O IMPACTO DA TOMOGRAFIA COMPUTADORIZADA DE FEIXE CÔNICO NO DIAGNÓSTICO E TRATAMENTO: RELATO DE CASO

Luanna Regina de Araújo Caséca 1; João Victor Lisboa Biondi de Almeida2; Jaqueline Gomes Martins da Silva2; Angélica Carneiro da Silva2; Felipe Xavier Bezerra da Silva3.

1. Acadêmico de Odontologia – Centro Universitário Maurício de Nassau UNINASSAU, Recife – PE.

2. Acadêmico de Odontologia – Centro Universitário Maurício de Nassau UNINASSAU, Recife – PE.

3. Docente de Odontologia do Centro Universitário Maurício de Nassau UNINASSAU, Recife – PE

**Email:** luannaregina18@gmail.com

**RESUMO**

**Introdução**: A endodontia é uma especialidade da odontologia que busca diagnosticar, prevenir e tratar lesões e doenças que afetam a polpa e a raiz do dente, bem como os tecidos que os circundam. Sendo de extrema importância para manter a saúde, funcionalidade e estética bucal. Para isso, essa área dispõe de instrumentos e aparelhos que facilitam na execução dos tratamentos, conferindo uma maior taxa de sucesso aos procedimentos realizados. Dentre essas tecnologias, podemos citar a tomografia computadorizada de feixe-cônico. **Objetivo**: Analisar o avanço da tecnologia em funcionalidade dos exames de imagem na endodontia e no bom prognóstico do tratamento. **Relato de caso:** Paciente GRS, do sexo feminino e com 56 anos de idade, procurou o consultório particular sem queixas específicas. Ela foi encaminhada para uma avaliação endodôntica do elemento 44. Durante o exame clínico, foi observado a presença de uma coroa de cerâmica. A paciente apresentou resposta negativa aos testes de percussão, palpação e mobilidade. Após examinar a radiografia periapical, foi identificado a presença de um retentor intrarradicular e evidências de tratamento endodôntico prévio. Depois de uma análise mais detalhada por meio da tomografia computadorizada de feixe-cônico, foram identificados dois canais radiculares, porém o canal lingual não havia sido localizado anteriormente. Além disso, observou-se uma área radiolúcida na região apical. O diagnóstico apontou para um tratamento endodôntico prévio e a presença de uma periodontite apical assintomática. Portanto, foi recomendado um retratamento endodôntico. **Conclusão:** Dessa forma, foi possível observar um avanço no quesito diagnostico, já que a tomografia computadorizada cone-beam permite a captura da imagem em 3 dimensões (sagital, axial e coronal), facilitando a visualização de detalhes que, muitas vezes, ficam escondidos ou confusos com a radiografia periapical devido a sobreposição, evitando assim, um tratamento incompleto e mal-sucedido.

**Palavras-Chave:** Tecnologia. Endodontia. Diagnóstico por Imagem.

**Área temática:** Endodontia