



22º Copeo Congresso
Pernambucano
de Odontologia

De 3 a 6 de abril de 2014 - Centro de Convenções de Pernambuco - Recife PE

2684

Titulo: A IMPORTÂNCIA DOS ESTUDOS ATUAIS EM CÉLULAS-TRONCO PARA A ÁREA DA ODONTOLOGIA

Categoria: PÔSTER DIGITAL

Autor(es): GISELE TAVARES CARTAXO; KALYNE MORAIS DE OLIVERIA; VANDRÉ TAUMATURGO DE MESQUITA

Resumo

O uso de células para a realização de crescimento celular chamado de Terapia celular é o conjunto de métodos e abordagens tecnológicas com a utilização de células no tratamento de doenças. A terapia com células-tronco tem despertado grande interesse na comunidade científica devido à capacidade que essas células indiferenciadas têm de preservar sua própria população e de se diferenciar em células dos diversos tecidos. Encontrar a fonte de célula-tronco apropriada para uso terapêutico depende de diversos fatores, como a sua capacidade de proliferação e estabilidade citogenética, assim como suas características fenotípicas e seu potencial de diferenciação. A partir da evolução das pesquisas da Bioengenharia, a Odontologia tem contribuído em um papel bastante importante, na medida em que se pesquisam polpas dentárias, em especial as de dentes decíduos, de humanos como meio de crescimentos de células-tronco mesenquimais. Estes achados utilizando polpa de dentes decíduos foram as mais últimas descobertas nas pesquisas científicas mundiais utilizando células-tronco. Este artigo irá elucidar uma revisão literária pertinente a este assunto tão importante e que estão sendo realizadas atualmente no mundo.