

1. Caracteristicile morfo-funcționale ale complexului pulpo-dentinar. Răspunsul pulpar și al țesuturilor periradiculare la stimuli destructivi și non-destructivi. Sensibilitatea pulpo-dentinară.
2. Morfologia dinților și a sistemului de canale radiculare (anatomia internă).
3. Diagnosticul clinic în endodonție. Anamneza (capacitatea de comunicare cu pacientul). Examenul clinic subiectiv și obiectiv.
4. Diagnosticul imagistic în endodonție. Interpretarea radiografiilor. CBCT-ul în endodonție.
5. Planul de tratament în endodonție. Redirecționarea pacientului spre specialistul endodont. Educația pacientului.
6. Patologia pulpară. Etiopatogenia. Mecanismele imune. Inflamația acută și cronică.
7. Clasificarea pulpopatiilor. Pulpitele reversibile și ireversibile, necroza pulpară aseptică și septică (gangrena pulpară).
8. Prevenirea îmbolnăvirii pulpei dentare. Combaterea microinfiltrației marginale. Păstrarea vitalității dinților: cofajul indirect și direct. Tratamentele vitale în patologia pulpară. Amputația parțială (coronară) și totală (cervicală).
9. Instrumentarul endodontic. Odontometria. Noțiunea de tratament chemomecanic. Extirparea vitală.
10. Tehnici de lărgire manuală și rotativă a canalelor radiculare.
11. Microbiologia endodontică. Căile de pătrundere și mecanismul de acțiune al microorganismelor la nivelul țesuturilor pulpare și periradiculare. Complicații sistemice ale patologiei endodontice.
12. Parodontitele apicale acute. Etiopatogenie, clasificare, forme anatomo-clinice. Diagnostic și tratament.
13. Parodontite apicale cronice. Etiopatogenie, clasificare, forme anatomo-clinice. Diagnostic și tratament. Rezorbția radiculară patologică. Aspecte clinice și terapeutice ale resorbțiilor radiculare interne și externe.
14. Tratamentul antiseptic al canalelor radiculare. Principii și tehnici. Pansamentul endodontic antiseptic.
15. Materiale de obturație de canal. Tehnici de obturare a canalelor radiculare.
16. Chirurgia endodontică: selecție, plan, tipuri, biomateriale, stare generală, monitorizare, infecție încrucișată, evaluarea eficienței. Indicații și contraindicații, tehnici: rezecția apicală, amputația radiculară, hemisecția, premolarizarea, reimplantarea.

### Bibliografie

1. Iliescu A. Tratat de endodonție. Vol.1 și Vol.2. Ed. Medicală, București, 2014
2. Gafar M, Iliescu A. Endodonție clinică și practică. Ed a II-a revăzută și adăugită. Ed. Medicală, București, 2010.
3. J.I. Ingle, L.K. Bakland, J.C. Baumgartner - Ingle's Endodontics, 6th ed, BC Decker, Hamilton, 2008.
4. K.M. Hargreaves, S. Cohen - Cohen's Pathways of the Pulp, 10th ed, Mosby Elsevier, 2011.
5. G. Bergenholtz, P. Hørsted-Bindslev, C. Reit. Textbook of Endodontology, 2-nd ed. Wiley-Blackwell, Oxford, 2010
6. M. Torabinejad, R. E. Walton - Endodontics: Principles and Practice, 4th ed, Saunders, 2008.

*Iliescu*