



22º

Copeo

Congresso  
Pernambucano  
de Odontologia

De 3 a 6 de abril de 2014 - Centro de Convenções de Pernambuco - Recife PE

2650

## Titulo: UTILIZAÇÃO DA TOMOGRAFIA COMPUTADORIZADA NO DIAGNÓSTICO DE FRATURAS RADICULARES.

Categoria: PÔSTER DIGITAL

Autor(es): YOLANDA CANUTO HOLANDA; JÉSSICA PEREIRA DE SÁ FONTES; LÍVIA RAQUEL OLIVEIRA VIEIRA; DÉBORA HIALLY SILVESTRE ARAÚJO; ANDREA DOS ANJOS PONTUAL

### Resumo

As fraturas radiculares representam 10,9% das causas de extrações, com maior incidência em dentes tratados endodonticamente. Elas são classificadas, conforme a direção da linha de fratura em horizontal, vertical ou oblíqua.

As verticais, representam dificuldades para muitos cirurgiões-dentistas, quanto à sua detecção precoce e conduta a ser seguida, pois não há sinais, sintomas e características radiográficas exatas, o que pode levar ao insucesso do tratamento endodôntico ou restaurador.

Diante da importância de um correto diagnóstico, esse trabalho objetiva uma revisão da literatura, a fim de atualizar e orientar o cirurgião-dentista, quanto ao melhor meio para visualização das fraturas radiculares verticais.

O método mais utilizado são as radiografias periapicais, porém, a linha de fratura não é visível algumas vezes, mesmo em tomadas radiográficas corretamente processadas. Para um correto diagnóstico indica-se a tomografia computadorizada de feixe cônico na qual é possível obter imagens tridimensionais, análise das regiões através de cortes, e possibilidade de delinear as diferenças dos tecidos moles, o que permite a observação, localização e determinação da extensão da fratura.

Realizar o correto diagnóstico das fraturas radiculares representa um desafio para o cirurgião dentista. Sendo assim, devem-se associar dados do exame clínico e exames de imagens obtidas por tomografia computadorizada, podendo-se visualizar as imagens em três diferentes planos, fornecendo acurácia e precisão para realização de um tratamento odontológico de sucesso.