



COMPARAÇÃO DO USO DA RADIOGRAFIA PANORÂMICA DIGITAL E DA TOMOGRAFIA CONE BEAM (FEIXE CÔNICO) DE ALTA RESOLUÇÃO NA DETECÇÃO DAS LESÕES NOS MAXILARES E MANDÍBULA EM PACIENTE COM MIELOMA MÚLTIPLO: RELATO DE CASO

CARLA RODRIGUES LIMA; VALTUIR BARBOSA FELIX; AGEU HAMED CAMPOS DE MELO; JANAÍNA ANDRADE LIMA SALMOS DE BRITO; RICARDO VIANA BESSA NOGUEIRA

Introdução: O Mieloma Múltiplo é uma neoplasia hematológica maligna que se caracteriza pelo crescimento anormal de células plasmáticas na medula óssea. Um aspecto preocupante dessa condição é o desenvolvimento de lesões ósseas, particularmente nas regiões dos maxilares e mandíbula, além de ocorrências frequentes na coluna vertebral, costelas e quadris. Essas lesões nos maxilares e mandíbula causam dor, infecções, perda de dentes e fraturas, afetando significativamente a qualidade de vida dos pacientes. Portanto, a detecção precoce dessas lesões, no atendimento clínico do cirurgião-dentista, desempenha um papel crucial no tratamento eficaz dessa doença. **Objetivo:** Comparar o uso da radiografia panorâmica digital e da tomografia cone beam (feixe cônico) de alta resolução na detecção das lesões nos maxilares e mandíbula, em sensibilidade e especificidade, em um paciente. **Relato de Caso:** Foi desenvolvido no ambulatório de Odontologia/Cirurgia e Traumatologia Buco-maxilo-facial do Hospital Universitário Professor Alberto Antunes, sendo submetida ao Comitê de Ética em Pesquisa e aprovado com Certificado de Apresentação para Apreciação Ética: 68784523.4.0000.0155. Sendo o critério de escolha, paciente maior de 18 anos com diagnóstico de mieloma múltiplo confirmado, sem contraindicação ao uso de radiação e sem histórico de radioterapia na região dos maxilares e mandíbula. **Discussão:** Foi capaz destacar a superioridade da tomografia cone beam de alta resolução, pois ela fornece imagens tridimensionais essenciais para o planejamento cirúrgico e o acompanhamento do tratamento. No entanto, a radiografia panorâmica, apesar de sua simplicidade e menor custo, mantém sua importância na triagem inicial, permitindo a identificação de lesões suspeitas e a comparação com exames anteriores. Além disso, foi possível associar os dados hematológicos e informações sobre o histórico familiar do paciente ao mieloma múltiplo. **Conclusão:** Essa abordagem fortalece a pesquisa e influencia as escolhas terapêuticas, contribuindo para uma estratificação adequada do risco e enfatiza a necessidade de um tratamento integrado que combine informações clínicas, radiológicas e hematológicas, a fim de proporcionar um cuidado abrangente aos pacientes com mieloma múltiplo e possíveis lesões nos maxilares e mandíbula.

Palavras-chave: Mieloma múltiplo, Radiografia panorâmica digital, Tomografia computadorizada cone beam, Detecção precoce, Lesões maxilares e mandíbula.