

# **Endodontische Notfallbehandlung**

**Dr. Zsuzsanna Tóth Ph.D.**

**Semmelweis Universität**

**Klinik für Zahnerhaltungskunde**

# Endodontische Notfallbehandlung

- **Echter Notfall: Schmerzpatient**  
**Trauma**
- **Andere gründe der Dringlichkeit:**  
**abgebrochener Zahn - ästhetische Störung**  
**Verfärbung**  
**scharfe Kante**  
**Blutung**  
**Schwellung (ohne oder mit Schmerz)**  
**unerwartete Reise usw....**



habe  
zahn-  
schmerz

# Endodontische Notfallbehandlung

## ZIEL der Behandlung

*Schmerz*bekämpfung

Wiederherstellung von *Funktion*

Wiederherstellung von *Ästhetik*

# Endodontische Notfallbehandlung

»unerwarteter Patient

»Zeitmangel

»trotzdem korrekte Behandlung

# **Endodontische Notfallbehandlung**

**Wir sind für die Patienten,**

**und nicht die für uns!**

# Endodontische Notfallbehandlung

## Die Wichtigkeit der **Differentialdiagnose** !

- **Anamnese: Beginn, Verlauf, Charakter des Schmerzes**
- **klinische Untersuchung: Inspektion, Perkussion, Vitalitätstest**
- **Röntgenbild**

# Endodontische Notfallbehandlung

## SCHMERZ

- Endodontische
- Parodontale
- Endo- Parodontale
- Nachbarorganische
- Neuralgiforme

Ursprünge



# Therapie der endodontischen Notfälle

**Reversible** Erkrankung der Pulpa

→ vital erhalten

# Therapie der endodontischen Notfälle

**Irreversible** Erkrankung der Pulpa

→ **Wurzelkanalbehandlung**  
oder

→ **Extraction**

# Therapie der endodontischen Notfälle

- Röntgenbild
- Anästhesie
- Isolation – Kofferdam
- Frontzähne → **Pulpektomie** –  
Längebestimmung
- Seitenzähne → **Pulpotomie**
- Spülung – NaOCl

# Therapie der endodontischen Notfälle

- Spülung – NaOCl
- Kanalaufbereitung (Zeit?!)
- Trocknen des Wurzelkanals
- Einlage – medikamentöse:  $\text{Ca(OH)}_2$   
Steriles Pellet
- Provisorische Füllung
- Analgetikum (?)

# **Therapie** der endodontischen Notfälle bei **Trauma**

- **Röntgenaufnahme**
- **Weichgewebeverletzungen**
  - **Spülung (3%-ige  $H_2O_2$ )**
  - **Nähte**
- **Reponation des Zahnes**

# **Therapie** der endodontischen Notfälle bei **Trauma**

- verletzte Dentinoberfläche
  - Ca(OH)<sub>2</sub>
  - ZOE- Zement
  - provisorische Krone
- bei Trauma exponierten Pulpa
  - Schmerzstillen
  - Vital erhalten

# **Therapie** der endodontischen Notfälle bei **Trauma**

## **Vital-erhalten**

**Desinfizierung**

**Trocknen**

**Ca(OH)<sub>2</sub>**

**ZOE- Zemente in prov. Krone  
oder**

**Kupferring**

**Regelmässige Kontrolle**

# Apexifikation

- Röntgenaufnahme
- Isolation – Kofferdam!
- Trepanation
- Längebestimmung
- Aufbereitung des Kanals
- Spülung
- Trocknen
- $\text{Ca(OH)}_2$
- provisorische Verschluss (!)
- Regelmässige KONTROLLE !!!



# Apexifikation

Danke schön!