

# Dijagnosticiranje karijesne lezije

Prof.dr.sc.Dubravka Negovetić Vranić

Zavod za dječju stomatologiju

Stomatološki fakultet Zagreb

Grupe 5H, 5C i 5E

Datum 18 i 19.03.2020.

# KLINIČKI NALAZ

- **Površinska demineralizacija cakline s razvojem ili bez razvoja karijesne lezije**
- SIMPTOMI. Nema
- STANJE PULPE: zdrava
- IZBOR TERAPIJE: kontrolni pregled uz preventivne i remineralizacijske postupke te po potrebi pristupiti izradi ispuna

# KLINIČKI NALAZ:

- **Karijesna lezija bez otvorene pulpne komore**
- SIMPTOMI: nema
- STANJE PULPE: zdrava pulpa ili reverzibilni pulpitis
- IZBOR TERAPIJE: izrada ispuna

## KLINIČKI NALAZ:

- **Karijesna lezija blizu pulpne komore uz moguće otvaranje tijekom uklanjanja karijesa**
- SIMPTOMI: nema spontane boli ili boli na podražaj
- STANJE PULPE: zdrava pulpa ili reverzibilni pulpitis
- IZBOR TERAPIJE: IPP, kontrola karijesne lezije

# KLINIČKI NALAZ:

- **Otvorena pulpna komorica**
- SIMPTOMI: nema spontane boli
- STANJE PULPE: zdrava pulpa
- IZBOR TERAPIJE: DPP

# KLINIČKI NALAZ:

- **Karijesna lezija i otvorena pulpa**
- SIMPTOMI: navodi se lagana bol u povijesti bolesti, pomičnost zuba nije povećana, na radiološkom nalazu ne vide se patološke promjene
- STANJE PULPE: reverzibilni pulpitis
- IZBOR TERAPIJE: PULPOTOMIJA ili APEKSOGENEZA

# KLINIČKI NALAZ:

- **Karijesna lezija i otvorena pulpa**
- SIMPTOMI: spontana bol
- STANJE PULPE: ireverzibilni pulpitis
- IZBOR TERAPIJE: pulpektomija, apeksifikacija, vađenje zuba

# KLINIČKI NALAZ:

- **Karijesna lezija i otvorena pulpa**
- SIMPTOMI: fistula, otok, pomičnost zuba, na radiološkom nalazu vide se patološke promjene
- STANJE PULPE: nekrotična pulpa
- IZBOR TERAPIJE: pulpektomija, apeksifikacija, revaskularizacija, vađenje zuba



# KLINIČKI NALAZ:

- **Velika/duboka karijesna lezija**
- SIMPTOMI: zub nije pogodan za restauracijski postupak
- STANJE PULPE: ireverzibilni pulpitis, nekrotična pulpa
- IZBOR TERAPIJE: vađenje zuba

# Testiranje vitaliteta



# STANJE PULPE

- **NORMALNO:** ako odgovor na stimulus nije pretjeran
- **PULPITIS:** pretjerani odgovor na stimulus koji vodi u bol (reverzibilni/ireverzibilni) – ovisno o jačini boli i trajanju
- **NEKROZA: 0**

# CILJEVI TESTIRANJA PULPE

- Procjena stanja pulpe temeljem kvalitativnog senzoričkog odgovora:
  - Prije restorativnog, endodontskog i ortodontskog tretmana
  - Za praćenje i pulpe nakon traume zuba
  - U različitim dijagnozama (za isključivanje periapeksne promjene pulpnog porijekla)
- Replikacija simptoma i trigeri za dg boli:
  - Za lokalizaciju izvora boli
  - Kao pomoć u isključivanju neodontogene orofacijalne boli

# DEFINICIJA

- **Test vitaliteta pulpe: procjena cirkulacije pulpe**
- **Test osjetljivosti pulpe: procjena senzoričkog odgovora pulpe**

# TEHNIKE TESTIRANJA OSJETLJIVOSTI PULPE

- Termički testovi
  - Hladno:
    - led
    - Hladni sprejevi (chlor-etil, dichlor-difluorometane-DDM, tetrafluoro-etane TFE)
    - Snijeg ugljičnog dioksida
  - Toplo:
    - Topla gutaperka
- Električni vitalometar
- Testiranje prepariranjem kaviteta

# POGREŠKE ELEKTRIČNOG ISPITIVANJA STANJA PULPE

- Lažno negativno
- Lažno pozitivno
- Lokalizacija:
  - Incizalna trećina
  - Vrat molara i premolara

## *Dijagnostika RTG*

- 1- faza razvoja korijena
- 2- fraktura korijena
- 3- periapeksno prosvjetljenje
- 4- stupanj intruzije odnosno ekstruzije
- 5- veličina endodontskog prostora
- 6- u slučaju sumnje na frakture čeljusti, potreban ekstraoralni rtg
- 7- u slučaju stranog tijela u ekstraoralnom tkivu potreban dodatni extra/intra rtg



The slide features a dark blue gradient background with white decorative circuit-like lines in the corners. These lines consist of straight segments connected by right-angle turns, ending in small circles, resembling a printed circuit board layout.

- HVALA NA PAŽNJI!

- Pitanja molim na email [dnegovetic@sfzg.hr](mailto:dnegovetic@sfzg.hr)