



ESPECIALIDADE: RADIOLOGIA

TÍTULO: FRATURA DENTÁRIA COM ÊNFASE NA TCFC PARA DIAGNÓSTICO E PROGNÓSTICO: RELATO DE CASO.

AUTOR: Levi Rebouças de Queiroz

COAUTOR 1: Luis Eduardo Aragão Fonteles

COAUTOR 2: Felipe Lima Ponte

COAUTOR 3: Gabriel Rufino Pinheiro de Sousa

ORIENTADOR: Sandra Régia Albuquerque Ximenes

RESUMO: INTRODUÇÃO: A fratura dentária é a ruptura parcial ou total da estrutura do dente, envolvendo esmalte, dentina e, em muitos casos, a polpa. Decorre de traumas, forças mastigatórias excessivas ou desgaste estrutural, sendo causa frequente de perda dental. Divide-se em cinco tipos: esmalte; esmalte e dentina; esmalte e dentina com exposição pulpar; coronorradicular; e radicular. O prognóstico depende da gravidade, tipo e localização. O tratamento pode ser restaurador, com necessidade ou não de endodontia, ou, em último caso, extração. Molares e pré-molares superiores estão entre os mais afetados, sendo as cúspides de contenção cêntricas as mais vulneráveis. Para diagnóstico, planejamento e prognóstico, a Tomografia Computadorizada de Feixe Cônico (TCFC) é indicada por fornecer imagens tridimensionais de alta precisão, permitindo avaliar extensão e direção da fratura. OBJETIVO: Relatar a importância da TCFC no diagnóstico e prognóstico da fratura coronária. RELATO DE CASO: Paciente do sexo feminino procurou atendimento relatando mobilidade da cúspide palatina do dente 25 e dificuldade de mastigar. A TCFC comprovou fratura coronorradicular méso-distal na cúspide palatina, restrita à crista alveolar. Encaminhada ao endodontista, realizou-se tratamento endodôntico; ao periodontista, aumento de coroa clínica; e, depois, restauração do dente. CONSIDERAÇÕES FINAIS: A TCFC é ideal para diagnóstico e prognóstico de fraturas dentárias, pois permite visualização em três planos e detecção da extensão real, auxiliando diagnóstico, prognóstico e planejamento terapêutico.

DESCRITORES: Fratura coronorradicular, Tomografia computadorizada de feixe cônico, prognóstico