**Anul II**

**ENDODONȚIE**

1. **EVALUAREA TRATAMENTULUI ENDODONTIC. EȘECURILE POSIBILE ÎN TRATAMENTUL ENDODONTIC ȘI REZOLVAREA CLINICĂ A ACESTORA.** Evaluarea tatamentului endodontic. Evaluarea eșecurilor posibile al tratamentului endodontic. Principii de tratament ales în rezolvarea clinică a eșecurilor în endodonție.

2. **ERORI ȘI COMPLICAȚII ÎN TRATAMENTUL ENDODONTIC.** Clasificarea erorilor și complicațiilor în tratamentul endodontic. Accidente în lărgirea canalelor radiculare. Blocajele. Pragurile. Fenestrarea. Transportarea apicală. Fracturarea instrumentarului în canale. Tratamentul accidentelor. Anestezie incompletă. Cauze. Conduita. Acces endodontic incorect. Cauze. Conduita. Posibile erori (perforaţia planşeului şi peretele camerei pulpare, fractura peretelui). Perforaţia pereţilor canalului radicular. Subobturarea canalului radicular. Cauze. Consecinţe. Conduita. Supraobturarea canalului radicular. Cauze. Consecinţe. Conduita. Fractura rădăcinii. Cauze. Conduita. Inhalarea de corpi străini. Conduita. Înghiţirea instrumentelor. Cauze.

**3. COMBATEREA RECIDIVELOR ÎN TRATAMENTELE ENDODONTICE. MONITORIZAREA PACIENȚILOR CU TRATAMENT ENDODONTIC.** Recidive în tratamentul endodontic. Cauzele apariției recidivelor în tratamentul endodontic. Combaterea recidivelor apărute în tratamentul endodontic. Managementul recidivelor. Monitorizarea pacienților cu tratament endodontic.

**4. PRINCIPIILE CALITĂȚII UNEI RESTAURĂRI CORONARE MORFO-FUNCȚIONALE LA DINȚII TRATAȚI ENDODONTIC.** Noțiune de restaurare coronară. Principiile de restaurare coronară și morfofuncționlă a dinților tratați endodontic. Indicații și contraindicații în restaurarea dinților tratați endodontic. Alegerea metodei corespunzatoare situației clinice în restaurarea dinților tratați endodontic.

5. **METODE DE RESTAURARE CORONARĂ A DINȚILOR TRATAȚI ENDODONTIC.** Metode de restaurare directă. Obturație coronară simplă. Restaurarea dinților frontali. Restaurarea dinților laterali. Obiective. Indicații. Contraindicații. Obturație coronară armată. Prepararea spațiului radicular. Restaurarea dinților devitali cu pivoturi din fibre de sticlă. Metode de restaurare indirectă (protetică). Tratamentul actual al plăgii dentinare şi adeziunea la structurile dure dentare. Modalităţi terapeutice de refacere a morfologiei dentare cu materiale adezive estetice. Metode de restaurare odontală a dinţilor trataţi endodontic cu distrucţii coronare întinse. Tratamentul leziunilor coronare prin incrustaţii metalice şi nemetalice

**6. METODE DE DIAGNOSTIC ȘI TRATAMENT ALE PATOLOGIEI ENDO-PARODONTALE.** Clasificarea maladiilor endo-parodontale. Evoluția clinică a pulpitetor și periodontitelor apicale. Diagnosticul clinic și paraclinic a patologiei endo-parodontale. Metode de tratamegt în patologia endo-parodontală. Cauzele durerii dento-parodontale şi cranio-faciale

7. **TRAUMATISMELE DENTO-PARODONTALE CU IMPLICAȚII PULPARE SI APICALE. METODE DE TRATAMENT.** Tratamentul de urgenţă în traumatismele dento-parodontale cu implicaţii pulpare şi apicale.

8. **MODIFICĂRILE PULPEI DENTARE (PATOLOGICE ȘI DE VÂRSTĂ).** Tratamentul endodontic la diverse grupe de pacienţi, inclusiv vârstnici şi pacienţi cu afecţiuni sistemice. Modificări histopatologice de vârstă a pulpei dentare. Modificări morfo-funcționale de vârstă a pulpei dentare.

9. **DISCROMIILE DENTARE LA DINȚII DEVITALI. METODE ȘI MATERIALE DE TRATAMENT.** Cauzele apariției discromiilor dentare la dinții devitali. Materiale şi metode de rezolvare a discromiei dinţilor devitali. Tehnici.

BIBLIOGRAFIE

1. Note de curs.

2. Burlacu V., Fala V. Secretele endodonției clinice. Ghid practic. Chișinău, 2007.

3. Ciobanu S. Tratamentul complex în reabilitarea pacienților cu parodontită marginală cronică, Chișinău, 2012

4. Dumitriu, H., Dumitriu, S., Dumitriu, A.. Tratat de Parodontologie, București, România, 2015

5. Eni A. – Afecţiunile complexului mucoparodontal. Chişinău, 2007.

6. Gafar M., C. Andreescu – Patologie şi terapie odontală, vol.I.,vol.II., Bucureşti, 1990

7. Gafar M., A. Iliescu – Odontologie, endodonţie clinică şi practică, Bucureşti, 1998

8. Iliescu A. Tratat de endodonție. București, 2015.

9. Mocanu C., M. Vatamanu – Endodonţie practică, Iaşi, 2000.

10. Nicolau Gh., Năstase C., Terehov A., Nicolau-Gorea A., Burlacu V. Aspecte structurale ale organelor şi ţesuturilor cavităţii bucale, Chişinău, 2020.

11. Nicolau Gh., Nicolaiciuc V., Năstase C., „Bazele endodonţiei practice moderne”, Chişinău, 2009.

12. Nicolau Gh., Terehov A., Năstase C., Nicolaiciuc V. Odontologie practică modernă. Iași, 2010.

13. Nicolau Gh., Năstase C., Terehov A.. Parodontologie. Tratament chirurgical. Chişinău, 2020.

14. Roman și co. Parodontologie. Ghid de tratment. Vol.II. Cluj-Napoca, România, 2018.

15. Roman A. și co. Parodontologie. Noțiuni de bază. Vol.I. Cluj-Napoca, România, 2019.

16. Sato Naoshi. Chirurgia parodontală. Q Med Publishing, București, 2006.

17. Sculean A. Terapia parodontală regenerativă. Quintessence internațional România, 2013.

18. Sîrbu S., Ghicavâi V., Bacinschii M., Scerbatiuc D. Фармакотерапия основных стоматологических заболеваний. Учебное пособие. Кишинев, 2006.

19. Sîrbu S., Nicolau Gh., Năstase C. – Aspecte structurale ale organelor şi ţesuturilor cavităţii bucale, Chişinău, 2007.

20. Sîrbu S., Ciobanu S. Erori de diagnostic și tratament în terapia stomatologică. Chișinău, 2017.

21. Garg N., Garg A. Textbook of Endodontics. New Delhi, London, Philadelphia, Panama, 2014.

22. Enrico G. Bartolucci. Periodontology. Second Edition. Milano, 2001.

23. Hargreaves K., Berman L.H. Cohen's Pathways of the Pulp. Missouri, 2016.

24. Jan Lindhe, Niklaus P. Lang. Clinical Periodontology and Implant Dentistry. Sixth Edition, Vol. 1. Wiley Blackwell, 2015.

25. Jan Lindhe Clinical Periodontologe and Implant Dentistry. Blackwell Munksgaard, 2004.

26. Nelson St. Wheeler's Dental Anatomy, Physiology and Occlusion, Ninth Edition. Missouri, 2010.

27. Newman, Michael G., Henry H. Takei, Perry R. Klokkevold, and Fermin A. Carranza. Clinical Periodontology, 2019.

28. Theodor M. Roberson, Harrald O. Heymann, Edward J. Swift - Operative dentistry, 2002, Missouri, USA.

29. Thomas G. Wilson, Kenneth Kornman. Fundamentals of Periodontics. Second Edition. Quintessence publishing, 2003.

30. Борисенко А.В. – Кариес зубов, 2000.

31. Герберт Вольф, Эдит Ратейцхак, Клаус Ратейцхак. Пародонтология. Москва, 2008.

32. Грудянов А И., Григорян А.С., Фролова О.А. Диагностика в пародонтологиию Москва, 2004.

33. Григорян А.С., Грудянов А И., Рабухина Н. А. Болезни пародонта. Ьщсква, 2004.

34. Николишин А.К. – Восстановление (реставрация) и пломбирование зубов современыми материалами и технологиями, Полтава, 2001.

35. Радлинский С.В. – Современные технологии реставрации зубов (Методическое пособие), 1999.

36. Хельвиг Э., Климек Й. – Терапевтическая стоматология, Urban&Schwarzenberg, Munchen-Wien-Baltimore, 1999.