

Emprego do aspirado de medula óssea no reparo dos maxilares

Neves, A.P.; Oliveira, J.C.S.; Maciel, J.; Pelizzer, E.P.

As terapias celulares para regenerar tecidos craniofaciais, tem atraído grande interesse. A medula óssea obtida por aspiração contém progenitores osteoblásticos que a torna promissora para melhorar a regeneração óssea. Assim a proposição deste trabalho foi explorar o emprego do aspirado de medula óssea (AMO) na odontologia atual para o reparo dos maxilares. Para abordar a questão, realizou-se uma pesquisa detalhada de estudos publicados em língua inglesa nas seguintes bases de dados: Scopus e PubMed no período de 1 de janeiro de 2000 à 31 de Abril de 2013. Os descritores (palavras-chave) utilizados foram: bone marrow aspirate, dentistry e stem cell. Foram incluídos estudos e casos clínicos, que relataram a utilização do AMO para algum procedimento odontológico para o reparo dos maxilares. Dentre os 12 estudos encontrados, 50% realizaram a técnica de levantamento de seio maxilar. Em 58% dos estudos selecionados, os tratamentos foram realizados visando a regeneração óssea e em seguida a colocação de implantes dentários. 83% dos estudos não apresentaram qual foi o profissional que realizou a aspiração da medula óssea, porém 17% citaram que a técnica de aspiração foi realizada pelo hematologista. O uso do AMO no reparo dos maxilares é crescente na odontologia atual e tem demonstrado ser uma modalidade terapêutica promissora, contudo, estudos adicionais são necessários.

Palavras-chave: Medula óssea; odontologia; células-tronco; regeneração óssea.



4º Congresso Odontológico de Araçatuba
34ª Jornada Acadêmica "Prof. Dr. José Eduardo Rodrigues"
10º Simpósio de Pós-Graduação "Prof. Dr. Alício Rosalino Garcia"
3º Encontro de Técnicos em Laboratório "Rosimeire de Oliveira M. Gon"
6º Encontro do C.A.O.E.

21 a 24 de maio de 2014
Faculdade de Odontologia de Araçatuba – UNESP

Presidente: Prof. Dr. Fellippo Ramos Verri
Vice-Presidente: Prof. Dr. Marcelo Coelho Goiato

367 resumos apresentados