

Estudo da osseointegração de implantes dentários. Influência da associação adesivo fibrínico/ácido tranexâmico

Cury, M.T.S.; Capalbo, B.C.; Capalbo, L.C.; Fiorin, L.G.; Figueiredo, C.M.B.F.; Alves Resende, M.C.R.

Avaliar 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 (broca helicoidal com 2.5 mm de diâmetro e 3.0 mm de comprimento) 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 MMA (Stevenel's blue/Alizarin Red S). Foram observadas diferenças estatísticas significativas para o percentual de contato osso/implante (61.9% contra 97.6%) entre os Grupos I e IV. Concluiu-se que o reparo ósseo ao redor dos implantes de titânio foi favorecido pela associação adesivo fibrínico/ácido tranexâmico.

Palavras-chave: Implantes dentários; osseointegração; materiais biocompatíveis.



4º Congresso Odontológico de Araçatuba
34ª Jornada Acadêmica "Prof. Dr. José Eduardo Rodrigues"
10º Simpósio de Pós-Graduação "Prof. Dr. Alício Rosalino Garcia"
3º Encontro de Técnicos em Laboratório "Rosimeire de Oliveira M. Gon"
6º Encontro do C.A.O.E.

21 a 24 de maio de 2014
Faculdade de Odontologia de Araçatuba – UNESP

Presidente: Prof. Dr. Fellippo Ramos Verri
Vice-Presidente: Prof. Dr. Marcelo Coelho Goiato

367 resumos apresentados