



22º Copeo Congresso
Pernambucano
de Odontologia

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

2303

Titulo: RESPOSTA BIOLÓGICA RESULTANTE DE FORÇA INDUZIDA EM ORGANISMOS DIABÉTICOS - REVISÃO DE LITERATURA

Categoria: PÔSTER DIGITAL

Autor(es): PRISCILLA DE SANTANA CARVALHO; RICARDO LUIZ CAVALCANTI ALBUQUERQUE JUNIOR; MILA LEITE DE MORAES MAIA; MARCOS DA SILVA MENESES; LUIZ GUILHERME MARTINS MAIA

Resumo

Durante a movimentação ortodôntica, as forças são aplicadas, a fim de mover os dentes, promovendo a aposição e reabsorção do osso alveolar. Existem várias condições que alteram a reação biológica do movimento, prejudicando assim o processo de osteogênese e reparação óssea, tais como o Diabetes Mellitus, que é um grupo de doenças metabólicas caracterizada pela hiperglicemia resultante de defeitos na secreção e/ou ação da insulina. Estudos tem demonstrado que o estado hiperglicêmico crônico pode prejudicar a resposta vascular e inflamatória e remodelação óssea durante o tratamento ortodôntico, afetando particularmente a resposta inflamatória e a dinâmica da reabsorção e neoformação dos tecidos periodontais. Objetivo: Realizar uma revisão de literatura sobre a influência do Diabetes Mellitus na movimentação ortodôntica. Com isso realizou-se uma busca através de bancos de dados de pesquisa, além de diversos livros que tratam sobre a área de interesse. Conclusão: A influência do Diabetes Mellitus na movimentação ortodôntica é um tema escasso na literatura científica, e enfrentando uma crescente demanda de pacientes que procuram tratamento, sendo necessária uma melhor investigação sobre as alterações que a doença causa ao tecido periodontal.