



USO DE CÉLULAS-TRONCO MESENQUIMAIS DA POLPA DE DENTES NO TRATAMENTO DE DOENÇAS DEGENERATIVAS

JesabelSilvaAraujo Almeida¹; Camila Palmeira Esteves²; Andréa Jaqueira da Silva Borges³

¹Graduanda em Odontologia (FAMAM), bel.sz61@gmail.com; ²Mestranda do programa de pós Graduação em odontologia e saúde (UFBA), FAMAM, mila_palmeira@hotmail.com;

³Doutora em Geologia Ambiental (UFBA), FAMAM, andreajsb@gmail.com

Células-tronco são células indiferenciadas em que não possuem nenhuma estrutura específica que lhe permita uma função especializada, elas são capazes de se renovar por longo período e em qualquer estrutura. Ao contrário de células diferenciadas, que não se dividem. As pesquisas sobre as células-tronco têm aumentado cada vez mais, visando um possível método de regeneração celular capaz de refazer tecidos, visando um novo reestabelecimento tecidual. Tendo como foco, criar possibilidades para métodos que possam levar uma melhor qualidade de vida. E junto com o avanço de pesquisas, têm-se encontrado promissoras possibilidades para uma possível regeneração tecidual, que possam ajudar nas consequências geradas por perdas teciduais. Dessa maneira, o estudo traz como objetivo, fazer uma revisão de literatura a cerca do uso de células tronco mesenquimais da polpa de dentes no tratamento de doenças degenerativas. O presente estudo aborda uma revisão de literatura integrativa. Os locais de busca para a coleta de dados foi Biblioteca Brasileira de Odontologia, *Scientific Electronic Library Online* e Biblioteca Nacional de Medicina dos Estados Unidos, no idioma inglês e português, utilizando como descritores: Células Mesenquimais Estromais; Polpa Dentária; Doenças Degenerativas. Logo após a coleta dos artigos eles foram selecionados e classificados, além de ter sido feito um breve resumo, visando avaliar quais as controvérsias e também as similaridades do assunto abordado entre os autores. Assim, através deste trabalho, será possível demonstrar a grande importância da temática pesquisada e os avanços científicos existentes, já que, iremos buscar reunir os melhores dados sobre esse método novo de regeneração com o uso de células tronco mesenquimais provenientes da polpa dentária.

Palavras-chave: Células-Tronco. Células Mesenquimais Estromais. Polpa Dentária.