

## PAPILOMAVÍRUS HUMANO E O CÂNCER DE COLO DE ÚTERO

MILESI, Camila <sup>1</sup>

SAURIN, Renata <sup>2</sup>

COUTO, Mário Sérgio Braga <sup>3</sup>

FILIPINI RAMPELOTTO, Roberta <sup>4</sup>

<sup>1</sup> Acadêmica do curso de Biomedicina, UCEFF, São Miguel do Oeste/SC.

<sup>2</sup> Biomédica, Especialista em Análises Clínicas, Pós graduada em Hematologia e Oncologia, Docente na Unidade Central de Educação FAI Faculdades - UCEFF, São Miguel do Oeste - SC, Brasil.

<sup>3</sup> Mestre em Ciências Aplicadas à Saúde, Docente na Unidade Central de Educação FAI Faculdades - UCEFF, Itapiranga - SC, Brasil.

<sup>4</sup> Doutora em Ciências Farmacêuticas, Docente na Unidade Central de Educação FAI Faculdades - UCEFF, São Miguel do Oeste - SC, Brasil.

E-mail para correspondência: camimilesismo@gmail.com

**Grande área do conhecimento:** Ciências da Saúde.

**Introdução:** O câncer de colo de útero é um problema de saúde alarmante na América Latina, e mesmo sendo de fácil diagnóstico e prevenção, é considerado a terceira neoplasia responsável por mais mortes na população mundial, causado especialmente pelo papilomavírus humano (HPV).<sup>1</sup> Para a detecção dessa neoplasia, utiliza-se o exame de papanicolau, que visa a coleta das células do colo do útero, verificando o aparecimento de células neoplásicas ou que possam anteceder o câncer.<sup>2</sup> Além da detecção precoce, a prevenção do câncer de colo de útero também está associada a vacinação contra o HPV, fornecida atualmente pelo Sistema Único de Saúde, para adolescentes em uma faixa etária específica.<sup>1</sup> **Objetivo:** O presente trabalho busca discorrer sobre a importância do diagnóstico precoce do câncer de colo uterino, além de ressaltar a importância das vacinas que tentam evitar as lesões por HPV.

**Metodologia:** Foi realizado uma pesquisa nas bases de dados SciELO (*Scientific Electronic Library Online*) e LILACS (Literatura Latino-Americana e do Caribe em Ciências da Saúde), utilizando os termos “diagnóstico do câncer de colo uterino”, “HPV e câncer de colo de útero” e “vacinação HPV”, seguindo os critérios de inclusão: ano de publicação dentro dos últimos 6 anos (2019 a 2024), disponibilidade do texto completo, e relevância do título e resumo. Foram selecionados artigos que abordassem o tema: diagnóstico do câncer do colo uterino e vacinação contra o HPV, excluindo artigos sem relação com o tema proposto. **Resultado/Discussão:** O HPV é uma infecção sexualmente transmissível (IST) muito comum, que conta com mais de 200 subtipos e que é associada a infecções silenciosas, trazendo ainda mais perigo para seus portadores.<sup>3</sup> O vírus pode afetar a área genital de homens e mulheres, porém, é frequentemente associado ao câncer de colo uterino, e isso se deve ao fato de que quando a célula passa pelo processo de maturação, se contaminada pelo vírus, podendo evoluir para o processo neoplásico com maior facilidade do que as células não contaminadas.<sup>4</sup> Os diversos subtipos de HPV são subdivididos em duas categorias, os de alto (16 e 18) e baixo (6 e 11) risco carcinogênico, sendo o 16 e 18, os mais encontrados em lesões pré neoplásicas e lesões cancerosas.<sup>5</sup> A citologia oferece alguns resultados antes da alteração cancerosa, como as células atípicas de significado indeterminada possivelmente não neoplásicas (ASC-US), células atípicas de significado indeterminado que não se pode afastar lesão de alto grau (ASC-H), lesão intraepitelial de baixo grau (LSIL) e lesão intraepitelial de alto grau (HSIL).<sup>4</sup> Um meio de prevenir a formação do câncer de colo de útero é a vacinação contra o HPV, sendo recomendada pela Organização Mundial da Saúde (OMS), para as crianças entre os 9 e 10 anos de idade.<sup>6</sup> No Brasil a vacina quadrivalente já é disponibilizada pelo SUS, contra os subtipos 6, 11, 16 e 18, para faixa etária de 9 a 14 anos.<sup>6</sup> **Conclusão:** Diante da fácil transmissão e da agressividade de alguns subtipos do câncer de colo de útero, vale salientar a importância do diagnóstico precoce da doença, que busca a diminuição das taxas de morbimortalidade, além da vacinação que deve ser realizada como forma de prevenção e redução na disseminação do HPV.

**Palavras-chaves:** Infecções sexualmente transmissíveis; Vacinação; Saúde da mulher; Diagnóstico precoce.

### Referências

1 LUDOVIC, Reveiz. **Síntesis de evidencia y recomendaciones:** directriz para el tamizaje, la detección y el tratamiento del cáncer de cuello uterino.

2023. Organización Panamericana de la Salud. Disponível em:

<<https://www.scielosp.org/article/rpsp/2023.v47/e72/#>>. Acesso em: 01 set.

2024.

2 MEDRADO, Leandro; LOPES, Renato Matos. **Conexões históricas entre as políticas de rastreamento do câncer de colo do útero e a educação**

**profissional em citopatologia no Brasil.** 2023. Disponível em:

<<https://www.scielo.br/j/tes/a/KL6YKhGyV3Lhrdx7LBs3B7r/?lang=pt#ModalTutors>>.

Acesso em: 01 set. 2024.

3 SÁNCHEZ, Alejandra Flores *et al.* **Conocimientos y riesgos sobre el VPH y su relación con el cáncer cervicouterino en mujeres entre 20 y 59 años de**

**edad.** 2022. Disponível em:

<[https://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S2007-](https://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S2007-74672022000100039&lang=pt)

[74672022000100039&lang=pt](https://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S2007-74672022000100039&lang=pt)>. Acesso em: 01 set. 2024.

4 BARILE, Mônica Palos; LINDEMANN, Ivana Loraine; ACRANI, Gustavo

Olszanski. **Prevalência de alterações de exame citopatológico e sua**

**relação com lesões compatíveis com a infecção pelo Papiloma Vírus**

**Humano e as neoplasias do colo uterino.** 2022. Disponível em:

<[https://docs.bvsalud.org/biblioref/2023/03/1424844/20\\_2510\\_revista-](https://docs.bvsalud.org/biblioref/2023/03/1424844/20_2510_revista-amrigrs.pdf)

[amrigrs.pdf](https://docs.bvsalud.org/biblioref/2023/03/1424844/20_2510_revista-amrigrs.pdf)>. Acesso em: 01 set. 2024.

5 LOPEZ, Berta; VEIGA, Vera; SILVA, Daniel Pereira da. **Justifica-se a**

**vacinação contra o HPV nas mulheres entre os 26-45 anos?** 2022.

Disponível em: <[https://www.scielo.pt/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S1646-58302022000400375&lang=pt](https://www.scielo.pt/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1646-58302022000400375&lang=pt)>. Acesso em: 01 set. 2024.

6 TEIXEIRA, Julio Cesar *et al.* **Vacinação contra o HPV em base escolar:: os desafios de uma iniciativa brasileira.** Os desafios de uma iniciativa brasileira. 2021. Disponível em: <<https://www.scielo.br/j/rbgo/a/BxhJmXY9PXbLYGqtctcLjJn/?lang=en#ModalTutors>>. Acesso em: 01 set. 2024.