



B0357

REMODELAÇÃO NOS COMPONENTES ÓSSEOS DA ATM EM INDIVÍDUOS DESDENTADOS POSTERIORES

RENATA FREITAS VARANDA (Bolsista PIBITI/CNPq e FAPESP), Alexandre Rodrigues Freire, Ana Cláudia Rossi, Francisco Haiter-Neto e Prof. Dr. FELIPPE BEVILACQUA PRADO (Orientador), Faculdade de Odontologia - FOP, UNICAMP

A perda dos dentes posteriores causa alterações oclusais que resultam em mudanças na transmissão das forças mastigatórias para a articulação temporomandibular (ATM). Quando o contato entre os dentes desaparece, a atividade dos músculos da mastigação reduz, levando a sobrecarga da ATM. Estas alterações mecânicas geram tensões e deformações nos tecidos articulares levando a uma remodelação óssea. A remodelação óssea dos componentes da ATM pode ser progressiva ou regressiva, podendo afetar o côndilo mandibular e a eminência articular. O objetivo deste estudo foi avaliar tridimensionalmente os componentes ósseos da ATM de indivíduos desdentados posteriores. Para isso foram utilizadas 150 tomografias computadorizadas, em que foram selecionadas a fossa mandibular, a eminência articular, o processo retroarticular e o côndilo mandibular para a reconstrução tridimensional (3D). Esta imagem 3D permitiu a obtenção do volume ósseo de cada estrutura anatômica avaliada. Os resultados permitirão um melhor entendimento das alterações na ATM e assim auxiliarão no diagnóstico e tratamento de pacientes portadores de Disfunções Temporomandibulares.

ATM - TOMOGRAFIA COMPUTADORIZADA - TECIDO ÓSSEO