



DESAFIOS NA IMPLEMENTAÇÃO DO TESTE DNA-HPV PARA DETECÇÃO DO CÂNCER DE COLO UTERINO NO BRASIL

CHALLENGES IN IMPLEMENTING THE HPV DNA TEST FOR CERVICAL CANCER DETECTION IN BRAZIL

Bruno César Teodoro Martins¹

Juliana Evangelista Bezerril²

A implementação do teste molecular de DNA-HPV no Sistema Único de Saúde (SUS), iniciada em 2025 faz parte de um novo modelo de rastreamento organizado para o câncer do colo do útero em substituição do exame de Papanicolau. Esse teste molecular é mais sensível, eficaz e eficiente na identificação da presença do Papilomavírus humano (HPV), antecipando, assim, a identificação da lesão inicial do câncer do colo do útero. Consequentemente, atua na redução da incidência e na mortalidade por este câncer. O objetivo deste trabalho consiste em destacar os principais desafios na implementação do teste molecular DNA-HPV para detecção do câncer do colo do útero no SUS. Trata-se de uma revisão integrativa que buscou identificar os desafios para implementação do teste DNA-HPV no Brasil. As bases de dados National Library of Medicine (PubMed/Medline) e Science Citation Index Expanded (Web of Science) foram pesquisadas utilizando descritores incluídos nos termos MeSH (Medical Subject Headings): “Teste DNA-HPV, câncer do colo do útero e Brasil”. A busca pelos estudos foi realizada em fevereiro de 2026 e os artigos incluídos foram publicados no período de 2015 a 2025. Por se tratar de um estudo que utilizou dados secundários, não foi necessário a apreciação em Comitê de Ética em Pesquisa. Embora o teste DNA-HPV seja mais sensível que o exame de Papanicolau, a transição enfrenta obstáculos que comprometem sua efetividade. Os principais desafios para efetivação do teste incluem a logística de implementação em um país de dimensões continentais, desigualdades regionais de infraestrutura, necessidade de capacitação profissional e a mudança de paradigma na coleta, sistemas de informação fragmentados, falta de diretrizes claras e gestão de resultados. Como estratégias para efetivação e implantação do teste de DNA-HPV destaca-se a introdução gradual nas diferentes regiões do país, capacitação

¹ Discente do Curso de Medicina, Centro Universitário de Mineiros, Campus Trindade. Doutor em Ciências da Saúde pela UFG. E-mail: brunomartins.medicina@gmail.com

² Docente no Curso de Medicina, Centro Universitário de Mineiros, Campus Trindade. Doutora em Medicina Veterinária pela UNESP.



profissional e educação continuada, introdução e treinamento da autocoleta ginecológica, alcance do público-alvo e seguimento, vacinação, comunicação efetiva entre gestores e profissionais da saúde e aprimoramento logístico. Conclui-se que a introdução do teste DNA-HPV, apesar de tecnicamente promissor, exige investimentos coordenados em infraestrutura, capacitação, comunicação e gestão integrada.

Palavras-chave: Desafios. Teste DNA-HPV. Câncer do colo do útero. Brasil.

Keywords: Challenges. HPV DNA test. Cervical cancer. Brazil.