

ARTROPLASTIA BICONVEXA DE PURICELLI EM ARTICULAÇÃO TEMPOROMANDIBULAR DE OVELHAS: AVALIAÇÃO DA ESTABILIDADE DA TÉCNICA CIRÚRGICA, DA FUNCIONALIDADE ARTICULAR, E DO PESO CORPÓREO

Renan Cavalheiro Langie, Felipe Ernesto Artuzi, Jéssica Cerioli Munaretto, Angelo Luiz Freddo, Deise Ponzoni, Edela Puricelli

Introdução: A técnica de artroplastia biconvexa de Puricelli (ABP) propõe a reconstrução da articulação temporomandibular (ATM) por meio da instalação de duas superfícies convexas de polimetilmetacrilato. Objetivos: Avaliar a estabilidade da técnica, desempenho funcional e efeito de sua realização sobre o peso corpóreo. Metodologia: Estudo experimental em modelo animal, controlado e parcialmente cego. A ABP foi realizada na ATM esquerda de ovelhas. O grupo teste, submetido à técnica, foi composto por dez animais. Quatro animais fizeram parte do grupo controle. As avaliações ocorreram em três tempos: T1=0, T=45 e T=90 dias. Resultados: A reconstrução da ATM apresentou estabilidade macroscópica e radiográfica em todos os animais. Não houve diferença quanto à amplitude da abertura bucal máxima e lateralidade esquerda nos grupos teste e controle (C45) quando comparados nos tempos avaliados, bem como entre os grupos, nos diferentes deltas avaliados (T1-T0 e T2-T0). Na avaliação da amplitude do movimento de lateralidade direita, nos grupos teste houve diferença entre os tempos T0 e T2, bem como entre os tempos T1 e T2. A variável também apresentou diferença no delta (T2-T0) entre os grupos T45 e C45, bem como entre T90 e C45. Não houve diferença entre a média do peso nos tempos T0, T1 e T2 entre os grupos T45, C45 e T90, bem como quando calculado o delta da subtração T2-T0, na comparação intragrupo. Conclusões: A ABP apresenta estabilidade macroscópica e radiográfica, não interfere na manutenção da amplitude dos movimentos de abertura bucal e lateralidade esquerda, reduz a amplitude dos movimentos de lateralidade direita sem interferência na função alimentar, e não interfere na manutenção do peso corpóreo nos períodos avaliados.