Iniciação Científica 2023
13 à 15 de junho de 2023
das 8 às 12h e das 19h as 22h
Anhanguera
São José - SP | Jardim Morumbi

O Uso de Fibrina Rica em Plaquetas e Leucócitos para Regeneração Óssea e Tecidual em Exodontias

Autor(res)

Administrador Kroton
Samir De Moura Gonçalves Leite

Categoria do Trabalho

Iniciação Científica

Instituição

FACULDADE ANHANGUERA DE SÃO JOSÉ DOS CAMPOS

Resumo

Introdução: A perda dentária unida ao tempo leva ao processo fisiológico de reabsorção óssea, também exodontias com cistos dentários que apresentam alvéolos mais desgastados, que dificultam a reabilitação oral. Com isso, cientistas procuraram desenvolver biomateriais que regulem a inflamação assim acelerando a cicatrização para evitar injurias em região óssea e tecidual. Em 2001 foi desenvolvido o L-PRF, que é uma membrana de fibrina e leucócitos que libera fatores de crescimento promovendo a migração e proliferação celular, visando aumento tecidual, reconstruções alveolares. Objetivo: Revisar a literatura científica existente sobre o potencial da Fibrina Rica em Plaquetas e Leucócitos (L-PRF) na cicatrização tecidual em exodontias. Materiais e métodos: Este estudo apresentou uma pesquisa descritiva e qualitativa baseada em evidências científicas, que foi realizada através de uma revisão de literatura a partir de levantamento bibliográfico baseada na literatura nacional e estrangeira (inglês e espanhol) preexistente. Analisou-se a literatura através de artigos científicos, relatos de casos clínicos, livros e ensaios clínicos randomizados, onde foram incluídos, estudos publicados entre os anos de 2005 até 2022, que demonstraram a eficácia da utilização do L-PRF na exodontia. Resultados: De acordo com a grande maioria dos estudos relatam que esse biomaterial auxilia na regeneração tecidual, diminuindo os efeitos da inflamação como dor e edemas. Conclusão: Segundo a literatura cientifica há evidencias sobre a influência do L-PRF na cicatrização dos tecidos, tornando o pós-operatório mais suave e menos dolorido ao paciente, proporcionando hemostasia e estabilidade para a região que houve a exodontia.