

# Uso da vacina contra HPV, suas indicações, resultados e complicações

Beatriz Nogueira Porto<sup>1</sup>; Cassiano Coelho de Almeida<sup>1</sup>; Cyndel Santiago da Costa<sup>1</sup>; Humberto Ramos Crispim<sup>1</sup>; Matheus Ferreira de Sena Pedro<sup>1</sup>; Diego Antônio Calixto de Pina Gomes Mello<sup>2</sup>.

1. Discente do Curso de medicina Centro Universitário UniEVANGÉLICA
2. Docente do Curso de medicina Centro Universitário UniEVANGÉLICA

**RESUMO:** O papilomavírus humano (HPV) é um vírus epiteliotrófico sexualmente transmissível. Em sua genética é observada interação entre partículas E6/E7 e as proteínas supressoras de tumor gerando patologias, tais como de câncer de colo uterino, de cabeça e pescoço e câncer de ânus. Este trabalho tem como objetivo a etiologia da doença e suas complicações, sendo importante analisar a profilaxia do HPV através de vacinas bivalentes, tetravalentes e nonavalentes, visando idade, composição e resposta imunológica desencadeada. Para redigir esta revisão integrativa da literatura foram pesquisados artigos dos últimos 7 anos, sendo selecionados 20 artigos distribuídos entre as plataformas Scielo (9), Lilacs (2), ResearchGate (2), PubMed (6) e ScienceDirect (1). Ao analisar as vacinas foi possível determinar que a bivalente garante proteção contra os sorotipos HPV 16/18, a tetravalente garante contra os sorotipos hpv 6/11/16/18 e a nonavalente contra os sorotipos 6/11/16/18/31/33/45/52/58, esta atua também como um fator de tratamento, atacando proteínas causadoras de lesão e ativando uma resposta imunológica mais efetiva. Diante do que os diferentes artigos apresentaram acerca da ação das vacinas, foi possível verificar a eficácia contra o HPV, mas não de todos os tipos de vacina, devido ao não acompanhamento além do período de latência do vírus impedindo a análise da eficácia contra o aparecimento dos cânceres. Já diante das lesões, foi possível concluir que há importância clínica na prevenção das lesões de alto grau. Entretanto, deve-se expandir o campo de pesquisa na vacinação do HPV, para vislumbrar a real eficácia da mesma.

**Palavras-chave:**

Papilomavírus humano. Vacina. Câncer.