

OLIVEIRA, Elenice Gonçalves Dias de. Diferenciação das células tronco. Bragança Paulista, SP: FESB, 2014. (IMPRESSO)

RESUMO

Estudos e pesquisas sobre terapia celular tem avançado muito tanto na medicina humana quanto na veterinária, os resultados das pesquisas variam conforme o tipo de célula tronco (CT) escolhida, método aplicado e a doença acometida, sendo diferenciada em célula tronco adulto e células tronco embrionária com suas respectivas funções. Essas células são classificadas em totipotentes, pluripotentes, multipotentes, oligopotentes e onipotentes. Em virtude do potencial terapêutico, as pesquisas com estas células têm aumentado na medicina humana e veterinária. O objetivo deste trabalho foi demonstrar o alto poder de divisão mitótica que as CT possuem e o potencial de diferenciação em qualquer tipo de célula do organismo, através de revisão bibliográfica com o intuito de reunir os principais resultados acerca de CT. Por fim, a terapêutica com uso de células tronco ainda está no início faltando incentivando e mais pesquisas sobre o assunto.