

5-SPG - Reconstrução de defeitos ósseos maxilares utilizando implantes de poliuretana de mamona. Análise histomorfométrica

*Kátia Regina de CAMPOS, Carlos Alberto FUJIWARA,
Marcelo Sabbag ABLA, Idelmo Rangel GARCIA-JUNIOR*

Devido às necessidades de substituição de tecidos humanos, diversas pesquisas vêm sendo realizadas a fim de se encontrar um material com eficácia em biocompatibilidade e neoformação tecidual. Essa pesquisa foi realizada com o intuito de analisar o processo de reparo ósseo em defeitos cirúrgicos, através do emprego de implantes de poliuretana de mamona (*Ricinus Communis*). Foram empregados quatro (4) macacos pregos (*Cebus Apella*), sendo que no seio maxilar esquerdo, foi colocado polímero de mamona e no seio maxilar direito nenhum tipo de implante foi inserido, servindo este como grupo controle. Após 145 dias, os implantes foram analisados histológica e histometricamente. Obteve-se um resultado de 28,24% no reparo ósseo junto ao polímero de mamona e uma neoformação de 41,5% na área com ausência de implante. Conclui-se que o polímero de mamona não possibilitou uma neoformação óssea em áreas com defeitos críticos, apesar da vantagem de seu fácil cultivo e manejo.