



**Cursul 6 - PEDODONȚIE- anul IV - semestrul II**

# **TERAPIA ENDODONTICĂ ÎN DENTIȚIA TEMPORARĂ**

**Prof. Univ. Dr. Alexandru Ogodescu**

**Ș.I. Dr. Mălina Popa**



## **Importanța menținerii integrității dentiției temporare:**

- asigurarea spațiului necesar erupției dinților permanenți
- masticație
- fonație
- estetică
- prevenirea efectelor psihologice cauzate de pierderea dinților



## **CARACTERISTICI GENERALE ALE CAVITAȚII DE ACCES LA DINȚII TEMPORARI**

- **smalt subțire, dentină cu permeabilitate crescută**
- **grosime mică a stratului de dentină între camera pulpară și smalt**
- **coarne pulpare foarte subțiri, proeminente, la nivelul molarilor (în special cel mezial)**
- **camera pulpară mai voluminoasă (comparativ cu dinții permanenți)**
- **numeroase comunicări pulpo-parodontale**



## **CARACTERISTICI GENERALE ALE CAVITĂȚII DE ACCES LA DINȚII TEMPORARI**

- **nu există orificii canaliculare clar definite**
- **canalele radiculare sunt lungi și efilate spre apex**
- **canalele radiculare ale molarilor sunt foarte divergente**



## APECTAREA PULPARĂ A DINȚILOR TEMPORARI

- debutează și progresează rapid
- se extinde către țesuturile parodontale
- se poate cantona interradicular → **patologia furcației**
- la nivelul molarilor pot coexista stadii diferite de afectare





# INCISIVII TEMPORARI

- Forma camerei pulpare corespunde cu morfologia coronară
- Coarnele pulpare sunt mai puțin ascuțite decât la incisivii permanenți
- În cele mai multe cazuri, au doar un canal radicular cu o secțiune transversală ovală, care se termină într-un foramen apical larg
- Canalul radicular este larg
- Treimea apicală a rădăcinii este traversată de mai multe canale accesorii



## CANINII TEMPORARI

- Camera pulpară este similară cu cea a incisivilor temporari, cu excepția faptului că prezintă un singur corn pulpar, corespunzător morfologiei externe a coroanei;
- Canalul radicular al acestui dinte este cel mai lung canal al dentiției temporare, și se termină cu un foramen apical traversat de mai multe canale accesorii mici;
- Treimea apicală tinde să se curbeze către distal;
- Canalul este proporțional mai lung față de înălțimea coroanei, prin comparație cu caninii permanenți.



# **MOLARII TEMPORARI**

- Camera pulpară a acestor dinți este foarte voluminoasă în raport cu dimensiunile externe ale coroanei, mai ales la al doilea molar;
- Pereții dentinei și smalțului sunt destul de subțiri iar distanța dintre coarnele pulpare și suprafața smalțului este uneori mai mare sau egală de 2 mm;
- Numărul coarnelor pulpare corespunde cu numărul cuspizilor
- Canalele radiculare sunt neregulate, mai complexe morfologic decât cele ale molarilor permanenți;
- Furcația radiculară este foarte apropiată de joncțiunea smalț-cement





## ETIOLOGIA ÎMBOLNĂVIRILOR PULPARE

- **Bacteriană**: prin invazie directă sau indirectă (toxine)
- **Mecanică**: traumă, atriție, abraziune, eroziune, prepararea cavitaților, șlefuirile coronare, forțele ortodontice, traumatismele
- **Termică**: fricțiune în timpul secționării dentare, reacția exotermă a unor materiale dentare, arsuri laser
- **Electrică**: galvanism
- **Chimică**: substanțe acide, cimenturi, dezinfectanți și desicanți



# HIPERSENSIBILITATEA DENTINARĂ

- expunerea unor porțiuni de dentină la **stimuli termici, chimici, tactili** sau **osmotici**

**Durerea** apare la aplicarea stimulului și dispare la înlăturarea acestuia

## TRATAMENT:

- aplicarea **preparatelor desensibilizante**
- aplicarea unei **obturații de bază**



## **DEGENERAREA PULPARĂ**

- **Pulpa poate răspunde la stimuli nocivi prin degenerare**
- **Atrofia este un proces fiziologic de involuție - apare în stadiul III**
- **Fibroza și calcificarea: țesutul pulpar este înlocuit cu țesut fibros sau calcificat**



## **FORME DE AFECTARE PULPARĂ**

- **Pulpita acută reversibilă**
- **Pulpita acută ireversibilă (parțială/totală, seroasă/purulentă)**
- **Pulpita cronică (deschisă/închisă)**
- **Patologia furcației**
- **Abcesul periapical acut**
- **Parodontita apicală (acută/cronică)**



## TESTAREA VITALITĂȚII PULPARE

### Testele pulpare uzuale

- **Teste termice (cald, rece)**
- **Testul electric**

nu oferă rezultate concludente în cazul dinților temporari

- **Percuția** - utilă în depistarea patologiei periapicale și interradiculare





## **VARIANTE DE TRATAMENT PENTRU AFECȚIUNILE PULPARE ALE DINȚILOR TEMPORARI**

- **Coafaj indirect**
- **Pulpotomie**
- **Pulpectomie**

**Terapia pulpară vitală se realizează cu anestezie locală și izolare cu digă!**

**Terapia pulpară a dinților temporari este urmată de restaurarea coronară cu capă pedodontică!**