

## Tematické okruhy pro zkoušku z předmětu Konzervační zubní lékařství 1

1. Vyšetření v konzervačním zubním lékařství, stanovení léčebného plánu. Dokumentace, značky, poučení a informovaný souhlas. Zásady komunikace s pacientem
2. RTG v konzervačním zubním lékařství, paralelní techniky, OPG, CBCT.
3. Histologie skloviny, dentinu, cementu a periodoncia. Pulpodentinový orgán. Změny tvrdých zubních tkání a zubní dřeně ve stáří
4. Nástroje a přístroje v konzervačním zubním lékařství. Suché operační pole
5. Klasifikace kazivých dutin. Etiopatogeneze zubního kazu a zánětlivých onemocnění parodontu
6. Histologický a klinický obraz kazu skloviny, dentinu, cementu. Reakce zubní dřeně
7. Prevence v konzervačním zubním lékařství. Profesionální a domácí hygiena dutiny ústní
8. Diagnostika zubního kazu, incipientní kaz. Miniinvasivní způsoby ošetření. Recidivující a sekundární kaz
9. Caries pulpaе proxima a caries ad pulpam penetrans. Přímé a nepřímé překrytí zubní dřeně
10. Dentinová hypersenzitivita. Etiologie, mechanismus vzniku, způsoby ošetření
11. Nekariézní defekty: atrice, abraze, abrakce, eroze. Kombinované nekariézní léze. Etiologie, mechanismus vzniku, možnosti ošetření a prevence
12. Obecné zásady preparace kavit. Rezistence, makroretence a mikroretence výplní. Chyby. Preparační trauma.
13. Ochrana dentinové rány, podložkové materiály typu base a liner. Provizorní výplň
14. Adhezivní preparace. Principy, adhezivní systémy. Adhezivní výplňové materiály
15. Dentální amalgám. Složení, vlastnosti. Zásady preparace kavit pro amalgam, pracovní postup
16. Kompozitní materiály. Rozdělení, vlastnosti, indikace, kontraindikace, pracovní postup.
17. Sklopolyalkenoátové cementy. Rozdělení, vlastnosti, indikace, kontraindikace, pracovní postup
18. Kompomerní materiály. Vlastnosti, indikace, pracovní postup
19. Ošetření frontálního úseku chrupu. Materiály, pracovní postup
20. Ošetření kavit v laterálním úseku chrupu. Materiály, pracovní postup
21. Vyšetření v endodoncii. Indikace a kontraindikace endodontického ošetření
22. Obecná morfologie zubní dřeně. Typy kořenových kanálků. Anatomie zubní dřeně jednotlivých zubů
23. Patologické změny zubní dřeně. Klasifikace pulpitid. Etiologie, histologický a klinický obraz, diagnostika, diferenciální diagnostika, možnosti ošetření
24. Nekróza a gangréna, etiologie, histologický a klinický obraz, diagnostika, diferenciální diagnostika, možnosti ošetření
25. Patologické změny apikálního periodoncia. Rozdělení periodontitid. Etiologie, histologický a klinický obraz, diagnostika, diferenciální diagnostika, možnosti ošetření
26. Obecná pravidla opracování kořenových kanálků. Mechanicko-chemické opracování kořenových kanálků,
27. Instrumentarium v endodoncii, strojová endodoncie
28. Výplach v endodoncii. Vyplachovací roztoky, technika
29. Hydroxid vápenatý v konzervačním zubním lékařství a v endodoncii, dezinfekční vložka v endodoncii
30. Plnění kořenového kanálku. Techniky, materiály
31. Postendodontické ošetření, význam, provedení

32. Pulpoparodontální onemocnění, klasifikace, ošetření
33. Vyšetření pacienta s akutní bolestí odontogenního původu. Diferenciální diagnostika
34. Pacienti s celkovými onemocněními v ordinaci zubního lékaře. Metastatická oportunní infekce odontogenního původu
35. Hygiena provozu zubní ordinace, dezinfekce a sterilizace. Ostření nástrojů