



5° Sim Saúde- Simpósio em Saúde 2014

Faculdade de Odontologia de Araçatuba, UNESP

13 de setembro de 2014 – Araçatuba, Brasil

REPARO ÓSSEO PERIMPLANTAR: INFLUÊNCIA DA ASSOCIAÇÃO ADESIVO FIBRÍNICO/ÁCIDO TRANEXÂMICO

Cury MTS, Capalbo BC, Capalbo LC', Fiorin LG, Figueiredo CMBF,
Oliveira JAG, Alves Rezende MCR
Faculdade de Odontologia de Araçatuba, UNESP

Estudos têm avaliado a macro e microgeometria dos implantes dentários, bem como substitutos ósseos e abordagem cirúrgica na tentativa de potencializar o reparo ósseo periimplantar sob o ponto de vista clínico, mecânico e biológico. Avaliou-se histomorfometricamente em ratos o reparo ósseo ao redor de implantes de titânio comercialmente puro (Ti cp) associados à adesivo fibrínico/ácido tranexâmico. Foram confeccionados 40 implantes de Ti cp Grau IV com dimensões de $\varnothing 2.1 \times 2.8$ mm. Os implantes foram acondicionados individualmente, esterilizados com radiação gama (25 kGy) e divididos em GI (controle), GII (adesivo fibrínico), GIII (ácido tranexâmico) e GIV (adesivo fibrínico/ácido tranexâmico). Na sequência foram implantados em fêmures de 40 ratos machos (250 gramas), anestesiados (Xylazina/Ketamina) e tricotomizados em suas patas traseiras direitas. Após incisão, divulsão, acesso ao leito ósseo e perfuração com sobrefresagem ($\varnothing 2.3$ mm x 3.0 mm) sob irrigação com soro fisiológico, os leitos cirúrgicos foram preenchidos com o material destinado a cada grupo e os implantes instalados. Na sequência foi realizada sutura (fio 4.0). Os animais foram eutanasiados aos 60 dias pós-operatórios. As peças foram processadas em metilmetacrilato e coradas em



5° Sim Saúde- Simpósio em Saúde 2014

Faculdade de Odontologia de Araçatuba, UNESP

13 de setembro de 2014 – Araçatuba, Brasil

Stevenel's blue/Alizarin Red S. Foram observadas diferenças estatísticas significativas para o percentual de contato osso/implante (37.9% contra 89.7%) entre os Grupos I e IV, respectivamente. Os resultados sugerem que o reparo ósseo periimplantar foi favorecido pela associação adesivo fibrínico/ácido tranexâmico. (FAPESP N° 2013/23308-0)

Descritores: Osseointegração, Implantes Dentários, Materiais Biocompatíveis.