

ODONTOMETRIA

Objetivos:

- Conhecer a técnica odontométrica e os fatores que justificam sua execução.
- Saber determinar o limite apical de trabalho nas diferentes situações anatomopatológicas
- Determinar a técnica radiográfica e saber interpretá-la
- Desenvolver sensibilidade tátil e visual.



CDC- cimento dentina canal

- Referências Radiográficas

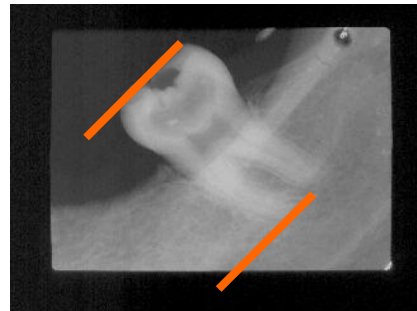
Referência apical :Vértice radiográfico

Referências oclusais: borda incisal ou oclusal

Conteúdo:

1. Conceito

Obtenção do comprimento do dente, limitando-se a região cimento - dentina - canal, através de técnicas radiográficas sugestivas, para determinação do comprimento real de trabalho (C.R.T.).



2. Referências Odontométricas

- **Anatômicas**

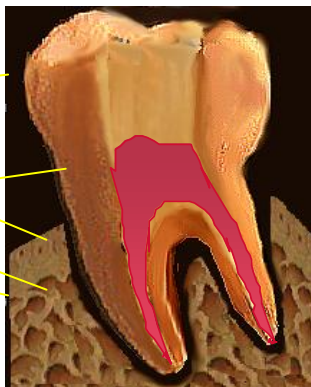
coroa

raiz

câmara pulpar

periodonto

osso



Outras observações na radiografia:

Anatomia dental (esmalte, dentina, canal radicular, tecido cariado, periodonto, osso), reabsorções, cálculos, formação da raiz, etc...

3. Técnicas Radiográficas (Ver Roteiro)

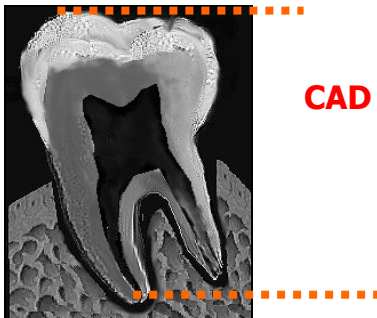
- Paralelismo

Utilizada para a radiografia de diagnóstico e radiografia final.

- Bissetriz

Utilizada na odontometria, para confirmar todos os passos realizados.

4. Preparo da Entrada dos Canais e terço cervical e médio



- Exploração do canal à 4mm do CAD com lima K#15 (FIG.01)
- Gates #1 - 1/3 cervical (pequenos movimentos de vai e vem) (FIG.02)
- Exploração do canal à 5 mm do CAD com lima K#15 (FIG.03)
- Gates #2 - 1/3 cervical ou médio (pequenos movimentos de vai e vem) (FIG.04)
- Exploração do canal à 5 mm do CAD com lima K#15 (FIG.05)
- Gates #1- 1/3 médio (pequenos movimentos de vai e vem) (FIG.06)
- Escolha do 1# instrumento a ser utilizado na região apical –

ODONTOMETRIA (FIG.07) - (ver Prancha)

5. Odontometria

Material Necessário

- Bandeja
- régua metálica
- régua plástica
- lupa
- lima tipo K e H
- radiografia de diagnóstico
- stops
- película de RX envolvida por filme PVC

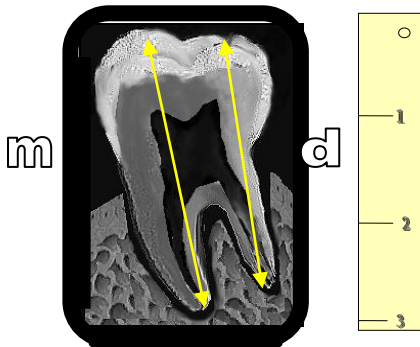


4. Técnica Odontométrica – Ingle

- Rx de diagnóstico com a técnica do paralelismo, observando todas as estruturas anatômicas



- Comprimento Aparente do Dente (CAD),



Medida que o dente apresenta na radiografia de diagnóstico. No caso de dentes multirradiculares, medir cada uma das raízes com uma referência oclusal (cúspide) para cada uma delas, e comparar com a tabela de medida dos dentes, para observar se não houve distorção.

Medida do dente na tabela

Comprimentos Maxila

DENTES	MIN.	MÁX.	coroa	raiz	referênci al
Inc.Centr al	18,2 18,5	27,7 27,0	10,5 9,6	11,5 12,9	22,0 22,5
Inc.Later al	20,1 16,7	33,3 25,3	10,0 8,2	16,5 12,8	26,5 21,0
Canino	16,5	25,7	7,9	13,6	21,5
1º Pré	15,6	25,1	7,3	11,7	19,0
2º Pré	17,2	25,6	7,3	13,7	21,0
1º molar V	17,0 14,2	25,2 22,5	7,2 7,2	12,8 10,8	20,0 18,0
P 2º molar 3º molar					

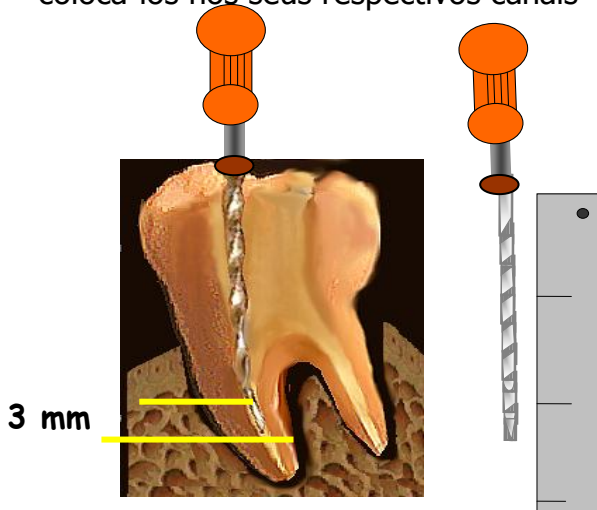
Comprimentos Mandíbula

DENTES	MI N.	MÁX.	coroa	raiz	referênci al
Inc.Centr al	16,6 16,7	25,1 26,2	8,9 9,3	11,6 11,7	20,5 21,0
Inc.Later al	19,6 17,0	31,6 26,3	10,5 8,0	14,5 13,5	25,0 21,5
Canino	17,2	26,6	8,0	14,0	22,0
1º Pré	17,1	25,8	7,7	13,3	21,0
2º Pré	17,5	25,0	7,4	12,6	20,0
1º molar 2º molar 3º molar	15,4	21,5	7,4	11,6	19,0

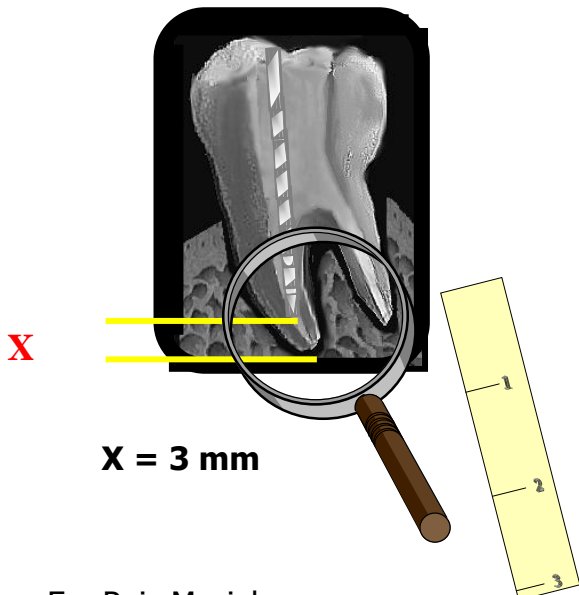
CRI = CAD – 3 mm

Exemplo: Raiz mesial CAD=21mm
 21mm – 3mm = 18mm - CRI
 Raiz distal CAD=20mm
 20mm – 3mm = 17mm - CRI

- Com a régua metálica, transportar as medidas para os instrumentos e colocá-los nos seus respectivos canais



- Rx de confirmação para determinar o CRD (Comprimento Real do Dente) e a seguir, o CRT (Comprimento Real de Trabalho)



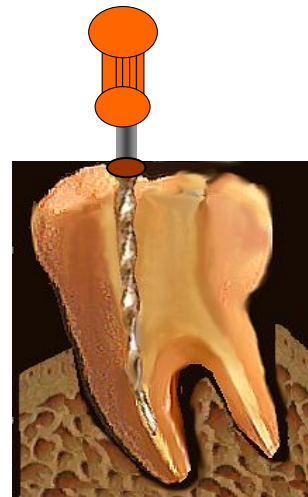
X = 3 mm

Ex: Raiz Mesial
CRD = 18mm + 3mm
CRD = 21mm
Raiz Distal

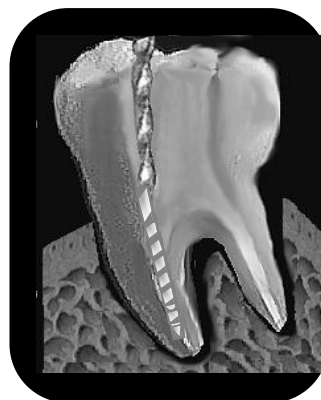
CRD = 17mm + 3mm
CRD = 20mm

- Determinar o CRT a 1mm do vértice radiográfico, através das medidas obtidas.
- Transportar novamente as medidas obtidas para os instrumentos
CRT = 1mm do VR

Polpa Viva: 1mm
Polpa Morta: 1mm



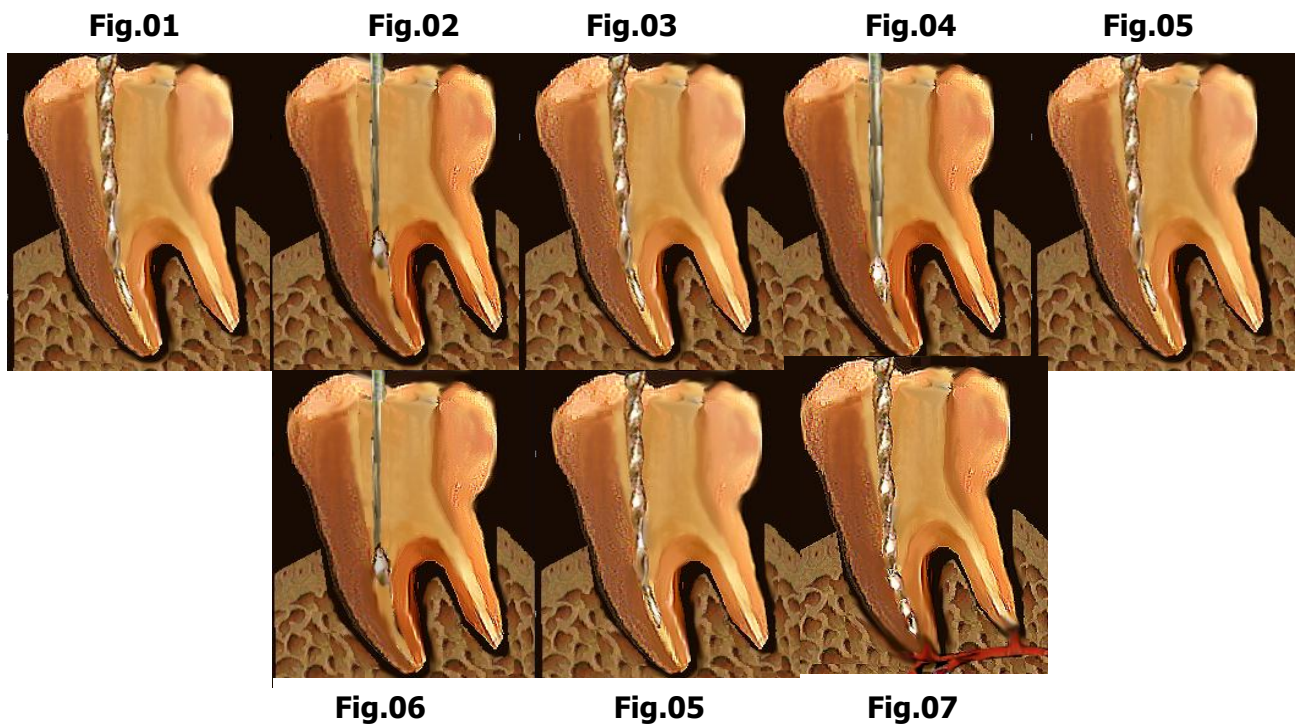
- Radiografia de confirmação



- Iniciar o Preparo Apical

os instrumentos apresentando-se no Comprimento de Trabalho ideal, realizaremos o Preparo Apical utilizando em média 3 a 4 instrumentos.

PRANCHAS DE PREPARO DO CANAL - ODONTOMETRIA



Odontometria