**Tematica**

 **concurs Șef de lucrări poziția 6, Disciplina Endodonție,**

 **Departamentul Stomatologie III, Facultatea de Stomatologie**

1. Anatomia spaţiului endodontic și cavitatea de acces în endodonție.

2. Morfologia şi fiziopatologia pulpei dentare şi a parodonţiului apical.

3. Factorii etiopatogenici ai afecțiunilor pulpare și periapicale.

 4. Metode diagnostice în endodonţie. Interpretarea examenului radiologic şi imagistic - examinarea computer tomografică cu fascicul conic (CBCT). Rolul sistemelor de magnificație în diagnosticul și tratamentul endodontic.

5. Inflamaţia pulpară reversibilă - semne clinice, diagnostic pozitiv şi diferenţial. Indicaţii şi principii privind conservarea pulpei dentare prin tratament biologic conservator.

6. Inflamaţia pulpară ireversibilă - semne clinice, diagnostic pozitiv şi diferenţial. Indicaţii şi principii ale extirpării parţiale sau totale a pulpei dentare. Proceduri terapeutice de urgență.

7. Necroza pulpară - semne clinice, diagnostic pozitiv şi diferenţial.

8. Parodontitele apicale acute - clasificare, semne clinice, diagnostic pozitiv şi diferenţial, principii de tratament, evoluţie şi prognostic. Proceduri terapeutice de urgenţă.

9. Parodontitele apicale cronice - clasificare, semne clinice, diagnostic pozitiv şi diferenţial, principii de tratament, evoluţie şi prognostic.

 10. Resorbțiile radiculare interne și externe - diagnostic și tratament

 11. Evaluarea clinică și radiologică a posibilităţilor tratamentului endodontic.

 12. Principii şi metode de realizare a tratamentului biomecanic de canal. Determinarea lungimii canalelor radiculare. Tehnici manuale de tratament biomecanic.

 13. Tehnici și instrumente actuale de preparare rotativă a canalelor radiculare.

 14. Irigarea în endodonție. Metode de activare: tehnici sonice, ultrasonice şi bazate pe radiaţia laser.

 15. Medicația interimară a spațiului endodontic.

 16. Principiile obturaţiei de canal. Materiale şi metode actuale de realizare a obturaţiei de canal tridimensionale.

 17. Incidente, accidente şi eşecuri în tratamentul endodontic - prevenire şi posibilităţi de rezolvare.

 18. Monitorizarea tratamentelor endodontice. Criterii de apreciere succes/eşec în endodonţie.

 19. Posibilitatea reluării tratamentului endodontic ortograd și retrograd: indicații, instrumentar, tehnici şi metode.

 20. Elemente de diagnostic şi metode de tratament în patologia endo-parodontală.

 21. Tratamentul de urgenţă în traumatismele dento-parodontale cu implicaţii pulpare şi periapicale.

 22. Principii și metode de restaurare a dinţilor trataţi endodontic.

 23. Principii și metode de tratament a dinților cu dezvoltare apicală incompletă.

 24. Specificul tratamentului endodontic la pacienții în vârstă și la cei cu afecţiuni sistemice.

 25. Materiale şi metode de rezolvare a discromiei dinţilor devitali.

 **Bibliografie**

 **concurs Șef de lucrări poziția 6, Disciplina Endodonție,**

 **Departamentul Stomatologie III, Facultatea de Stomatologie**

1. Manual pentru rezidențiat – Stomatologie, sub redacția Prof. Dr. Ecaterina Ionescu, Vol. I, pag. 99 - 174. Editura Universitară "Carol Davila", București, 2021.

2. Berman LH, Hargreaves KM. Cohen's Pathways of the Pulp, 12th Edition. Elsevier,

 2020.

3. Torabinejad M, Fouad A, Shabahang S. Endodontics: Principles and Practice, 6th

 Edition. Elsevier, 2020.

4. Rotstein I, Ingle JI. Ingle's Endodontics, 7th Edition. People's Medical Publishing

 House, 2019.

5. Castellucci A. Endodontics, 1st Edition. Edra, 2023.

6. Cursul predat în cadrul disciplinei de Endodonție.