

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

Tematică concurs și Bibliografie

Poziția 17 Asistent universitar vacant

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. Anatomia și histologia spațiului periapical. Relația dintre endodontiu și parodontiu
4. Parodontitele apicale acute și cronice. Definiție, clasificare, simptomatologie, diagnostic pozitiv și diferențial
5. Etiologia inflamației și necrozei pulpare. Rolul factorilor microbieni în declanșarea bolilor pulpare și periapicale.
6. Tratamentul dinților cu inflamație sau necroza pulpară și al parodontitelor apicale. Rolul curățării spațiului endodontic în vindecarea leziunilor periapicale
7. Tehnici de preparare a canalului radicular în tratamentul dinților cu pulpa vitală sau devitală
8. Protocoale de irigare pe dinți cu pulpa vitală și necrotică. Medicatia interimară cu hidroxid de calciu în endodonție.
9. Tehnici de obturare la cald: compactarea verticală clasică, compactarea prin tehnica undei continue, compactarea termomecanică, obturarea cu gutaperca pe suport
10. Tratamentul dinților cu forame apicale largi. Apexificarea. ProRoot MTA. Proprietăți, compoziție, utilizare. Reparația perforațiilor radiculare.
11. Reconstituirea dinților devitali. Dispozitive de fibră de sticlă. Adeziunea la dentină canalului radicular. Materiale de cimentare. Conceptul de dinte restaurabil
12. Retratamentul endodontic pe cale ortogradă. Principii, indicații, instrumentar, tehnici.
13. Discromii de origine endodontică. Cauze, agenți de albire, tehnici utilizate.

14. Traumatisme dentare-diagnostic, tratament de urgenta.
15. Tehnici moderne de preparare a canalului radicular cu sisteme mecanice din aliaje de nichel-titan (Sistemul ProTaper Gold, sistemul Reciproc blue, sistemul WaveOne Gold).
16. 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).

Exam topics and References

Position 17 Assistant Professor

1. Anatomy and morphology of the endodontic system. Acces cavity in endodontics.
2. Dental pulp. Acute and chronical pulpal inflammation.
3. Pulpal necrosis. The anatomy and histology of the periapical space. Endo-perio relationships
4. Acute and chronical aical periodontitis. Definition, classification, simptomatology, diagnosis
5. Etiology of pulpal inflammation and pulpal necrosis.
6. Endodontic treatement of teeth with pulpal inflammation and necrosis
7. Shaping tehniques of teeth with pulpal disease
8. Irrigation protocols in necrotic and vital teeth. Calcium hidroxyde as root canal medication
9. Warm vertical obturation techniques. Continuous wave of condensation. Carrier-based techniques. Schilder's warm vertical compaction
10. Treatment of teeth with large apical foramina. MTA-properties, utilization in root perforations. Techniques and instruments of MTA apical plug
11. Restoration of endodontically treated teeth. Fiber posts. Luting cements
12. Endodontic ortograde retreatment. Principles, instruments, techniques.
13. Dischromia of endodontic origin. Causes, bleaching agents, techniques.
14. Dental trauma. Diagnsosis, emergency treatment.
15. Modern techniques in mechanical shaping of the root canal system with NiTi instruments (ProTaper Gold, Reciproc blue, WaveOne Gold NiTi systems).

16. Modern techniques in the mechanical glide path procedure with NiTi instruments (PathFile, ProGlider, WaveOne Gold Glider, R-pilot NiTi systems).

References

1. Discipline course (Luminita Nica -Endodontics I and II)
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, IlTridente, Firenze, 2003

Sef disciplina

Director Departament III

Conf. univ. Dr. Nica Luminița-Maria