



Câncer de Colo de Útero

Contextualização Epidemiológica

O câncer do colo do útero permanece como uma das principais causas de morte por câncer em mulheres, apesar de ser amplamente prevenível. Segundo a **Organização Mundial da Saúde**, em 2022 foram registrados cerca de **660 mil novos casos** e **350 mil mortes** no mundo, com maior impacto em países de baixa e média renda.

No Brasil, conforme o **Instituto Nacional de Câncer**, foram estimados 17.010 novos casos anuais no triênio 2023–2025, com maior incidência nas regiões Norte, Nordeste e Centro-Oeste, refletindo desigualdades no acesso ao rastreamento.

Prevenção e método de rastreamento

A evolução do câncer do colo do útero representa uma oportunidade de prevenção, pois é causado principalmente pela infecção persistente por HPV de alto risco, que apresenta progressão lenta até o carcinoma invasivo. Esse intervalo prolongado permite intervenções eficazes, especialmente por meio da vacinação como estratégia de prevenção primária.

Papanicolaou (Citologia Convencional)

No contexto da profilaxia secundária, a citologia cervical (exame de Papanicolaou) consolidou-se como um dos principais instrumentos de saúde pública, contribuindo de maneira significativa para a redução da incidência e mortalidade do câncer do colo do útero em programas organizados de rastreamento.

Entretanto, o método convencional apresenta algumas limitações técnicas, como esfregaços espessos, sobreposição celular, interferentes (sangue, muco e exsudato inflamatório) e variáveis pré-analíticas, que podem comprometer a qualidade da amostra, aumentar a taxa de insatisfatoriedade e favorecer resultados falso-negativos, além do descarte de parte substancial do material coletado.

Citologia em Meio Líquido

A citologia em meio líquido representa um avanço metodológico ao permitir a preservação quase integral da amostra em meio conservante, processamento padronizado, lâminas mais homogêneas e melhor qualidade morfológica, resultando em maior acurácia diagnóstica. Adicionalmente, possibilita a realização de testes moleculares, como a detecção e genotipagem do HPV, promovendo a integração entre citologia e biologia molecular e tornando o rastreamento mais sensível e alinhado à história natural da doença.

Método convencional

Citologia em meio líquido



Figura 2 - Citologia convencional x Citologia em meio líquido.

Mapa do portfólio por eixo clínico

Eixo Diagnóstico	Cód. DB	Aplicabilidade
Citologia Convencional	PAPA	Rastreamento citológico tradicional
Citologia em Meio Líquido	CITO	Rastreamento citológico com melhor qualidade amostral, redução de amostras insatisfatórias, possibilidade de testes complementares (como HPV) a partir da mesma coleta e maior reprodutibilidade diagnóstica
HPV Alto Risco Detecção e Genotipagem Parcial	HPVRT	Detecção de DNA de HPV oncogênico Alto Risco com Genotipagem dos subtipos 16 e 18, adequado às estratégias de rastreamento primário conforme protocolos atualizados
HPV Genotipagem Completa Alto e Baixo Risco	HPVAB	Detecção e Genotipagem completa de HPV Alto e Baixo Risco, adequado às estratégias de rastreamento primário conforme protocolos atualizados

Controle de qualidade

Visando a excelência na qualidade técnica, o DB Patologia segue um monitoramento rigoroso de indicadores de qualidade incluindo taxas de insatisfatoriedade, positividade, concordância diagnóstica e monitoramento de falso-negativos, integrados a ciclos contínuos de auditoria interna e externa.

Conclusão

A organização escalonada da investigação do câncer do colo do útero qualifica a tomada de decisão clínica ao reduzir incertezas e evitar redundâncias, promovendo uma jornada diagnóstica mais eficiente e resolutiva para as pacientes. Em um cenário em que a eliminação do câncer cervical é uma meta global plausível, a efetividade da prevenção não depende apenas da ampla cobertura populacional, mas da robustez tecnológica e da integração com estratégias contemporâneas de rastreamento. Por isso, a escolha do método diagnóstico assume papel determinante nos desfechos clínicos.

Saiba mais

✉ sac.patologia@dbdiagnosticos.com.br

☎ 08006430376

