

# **UTILIZAÇÃO DA BARREIRA REGENERATIVA (*BONE HEAL*®) EM REBORDOS ALVEOLARES PÓS-EXTRAÇÕES DENTÁRIAS, VISANDO À MELHORA NA REPARAÇÃO ÓSSEA (APOIO UNIP)**

**Aluna:** Andrezza Geralda Papalini Pires

**Orientadora:** Profa. Kelly Cristine Tarquinio Marinho

**Curso:** Odontologia

**Campus:** Indianópolis

A barreira regenerativa *Bone Heal*® tem como finalidade impedir que o tecido conjuntivo frouxo ocupe o lugar do tecido ósseo após o defeito ósseo, permite também uma proteção para o coágulo, impedindo que ele saia do alvéolo, permitindo uma boa reparação tecidual. Foram selecionados 20 pacientes que necessitavam realizar extrações dentárias, excluindo terceiros molares, na Clínica de Cirurgia da Universidade Paulista. Foram divididos em 2 grupos: 10 no grupo teste e 10 no grupo controle. No grupo teste, os pacientes utilizaram a barreira, colocada no alvéolo logo após a extração, com sangue do próprio paciente, e deixada presa nesse alvéolo pela sutura e cicatrização por segunda intenção, ficando a 2 ou 3 mm da margem do defeito. Esse material permaneceu na boca do paciente no período de 7 dias. A barreira foi removida e avaliada a cicatrização pelo método de inspeção visual e a regeneração óssea foi observada pela radiografia periapical, realizada com um aparato confeccionado em silicone de adição e fios ortodônticos esterilizados para a mensuração do nível ósseo. Esse aparato foi utilizado para o controle radiográfico do paciente, sendo utilizado no pós-operatório, após 30, 60 e 90 dias. O grupo controle também foi submetido à cirurgia, sem a colocação da membrana e realizou o mesmo controle radiográfico. Os resultados visam comparar se há melhora da reparação óssea e ganho vertical e/ou horizontal do tecido ósseo quando se utiliza a membrana *Bone Heal*®. Até o momento, os resultados obtidos apresentaram-se satisfatórios.