

**MESTRA – ALUNA**

PRISCILA TEREZA LANZA DE OLIVEIRA CARDOSO

**TÍTULO DA DISSERTAÇÃO FINAL**

**ESTABILIDADE PRIMÁRIA E SECUNDÁRIA DE IMPLANTES DENTÁRIOS EM ÁREAS ENXERTADAS. “ESTUDO IN VIVO”**

**PROFESSORA ORIENTADORA**

PROFA. DRA. ELOISA MARCANTONIO

**DATA DEFESA**

26/02/2024

**RESUMO**

Com o objetivo de estudar a estabilidade primária e secundária de implantes dentários de diferentes superfícies em áreas enxertadas com dois tipos de substituto ósseo, foram utilizados 32 coelhos, brancos, da raça New Zealand, clinicamente sadios. Eles foram divididos em 2 grupos de 16 coelhos. Após protocolo anestésico e cirúrgico habituais, no primeiro grupo foi criado um defeito ósseo nas tíbias esquerda e direita, sendo implantada na tíbia direita o substituto ósseo de origem animal (Cerabone) e na tíbia esquerda o substituto ósseo de origem sintética (Maxresorb). Após 60 dias foi feita a reabertura para a instalação de um implante de superfície hidrofílica (Acqua® Neodent) e um implante de superfície hidrofóbica (Neoporos®, Neodent) em cada um dos defeitos da tíbia. Em seguida foi medida a estabilidade primária dos implantes. Estes 16 coelhos foram subdivididos em dois subgrupos de 8 animais, sendo eutanasiados aos 15 e 30 dias respectivamente, e a estabilidade secundária foi medida nesses dois períodos. No segundo grupo de 16 coelhos, foi criado um defeito ósseo em cada tíbia, foi feito o preenchimento com substituto ósseo de origem animal (Cerabone®) na tíbia direita e o preenchimento com substituto ósseo de origem sintética (Maxresorb®) na tíbia esquerda. Na sequência imediata, foram feitas as instalações dos implantes e mediu-se a estabilidade primária. A estabilidade secundária, também, foi avaliada em 8 coelhos no período de 15 dias e nos outros 8 coelhos no período de 30 dias. A seguir os animais foram eutanasiados, 8 de cada grupo após 15 dias da instalação dos implantes e 8 de cada grupo após 30 dias da instalação dos implantes. Os dados da análise de frequência de ressonância foram submetidos ao teste de normalidade de Shapiro- Wilk para determinar se os mesmos se distribuíram de acordo com o teorema da distribuição central dos dados. Como os dados se distribuíram de acordo com a normalidade, o teste paramétrico de two-way anova complementado pelo teste de Tukey foi utilizado para análise inferencial dos dados. O software GraphPad Prism8 (San Diego, CA, USA) foi utilizado para avaliação estatística desse estudo. Todos os testes foram aplicados ao nível de confiança de 95%. Foi observado um aumento da estabilidade em ambas as superfícies e em ambos os biomateriais, nos períodos de acompanhamento de 15 e 30 dias em comparação ao período baseline ( $p < 0.05$ ).

**Palavras-chave:** Enxerto ósseo; Biomaterial; Implante Dentário.