

USO DO *BIO OSS* ASSOCIADO AO PLASMA RICO EM FIBRINA E NA FORMA ISOLADA COMO RECONSTRUTOR ÓSSEO

Marcus Vinicius Conceição França¹; Andréa Jaqueira da Silva Borges²; Paulo Ivo Marques de Oliveira Lourenço³

¹Estudante do Curso de Bacharelado em Odontologia (UNIMAM), marcusvcfranca@outlook.com; ²Pós-Doc. Em Investigação Científica na Docência (IUNIR), Dra. em Geologia Ambiental (UFBA); Mestra em Solos e Água (UFBA), Especialista em Metodologia da Pesquisa (FAMAM) e professora de Fundamentos de Projetos, TCC I e TCC II da UNIMAM; ³Prof.Orientador; Mestrando em Marketing e direção comercial (UDE), Especialista em prótese e implantes dentários (FAPES), pauloivomarques@hotmail.com.

O *Bio-Oss* é um biomaterial xenógeno de origem bovina que vem sendo amplamente utilizado na implantodontia devido a suas propriedades com características semelhantes às encontradas em ossos autógenos e possui uma composição química próxima ao osso mineral natural, considerado uma alternativa eficiente ao uso do osso autógeno, que é retirado de uma área doadora do próprio paciente, evitando assim uma nova área cirúrgica, trazendo um maior conforto e uma menor comorbidade ao paciente. A sua associação ao Plasma Rico em Fibrina, um concentrado derivado de plaqueta, de segunda geração vem sendo cada vez mais usado, pois, irá aumentar a capacidade de aceleração do processo cicatricial, promovendo um arcabouço de fibrina, fazendo os leucócitos atuarem incessantemente, levando ao modelamento da resposta inflamatória celular no leito cirúrgico, proporcionando assim um reparo tecidual e uma neoformação óssea acelerada. Nessa perspectiva, o estudo traz como objetivo: compara o uso do Bio-Oss associado ao plasma rico em fibrina e na forma isolada como reconstrutor ósseo. O estudo caracteriza-se como uma revisão de literatura integrativa, em que a seleção dos artigos será nas bases de dados da Biblioteca Virtual em Saúde e no Google Acadêmico. Os descritores serão: fibrina rica em plaquetas, enxerto ósseo, implantação dentaria. Como critérios de inclusão: artigos em português, que estejam na íntegra e disponíveis na forma *on-line* e dentro do período de 2018 a abril de 2023. Os dados após selecionados nas bases, serão organizados em quadros, em que serão confrontados com a literatura existente sobre o objeto investigado. Espera-se que o estudo possibilite novas reflexões sobre a temática, também que favoreça um arcabouço teórico atualizado e que, proporcione novos direcionamentos sobre as questões levantadas no estudo, assim como, o preenchimento de lacunas ainda existentes.

Palavras-chave: Fibrina rica em plaquetas. Enxerto ósseo. Implantação dentaria.