

# A VACINA CONTRA A VARIOLA COMBINADA COMO UM PROMISSOR COMBATE AO CÂNCER DE PROSTATA.

Juliana Aparecida Rezende<sup>1</sup>; Matheus Damas Campos<sup>1</sup>; Luisa Helena Santos Giorni<sup>1</sup>,  
Fabrizio German Fernandini Torres<sup>1</sup>, Josue da Silva Brito<sup>2</sup>.

Acadêmicos de Medicina do Centro Universitário Atenas (Uniatenas) Paracatu-MG<sup>1</sup>  
Professor- Orientadora pelo Centro Universitário Atenas (UniAtenas) Paracatu-MG<sup>2</sup>

## INTRODUÇÃO

Um recente ensaio clínico randomizado trouxe preditores no avanço a imunoterapia do câncer de próstata. A vacina contra varíola (PROSTVAC) vem mostrando efetiva ação antitumoral, gerando grandes expectativas na comunidade científica e pacientes oncológicos.

## OBJETIVO

Esse trabalho apresenta como objetivo discutir a efetividade da imunoterapia combinada PROSTVAC-V/F, na remissão do câncer prostático.

## METODOLOGIA

Foi realizada uma revisão bibliográfica de 20 artigos obtidos nos sites de pesquisa Scielo, PubMed e LILACS, com os seguintes descritores: câncer de próstata, prostvac, doenças prostáticas, vacina contra câncer.

## RESULTADOS E DISCUSSÃO

O câncer que mais acomete a população masculina, encontrou na vacina contra varíola com adição de moléculas coestimuladoras denominadas TRICON (PROSTVAC-V/F), resultados que designaram sobrevida livre de progressão.

A PROSTVAC, imunoterapia de escolha, se mostrou bem tolerada e segura, atuando na geração de resposta de células T específicas (e co-estimuladores) contra a proteína marcadora da próstata (PSA) e contra a cascata dos antígenos associados a tumores (TTA) aumentando o reconhecimento imunológico e gerando uma resposta imune de longa duração. A potencial melhora da atividade tumoral e o afastamento da toxicidade foi observada com grande ênfase na primeira e segunda fase do estudo, anuindo imensa esperança na terapia combinada. A terceira fase do ensaio clínico randomizado, apesar do idôneo resultado anterior, abriu o estudo para ser explorada em ensaios clínicos posteriores, não o ainda efetivando para o mercado farmacêutico imediato. A reentrante exploração da eficácia terapêutica da vacínia combinada, é uma promissora vertente científica inovadora para a realidade de futuros tratamento oncológicos.

## CONCLUSÃO

A imunoterapia está sendo explorada cada vez mais como alternativa padrão ouro para o tratamento de doenças malignas, o grande avanço científico reportou esperança para o câncer de próstata por estimular a resposta imune tumoral e periférica, aumentando a sobrevida e abrindo caminhos para a cura.