CARACTERIZAÇÃO DO USO DE CÉLULAS TRONCO NO TRATAMENTO DE ALTERAÇÕES EM ESTRUTURAS DENTÁRIAS

Autor(res)

Rodrigo Guedes Boer
Mariana De Sousa Ribeiro
Kaique Moreira Gonçalves
Natan Braz Miranda

Categoria do Trabalho

Trabalho Acadêmico

Instituição

CENTRO UNIVERSITÁRIO ANHANGUERA DE SÃO PAULO

Resumo

As células tronco está sendo utilizada para tratamento de diversas doenças, tais como, o câncer degeneração cerebral mal de Alzheimer; As células tronco agem de forma estimulante para a regeneração tecidual, fato que o torna útil também na Odontologia.
As células mesenquimais e a polpa dentária são fontes de células-tronco. As células-tronco podem se diferenciar em fibroblastos, cementoblastos, osteoblastos e componentes do tecido conjuntivo. Para que tal diferenciação ocorra, são necessários alguns sinais, chamados morfogênios, que irão direcionar as etapas de desenvolvimento e regeneração
Sua utilização depende de mais estudos para entender o procedimento laboratorial correto dessas células, sendo necessário conhecer as subdivisões celulares de acordo com seu local de origem.