



22º

Copeo

Congresso
Pernambucano
de Odontologia

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

3197

Titulo: USO DE CÉLULA-TRONCO NA ODONTOLOGIA

Categoria: PÔSTER DIGITAL

Autor(es): GABRIELA MARTINS RIBEIRO FONSECA LIMA; AIDA JULIANE FERREIRA DOS SANTOS; ADELMO CAVALCANTI ARAGÃO NETO; ANDONI DO AMARAL CAPANAGA; LAURA CHAVES COELHO XAVIER; MARCELE WALMSLEY NERY; ELIZABETH ARRUDA CARNEIRO PONZI

Resumo

Estudos mostram o envolvimento da célula-tronco na formação de uma nova estrutura dental, reparo do ligamento periodontal e sua presença em certas estruturas, como a polpa dental e o ligamento periodontal. Sendo importante fonte de estudos e avanços. Este trabalho tem por objetivo realizar uma revisão de literatura a fim de ampliar o conhecimento acerca dos estudos de células-tronco na Odontologia e sua importância. Células-tronco são células indiferenciadas ou com baixo grau de diferenciação que têm capacidade de auto-renovação ilimitada e que podem originar diversos tecidos. A descoberta de que células-tronco podem ser extraídas da polpa dental, inclusive de dentes decíduos esfoliados, aumentaram as possibilidades para a regeneração do complexo dentino-pulpar em dentes endodonticamente comprometidos. Estudos mostram que foram identificadas células com características de células-tronco no ligamento periodontal humano e relatado que tais células podem ter um bom resultado em regeneração. Diversos estudos apontam ser viável a formação de algumas estruturas dentárias a partir de células-tronco adultas e até mesmo de germes dentários que poderiam ser implantados com sucesso na gengiva de pacientes.

Diante do exposto fica clara a importância dos estudos com células-tronco e a influencia do seu uso no avanço do tratamento odontológico.