INTERPRETAÇÃO TOMOGRÁFICA DE CANINOS SUPERIORES RETIDOS PARA AVALIAÇÃO DE TRACIONAMENTO: RELATOS DE CASO

Autor(res)

Cinthia Coelho Simões
Maria Rita De Souza Silva Oliveira
Monalliza Cavalcante De Carvalho Santana
Luana Araújo Santos
Maria Eduarda Lima Lins
Ana Júlia Espinosa Moura Da Silva

Categoria do Trabalho

Trabalho Acadêmico

Instituição

UNIME LAURO DE FREITAS

Introdução

Os caninos possuem a função de dilaceração dos alimentos, suporte dos tecidos faciais, guia canino e auxilia na fonação. Sua impacção ocasiona problemas funcionais e estéticos. A causa da retenção dentária geralmente está relacionada a fatores mecânicos, complexidade da trajetória de erupção, condições patológicas, presença de dentes supranumerários, ausência de espaço para erupção no arco dentário e trauma dos dentes decíduos (DAMANTE et al, 2017). A radiografias possuem limitações quanto a avaliação destes dentes, tornando a tomografia computadorizada (TC) o exame de primeira escolha ao proporcionar uma avaliação tridimensional, com acurácia e precisão, tornando-se uma ferramenta de grande valor para o diagnóstico (DENUZZI; FRANZIN; RAUSCH, 2025).

Objetivo

O presente trabalho tem o objetivo de relatar as características tomográficas de dois casos clínicos caninos retidos superiores.

Material e Métodos

Este estudo trata-se de dois relatos de caso com pacientes do sexo masculino, com idades de 24 e 38 anos, atendidos em uma clínica radiologia odontologia, os quais foram submetidos a exames de tomografia computadorizada de feixe cônico (TCFC) para avaliação ortodôntica de caninos superiores retidos. As imagens tomográficas foram obtidas com equipamento de alta resolução, marca Carestream, modelo 8100 3D. Os cortes transversais foram gerados com 75m de espessura e 1,0mm de distância entre eles e seguiram protocolo de campo de visão restrito para região maxilar anterior. Os exames foram analisados em estação de trabalho com software específico para TCFC, observando-se a anatomia dentário e estágios de desenvolvimento, posição tridimensional do dente retido, presença de anquilose e anomalias, avaliação dos dentes adjacentes, presença de processos patológicos e envolvimento com estruturas anatômicas.

Público

Resultados e Discussão

Caso 1, paciente 24 anos, apresentou dente 13 impactado, localizado por palatino e com dilaceração radicular, sem contato com os dentes adjacentes e contato com as corticais da fossa nasal e seio maxilar e sinais de anquilose. Caso 2, o paciente de 38 anos apresentou dente 23 impactado. localizado por palatino e contato com dente 22, este com reabsorção radicular externa. A TCFC permitiu localizar os caninos e avaliar a presença de anquilose, onde um espaço pericementário preservado, favorece o prognóstico para tracionamento (CARVALHO et al, 2017). A reabsorção do dente 22 evidenciada precocemente apenas na TC, reforça a limitação das radiografias na detecção de lesões que podem comprometer a vitalidade dos dentes (QUEIROZ; 2020). Nos dois casos foram identificadas a retenção dos caninos decíduos com reabsorção radicular fisiológica, condição associada à impactação de dentes e sua identificação auxilia na compreensão etiológica e no estabelecimento do tratamento (RIBEIRO; 2023).

Conclusão

Portanto, a TCFC é essencial na avaliação dos caninos retidos, pois permite uma localização dentária precisa no sentido vestíbulo-palatino, avaliação das características anatômicas dentárias e ósseas detalhadas, além de observar a relação dos dentes com estruturas nobres como o seio maxilar e a fossa nasal, possibilitando um planejamento cirúrgico mais seguro e adequado.

Referências

CARVALHO, A.A.B. et al. Importância da tomografia computadorizada de feixe cônico na avaliação de canino incluso na maxila. Ver. Brasileira de Odontologia, Rio de Janeiro, v. 74, n. 2, p. 143, jun., 2017.

DAMANTE et al. Tracionamento de caninos inclusos: diagnóstico e terapêutica Arch Health Invest. Saõ Paulo, v.6, n.12, p.580-585, dez, 2017.

DENUZZI, G.R.;FRANZIN, L.C.S.;RAUSCH, F. Análise de caninos retidos: viabilidade de tracionamento. Revista CPAQV, São Paulo, v.17, n.2, p.2, 2025.

QUEIROZ, V.H.F. Diagnóstico de reabsorção radicular externa por meio de tomografia computadorizada de feixe cônico: uma revisão da literatura. 2020. Monografia (Especialização em Radiologia Odontológica e Imaginologia) — Faculdade de Odontologia, Universidade Federal de Minas Gerais, Belo Horizonte.

RIBEIRO, R. P. Retenção prolongada de dentes decíduos, prematuridade e baixo peso ao nascer. 2023. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Odontologia) — Universidade Federal do Maranhão, São Luís.

Público