



**Facultatea de Medicină Dentară**  
**Departamentul III MD**  
**Clinica universitară Odontoterapie-Endodonție**  
**Șef de lucrări universitar, pozitia 9**

### **Tematică**

1. Anatomia si morfologia complexa a sistemului endodontic. Cavitata de acces in endodontie.
2. Pulpa dintelui. Inflamatiapulpara acuta si cronica.
3. Necroza pulpara simpla si complicata. Parodontitele apicale acute si cronice. Definitie, clasificare, simptomatologie, diagnostic pozitiv si diferential
4. Etiologia inflamatiei si necrozei pulpare. Rolul factorilor microbieni in declansarea bolilor pulpare si periapicale.
5. Tehnici de preparare a canalului radicular in tratamentul dintilor cu pulpa vitala sau devitala
6. Protocoale de irigare pe dinti cu pulpa vitala si necrotica. Medicatia interimara cu hidroxid de calciu in endodontie.
7. Tehnici de obturare la cald: compactarea verticala clasica, compactarea prin tehnica undei continue, compactarea termomecanica, obturarea cu gutaperca pe suport
8. Tratamentul dintilor cu foramene apicale largi. Apexificarea. ProRoot MTA. Proprietati, compozitie, utilizare. Reparatiaperforatiilor radiculare.
9. Reconstituirea dintilor devitali. Dispozitive de fibra de sticla. Adeziunea la dentina canalului radicular. Materiale de cimentare. Conceptul de dinte restaurabil
10. Retratamentul endodontic pe cale ortograda. Principii, indicatii, instrumentar, tehnici.
11. Tehnici moderne de preparare a canalului radicular cu sisteme mecanice din aliaje de nichel-titan (Sistemul ProTaper Gold, sistemul Reciproc blue, sistemul WaveOne Gold).
12. Tehnici moderne de negociere a canalului radicular cu sisteme mecanice din aliaje de nichel-titan (Sistemul PathFile, sistemul ProGlider, sistemul WaveOne Gold Glider, sistemul R-pilot).
13. Discromii de origine endodontica. Cauze, agenti de albire, tehnici utilizate.
14. Traumatisme dentare-diagnostic, tratament de urgenta.
15. Clasificarea leziunilor endo-parodontale



## Exam Topics

1. Anatomy and morphology of the endodontic system. Acces cavity in endodontics.
2. Dental pulp. Acute and chronical pulpal inflammation.
3. Pulpal necrosis. Acute and chronical apical periodontitis. Definition, classification, simptomatology, diagnosis
4. Etiology of pulpal inflammation and pulpal necrosis.
5. Shaping tehniques of teeth with pulpal disease
6. Irigation protocols in necrotic and vital teeth. Calcium hidroxyde as root canal medication
7. Warm vertical obturation techniques. Continuous wave of condensation. Carrier-based techniques. Schilder's warm vertical compaction
8. Treatment of teeth with large apical foramina. MTA-properties, utilization in root perforations. Techniques and instruments of MTA apical plug
9. Restoration of endodontically treated teeth. Fiber posts. Luting cements
10. Endodontic orthograde retreatment. Principles, instruments, techniques.
11. Modern techniques in mechanical shaping of the root canal system with NiTi instruments (ProTaper Gold, Reciproc blue, WaveOne Gold NiTi systems).
12. Modern techniques in the mechanical glide path procedure with NiTi instruments (PathFile, ProGlider, WaveOne Gold Glider, R-pilot NiTi systems).
13. Tooth dischromia of endodontic origin. Causes, bleaching agents and techniques
14. Dental trauma-diagnostic, emergency treatment
15. Classification of endo-perio lesions



### **Bibliografie (References)**

1. Endodontie I si Endodontie II. Cursul disciplinei pdf
2. Luminita Nica- Obturatie endodontica, Editura Eurostampa, 2011
3. Luminita Nica-Atlas de instrumente endodontice rotative, Editura Victor Babes, Timisoara, 2018
4. Cohen's-Pathways of the Pulp, 12 th Edition, Mosby, 2021
5. Castellucci A-Endodontics, vol 1,2, 3, Edra, 2021