Resumo Artigo

Autor(res)

Marcella Gonçalves De Araujo
Nicoly Lapeña

Categoria do Trabalho

Trabalho Acadêmico

Instituição

CENTRO UNIVERSITÁRIO ANHANGUERA

Resumo

De início pode-se falar que o câncer se desenvolve a partir de células defeituosas que não são reconhecidas por células imunes e que o tratamento convencional para essa doença, seja por quimioterapia e/ou radioterapia, causa efeitos colaterais relevantes. A prática de exercício físico permite a redução tanto dos efeitos colaterais, como das células cancerígenas. Sendo assim, a prática de exercício físico pode ser considerada como um tratamento adjuvante ao convencional contra essa patologia.

O câncer é considerado a segunda causa de morte no mundo, embora a maioria dos casos de morte em decorrência desta patologia seja concentrado em países de baixa e média renda, sendo o caso do Brasil.

FUNCIONAMENTO DO SISTEMA IMUNOLÓGICO

O sistema imunológico desempenha em si em papel crucial na sua identificação/ destruição dessas células anormais, que nelas incluem as células cancerígenas.

O sistema imunológico é capaz de reconhecer e logo eliminar essas células antes que as tornem um grande problema. Algumas dessas células cancerígenas podem desenvolver algumas estratégias para entrar no sistema imunológico e assim se tornar invisível e suprindo a resposta imune.

FISIOPATOLOGIA

A fisiopatologia refere-se aos processos biológicos e as duas mudanças celulares que ocorrem no desenvolvimento da doença.

O câncer se origina por mutações genéticas que afetam controle normal do crescimento celular, por essas mutações podem ser causadas pelos agentes carcinogênicos ou mutações espontâneas.

Essas células perdem a sua capacidade de regular o seu ciclo da vida celular, causando um crescimento descontrolado na formação de tumores, com isso ela pode se espalhar para outras partes do corpo (metástase) e interferir assim no funcionamento normal dos órgãos.

Além disso, o câncer pode desregular os processos biológicos, como o metabolismo celular, o sistema imunológico e a comunicação entre células, impactando negativamente a saúde do indivíduo.....

5ª SEMANA DE CONHECIMENTO