

Otázky ke zkoušce z preventivního zubního lékařství a kariologie 2. roč.

1. Predilekční místa zubního kazu.
Zásady komunikace s dítětem v zubní ordinaci a v jednotlivých věkových kategoriích.
Fluoridy v prevenci zubního kazu. Mechanismus účinku.
2. Preventivní aspekty při ošetření kazů výplněmi.
Komplexní vyšetření pacienta včetně plánu léčení.
Význam výživy, analýza stravovacích návyků.
3. Profesionální ústní hygiena, instruktáž dětí event. jeho doprovodu.
Diagnostika zubního kazu v závislosti na jeho lokalizaci.
Preparační trauma.
4. Iniciální kariézní leze, diagnostika, způsoby ošetření.
Stanovení úrovně ústní hygieny, detekce plaku, zubní pasty, informace o jejich aplikaci.
Prevence a profylaxe ve stomatologii.
5. Fluor v prevenci zubního kazu, systémové podání a topická fluoridace, zhodnocení z hlediska bezpečnosti a efektivity.
Preparace pro amalgam, zásady.
Žurnální záznam, grafický zubní kříž ve stomatologické dokumentaci.
6. Vyšetření parodontu.
Preventivní výplň, indikace, provedení.
Absolutní a relativní suché operační pole.
7. Biologické aspekty ošetření zubního kazu.
Iniciální stádium zubního kazu, rozpoznání a terapie.
Pomůcky k domácí péči o chrup. Interdentální hygiena. Mezizubní kartáčky, pásky, dentální nit, superfloss, párátko... Irigace a jejich význam.
8. Vývojové poruchy tvorby skloviny- vrozené a získané.
Ochrana zubní dřevě a dentinové rány. Prostředky, postupy.
Použití linerů a podložek.
Slina, pH sliny, příčiny a jeho důsledky, měření pH sliny.
9. Miniinvazivní preparační a ošetřovací postupy (tunelové preparace, slotové preparace).
Histopatologický obraz zubního kazu, caries detector.
Prevence primární, sekundární a terciární.
10. Zubní kaz na dočasném zubu, epidemiologie, lokalizace a šíření.
Angleova klasifikace.
Absolutní suché pole.

11. Makromechanická a mikromechanická retence plastických výplní.
Sekundární a recidivující zubní kaz, příčiny a rozpoznání.
Úprava ústní hygieny, metody čištění zubů. Výběr vhodné metody. Nácvik dle věku, stavu parodontu a zručnosti pacienta.
12. Pečetění fisur, indikace a provedení, komplikace.
Preventivní extenze a rezistence zubních tkání a plastická výplň.
Slina jako ústní prostředí. Funkce sliny a její úloha v etiologii a prevenci zubního kazu. Umělá slina.
13. Plak index.
Fisurální kaz, epidemiologie, prevence a terapie.
Výplňové materiály pro dočasné zuby.
14. Diagnostika kazivé léze na aproximální ploše zubní korunky u dočasných zubů.
Dentální plak a kolonizace mikroorganismy.
Význam výživy v prevenci zubního kazu, preeruptivní a posteruptivní vliv výživy.
15. Etiologie zubního kazu, teorie vzniku zubního kazu.
CPITN index.
Výplně dočasných zubů-typy materiálů.
16. Prevence u zubů stálých s nedokončeným vývojem. Posteruptivní maturace skloviny.
Technika ART, chemomechanická preparace.
Zajištění retence pro plastickou výplň.
17. Kazy na proximálních plochách stálých zubů, preparace a terapie.
Metody čištění zubů.
Zásady používání vyšetřovacích nástrojů, ruční nástroje v pedostomatologii.
18. Sacharidy a fluoridy- jejich role ve výživě.
Terapie dočasných zubů, overtreatment, undertreatment.
Depurace, fluoridace, OZK- provedení, materiály.
19. Tvorba, zrání a organizace mikrobiální zubního plaku.
Lokální anestetika, metody podání. Bolest ve stomatologii.
Sestavení léčebného plánu ošetření.
20. Index kazivosti, ověřování účinnosti preventivních opatření, kpe/KPE index.
Histologický obraz iniciální kazivé léze ve sklovině.
Fluoridová prevence u dětí.
21. Vyšetření pacienta extra a intraorální, význam anamnézy.
RTG vyšetření ve stomatologii.
Prenatální a postnatální prevence u dětí.

22. Zásady komunikace s pacientem v zubní ordinaci.
Leštění výplní.
Vývojové poruchy tvorby tvrdých zubních tkání-fluoróza, prevence a terapie.
23. Ošetření kazu blízkého dření a do dřeně penetrujícího.
Indexy jako součást komplexního vyšetření pacienta.
Postup při preparaci kavit pro amalgámovou výplň II. Blackovy třídy.
24. Preparační trauma.
Preventivní program pro hendikepované pacienty.
Relativní suché pole.
25. Skloinomerní cementy.
Suché operační pole, indikace a provedení.
Ošetření kazů u zubů stálých s nedokončeným vývojem na okluzních plochách.
26. Ruční nástroje v konzervačním zubním lékařství.
Amalgám.
Kaz raného dětství, epidemiologie, lokalizace, prevence, šíření kazu.
27. Zubní pasty, složení, obsah fluoridů.
Alternativní techniky ošetření zubního kazu.
Domácí péče o chrup, pomůcky a provedení.
28. Preventivní extenze a zajištění rezistence výplně a zubních tkání.
Stomatologická dokumentace pacienta, obsah a provedení.
Umělá sladidla a Xylitol v prevenci zubního kazu.
29. Fotokompozita.
Eroze, klínové defekty. Klinické projevy a možnosti prevence.
Detekce plaku, možnosti, provedení a význam.
30. Zásady preparace pro adhezivní výplň.
Zubní kartáčky.
Zásady komunikace s pacientem, komunikace verbální, nonverbální.
31. Pomůcky pro zhotovení a modelaci amalgámové výplně
Iniciální kariézní léze.
Procesy demineralizace a remineralizace tvrdých zubních tkání, rezistence a rozpustnost.
32. Kaz v gingivální třetině zubní korunky, šíření, rozpoznání a možnosti ošetření.
Zubní kámen, etiologie, odstranění zubního kamene.
Preparační trauma.

33. Preventivní výplň.
BTW snímek, OPG snímek.
Převíslá výplň, příčinu vzniku, následky.
34. Fluoróza skloviny.
RTG diagnostika zubního kazu, BTW snímek, indikace, provedení, klasifikace projasnění D1-D4.
WHO sonda, CPITN index.
35. Preparační nástroje a přístroje užívané při ošetření kazivé léze.
Kariézní léze-postup při preparaci.
Orální zdraví, význam a cíle WHO.
36. Vyšetření chrupu a pomocná vyšetření.
Podložkové cementy, vlastnosti a indikace.
Lokální fluoridace, indikace, prostředky, mechanismus účinku.
37. Místa habituálně nečistá, jejich význam, prevence vzniku kazivých lézí.
Dentální amalgám, indikace, příprava a zhotovení výplně.
Epidemiologie zubního kazu a parodontopatií, IK, kpe/KPE index.
38. Zubní kámen, druhy nástrojů na zubní kámen.
Kariogenní a nekariogenní sladidla, role sacharidů ve výživě.
Identifikace jednotlivců a rizikových skupin. Mikrobiologické testy, metody hodnocení.
Dentocult.
39. Ruční preparační a modelovací nástroje.
Skloinomerní cementy.
Nekariogenní defekty tvrdých zubních tkání.
40. Interceptivní koncepce stomatologie, postupy při ošetření zubního kazu.
Dentální hygiena, role dentální hygienistky.
Stomatologická dokumentace.