

Konzervační zubní lékařství - endodoncie I.

Tématické okruhy

1. Fáze endodontického ošetření , preendodoncie
2. Základní pravidla endodontické morfologie (Meyer), zásady preparace přístupové kavity
3. Histologická skladba zubní dřeně, pojem endodont, pulpodentinální komplex. Funkce a obranné mechanismy zubní dřeně, pojem kumulativní trauma
4. Příčiny onemocnění zubní dřeně a periodontia, histopatologie zánětu obecně, mikrobiální flóra infikovaného kořenového kanálku.
5. Regresivní změny zubní dřeně v přehledu, degenerativní změny, jejich klinické konsekvence, řešení. Histologie dentinu a cementu.
6. Histopatologická klasifikace stavů zubní dřeně, histopatologická klasifikace zánětů zubní dřeně
7. Rozdělení stavů a zánětu zubní dřeně z klinického pohledu a význam klinické klasifikace pulpitid. Pulpoperiodontální komplex (syndrom, pulpoparodontální komplex) - vysvětlení pojmu.
8. Charakter bolesti u pulpitid, propagace bolesti do okolí, možnosti synalgií (referred pain) Inervace zubní dřeně.
9. Nekróza a gangréna zubní dřeně histopatologicky i klinicky.
10. Záněty ozubice (periodontitidy) - jejich patomorfologie (histopatologie), klasifikace, kinický a rtg nález.
11. Symptomatologie periodontitid
12. Vyšetření pacienta se zaměřením na endodoncii
13. Diferenciální diagnostika v endodoncii (rozlišení mezi kjednotlivými nozologickými jednotkami a také odlišení od onemocnění jiných struktur orofaciální oblasti)
14. Indikace a kontraindikace endodontického ošetření, celkové stavy ovlivňující terapeutický přístup, indikační rozvaha
15. Význam zobrazovacích metod v endodoncii (rtg vyšetření - projekce, princí a význam CBCT)
16. Fáze endodontického ošetření , preendodoncie - význam, kroky, možnosti
17. Inicální fáze RCT (od přístupové kavity po koronální flaring), zásady preparace přístupové kavity
18. Pracovní délka kořenového kanálku - popis metod, nejčastější problémy a chyby
19. Nástroje pro endodontické ošetření , druhy, způsob použití, vlastnosti, ISO
20. Techniky a metody opracování
21. Irigace kořenových kanálků
22. Základní požadavky na kořenovou výplň, kořenové vzýplně v přehledu, složení, zhodnocení
23. Metody plnění kořenových kanálků, studené metody v detailu, komplikace spojené s plněním
24. Komplikace při endodontickém ošetření, možnosti jejich řešení
25. Metody zachovávající vitalitu zubní dřeně - VPT, indikace, přehled metod, bioaktivní materiály v endodoncii včetně hydroxidu vápenatého
26. Resorpce a jejich řešení
27. Chemické látky a medikamenty v endodoncii

1. Morfologie systému kořenových kanálků horních řezáků a špičáků a tvar přístupových kavit
2. Morfologie systému kořenových kanálků horních premolárů a tvar přístupových kavit
3. Morfologie systému kořenových kanálků horních molárů a tvar přístupových kavit
4. Morfologie systému kořenových kanálků dolních řezáků a tvar přístupových kavit
5. Morfologie systému kořenových kanálků dolních premolárů a tvar přístupových kavit
6. Morfologie systému kořenových kanálků dolních molárů a tvar přístupových kavit