

VACINA DE DNA NA PREVENÇÃO DE NEOPLASIAS CAUSADAS PELO PAPILOMAVIRUS HUMANO (HPV) 16 E 18

Gabrielle Barbosa Borgomoni, Carolina Rodrigues Dimas da Silva, Laura Maria Grossi Carvalho, Victor Dutra de Oliveira, Vinicius Santos Perecini, Cleide Barbieri de Souza

Área Temática: Biomedicina

RESUMO

A biotecnologia na pesquisa científica direcionada ao ramo da saúde vem se destacando pelas suas descobertas e inovações em testes para se obter diagnóstico e prognóstico de doenças definindo uma terapêutica eficiente e precisa. No campo de vacinologia, contribui com o desenvolvimento de imunização passiva, a fim de prevenir o desenvolvimento de muitas doenças. Dentro desta área a pesquisa da vacina de DNA vem com novos e melhores avanços, pois esta técnica apresenta grande vantagem sobre as vacinas comuns, com a redução dos efeitos colaterais comumente gerados pela vacina tradicional, e dos custos. Através deste tipo de vacina, é possível prevenir a infecção pelo Papiloma Vírus Humano (HPV), o qual será retratado nesse trabalho, com foco nos tipos HPV 16 e 18, que são os mais comuns a induzirem a neoplasia peniana e de colo uterino.