

TEMATICA

Pentru ocuparea postului de asistent universitar pozitia 51 pe perioada nedeterminata, in cadrul Departamentului de Medicina Dentara

1. Anatomia spațiului endodontic.
2. Morfologia și fiziologia pulpei dentare. Caracteristici morfologice și funcționale ale complexului pulpo-dentinar și rolul acestora în reușita unor metode terapeutice biostimulatoare. Morfologia și fiziologia parodontiului apical.
3. Factorii etiologici ai patologiei pulpare. Elemente de profilaxie în endodonție.
4. Metode diagnostice în endodonție. Interpretarea examenului radiologic și imagistic - examinarea computer tomografică cu fascicul conic (CBCT) - în scopul stabilirii diagnosticului endodontic.
5. Inflamația pulpară. Caracterul reversibil și ireversibil al inflamațiilor pulpare.
6. Inflamația pulpară reversibilă - semne clinice, diagnostic pozitiv și diferențial. Indicații și principii privind conservarea pulpei dentare prin tratament biologic conservator.
7. Inflamația pulpară ireversibilă - semne clinice, diagnostic pozitiv și diferențial. Indicații și principii ale extirpării parțiale sau totale a pulpei dentare.
8. Identificarea factorilor etiologici ai necrozei și gangrenei pulpare simple. Mijloace preventive.
9. Necroza și gangrena pulpară simplă - semne clinice, diagnostic pozitiv și diferențial.
10. Parodontitele apicale acute - clasificare, semne clinice, diagnostic pozitiv și diferențial, evoluție și prognostic. Procedurile terapeutice de urgență în parodontitele apicale acute.
11. Parodontitele apicale cronice - clasificare, semne clinice, diagnostic pozitiv și diferențial, principii de tratament, evoluție și prognostic.
12. Evaluarea preoperatorie a posibilităților unui tratament endodontic corect.
13. Principii și mijloace de determinare a lungimii canalelor radiculare. Consecințele supra și subevaluării lungimii de lucru.
14. Principii și metode de realizare a tratamentului biomecanic de canal. Tehnici actuale, manuale și rotative, de tratament biomecanic. Metode neconvenționale de preparare a canalelor radiculare: tehnici sonice, ultrasonice și bazate pe radiația laser.

15. Criterii de selecție a soluțiilor de irigare a spațiului endodontic, rolul antiseptic și chelator al acestora. Interpretarea aspectelor de microscopie electronică ale dentinei radiculare parietale în urma pregătirii spațiului endodontic.
16. Rolul medicației endodontice, criterii de selecție a substanțelor medicamentoase, posibilitățile de potențare a efectelor antiseptice și biostimulatoare. Evaluarea clinică și microbiologică a statusului endodontic.
17. Principiile obturației de canal tridimensionale. Materiale și metode actuale de realizare a obturației de canal tridimensionale.
18. Incidente, accidente și eșecuri în tratamentul endodontic - prevenire și posibilități de rezolvare.
19. Posibilitățile și limitele tratamentului endodontic ortograd în tratamentul leziunilor periapicale cronice.
20. Monitorizarea tratamentelor endodontice. Criterii de apreciere succes/eșec în endodonție.
21. Posibilitatea reluării tratamentului endodontic ortograd: motive, moment, instrumentar, tehnici și metode.
22. Elemente de diagnostic și metode de tratament în patologia endo-parodontală.
23. Tratamentul de urgență în traumatismele dento-parodontale cu implicații pulpare și apicale.
24. Principiile biomecanice ale restaurărilor morfo-funcționale pentru dinții tratați endodontic. Metode de restaurare corono-radiculară a dinților tratați endodontic.
25. Specificul tratamentului endodontic la vârstnici și pacienți cu afecțiuni sistemice.
26. Materiale și metode de rezolvare a discromiei dinților devitali.

Bibliografie

1. Tratatul de endodonție, în 2 volume, sub redacția Acad.Prof.Dr.Andrei Iliescu, vol.I, Ed.Medicală, București, 2014 ISBN 978-973-39-0773-2 ISBN 978-973-39-0774-9 (volumul 1)
2. Tratatul de endodonție, în 2 volume, sub redacția Acad.Prof.Dr.Andrei Iliescu, vol.II, Ed.Medicală, București, 2014 ISBN 978-973-39-0773-2 ISBN 978-973-39-0775-6 (volumul 2)