



INFECÇÃO POR HPV E CÂNCER DE COLO UTERINO: PAPEL DA CIRURGIA NA PREVENÇÃO E TRATAMENTO

VICTOR ANDRADE DE FREITAS; HENRIQUE BARRETO DE OLIVEIRA; VAGNER FREITAS ARAGÃO JÚNIOR; ANA CAROLINE ARJONAS DE OLIVEIRA BONATELLI

Introdução: A infecção pelo Papilomavírus Humano (HPV) é uma das principais causas de câncer de colo uterino, sendo uma das mais comuns entre as mulheres. O HPV, um vírus de transmissão sexual, está associado a alterações epiteliais cervicais que podem progredir para neoplasias intraepiteliais e, eventualmente, câncer invasivo. A identificação e tratamento precoce dessas lesões são cruciais para a prevenção do câncer cervical. **Objetivo:** Examinar o papel da cirurgia na prevenção e tratamento do câncer de colo uterino associado à infecção por HPV, com ênfase nas estratégias cirúrgicas e seus efeitos sobre a progressão da doença. **Metodologia:** A revisão foi conduzida utilizando o checklist PRISMA para garantir a qualidade e a transparência na seleção dos estudos. Foram consultadas as bases de dados PubMed, Scielo e Web of Science. Os descritores utilizados foram "Papilomavírus humano", "Carcinoma epidermoide", "Ressecção", "Lesões cervicais intraepiteliais" e "Prevenção primária". Os critérios de inclusão foram: artigos publicados nos últimos 10 anos, estudos clínicos que abordassem a eficácia de intervenções cirúrgicas e pesquisas focadas em mulheres com diagnóstico de lesões cervicais associadas ao HPV. Os critérios de exclusão foram: artigos que não tratavam diretamente de cirurgia, estudos fora do escopo temporal de 10 anos e pesquisas não focadas em mulheres. **Resultados:** A revisão revelou que a cirurgia é efetiva tanto na remoção de lesões precoces quanto no tratamento de casos mais avançados de câncer cervical. As técnicas cirúrgicas, como a conização e a histerectomia, mostraram-se eficazes na redução da progressão da doença e na melhoria dos desfechos clínicos. Além disso, o tratamento cirúrgico combinado com monitoramento regular e triagem para HPV contribuiu significativamente para a prevenção de recidivas e complicações futuras. **Conclusão:** A cirurgia desempenha um papel crucial na gestão do câncer de colo uterino associado ao HPV, oferecendo intervenções que podem prevenir a progressão da doença e melhorar o prognóstico para mulheres afetadas. A combinação de abordagens cirúrgicas com estratégias de triagem e monitoramento contínuo é fundamental para maximizar a eficácia do tratamento.

Palavras-chave: **PAPILOMAVÍRUS HUMANO; CARCINOMA EPIDERMOIDE; RESSECÇÃO; LESÕES CERVICAIS INTRAEPITELIAIS; PREVENÇÃO PRIMÁRIA**