

**Departament III
Facultatea de Medicină Dentară
Disciplina Odontoterapie-Endodonție
UMF Victor Babeș Timișoara**

Tematică concurs și Bibliografie

Poziția 14 Asistent universitar vacant

**Disciplinele din statul de funcții: Odontoterapie conservativă și
restauratoare; Endodontics (MDE); Endodonție**

Tematică

1. Anatomia și morfologia complexă a sistemului endodontic. Cavitățile de acces în endodonție.
2. Pulpa dintelui. Inflamația pulpară acută și cronică.
3. Necroza pulpară simplă și complicată. Parodontitele apicale acute și cronice. Definiție, clasificare, simptomatologie, diagnostic pozitiv și diferențial
4. Etiologia inflamației și necrozei pulpare. Rolul factorilor microbieni în declanșarea bolilor pulpare și periapicale.
5. Tehnici de preparare a canalului radicular în tratamentul dinților cu pulpa vitală sau devitală
6. Protocoale de irigare pe dinți cu pulpa vitală și necrotică. Medicatia interimară cu hidroxid de calciu în endodonție.
7. Tehnici de obturare la cald: compactarea verticală clasică, compactarea prin tehnica undei continue, compactarea termomecanică, obturarea cu gutaperca pe suport
8. Tratamentul dinților cu forame apicale largi. Apexificarea. ProRoot MTA. Proprietăți, compoziție, utilizare. Reparația perforațiilor radiculare
9. Reconstituirea dinților devitali. Dispozitive de fibră de sticlă. Adeziunea la dentină canalului radicular. Materiale de cimentare. Conceptul de dinte restaurabil
10. Retratamentul endodontic pe cale ortogradă. Principii, indicații, 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. Prepararea cavităților pe dinții anteriori pentru restaurarea cu materiale estetice
14. Tehnici clinice de restaurare a dinților anteriori cu materiale estetice.
15. Prepararea cavităților pe dinții posteriori pentru restaurarea cu materiale estetice.
16. Restaurarea dinților posteriori cu materiale estetice.
17. Controlul umidității câmpului operator – folia elastică de izolare (diga)

Exam topics and References

Position 14 Assistant Professor

1. Anatomy and morphology of the endodontic system. Access cavity in endodontics.
2. Dental pulp. Acute and chronic pulp inflammation.
3. Pulpal necrosis. Acute and chronic apical periodontitis. Definition, classification, symptomatology, diagnosis
4. Etiology of pulp inflammation and pulp necrosis.
5. Shaping techniques of teeth with pulp disease
6. Irrigation protocols in necrotic and vital teeth. Calcium hydroxide 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. Anterior teeth preparation for aesthetic materials restorations.
14. Clinical restoration techniques for anterior teeth using esthetic materials.
15. Posterior teeth preparation for aesthetic materials restorations.
16. Posterior teeth restoration using aesthetic materials.
17. Humidity control of operative field-rubber dam isolation

Bibliografie

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, 11th Edition, Mosby, 2016
5. Castellucci A-Endodontics, vol 1,2, 3, IITridente, Firenze, 2006
6. Ritter AV, Boushell LW, Walter R. (ed). Sturdevant's Art and science of Operative Dentistry. 7th ed. Mosby; 2018.
7. V. Carligeriu, A. Bold: Odontoterapie restauratoare si conservatoare, Editura Mirton 2002
8. Hilton TJ, Ferracane JL, Broome JC. Summitt's Fundamentals of Operative Dentistry: A Contemporary Approach. 4th Edition. Quintessence Publishing Co Inc; 2013.

Sef disciplina

Director Departament III

Conf. univ. Dr. Nica Luminița-Maria