

B0369

AVALIAÇÃO DA PNEUMATIZAÇÃO DA EMINÊNCIA ARTICULAR POR MEIO DE IMAGENS PANORÂMICAS E TOMOGRAFIA COMPUTADORIZADA DE FEIXE CÔNICO

Vitor Vieira Bomtorim (Bolsista PIBIC/CNPq), Gabriella L. R. Barbosa, Daniela B. S. Ladeira e Profa. Dra. Solange Maria de Almeida (Orientadora), Faculdade de Odontologia - FOP, UNICAMP

A eminência articular pneumatizada (EAP) são células acessórias de ar que ocorrem na base do arco zigomático e na eminência articular do osso temporal. Suas características são clinicamente assintomáticas e radiograficamente apresentam-se como defeitos radiolúcidos no processo zigomático do osso temporal com aparência similar às células da mastóide. Pode se apresentar uni ou bilateralmente e o diagnóstico diferencial inclui cisto ósseo aneurismático e hemangioma. O diagnóstico de EAP é importante por se tratar de um defeito que facilita a disseminação de processos patológicos junto à articulação e é um fator complicador em casos de cirurgias na região de eminência articular. Foi realizado um levantamento epidemiológico em radiografias panorâmicas para determinar a presença ou não desta alteração, com posterior confirmação do diagnóstico por meio de imagens de tomografias computadorizadas de feixe cônico (TCFC) dos mesmos indivíduos, sendo a TCFC o padrão ouro. As análises foram feitas por 3 avaliadores quanto à presença ou ausência da pneumatização da eminência e cavidade articular, e quando presentes, classificadas como uni ou multiloculares, e como uni ou bilaterais. Obtiveram-se valores referentes à área sob a curva ROC variando de $Az = 0,67$ a $Az = 0,55$ ($Az =$ área sob a curva ROC). Dessa forma, conclui-se que a radiografia panorâmica tem precisão média a baixa para diagnóstico da pneumatização da eminência e cavidade articular, em relação à TCFC.

Pneumatização - Radiografia panorâmica - TC feixe cônico