A close-up, low-angle shot of a woman with dark, curly hair, smiling broadly and looking upwards. She has her eyes closed and a joyful expression. The background is a solid, light blue color.

Detecção e
genotipagem
molecular de
HPV por
Autocoleta.



A **Organização Mundial da Saúde (OMS)** recomenda a utilização da autocoleta para alcançar o controle do câncer de colo de útero até 2030 (Fonte: OMS).

A autocoleta da amostra biológica para detecção e genotipagem molecular do HPV é confiável?

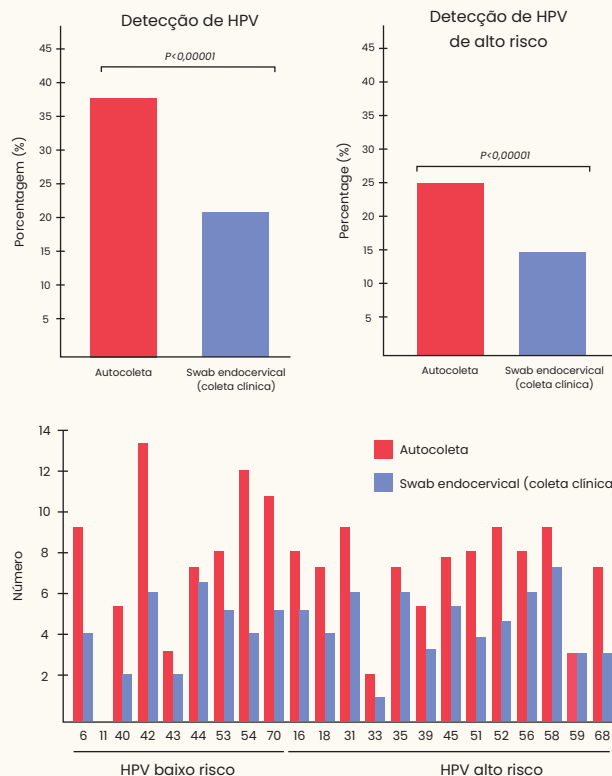
Descubra aqui o que dizem os estudos científicos com o dispositivo de **autocoleta** de **Alta Complexidade**!

Estudo com mais de 250 pacientes na África avaliou a capacidade de detecção de HPV em pacientes que foram submetidas tanto aos métodos de coleta ginecológicos tradicionais quanto ao método de autocoleta, de maneira randomizada.

A autocoleta detectou **15% mais casos** de HPV quando comparado com a coleta clínica.

Ainda, no que se refere à detecção de genótipos de alto risco oncogênico, o **autocoletor vaginal** teve um positividade em **24,9% dos casos, comparado com 15,8%** de detecção de casos na coleta clínica.

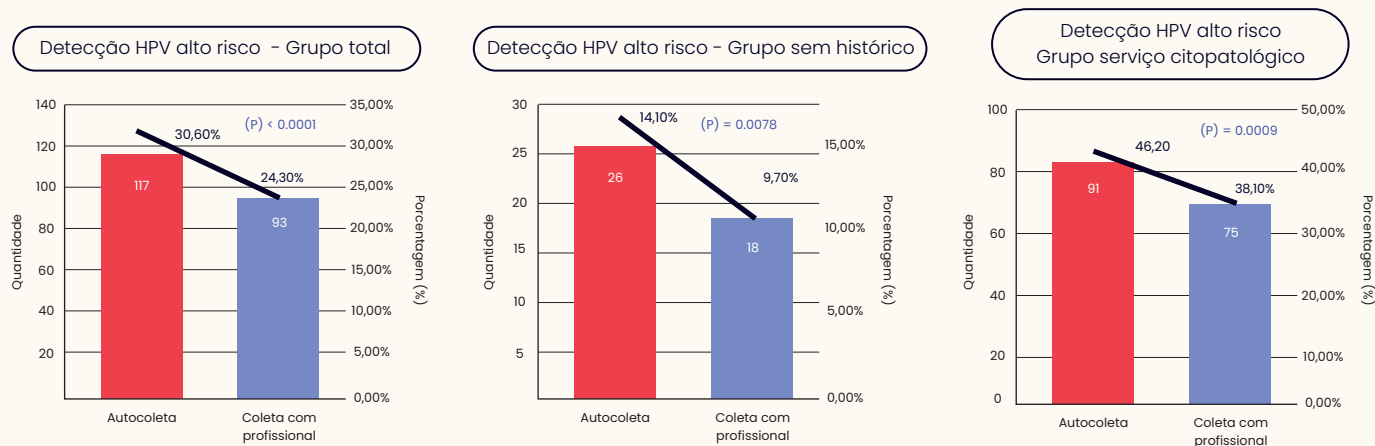
Em relação a uma genotipagem estendida, detecção de genótipos de alto e baixo risco, praticamente todos os genótipos foram detectados com mais frequência pela autocoleta do que pelo swab endocervical coletado por profissionais da Saúde.



HPV POR AUTOCOLETA

Comparação de centros e perfis diagnósticos

Em estudo realizado com 385 mulheres na Espanha, foram avaliadas amostras pareadas (autocoleta vaginal e amostra cervical coletada pelo médico), coletadas de cada participante para comparar a detecção de HPV. A avaliação foi realizada ainda em dois perfis de pacientes: pacientes sem nenhum histórico de infecção e pacientes provenientes de serviços citopatológicos.

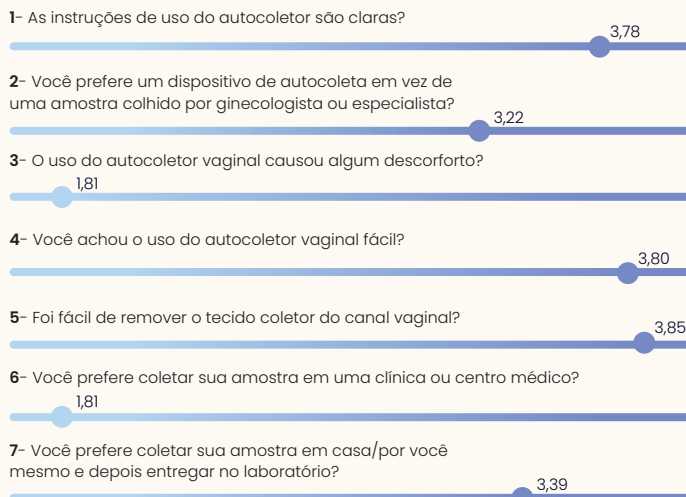


Em todos os cenários de avaliação (grupo total, grupo sem histórico de infecção e grupo dos serviços citopatológicos) a auto-coleta vaginal conseguiu detectar uma maior quantidade e porcentagem de casos de HPV de alto risco oncogênico, com uma diferença estatística significativa, entre os dois métodos.

HPV POR AUTOCOLETA – Percepção de uso

Ainda, esses estudos buscaram avaliar a percepção de uso e a aceitabilidade das pacientes diante do dispositivo de autocoleta.

As médias de respostas das questões 1, 2, 4, 5 e 7 estão mais próximas de 4, significando concordo totalmente com a afirmação, enquanto as questões 3 e 6 estão mais próximas de 1, significando discordo totalmente da afirmação. No geral, os resultados representam experiências positivas com o dispositivo e/ou preferência pela autocoleta vaginal.



Referências:

LOPEZ-CASTRO, et al. Performance of a vaginal self-collection device versus clinician collected cervical samples for the detection of high-risk human papillomavirus. 24 mar. 2024, v. 27, n. 41, p. 102705. doi: 10.1016/j.pmedr.2024.102705. (eCollection).

NODJIKOUAMBAYE et al. Acceptability and accuracy of cervical cancer screening using a self-collected veil for HPV DNA testing by multiplex real-Time PCR among adult women in sub-Saharan Africa. 2019 Journal of Clinical Medicine Research, 2019, v. 1, n. 1, p. 1-15. DOI: 10.31039/JCRM.2019253

 DB MOLECULAR  DB PATOLOGIA