CÉLULAS TRONCO

Autor(res)

Daniela Dantas David
Caroline Adorno

Categoria do Trabalho

Trabalho Acadêmico

Instituição

CENTRO UNIVERSITÁRIO ANHANGUERA

Resumo

As células-tronco são células pluripotentes que têm a capacidade de se diferenciar em diversos tipos de células no corpo humano. Elas são consideradas a base de regeneração e reparação de tecidos danificados ou doentes. As células-tronco podem ser obtidas de diversos tipos de tecidos, como a medula óssea, a placenta e o cordão umbilical. A pesquisa com células-tronco tem sido promissora no tratamento de doenças como o câncer, doenças cardíacas, lesões na medula espinhal, entre outras. No entanto, ainda há muitos desafios a serem superados em relação ao uso terapêutico dessas células, como a rejeição do organismo e questões éticas.

5ª SEMANA DE CONHECIMENTO