

Visualização do Resumo

Comunicação Científica

Área

PATOLOGIA GINECOLÓGICA

Título

AVALIAÇÃO DO DESEMPENHO DO CYTOLIQ IMPRESS ONE EM AMOSTRAS DE CITOLOGIA CÉRVICO-VAGINAL EM BASE LÍQUIDA COM DIAGNÓSTICO NEGATIVO PARA MALIGNIDADE

Autor

ANDRESSA GERMANO DA SILVA - GERMANO, A.

Co-Autores

CÁSSIA CAMPANHOL LEMES - LEMES, C. C.

GUILHERME DUIIM RIANI - RIANI, G. D.

ALESSANDRO MUNHOZ TACCANI - TACCANI, A. M.

MÁRCIA NOGUEIRA - NOGUEIRA, M.

Introdução e Objetivos

Introdução: no Brasil, o câncer de colo do útero é o terceiro tipo mais incidente, exceto os tumores de pele não melanoma (INCA, 2021). O teste do papiloma vírus humano (HPV) através da citologia em base líquida (CBL) e a avaliação microscópica das células do colo do útero pelo método de Papanicolaou, desempenham um papel fundamental no rastreamento do câncer do colo uterino. **Objetivo:** Avaliar o desempenho do CytoLiq Impress One (CIO)/Grupo Erviegas, Brasil em amostras de citologia cérvico-vaginal (CCV) em CBL com diagnóstico negativo para malignidade (DNM).

Métodos

Método: Foram selecionadas 58 amostras de CCV em CBL para a análise morfológica em agosto de 2020, provenientes do Laboratório Privado de Lafaiete/MG, o critério de inclusão foi casos sem histórico clínico ou lesão aparente. As amostras foram processadas no CIO e coradas pelo método de Papanicolaou. Os critérios analisados foram: frasco, escova de coleta, tempo de processamento e preparo da lâmina, imprint celular e análise morfológica segundo Sistema Bethesda, 2014.

Resultados e Discussão

Resultados: O cômputo para frasco, qualidade da escova, imprint na lâmina e utilização do CIO foram adequados pela análise dos critérios avaliados pelo Médico e Citologista. A idade das 58 mulheres variou entre 20 e 72 anos e todas as amostras foram adequadas para análise. Entre os achados não neoplásicos observou-se 4 com atrofia e inflamação e 5 apenas com inflamação. Em organismos detectou-se 1 com *Candida spp* e 2 sugestivos de *Gardnerella mobiluncus*. Todas com conclusão DNM. **Discussão:** O CIO acompanha o frasco com 10 ml de fixador (base alcoólica) e escova ginecológica que destaca a ponta no frasco e acessa a zona de transformação (ZT). Ao destacar no frasco, todas as células permanecerão na base líquida. O CIO (ANVISA: 80071430029) possui um sistema de filtragem dupla, sendo que na primeira são removidos fragmentos e espécimes indesejados como as células sanguíneas e detritos. No segundo filtro as células de interesse são retidas e feita transferência direta para a lâmina a ser analisada. Os nossos achados demonstraram que todas as amostras foram adequadas para a análise com representação celular, representação da ZT e coloração adequada, logo o sistema de dupla filtragem garante a qualidade da amostra (Figura 1). O equipamento é de fácil manuseio, faz uma lâmina por vez auxiliando na rastreabilidade para que não haja troca de amostra. O CIO é rápido faz em média 90 lâminas por hora. É possível ajustes de calibração pelo usuário (tempo, pressão de sucção do material e de contato do filtrado com a lâmina assegurando o padrão de qualidade e melhor desempenho do equipamento para cada situação como amostras hipocelulares, hemorrágicas. O CIO possui excelente custo-benefício e qualidade compatível com os líderes de mercado. Os nossos resultados demonstraram excelente preservação nuclear e citoplasmática, fundo limpo, facilitando a visualização dos achados não neoplásicos e organismos como a *Candida spp* e *Gardnerella mobiluncus*. Segundo o Ministério da Saúde/INCA é preconizada a revisão de pelo menos 10% dos casos negativos para malignidade e 100% dos casos positivos. Com o CIO é permitida uma visualização nítida do material processado minimizando as chances de erro e facilitando a observação dos achados inflamatórios. Todos os casos analisados demonstraram ausência de malignidade nas amostras. O CIO permite que outros líquidos sejam avaliados além da citologia do colo uterino. É possível selecionar se a amostra é punção aspirativa por agulha fina, urina, muco ou outros fluídos corpóreos. Através da qualidade do imprint (amostra homogênea e bem distribuída em camada fina e plana) é possível realizar outras técnicas complementares como a imunocitoquímica. Já com a qualidade do fixador utilizado, é possível reservar e preservar o DNA com qualidade para a pesquisa de HPV por genotipagem ou captura híbrida que são ferramentas fundamentais para complemento e o rastreamento do câncer de colo uterino. A cidade de Indaiatuba (interior de São Paulo) em parceria com a Universidade Estadual de Campinas (Unicamp), implementaram um estudo em que a triagem primária de todas as mulheres do

Sistema Único de Saúde (SUS) é o de pesquisa para HPV, as mulheres com HPV negativo serão avaliadas novamente em 5 anos. As com HPV de baixo risco e alto risco oncogênico são tratadas com o médico especialista. A expansão da citologia em base líquida no Brasil é possível e acessível com o CIO, pois é compacto, rápido e qualificado no mercado com melhor custo benefício garantindo a implementação e realização da CBL para os pequenos e médios laboratórios principalmente. Testes comparativos com o método convencional e aumento da amostragem para observar pelo menos 3% de positividade (INCA) serão realizados em outros centros diagnósticos de referência.

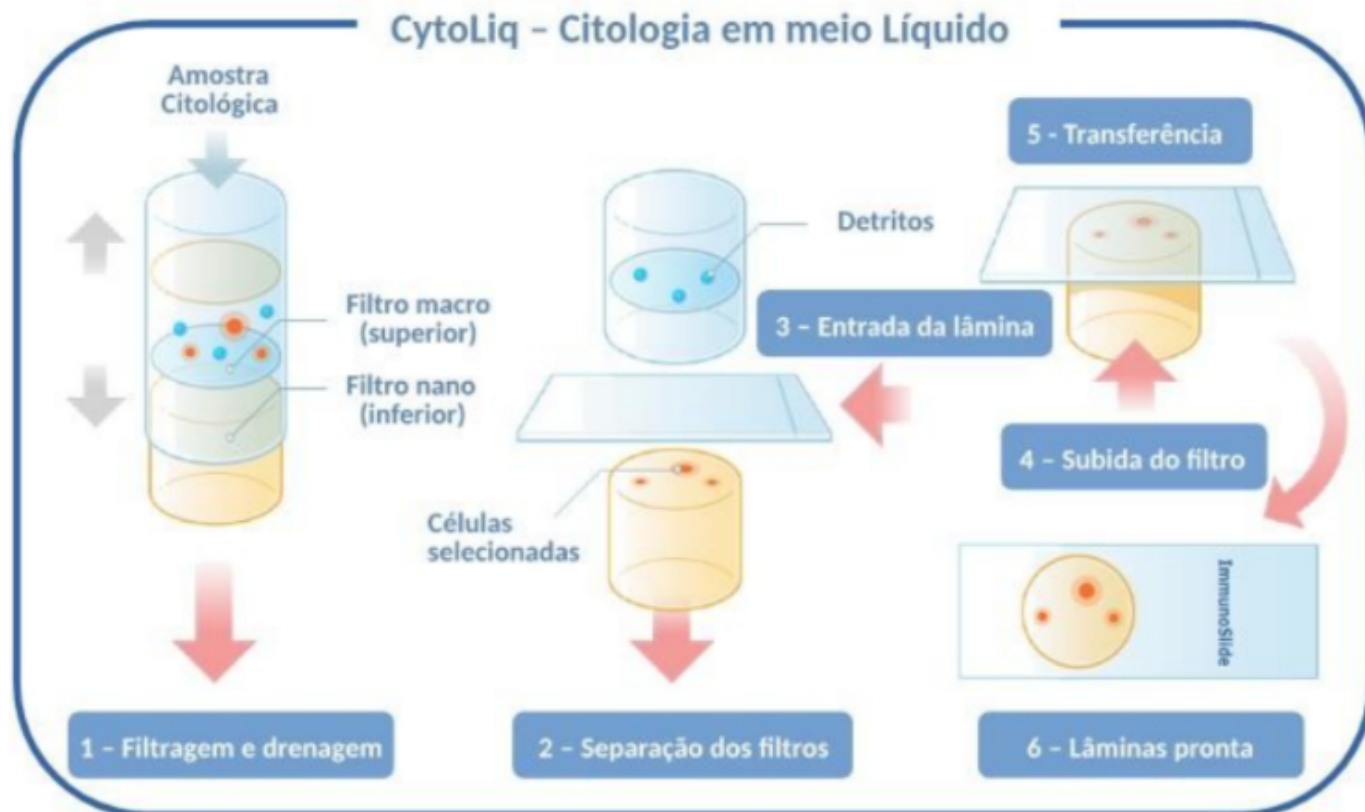


Figura1. CIO dupla filtragem

Conclusão

Conclusão: O CIO apresentou excelente desempenho nas amostras avaliadas, facilitando a preparação da lâmina em monocamada e favorecendo a interpretação diagnóstica. O CIO é útil para o rastreamento do câncer do útero.

Agradecimentos

Auxílio Financeiro

Qtde. Caracteres

4990

Em caso de dúvida, contatar trabalhos@sbp.org.br.

[Voltar](#)

[Imprimir](#)

[Submeter](#)

[Desenvolvido por Ideológica Informática Todos os Direitos Reservados](#)