



PAPILOMAVÍRUS HUMANO (HPV) E CITOPATOLOGIA: AVALIANDO A EFICÁCIA DA CITOPALOGIA NO RASTREAMENTO E DIAGNÓSTICO DE INFECÇÕES POR HPV

GEAN CARLOS TAVARES PEREIRA; NYCOLLE CAROLINE RODRIGUES ALENCAR;
JOSÉ GUSTAVO ROSSO; RAYSSA BARROS MIRANDA; KARLA MILHOMEM COSTA DE
REZENDE

Introdução: O Papilomavírus Humano (HPV) é um vírus de DNA altamente prevalente e é considerado um importante fator etiológico para neoplasias, especialmente o câncer cervical. A citopatologia, conhecida como o teste de Papanicolau, é um método de rastreamento cervical amplamente utilizado. Este estudo visa avaliar a eficácia da citopatologia no rastreamento e diagnóstico de infecções por HPV. **Objetivo:** avaliar a eficácia da citopatologia, comumente conhecida como teste de Papanicolau, no rastreamento e diagnóstico de infecções por HPV, especialmente em relação ao câncer cervical. **Materiais e Métodos:** Foram analisados artigos científicos brasileiros que discutem a relação entre HPV e citopatologia. Os estudos incluíram a biologia do HPV, a patologia das infecções por HPV e a eficácia da citopatologia como ferramenta de rastreamento. **Resultados:** O HPV é um vírus não envelopado, com simetria icosaédrica, infectando células epiteliais. O genoma viral é composto por regiões responsáveis pela replicação do DNA viral, transformação celular e síntese de proteínas do capsídeo. A maioria das infecções por HPV é assintomática, mas uma pequena proporção pode progredir para neoplasias. A citopatologia, embora útil no rastreamento do câncer cervical, tem limitações na detecção precoce de infecções por HPV devido à natureza predominantemente assintomática das infecções iniciais. **Conclusão:** Embora a citopatologia seja eficaz no rastreamento do câncer cervical, sua eficácia na detecção precoce de infecções por HPV é limitada. As infecções por HPV são majoritariamente transitórias, mas tipos específicos de alto risco estão associados a neoplasias. A prevenção através da vacinação e o rastreamento efetivo são cruciais para a redução da incidência de câncer cervical. Estratégias complementares de rastreamento, como o teste de DNA para HPV, podem ser mais eficazes para identificar infecções de alto risco.

Palavras-chave: Papilomavírus humano (hvp), Citopatologia, Rastreamento, Diagnóstico, Neoplasia.