



## **156 - USO DA TOMOGRAFIA COMPUTADORIZADA PARA AVALIAÇÃO DO NERVO ALVEOLAR NAS CIRURGIAS DE TERCEIROS MOLARES**

### **Autores:**

**Julia de Souza Beck**

Acadêmica de Odontologia, Uninassau Natal.

**Bruna Heloísa Costa Varela Ayres de Melo**

Acadêmica de Odontologia, Unifacex Natal.

**Frederico Marcio Varela Ayres de Melo Junior**

Acadêmico de Odontologia, Uninassau Natal.

**Victor Leonardo Mello Varela Ayres de Melo**

Acadêmico de Odontologia, Universidade Federal de Pernambuco.

**Maria Luisa Alves Lins**

Cirurgiã-dentista, membro da do curso de especialização de cirurgia e traumatologia buco maxilo facial da Universidade Federal de Pernambuco.

**Ricardo Eugenio Varela Ayres de**

Coordenador do curso de especialização de cirurgia e traumatologia buco maxilo facial, Universidade Federal de Pernambuco.

**Categoria:** Revisão de Literatura

juliabeck@hotmail.com

**Palavras-chave:** Terceiro molar; Tomografia; Parestesia.

A exodontia de terceiros molares é um procedimento cirúrgico frequente. Os inferiores podem apresentar relação com o nervo alveolar inferior, colaborando para o aumento das chances de lesão do nervo durante o ato cirúrgico. Porém, pode-se prevenir este tipo de intercorrência com a utilização de exames complementares de imagem. O objetivo foi realizar uma revisão de literatura avaliando a relação entre o uso da tomografia computadorizada para avaliação do nervo alveolar nas exodontias de terceiros molares. Foi utilizado como



ferramenta as bases de dados Scielo e Pubmed e selecionados uma média de quinze artigos com temas relacionados sobre terceiros molares e o uso da tomografia computadorizada. Observou-se que os exames de imagem auxiliares mais utilizados são radiografias panorâmicas e tomografias. A tomografia é a mais eficiente e precisa, por fornecer a imagem com menor grau de distorção e em três dimensões. Nota-se a importância de avaliação radiográfica eficaz e precisa antes de exodontias dos terceiros molares, afim de evitar complicações durante a cirurgia. A panorâmica é muito útil na identificação das variações anatômicas apresentadas pelo canal mandibular, porém para casos mais específicos é indicado a tomografia computadorizada pela riqueza de detalhes. Conclui-se que a frequência da exodontia destes elementos dentários faz com que complicações pós-operatórias sejam recorrentes. Sendo assim, a avaliação da tomografia computadorizada é muito importante para destacar os nervos e não os lesionar durante o procedimento cirúrgico. Tem sido a medida mais eficaz encontrada atualmente e consiste no correto diagnóstico, conhecimento anatômico e técnico do profissional.