

XVIII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFJF

Grande área:

Ciências da Saúde

Projeto:

AVALIAÇÃO DA MORFOLOGIA DO DISCO ARTICULAR EM PACIENTES COM DESORDEM TEMPOROMANDIBULAR

Autores:

RUANA DE OLIVEIRA AMARAL (XIX BIC 2011/2012)

KARINA LOPES DEVITO (ORIENTADOR)

Resumo:

O objetivo deste estudo foi avaliar a morfologia do disco articular da articulação temporomandibular (ATM) em pacientes com desordem temporomandibular (DTM), através de imagens de ressonância magnética (IRM). Foram avaliadas 218 ATM de 109 pacientes, 88 do sexo feminino e 21 do sexo masculino, todos diagnosticados como sintomáticos para desordem temporomandibular. As posições do disco articular foram classificadas em posição normal e com deslocamento anterior do disco com e sem redução. Quanto à morfologia, os discos foram classificados em bicôncavo (normal), biplanar, arredondado, biconvexo, dobrado, espessamento da banda posterior, espessamento da banda anterior e hemiconvexo. Os resultados indicaram que o sexo feminino foi o mais acometido por alterações morfológicas do disco articular ($p=0.008$ /cramer's $V=0.295$). Não houve significância estatística quando se correlacionou a morfologia do disco com os lados (direito e esquerdo). Existiu uma correlação significativa entre a posição e a morfologia do disco articular ($p<0.001$ /cramer's $V=0.609$), sendo que na posição normal do disco estiveram presentes as morfologias bicôncava e biplanar. Em ATM com deslocamento anterior do disco com redução (DACR) existiu uma maior correlação com as morfologias arredondada, hemiconvexa e biconvexa. Já nas ATM com deslocamento sem redução (DASR) houve uma maior prevalência de discos dobrados. Pode-se concluir que as alterações morfológicas no disco são influenciadas pelo tipo de deslocamento, sendo que as deformações mais graves estão associadas aos casos de DASR.