

## Categoria

Pôster (FECER, FEJA, FER (Antigas FACER Ceres, Jaraguá e Rubiataba))

## APRIMORAMENTO DAS TÉCNICAS RADIOLÓGICAS EM PROL DO DIAGNOSTICO DA ARTICULAÇÃO TEMPOROMANDIBULAR

Walter Júnior Jovêncio de Faria; Doraci Maria dos Santos; Ana Carolina Dias Viana;  
Bruno Alves Vieira; Leidiane Ferreira da Silva; Maraiza Martins Andrade

A primeira radiografia dental ocorreu logo depois da descoberta de Wilhem Roentgen, por Otto walkhoff. Mas foi Edmund Kells que se dedicou à utilização dos raios X como elemento indispensável para o exame clínico, a partir de então, os avanços tecnológicos ocorrido nas últimas décadas na área da Radiologia Odontológica foi crucial para o aprimoramento de técnicas que auxiliam no diagnóstico de doenças. Neste artigo propomos um estudo baseado nas técnicas radiológicas intrabucais (periapical, periapical completa, interproximal ou Bite-wing, oclusal) e extrabucais (panorâmica, cefalométrica, PA frontal, carpal e radiografia da ATM), com ênfase no diagnóstico da disfunção da articulação temporo-mandibular (ATM). Os desarranjos internos nessa articulação determinam quadros dolorosos e disfunções mandibulares, bem como, sintomas que acometem primariamente os tecidos moles e o posicionamento do disco articular. A fim de compreender melhor o problema; imagens com alta sensibilidade traz grande contribuição para a complementação do diagnóstico final e avaliação terapêutica. Baseado nisso, apresentaremos como os métodos de diagnóstico de ATM por imagem (Radiografia Panorâmica e Transcraniana, Tomografia Computadorizada, Artografia, Ressonância Magnética, Cintilografia Óssea, Artroscopia e eletromiografia de superfície) auxiliam na avaliação da integridade dos componentes anatômicos dessa região, verificando a relação entre sinais e sintomas observados no exame clínico, apresentando também dentro dos

---

II Congresso Internacional de Pesquisa, Ensino e Extensão  
Centro Universitário de Anápolis - UniEVANGÉLICA

Realização:



Patrocínio:



2º Congresso Internacional de Pesquisa, Ensino e Extensão  
**Luz, Ciência e Vida**

De 27 a 30 de outubro de 2015

**UniEVANGÉLICA**  
CENTRO UNIVERSITÁRIO

exames analisados os que oferecem vantagens e desvantagens em relação à técnica e qualidade da imagem; a fim de detectar o estágio das alterações e funções da ATM, e visando o prognostico favorável.

**Palavras Chave:** Avanços Tecnológicos; Técnicas Radiológicas; Disfunção do ATM

---

II Congresso Internacional de Pesquisa, Ensino e Extensão  
Centro Universitário de Anápolis - UniEVANGÉLICA

Realização:

Patrocínio:

