

VÍRUS HPV: AVANÇOS NA PREVENÇÃO E NO DIAGNÓSTICO DE LESÕES ASSOCIADAS

LAILA LEITE PACHECO VIEIRA¹; RICARDO FONSECA OLIVEIRA SURUAGY MOTTA¹; ANA LUIZA DOS SANTOS TEIXEIRA¹; CAMILA MARIA GOMES DE MENDONÇA VASCONCELOS¹; ANA LUISA ABRANCHES VARDIERO¹; IVONILDA DE ARAÚJO MENDONÇA MAIA¹; FERNANDO LUIZ DE ANDRADE MAIA¹⁻²; THIAGO JOSÉ MATOS ROCHA¹⁻².

¹Centro Universitário Cesmac

² Universidade Estadual de Ciências da Saúde de Alagoas - UNCISAL

*Email do primeiro autor: lailaleite7@icloud.com

*E-mail: do orientador: tmatosrocha@cesmac.edu.br / thiago.matos@uncisal.edu.br

Introdução: O Papiloma Vírus Humano (HPV) é responsável pela infecção sexualmente transmissível mais comum globalmente. Quando de alto risco, está relacionado ao desenvolvimento de diversos tipos de câncer, com destaque para 99% dos cervicais. Assim, fica evidente que essa prevalente infecção gera implicações significativas para a saúde pública global, sendo um expressivo obstáculo. **Objetivos:** Analisar os avanços na prevenção e diagnóstico de lesões associadas ao HPV. **Métodos:** Revisão integrativa de literatura nas bases MEDLINE (via PubMed) e SciELO com a estratégia de busca: “HPV AND Uterine Cervical Neoplasms AND prevention AND diagnosis”. Incluíram-se artigos com no mínimo um ano de publicação e nos idiomas inglês e português. Foram excluídos os que relacionassem com a COVID-19 e com o HIV. As etapas de seleção consistiram na leitura de títulos, resumos e artigos completos. **Resultados:** Através dos cinco artigos selecionados, observou-se que o presente e futuro da prevenção e diagnóstico do câncer associado ao HPV são impulsionados principalmente pela vacinação e pelos testes de triagem. Assim, um notável avanço foi a autocoleta para teste de HPV, que, além de ser tão sensível quanto a coleta tradicional, melhora as taxas de triagem, uma vez que enfrenta barreiras, como sofrimento psicológico e altos custos de atendimento clínico. **Conclusões:** Os avanços na prevenção e diagnóstico das lesões associadas ao HPV são fundamentais para o enfrentamento do câncer cervical. A vacinação permanece uma estratégia central, enquanto a autocoleta para os testes de triagem proporciona novas oportunidades para melhorar a detecção precoce e a adesão à triagem.

Palavras-chave: HPV. Câncer cervical. Prevenção.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

LE, A.; ROHWEDER, C.; et al. Self-Collection for Primary HPV Testing: Perspectives on Implementation From Federally Qualified Health Centers. **Preventing Chronic Disease**, v. 20, p. E93, 19 out. 2023.

National Cancer Institute (NCI). Cervical Cancer Causes, Risk Factors, and Prevention. **National Cancer Institute**, 2024. Disponível em: <https://www.cancer.gov>. Acesso em: 20 out. 2024.

WALBOOMERS, J. M. M.; et al. Human Papillomavirus Is a Necessary Cause of Invasive Cervical Cancer Worldwide. **The Journal of Pathology**, 2021.

WOLF, J.; KIST, L. F.; PEREIRA, S. B.; et al. Human papillomavirus infection: Epidemiology, biology, host interactions, cancer development, prevention, and therapeutics. **Review of Medical Virology**, v. 34, n. 3, e2537, 2024.

WONG, H. Y.; WONG, E. L. Invitation strategy of vaginal HPV self-sampling to improve participation in cervical cancer screening: a systematic review and meta-analysis of randomized trials. **BMC Public Health**, v. 24, n. 1, p. 2461, 10 set. 2024.