A infecção pelo HPV e suas implicações no câncer do colo do útero

1Vitoria Oliveira Souza

2Gabriel Nojosa Oliveira

3Giullia Gonçalves Fabri

4Ana Flávia Andrade Alves Santos

5Bruna Laele Santos Ferreira

6Larissa Barreto Cortez

7Adriele de Jesus Sena

8Pedro Felipe Rezende Martins

9Thelma da Costa

10Fernanda Bett

**Introdução:** O câncer de colo uterino é um grave problema de saúde pública, sendo o HPV o principal fator de risco. A infecção pelo HPV pode levar ao desenvolvimento de lesões pré-cancerosas e, eventualmente, ao câncer. Fatores como idade, escolaridade, número de parceiros sexuais e condições socioeconômicas influenciam a detecção e o tratamento da doença. A prevenção inclui o uso de preservativo, o exame de Papanicolau e a vacinação contra o HPV. O diagnóstico precoce é crucial para aumentar as chances de cura. **Objetivo:** Analisar a associação entre a infecção por HPV e o desenvolvimento de lesões pré-cancerosas e câncer invasivo do colo uterino, buscando identificar os principais fatores de risco e contribuir para a prevenção e o controle da doença no Brasil. **Métodos:** Realizou-se uma revisão sistemática da literatura com o objetivo de identificar e analisar estudos sobre a associação entre a infecção por papilomavírus humano (HPV) e o desenvolvimento de neoplasia cervical no Brasil. A busca abrangente foi conduzida nas bases de dados PubMed e Google Acadêmico, utilizando os descritores "HPV" AND "neoplasia cervical" AND "Brasil", no período de 2011 a 2021, e limitando os resultados a artigos publicados em português e inglês. A seleção dos estudos seguiu os critérios de inclusão e exclusão predefinidos, e a extração de dados foi realizada de forma sistemática. Resultados: Embora diversos fatores possam influenciar o desenvolvimento do câncer de colo uterino, a infecção persistente pelo papilomavírus humano (HPV) é considerada o principal fator de risco. Outros fatores, como tabagismo, múltiplos parceiros sexuais, início precoce da atividade sexual e a presença de outras infecções sexualmente transmissíveis, como HIV, clamídia e tricomoníase, podem potencializar o risco associado à infecção pelo HPV. **Conclusões:** A presença do papilomavírus humano (HPV) está fortemente associada ao desenvolvimento do câncer de colo uterino. A carga viral, o tipo de HPV e a duração da infecção são fatores que podem influenciar o risco de progressão para lesões pré-cancerosas e câncer invasivo.

**Palavras-chave:** HPV; detecção; lesões.

[zvitoriaoliveira@outlook.com](mailto:zvitoriaoliveira@outlook.com)

Referências

SILVA DO, et al.Ação educativa sobre a prevenção do papiloma vírus humano e do câncer de colo uterino: um relato de experiência. Revista Eletrônica Acervo Saúde, 2021, 13(12): e9302. <https://doi.org/10.25248/reas.e9302.2021>.

SOARES MN, et al.Tipos histológicos do câncer do colo do útero associado com a infecção pelo HPV em pacientes atendidas em hospital de referência oncológica no estado do Pará. Revista Eletrônica Acervo Científico, 2020, 14: e4821. <https://doi.org/10.25248/reac.e4821.2020>.

1Enfermagem, aluna do Centro Universitário de Excelência – UNEX, Feira de Santana – BA, [zvitoriaoliveira@outlook.com](mailto:zvitoriaoliveira@outlook.com)

2Medicina, aluno do Centro Universitário Christus – Unichristus, Fortaleza – Ceará, [gabrielllvr40@gmail.com](mailto:gabrielllvr40@gmail.com)

3Medicina, aluna da Faculdade de Ciências Médicas de Ipatinga – AFYA, Ipatinga – MG, [giulliafabri@yahoo.com.br](mailto:giulliafabri@yahoo.com.br)

4Medicina, aluna da Faculdade ZARNS, Salvador – BA, [ana\_flavia884@hotmail.com](mailto:ana_flavia884@hotmail.com)

5Enfermagem, aluna do Centro Universitário Fametro – UNIFAMETRO, Caucaia – CE, [contatobrunalaele@gmail.com](mailto:contatobrunalaele@gmail.com)

6Medicina, aluna da Faculdade de Ensino Superior da Amazônia Reunida – FESAR, Canaã dos Carajás – Pará, [larissabarreto856@gmail.com](mailto:larissabarreto856@gmail.com)

7Enfermagem, aluna da UNIFAN, Feira de Santana – BA, [adrielejesussena@gmail.com](mailto:adrielejesussena@gmail.com)

8Medicina, aluno da UNIFAN, Aparecidade de Goiânia – GO, [pedrofeliperezendemartins@gmail.com](mailto:pedrofeliperezendemartins@gmail.com)

9Medicina, aluna do Centro Universitário Alfredo Nasser, Goiânia – GO, [thelminha.costa@hotmail.com](mailto:thelminha.costa@hotmail.com)

10Médica formada pela Universidade Nacional de Rosario, Rosario – Santa Fe, Argentina