicolaou.

O método CBL requer um instrumento e filtros especiais de polycarbonato. Após o instrumento imergir o filtro no frasco, o filtro é girado para homogeneizar a amostra. As células são coletadas na superfície do filtro quando um vácuo é aplicado. O filtro é então pressionado contra uma lâmina para transferir as células para um círculo de 20 mm de diâmetro. Em esfregaços diretos (citologia convencional), as células não são transferidas de forma representativa e até 90% do material raspado do colo do útero pode ser descartado com o dispositivo de amostragem.

INTERPRETAÇÃO CLÍNICA

RESULTADO E INTERPRETAÇÃO

CBL possibilita concomitante a análise citopatológica, o processamento de PCR e Captura Híbrida para testar HPV e outros microrganismos usando alíquotas obtidas do líquido conservante.

DISPONIBILIDADE DO LAUDO (TAT)

O laudo estará disponível 3 a 5 dias úteis após a autorização do exame.

VALORES DE REFERÊNCIA

Análise de células anormais (pré-cancerosas ou cancerosas) seguindo os diretrizes da American Society for Colposcopy and Cervical Pathology

NOTAS

Este exame é desenvolvido e validado nos laboratórios da Genua/LPCM.

Aliquotagem de amostras para exames moleculares

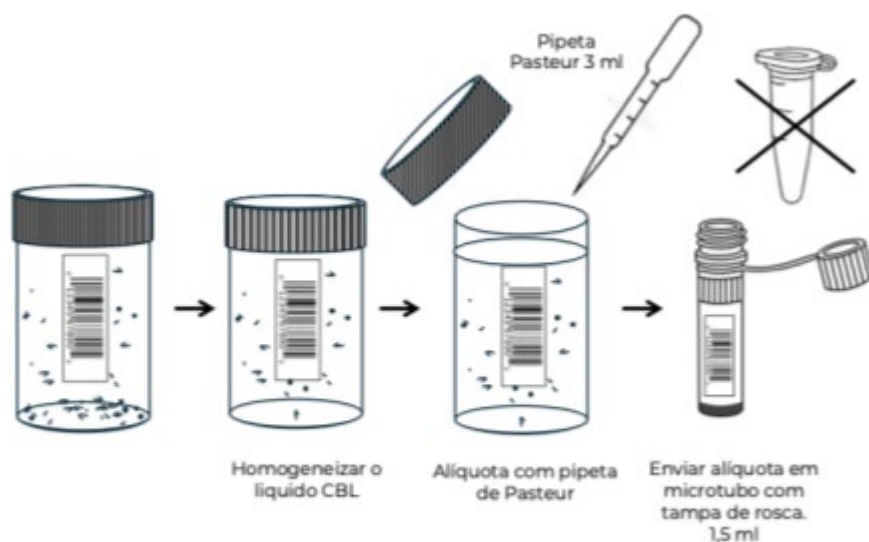
Alíquota refere-se a uma parte ou porção representativa de uma amostra maior, que é separada para ser

utilizada em outro experimento.

Para que nenhuma informação seja perdida nesse processo, o laboratório deve manter um controle de alíquotas e, em um primeiro momento, o técnico identifica o microtubo que receberá a alíquota e, ao mesmo tempo, a registra no sistema. A alíquota deve ser realizada por um técnico de laboratório familiarizado com os objetivos e os resultados esperados.

O exemplo de alíquotagem será do líquido de Citologia de Base Líquida (CBL). A CBL, também conhecida como citologia oncótica em meio líquido ou citologia em meio líquido, é uma técnica onde, ao invés de raspagens na lâmina, as células são coletadas e suspensas em um líquido preservante com metanol, que é tóxico, requerendo uso de luvas.

O líquido da CBL pode conter células livres, debris, células inflamatórias, hemácias, bactérias, vírus, fungos, protozoários, DNA livre, espermatozoides, fibrina, resíduos de cremes, outras substâncias usadas na lavagem vaginal, e mais. Essas partículas estão parcialmente livres no líquido ou sedimentadas no fundo, e o exame de Patologia Molecular busca extrair todo o DNA e RNA presentes na amostra.



O técnico deve homogeneizar a amostra para que tudo seja representado, submetendo-a a forte agitação motora. Em seguida, transferir 1,5 ml desse líquido usando uma pipeta de Pasteur para o microtubo e descartá-lo. Usar um microtubo com tampa de rosca (Kasvi é recomendado) e nunca um microtubo de fechamento por pressão, pois este pode abrir espontaneamente no traslado ao laboratório. Lembre-se: se alíquotar mais do que o necessário (CBL originalmente contém 18 ml de preservante), pode-se interferir no processamento automático da citologia por pouco líquido. Nestes casos, o técnico deverá repor o volume com líquido preservante ou, na falta deste, com álcool 70%.

Medidas para alíquotagem abaixo. Dica: se enviar ≥ 4 ml, utilize um tubo Falcon (ou similar) de 15 ml, como na figura ao lado.

- PCR para HPV - 2 ml
- PCR para Painel Ginecológico - 2 ml
- PCR para HPV e Painel Ginecológico - 2 ml
- Captura Híbrida HPV - 4 ml
- Captura para HPV + PCR para HPV - 6 ml
- Captura para HPV + PCR para painel ginecológico - 6 ml
- Captura para HPV + PCR para HPV e painel ginecológico - 6 ml.

