

201

ARTROPLASTIA BICONVEXA DA ARTICULAÇÃO TÊMPORO-MANDIBULAR COMPARANDO A EFICIÊNCIA DO METILMETACRILATO AUTOPOLIMERIZÁVEL COM O COMPÓSITO AUTOPOLIMERIZÁVEL EM OVELHAS.

Mariane Bräscher Elzeire, Viviam Nunes Pignone, Giordano Cabral Gianotti, Luciano Henrique de Jesus, Edela Puricelli, Karina Magano Guimarães, Lisiane Pinho Foerstnow, Emerson Antonio Contesini (orient.) (UFRGS).

A artroplastia biconvexa da articulação têmporo-mandibular (ATM) é um procedimento muito realizado em humanos, entretanto não executado na medicina veterinária devido à dificuldade de acesso e tamanho do paciente, além de habilidade e treinamento do cirurgião. Este estudo apresenta um modelo experimental no qual se pretende avaliar a eficiência do metil-metacrilato autopolimerizável (GAM) e do compósito autopolimerizável (GAP) através da técnica de interposição, na forma de dois componentes esféricos, um no lugar do côndilo ressecado e outro na parte pósterio-superior do osso temporal. Serão utilizadas 42 ovelhas da raça Corriedale subdivididas em 5 grupos. No grupo controle ficarão 8 ovelhas que não sofrerão qualquer intervenção cirúrgica. O grupo piloto será composto de 16 cadáveres da espécie ovina – cabeça do animal oriunda de abatedouro -, e o grupo experimental com 18 animais. Os grupos piloto e experimental serão submetidos à condilectomia mandibular seguido da artroplastia biconvexa da ATM, utilizando-se em nove animais de cada grupo o metil-metacrilato autopolimerizável (GAM), e nos restantes o compósito autopolimerizável (GAP). Será realizado controle radiográfico no pós-operatório imediato, e mensuração da angulação da abertura de boca com paquímetro. Os ovinos serão abatidos aos 90, 180 e 270 dias, sendo três animais de cada grupo experimental. Todos os animais terão acompanhamento radiográfico, tomográfico e histológico. Espera-se que ambos os materiais aloplásticos sejam biocompatíveis ao realizar a artroplastia da ATM, entretanto o compósito autopolimerizável apresente vantagem em relação ao metil-metacrilato autopolimerizável, por não ter reação exotérmica e menor tempo de polimerização, além de alta resistência. Dessa forma, este trabalho vem contribuir para avaliar se é possível a realização da artroplastia biconvexa da ATM, comparando a eficiência, resistência e biocompatibilidade dos dois materiais. (Fapergs).