

USP



Pulpectomia

Profa. Dra. Fabiane Carneiro Lopes Olhê

Polpa

"A polpa dentária é um tecido único."

COHEN & HARGREAVES, 2011

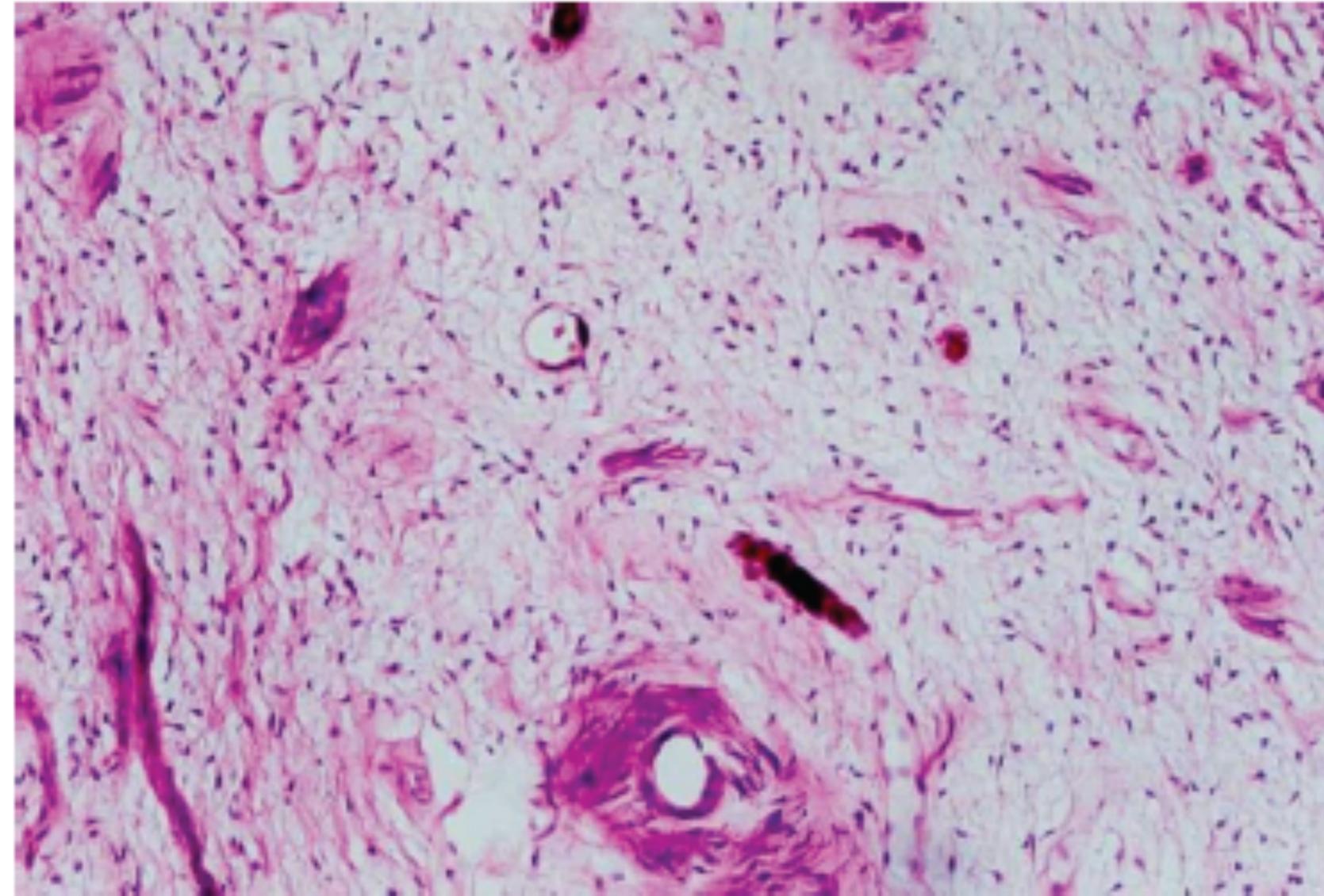
Polpa dental: tecido conjuntivo frouxo

Células

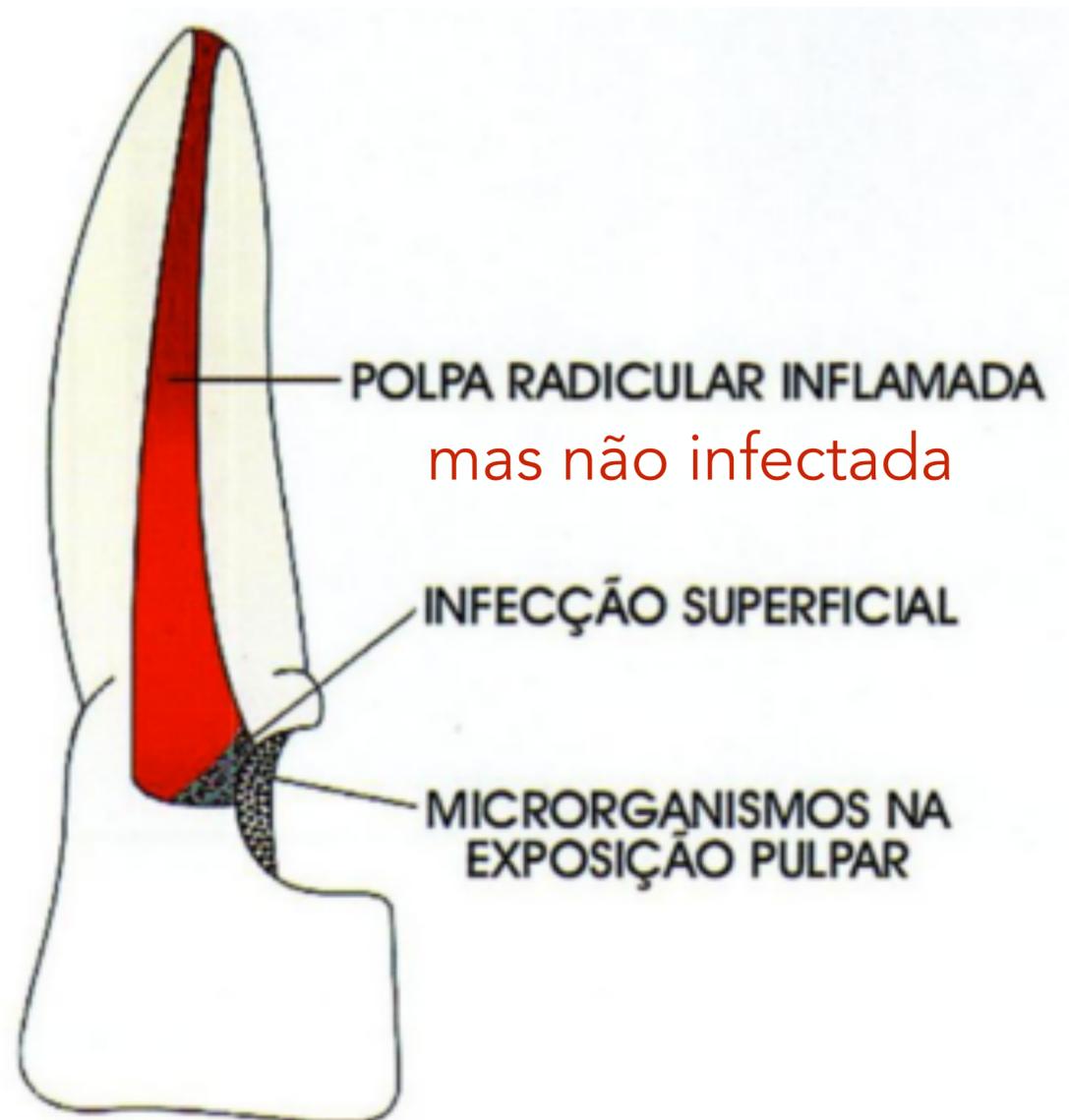
Matriz extracelular

Vasos sanguíneos

Nervos



Pulpectomia - tratamento radical de dentes com polpa viva



ENTENDE-SE POR PULPECTOMIA A
EXTIRPAÇÃO DA POLPA CORONÁRIA E
RADICULAR, Sã OU DOENTE, PORÉM VIVA

PAIVA & ANTONIAZZI (1984)

IMAGEM: LEONARDO, 2005

O TRATAMENTO ENDODÔNTICO NA PRESENÇA DE POLPAS VITAIS APRESENTA UM FATOR FAVORÁVEL NO PROCESSO DE REPARAÇÃO TECIDUAL, QUE CONSISTE NA AUSÊNCIA DE MICRORGANISMOS

Importante

Pulpectomia

Radiografia inicial

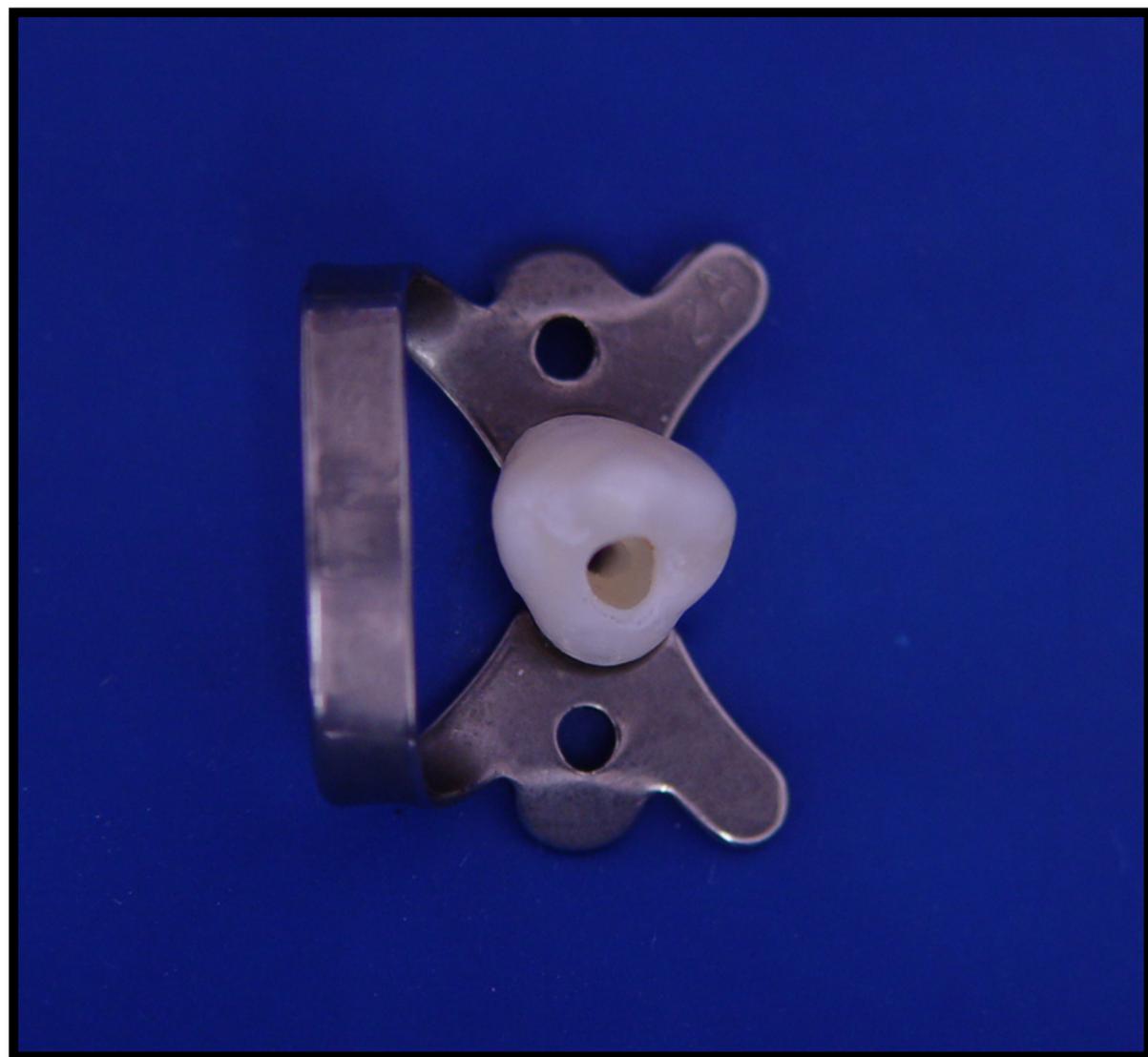
Anestesia



Manutenção da Cadeia Asséptica

Pulpectomia

Isolamento absoluto



Antissepsia do campo operatório

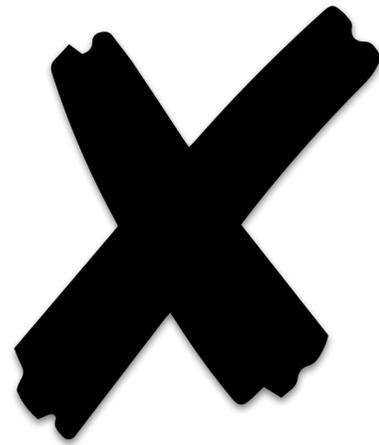
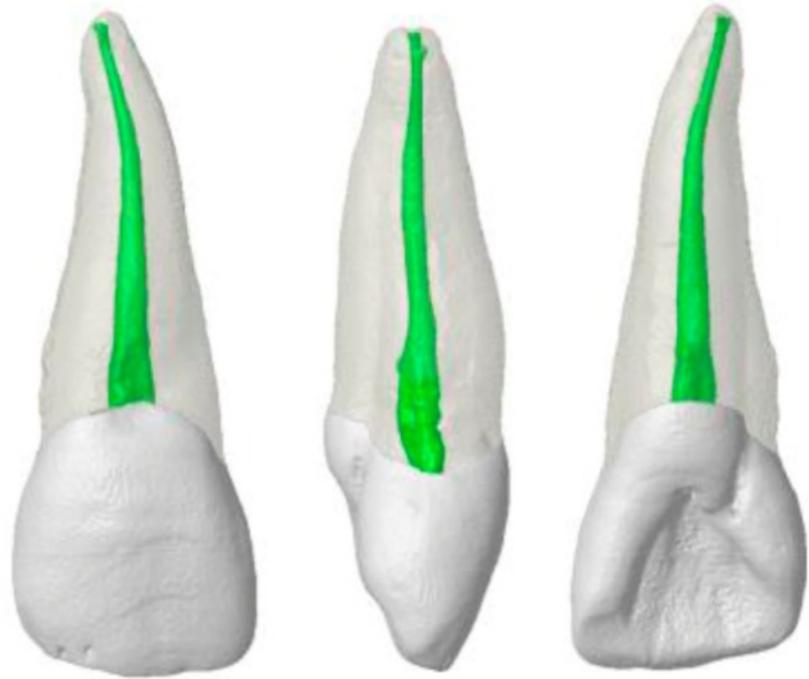
PVPI (polivinil perrolidona iodo em solução aquosa)

Clorexidina 2%

NaOCl

Pulpectomia

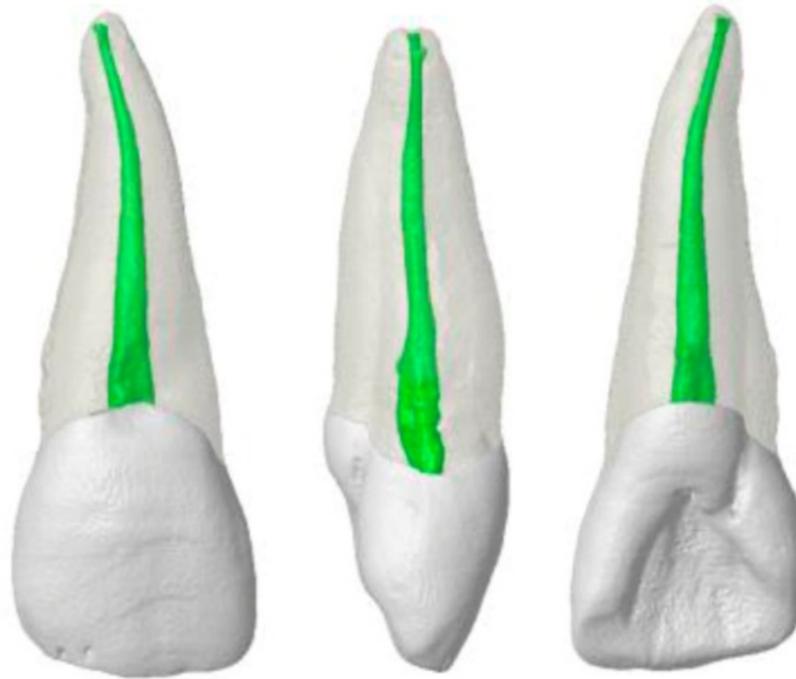
Canais Amplos e Retos



Canais Atrésicos ou Curvos
(Multirradiculares)



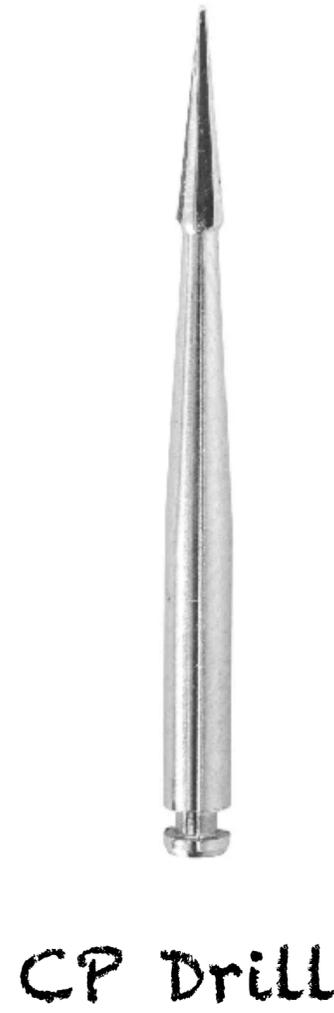
Canais Amplos e Retos



Tratamento - Canais Amplos e Retos

1. Localização/exploração do canal radicular

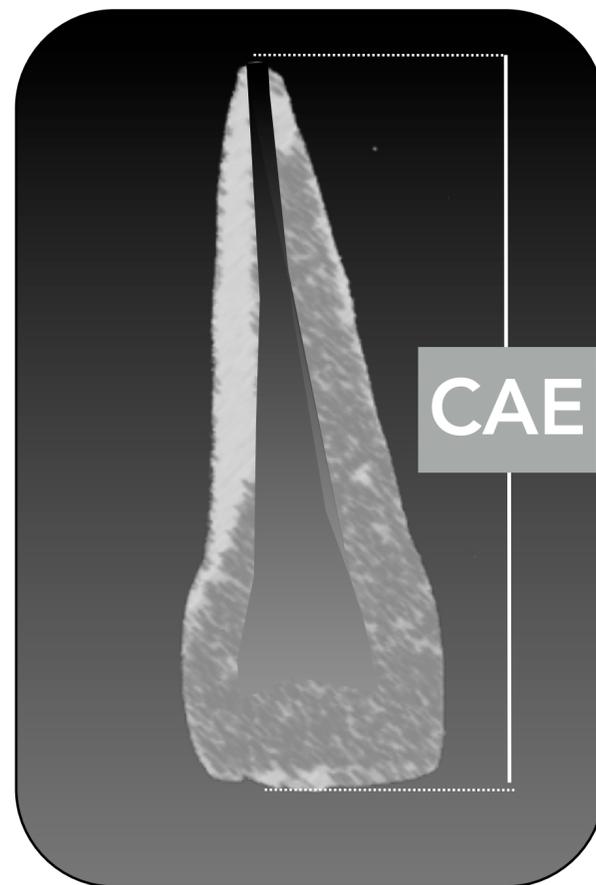
2. Realizar o preparo cervical



La Axxess

Tratamento - Canais Amplos e Retos

1. Localização/exploração do canal radicular
2. Realizar o preparo cervical
3. **Estabelecer o CTP**



CAE - 4 mm
= CTP

Tratamento - Canais Amplos e Retos

1. Localização/exploração do canal radicular
2. Realizar o preparo cervical
3. **Estabelecer o CTP**

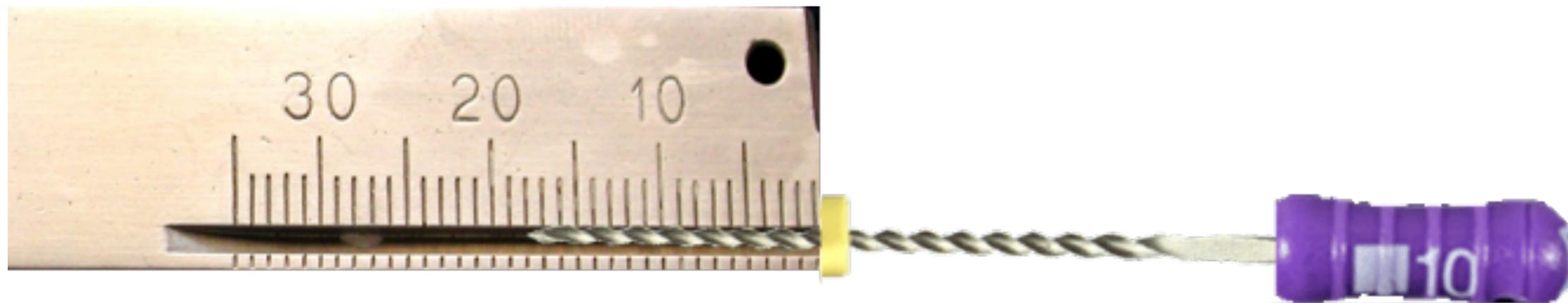


Exemplo:

$$\text{CAE} = 22\text{mm} - 4\text{mm} = 18\text{mm (CTP)}$$

Tratamento - Canais Amplos e Retos

1. Localização/exploração do canal radicular
2. Realizar o preparo cervical
3. Estabelecer o CTP
4. **Passar o CTP para um instrumento fino**



Tratamento - Canais Amplos e Retos

1. Localização/exploração do canal radicular
2. Realizar o preparo cervical
3. Estabelecer o CTP
4. Passar o CTP para um instrumento fino
5. **Promover o deslocamento do tecido pulpar**

Passar o instrumento em todas as paredes do canal radicular

Desinserção



quanto mais próxima do limite CDC, maior a possibilidade de remoção da polpa inteira

Tratamento - Canais Amplos e Retos

1. Localização/exploração do canal radicular
2. Realizar o preparo cervical
3. Estabelecer o CTP
4. Passar o CTP para um instrumento fino
5. Promover o deslocamento do tecido pulpar
6. **Selecionar o extirpa polpa ("extirpa nervo")**

Se o diâmetro for maior - prende nas paredes
Se menor - fragmenta a polpa e não remove inteira



*cores e tamanho de ponta ISO



Tratamento - Canais Amplos e Retos

1. Localização/exploração do canal radicular
2. Realizar o preparo cervical
3. Estabelecer o CTP
4. Passar o CTP para um instrumento fino
5. Promover o deslocamento do tecido pulpar
6. **Selecionar o extirpa polpa ("extirpa nervo")**

Girar o extirpa polpa **no sentido horário**
360 graus



Tratamento - Canais Amplos e Retos

1. Localização/exploração do canal radicular
2. Realizar o preparo cervical
3. Estabelecer o CTP
4. Passar o CTP para um instrumento fino
5. Promover o deslocamento do tecido pulpar
6. Selecionar o extirpa polpa ("extirpa nervo")
7. **Selecionar instrumento adaptado ao CTP**



Tratamento - Canais Amplos e Retos

1. Localização/exploração do canal radicular
2. Realizar o preparo cervical
3. Estabelecer o CTP
4. Passar o CTP para um instrumento fino
5. Promover o deslocamento do tecido pulpar
6. Selecionar o extirpa polpa ("extirpa nervo")
7. Selecionar instrumento adaptado ao CTP
8. **Realizar odontometria (convencional - radiografia de odontometria ou eletrônica)**

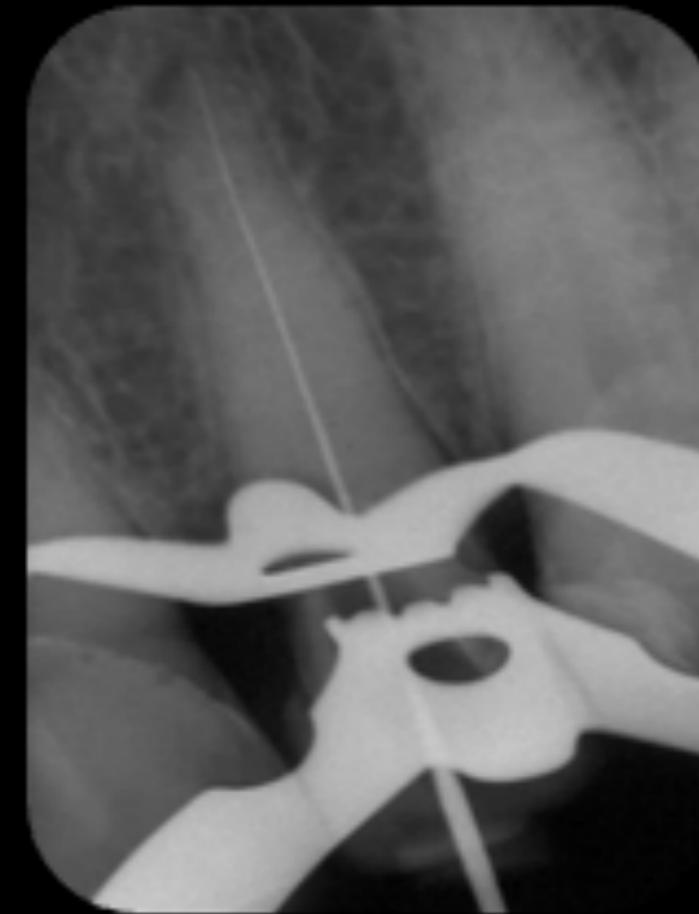


$$\text{CRD} = \text{CRI} \times \text{CAD} / \text{CAI}$$

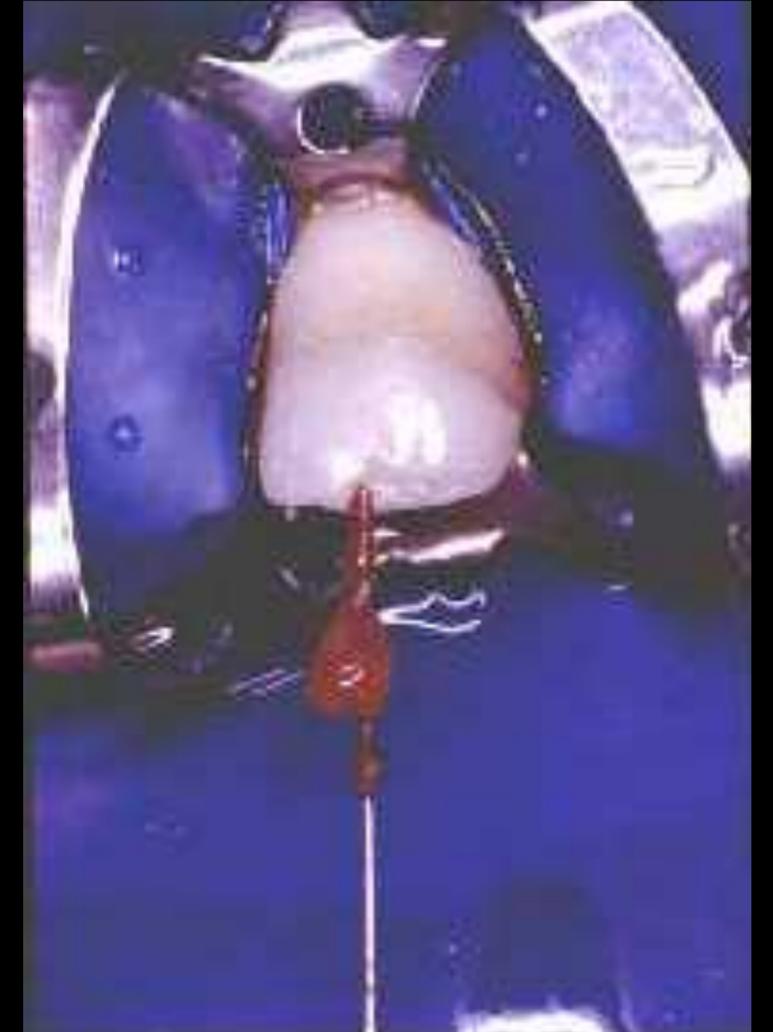


Tratamento - Canais Amplos e Retos

1. Localização/exploração do canal radicular
2. Realizar o preparo cervical
3. Estabelecer o CTP
4. Passar o CTP para um instrumento fino
5. Promover o deslocamento do tecido pulpar
6. Selecionar o extirpa polpa ("extirpa nervo")
7. Selecionar instrumento adaptado ao CTP
8. Realizar odontometria (convencional - radiografia de odontometria ou eletrônica)
9. **Confirmar o CT radiograficamente**



Tratamento - Canais Amplos



Canais Atrésicos ou Curvos



Tratamento - Canais Atrésicos ou Curvos

1. Curetagem da polpa coronária
2. Localização/exploração dos canais radiculares



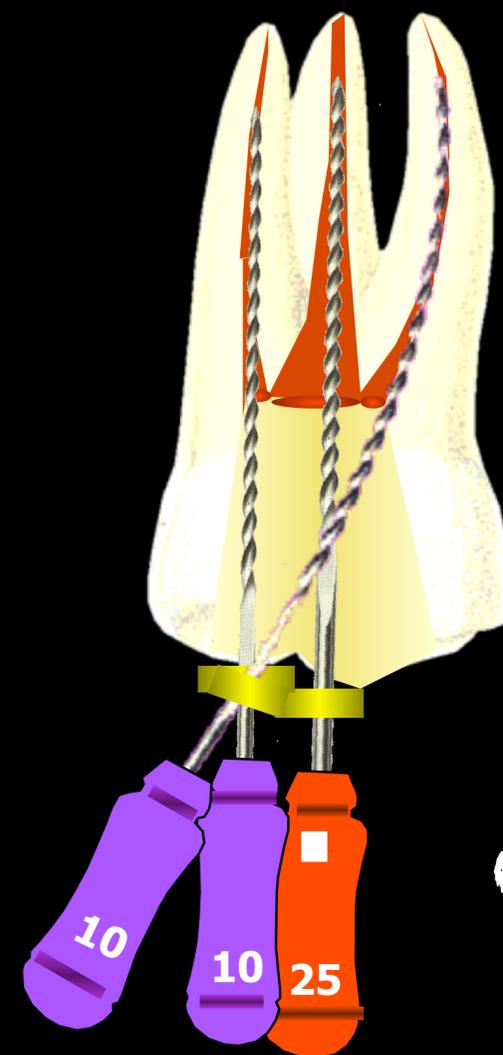
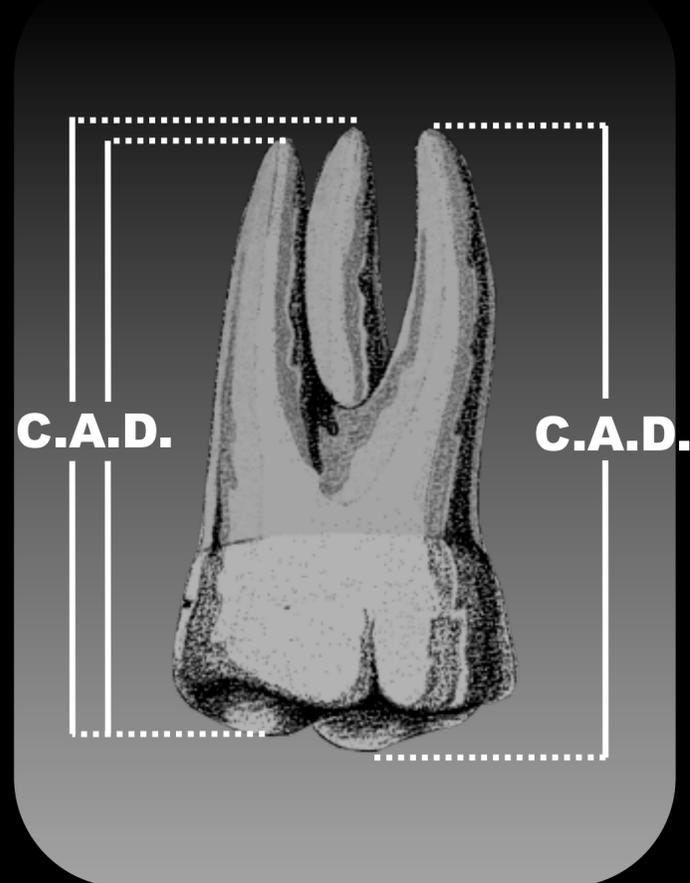
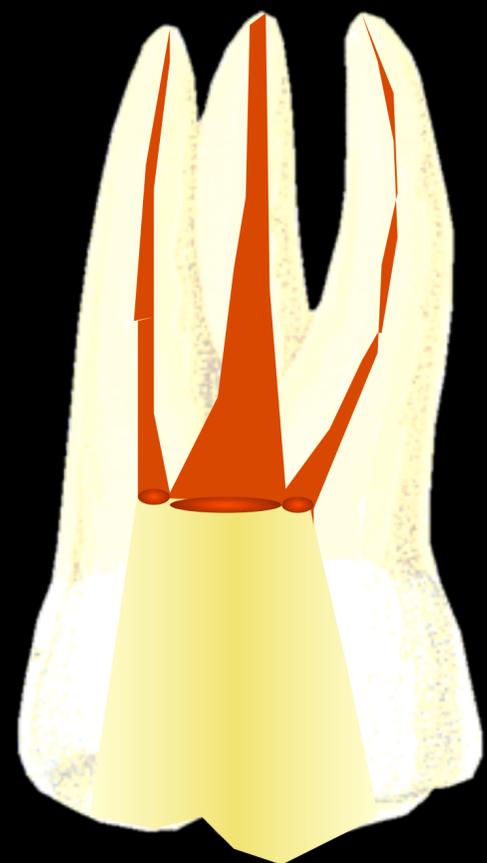
Tratamento - Canais Atrésicos ou Curvos

1. Curetagem da polpa coronária
2. Localização/exploração dos canais radiculares
3. **Preparo Cervical**



Tratamento - Canais Atrésicos

1. Curetagem da polpa coronária
2. Localização/exploração dos canais radiculares
3. Preparo Cervical
4. **Selecionar um instrumento nos CTPs**



CAD - 4 mm = CTP

Tratamento - Canais Atrésicos ou Curvos

1. Curetagem da polpa coronária
2. Localização/exploração dos canais radiculares
3. Preparo Cervical
4. Selecionar um instrumento nos CTPs
5. **Realizar odontometria (convencional - radiografia de odontometria ou eletrônica)**



$$\text{CRD} = \text{CRI} \times \text{CAD} / \text{CAI}$$



Tratamento - Canais Atrésicos ou Curvos

1. Curetagem da polpa coronária
2. Localização/exploração dos canais radiculares
3. Preparo Cervical
4. Selecionar um instrumento nos CTPs
5. Realizar odontometria (convencional - radiografia de odontometria ou eletrônica)
6. **Confirmar o CT radiograficamente**



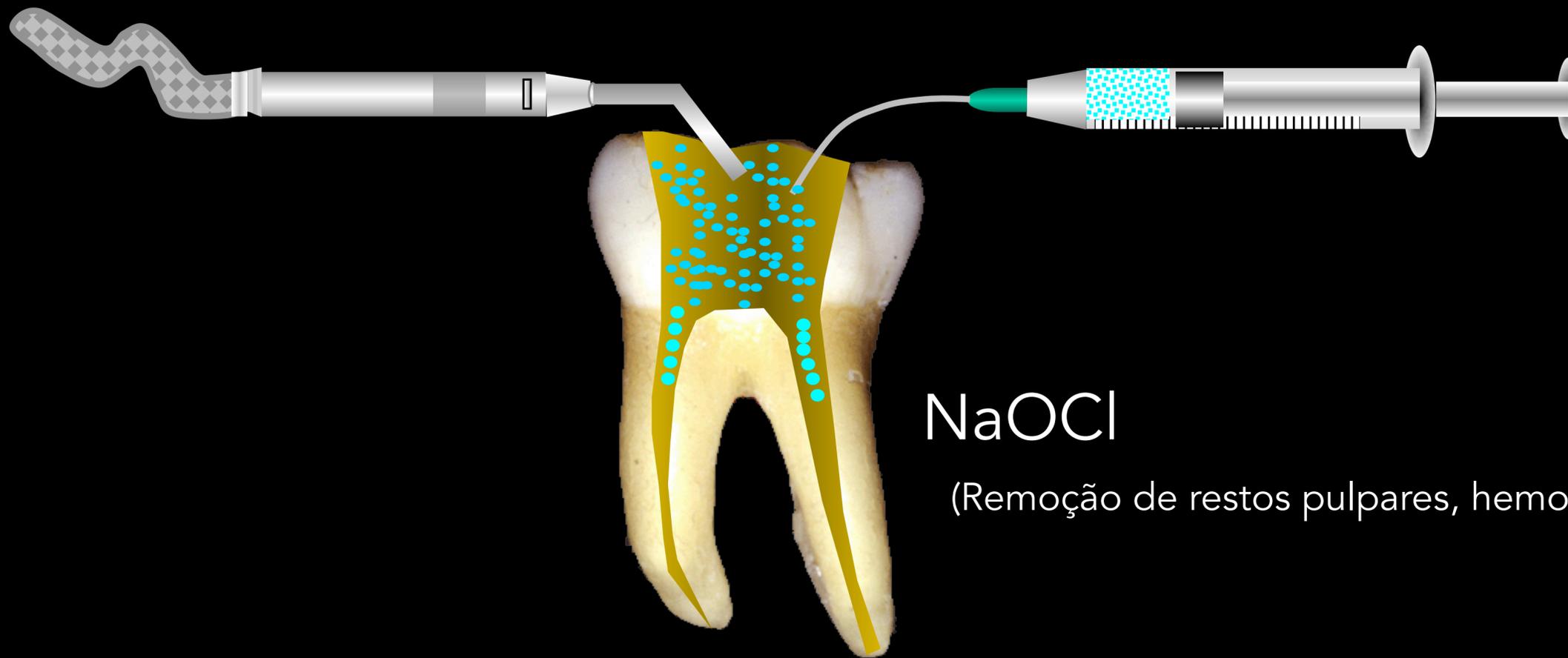
Tratamento - Canais Atrésicos ou Curvos

1. Curetagem da polpa coronária
2. Localização/exploração dos canais radiculares
3. Preparo Cervical
4. Selecionar um instrumento nos CTPs
5. Realizar odontometria (convencional - radiografia de odontometria ou eletrônica)
6. Confirmar o CT radiograficamente
- 7. Iniciar a técnica de instrumentação (a polpa é removida por fragmentação)**



Tratamento - Canais Atrésicos ou Curvos

Irrigação / Aspiração / Inundação



NaOCl

(Remoção de restos pulpaes, hemostasia, dissolução pulpar)

O plano de tratamento (pulpectomia) nos casos de polpa viva pode ser realizado em uma única sessão

COMO O PROFESSOR ME VÊ



COMO EU VEJO O PROFESSOR

Retomando...



Canais Amplos e Retos



Canais Atrésicos ou Curvos

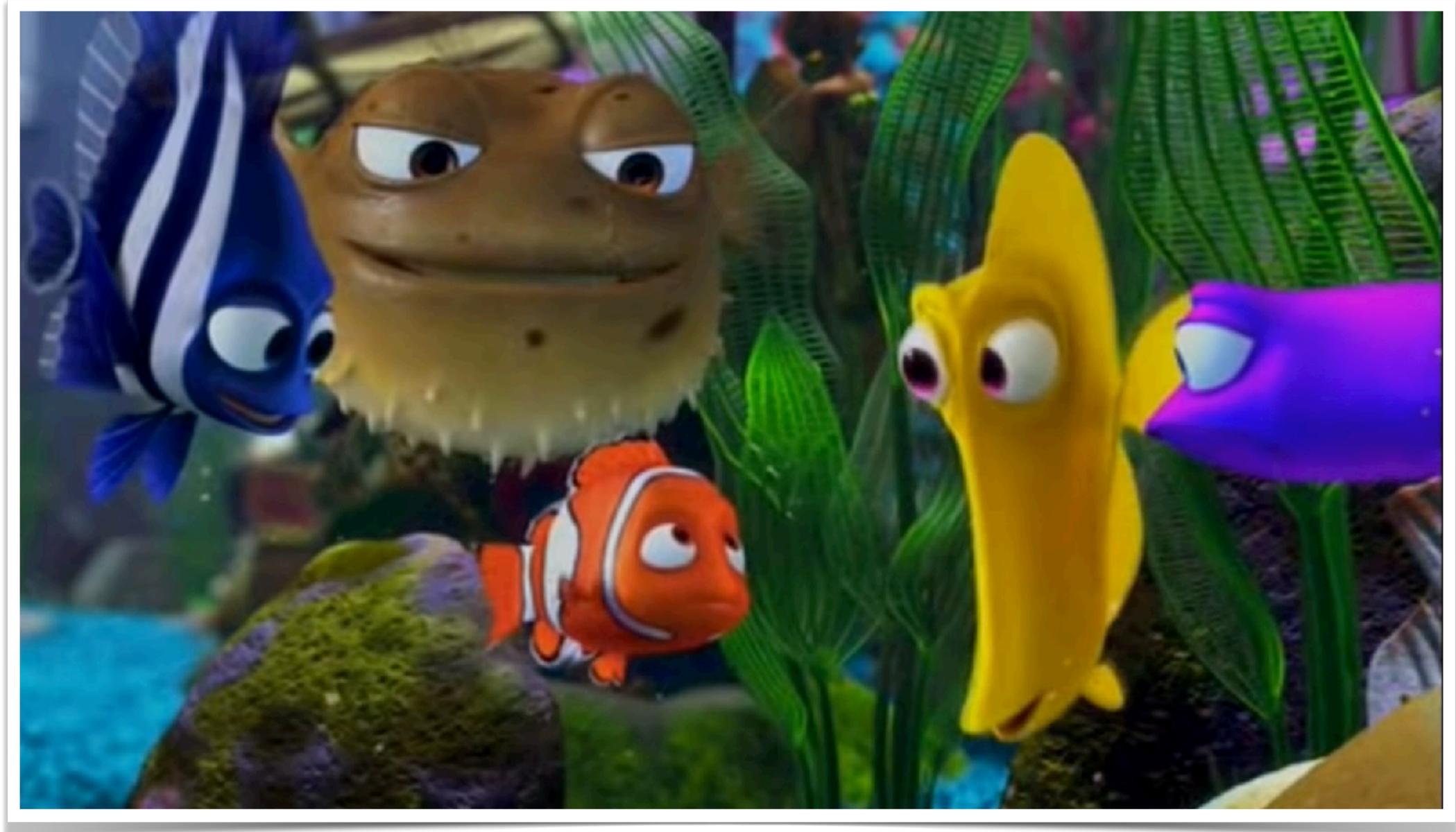
1. Localização/exploração do canal radicular
2. Realizar o preparo cervical
3. Estabelecer o CTP
4. **Passar o CTP para um instrumento fino**
5. **Promover o deslocamento do tecido pulpar**
6. **Selecionar o extirpa polpa ("extirpa nervo")**
7. Selecionar instrumento adaptado ao CTP
8. Realizar odontometria (convencional - radiografia de odontometria ou eletrônica)
9. Confirmar o CT radiograficamente



1. **Curetagem da polpa coronária**
2. Localização/exploração dos canais radiculares
3. Preparo Cervical
4. Selecionar um instrumento nos CTPs
5. Realizar odontometria (convencional - radiografia de odontometria ou eletrônica)
6. Confirmar o CT radiograficamente
7. **Iniciar a técnica de instrumentação (a polpa é removida por fragmentação)**



Obrigada!



 fabiane.lobes@usp.br

 [@fabianelopesolhe](https://www.instagram.com/fabianelopesolhe)

Referências

