Titulo Português:

Estudo do canal pterigoideo (canal vidiano) por meio de imagens de tomografia computadorizada de feixe cônico.

Resumo

A fossa pterigopalatina é um espaço interósseo de grande importância anatomofuncional, patológica e cirúrgica. Alguns estudos já foram realizados no intuito de determinar a posição do Canal Pterigóide ou vidiano (CP) por meio da tomografia computadorizada de feixe em leque (TCFL), porém, poucos foram encontrados na literatura estudos que se valessem de exames de TCFC para tal. Desta forma, o objetivo deste trabalho é o estudo do canal pterigoideo em exames por imagens de TCFC, estabelecendo sua configuração e proximidades com estruturas anatômicas. Foram avaliados 398 exames de TCFC, todos pertencentes ao arquivo da Clínica de Radiologia do ICT-Unesp, sendo avaliados 04 parâmetros: CP simples ou duplo, distância entre CP e a parte inferior do seio esfenoidal (SE), relação do CP e SE e a distância entre o CP e o forame redondo. Observou-se que a maioria dos CP da amostra apresentou a morfologia simples, o tipo de relação mais frequente entre os CP e os SE em ambos os lados – direito e esquerdo – foi o Tipo II, aquele em que os canais se encontram em íntimo contato com as paredes dos SE. Dentre os casos que havia algumas distâncias entre os CP e a parede inferior dos SE, a média desta distância não ultrapassou a 3,20 mm, sendo o lado esquerdo (3,03mm) ligeiramente mais próximo que o direito (3,20mm). Por fim, as distâncias entre os CP e os Forames Redondos correspondentes apresentam-se com valores médios de 5,87mm para o lado direito e 6,31mm para o lado esquerdo. O exame de TCFC é de suma importância para a identificação do CP; uma vez que na amostra estudada, os valores médios encontrados evidenciam a íntima relação entre os CP e os SE.

Palavras-chave: Canal vidiano. Tomografia computadorizada. Tomografia computadorizada de Feixe cônico. Canal pterigoideo.