



Cursul 10 - PEDODONTIE- anul IV - semestrul II

TERAPIA ENDODONTICĂ A DINȚILOR PERMANENȚI TINERI

Prof. Univ. Dr. Alexandru Ogodescu

Ș.I. Dr. Mălina Popa



CARACTERISTICI GENERALE ALE DINȚILOR PERMANENȚI TINERI (IMATURI)

- apexuri largi
- pereți dentinari radiculari foarte subțiri
- predispuși la fracturi
- capacitate mare de vindecare
- răspuns pulpar inflamator de mare intensitate

Formarea rădăcinilor dentare începe odată cu erupția dentară.

După ce rădăcina și-a atins lungimea definitivă, apexul mai rămâne deschis aproximativ 2 ani.



OPȚIUNI DE TRATAMENT

- **APEXOGENEZA** = procesul de formare a rădăcinii -> utilizarea unei terapii pulpare vitale ce asigură formarea completă a rădăcinii și închiderea apexului;
- **APEXIFICAREA** = terapie pulpară nonvitală ce are ca scop formarea unei bariere apicale calcificate, utilizată la dinții cu rădăcini incomplet formate și apex deschis; pereții radiculari nu își mai cresc grosimea;



APEXOGENEZA

- este metoda terapeutică prin care se urmărește **menținerea vitalității pulpare**, ce puțin în zona apicală, pentru a permite continuarea creșterii rădăcinii și **închiderea naturală a apexului dinților permanenți tineri**



APEXOGENEZA

- presupune utilizarea terapiilor vitale de tipul:

- 1. Coafaj pulpar indirect**
- 2. Coafaj pulpar direct**
- 3. Pulpotomie parțială sau totală**
- 4. Pulpectomie parțială**



APEXOGENEZA

Succesul terapiei este evidențiat clinic și radiologic prin:

- **absența durerii spontane**
- **absența modificărilor de părți moi sau osoase**
- **absența durerii la percuție axială**
- **continuarea formării rădăcinii și închiderea completă a zonei apicale**



APEXIFICAREA

- metodă de tratament eficace pentru dinții permanenți imaturi cu necroză pulpară
- în afecțiuni pulpare ireversibile asociate cu apexuri deschise
- trebuie să preceadă tratamentul endodontic definitiv
- se urmărește radiologic formarea punții apicale calcificate
- se trece apoi la efectuarea tratamentului endodontic convențional, cu protejarea acelei bariere fine formate apical



APEXIFICAREA

Etapele tratamentului sunt:

- extirparea pulpei necrozate
- decontaminarea spațiului endodontic (utilizarea substanțelor antiseptice, a pastelor antibiotice și a hidroxidului de calciu) – în una sau mai multe ședințe
- închiderea artificială a apexului prin barieră apicală de MTA
- obturarea definitivă a spațiului endodontic (cu gutapercă)
- restaurarea coronară



Complicațiile tratamentului endodontic la dinții permanenți tineri

- Lipsa formării barierei apicale**
- Resorbția externă**
- Anchiloza**
- Resorbția internă**
- Discromia coronară**



Complicațiile tratamentului endodontic la dinții permanenți tineri

Lipsa formării barierei apicale

- *cauze:*

infecție persistentă

fractură radiculară verticală

dezinfecție insuficientă a spațiului endodontic

restaurare coronară deficitară - infiltrație coronară