

Praxis für Endodontie



dr. med. dent. miroslav petkov, m.sc.

Zertifizierter Endodontologe
Spezialist für Wurzelbehandlungen

Kumpfmühler Str. 8, 93047 Regensburg

Tel.: 0941-382 305 27

www.endo-dent.de

Fallbeispiele aus dem Praxisalltag

Zahn 27 Revisionsbehandlung

Übersichtsbild



© 2007 F. H. C. - 09. 04

Zahn 27 Revisionsbehandlung

Fragen

- Welche Besonderheiten sind bei der mesialen Wurzel angesichts des Röntgenbefundes zu erwarten?
- Gelingt es die alte Wurzelfüllmasse restlos zu entfernen?
- Ist das ein Standardfall?

Zahn 27 Revisionsbehandlung

Klinische Untersuchung

Vitalitätskontrolle: negativ

Perkussionskontrolle: vertikal und horizontal positiv (horizontal positiver Befund als Hinweis auf eine extraaxiale Zahnbelastung)

Palpation des Vestibulums: negativ

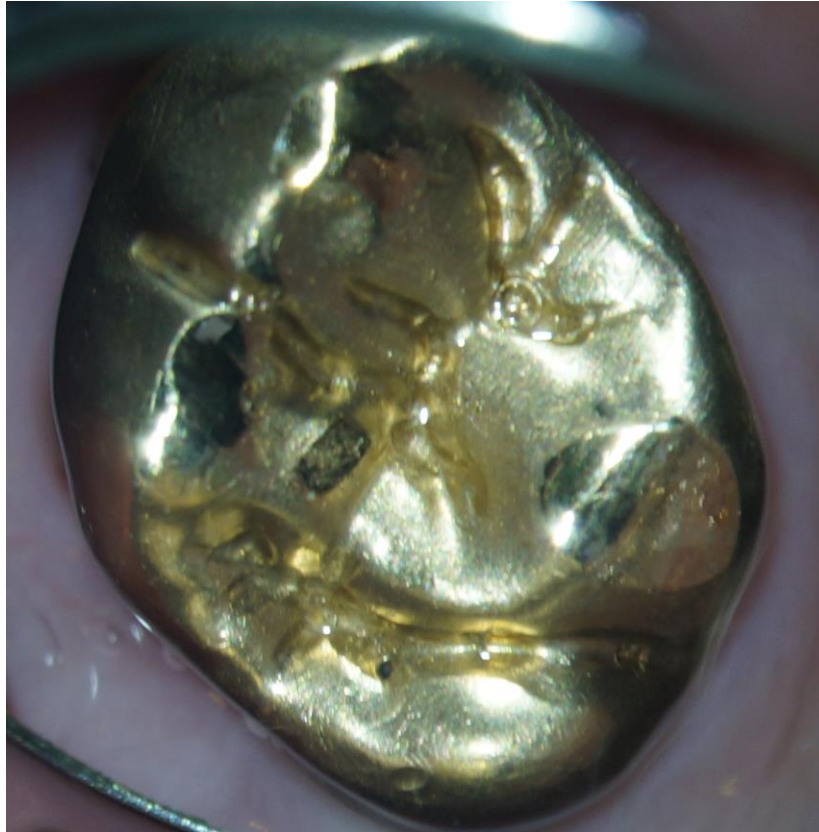
Taschenmessung: disto-lingual 3mm, lingual 1mm, mesio-lingual 1mm, mesio-bukkal 1mm, bukkal 3,5mm, disto-bukkal 1mm

Zahn 27 Revisionsbehandlung



Intraoraler Befund:
ausgedehnte Karies mesial

Zahn 27 Revisionsbehandlung



Okklusionskontrolle:

Supraokklusion bei nicht konzeptionsgerechter Okklusion. Hinweise stellen die Schliffacetten auf der Kronenoberfläche dar.

Zahn 27 Revisionsbehandlung



Situation nach
Kronenentfernung:
ausgedehnte Karies unter der
Krone

Zahn 27 Revisionsbehandlung



Situation nach Kariesentfernung

Zahn 27 Revisionsbehandlung



Situation nach präendodontischem Aufbau, angelegtem Kofferdam und zusätzlicher Abdichtung mit flüssigem Kofferdam

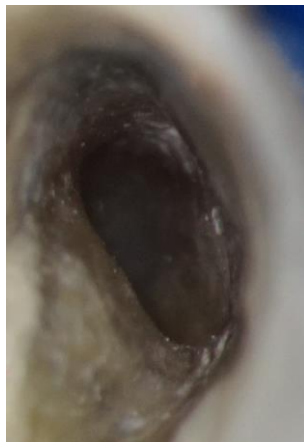


Situation nach Kanaldarstellung

Zahn 27 Revisionsbehandlung



Ausgangssituation des mesio-
bukkalen Wurzelkanals und
Verdacht auf einen zweiten
mesiobukkalen Kanal



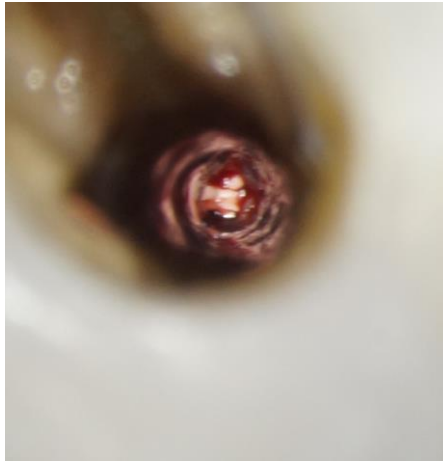
Situation nach endgültiger
Aufbereitung des mesio-
bukkalen Wurzelkanals

Zahn 27 Revisionsbehandlung

Fragen

- Welche Aufbereitungstechnik bringt das optimale Ergebnis?
- Welche apikale Form und apikale Weite sind bei diesem Kanalquerschnitt zu erwarten?
- Welche Fülltechnik wählt man bei diesem Kanalquerschnitt?

Zahn 27 Revisionsbehandlung



Reste der alten Wurzelfüllung
im apikalen Kanalabschnitt der
palatinalen Wurzel



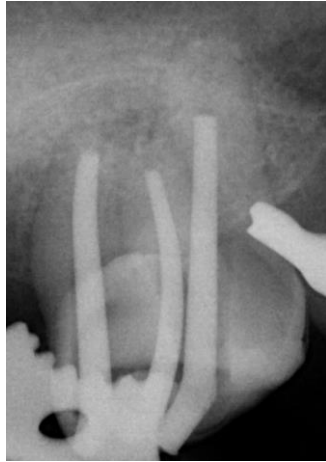
Das Risiko für Komplikationen
kann minimiert werden, wenn
alle Reste der alten
Wurzelfüllung restlos entfernt
werden.

Zahn 27 Revisionsbehandlung

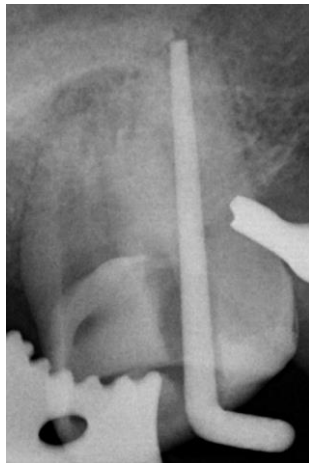
Fragen

- Sieht man unterhalb des Restes der alten Wurzelfüllung schon auf den periapikalen Bereich?
- Die elektrische Längebestimmung meldet „ja“. Benötigt man noch ein Sicherheitsröntgenbild?

Zahn 27 Revisionsbehandlung



Masterpointaufnahme



zweite Masterpointaufnahme
nach Längenkorrektur

Zahn 27 Revisionsbehandlung

Fakten

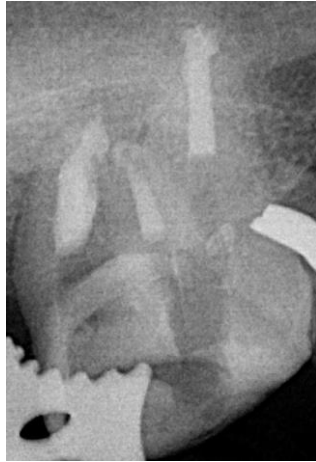
- ISO-Größe mesio-bukkal: 90 Taperung apikal: 05
- ISO-Größe disto-bukkal: 70 Taperung apikal: 05
- ISO-Größe palatinal: 90 Taperung apikal: 05

Zahn 27 Revisionsbehandlung

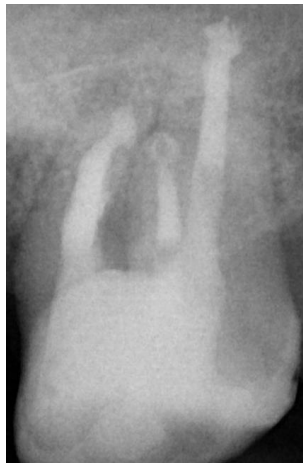
Fragen

- Welche Wurzelfüllmaterialien könnten diese breite apikale Öffnung dicht verschließen?
- Was ist die optimale Wurzelfülltechnik?

Zahn 27 Revisionsbehandlung



Nutzung von Mineral-Trioxid-Aggregaten und ihrer Klone als Unterlage für die Wurzelfüllung mit vertikal kondensierter, thermisch plastifizierter Guttapercha



Stiftversorgung und Kronenkernaufbau

Zahn 27 Revisionsbehandlung

Zusammenfassung

- Das war ein besonderer „Standardfall“.
- In manchen Fällen kann die Arbeitslänge, obwohl direkte Sicht vorhanden ist, falsch interpretiert werden.
- Apikale Weitenbestimmung ist unabdingbar für die Wahl der Wurzelfüllstrategie.
- Die Wahl der Füllmaterialien kann über den langfristigen Erfolg der Wurzelfüllung entscheiden.

Vielen Dank

Ihre

Praxis für Endodontie



Zertifizierter Endodontologe
Spezialist für Wurzelbehandlungen

Kumpfmühler Str. 8, 93047 Regensburg
Tel.: 0941-382 305 27
www.endo-dent.de

