

UTILIZAÇÃO DA MEMBRANA OCLUSIVA NÃO ABSORVÍVEL ALLUMINA® NO PROCESSO DE REPARAÇÃO ÓSSEA PÓS-EXODONTIA - REVISÃO DE LITERATURA (APOIO UNIP)

Alunas: Thereza F. Moraes Tavares e Larissa Godinho da Silva

Orientadora: Profa. Dra. Kelly Cristine Tarquinio Marinho

Curso: Odontologia

Campus: Sorocaba

A regeneração óssea guiada pós-exodontias é amplamente utilizada para otimizar as taxas de sucesso em terapias com implantes dentários como opção de reabilitação, na qual o processo de regeneração e cicatrização é auxiliado pelo uso da membrana oclusiva não absorvível Allumina®. Em termos gerais, a função das membranas se baseia na exclusão de tecidos indesejáveis no leito cirúrgico ao evitar a migração de fibroblastos para a região onde é desejada a formação de tecido ósseo por meio de uma barreira física. Tais membranas possuem características de biocompatibilidade com os tecidos adjacentes, manutenção do espaço, integridade e estabilidade da ferida cirúrgica. A segregação dos tecidos permite ser possível a reabilitação com implantes dentários, uma vez que sem a densidade óssea suficiente, seria uma alternativa inviável. A técnica de regeneração óssea guiada segue os princípios de neoformação óssea e osteopromoção por meio da utilização de membranas como barreiras físicas ao impedir a migração de células indesejáveis e manter o espaço do alvéolo. Isso possibilita que células-tronco pluripotentes, como osteoblastos e osteócitos, alcancem a ferida cirúrgica, mantendo a estabilidade do coágulo sanguíneo, o qual atua como matriz de crescimento ósseo. Segundo a literatura pesquisada, os estudos comprovaram que o uso da membrana oclusiva não absorvível Allumina® se comporta como uma alternativa segura e viável na regeneração óssea guiada.