Os desafios do uso da terapia gênica no tratamento de doenças

Autor(res)

Paula Signolfi Cyoia
Nathalia Thalitha Bernardes Dos Santos

Categoria do Trabalho

Trabalho Acadêmico

Instituição

CENTRO UNIVERSITÁRIO ANHANGUERA

Resumo

A terapia gênica consiste em realizar correções de genes mutados ou modificações sítio-específicas, tendo como alvo o tratamento terapêutico a fim de melhorar de forma pontual o genoma humano.
O princípio dessa metodologia consiste em introduzir de genes normais em pacientes portadores de mutações genéticas, trazendo benefícios em potencial para eles. Apesar das alterações realizadas através da terapia gênica terem como alvo trazer benefícios aos pacientes, pode ser que ela acabe trazendo malefícios, por desencadear uma resposta imune do organismo por exemplo, oque traria um quadro nada agradável ao mesmo.