



ZÁVĚREČNÁ ZKOUŠKA

Předmět	DENTÁLNÍ NÁSTROJE A MATERIÁLY
Obor	Zubní instrumentárka
Vyučující	Monika Králová, DiS.
Školní rok	2022/2023

1. Ordinance zubního lékaře

- charakteristika pracoviště, sestavení zubní ordinace
- základní a přístrojové vybavení ordinace
- příprava ordinace ke každodennímu provozu
- organizační a administrativní postupy v ordinaci
- BOZP

2. Základní úkony a činnosti zubní instrumentárky

- kompetence (náplň práce) zubní instrumentárky
- manipulace s nástroji a přístroji
- organizační a administrativní postupy v ordinaci
- asistence u zubní soupravy
- hygienický a epidemický režim v ordinaci

3. Ergonomie v zubní ordinaci

- charakteristika a dělení ergonomie
- ergonomie prostředí zubní ordinace – nábytek, souprava, židle, tray systém
- ergonomie práce – polohy ošetřujícího, asistujícího
- ergonomie práce – polohování pacienta
- následky nesprávné ergonomie

4. Desinfekce, sterilizace a manipulace s materiály v zubní ordinaci

- definice desinfekce – typy a druhy desinfekcí, desinfekční prostředky a manipulace s nimi
- předsterilizační příprava – mechanická očista, obalové materiály
- definice sterilizace – typy sterilizačních aparatur, popis a funkce sterilizátorů
- kontrola sterilizačního cyklu, sterilizační deník, manipulace se sterilním materiálem, doba expirace
- pravidla nakládání, uchovávání a likvidace odpadů v zubní ordinaci – komunální odpad, nebezpečný odpad (infekční, ostrý, chemický a biologický odpad)



5. Příprava instrumentária k ošetření zubním lékařem

- příprava ordinace pro ošetření pacienta
- příprava instrumentária pro vstupní vyšetření, amalgamovou výplň, kompozitní výplň, endodontické ošetření, chirurgii a parodontologii – stručná charakteristika, popis nástroje
- údržba instrumentária – desinfekce, sterilizace, ostření, mazání.

6. Zdravotnická dokumentace

- charakteristika dokumentace, její využití
- obsah zdravotnické dokumentace, typy
- zápis ve zdravotnické dokumentaci, pravidla, podmínky zápisu
- archivace a likvidace zdravotnické dokumentace
- SW programy a jejich využití v zubní ordinaci

7. Výplňové materiály a jejich zpracování

- druhy výplňových materiálů
- podložkové a léčebné materiály, příprava, využití
- materiály k plnění kořenových kanálků, druhy a indikace
- dočasné materiály, indikace, příprava
- trvalé výplně – amalgam, kompozitní výplně, skloionomerní výplně

8. Asistence při ošetření v zubní ordinaci

- ergonomie práce a pohybu při čtyřruké a šestiruké práci
- ergonomické zásady zařízení zubní ordinace
- asistence při ošetření – zachovné zubní lékařství, endodontické ošetření, protetické ošetření
- hygienický režim po ukončení ošetření a na konci pracovní doby

9. Endodontické ošetření

- definice endodoncie, důvody nutnosti endodontického ošetření – Baumeho klasifikace
- devitalizace pulpy – druhy
- fáze endodontického ošetření – popis pracovního postupu přímé a nepřímé překrytí dřeně, endodontické ošetření, popis práce v jednotlivých návštěvách pacienta, RTG
- nástroje a přístroje k ošetření kořenových kanálků
- ošetření zubu po ukončení endodontického ošetření – výplň, kořenová nástavba, FRC čep, protetická práce



10. Materiály pro ošetření kořenových kanálků

- definice endodontie, příčiny onemocnění pulpy
- dělení onemocnění pulpy dle Baumeho
- materiály pro ošetření kořenových kanálků – jejich dělení, účinek
- přístroje pro měření a lokalizaci kořenového kanálku
- metody plnění kořenových kanálků

11. Protetika v zubním lékařství – ordinární

- definice protetického zubního lékařství
- cíle protetického zubního lékařství
- vyšetření pacienta před zhotovením protetické práce
- typy a rozdělení protetických prací
- nástroje a materiály používané v protetickém zubním lékařství
- pracovní postupy, laboratorní štítek

12. Protetika v zubním lékařství – zubní laboratoř

- definice zubní laboratoře
- zařízení a vybavení zubní laboratoře
- artikulační přístroje a drobné nástroje v zubní laboratoři
- korunkové náhrady a můstky – laboratorní pracovní postupy
- kořenové návěsy – laboratorní pracovní postupy

13. Dentoalveolární chirurgie

- definice dentoalveolární chirurgie a její náplň
- výkony prováděné v dentoalveolární chirurgii
- instrumentarium v dentoalveolární chirurgii – dělení, popis
- materiály používané v dentoalveolární chirurgii
- poučení pacienta po chirurgickém zákroku
- komplikace po chirurgických zákrocích

14. Chirurgické výkony v zubní ordinaci

- typy výkonů prováděných na zákrovových sálcích, operačních sálech
- práce zubní instrumentárky před chirurgickým zákrokem
- indikace a kontraindikace chirurgických výkonů
- přístroje na operačním sále
- příprava chirurgického stolku
- úklid po chirurgickém zákroku

15. Lokální anestezie v zubním lékařství

- definice anestezie a její dělení
- typy anestezií
- chemické složení anestezií
- indikace, kontraindikace podání anestetika
- komplikace po podání anestezie, předcházení těmto komplikacím
- způsob přípravy anestezie



16. Parodontologie

- definice parodontologie a její náplň
- dělení parodontopatií
- vyšetření v parodontologii – hygienické, gingivální a parodontologické indexy, MIO testy, RTG
- instrumentárium a materiály v parodontologii
- hygienická fáze ošetření parodontu

17. Dentální hygiena

- definice dentální hygieny
- cíl dentální hygieny
- náplň práce zubní instrumentářky v oblasti dentální hygieny
- přístroje a nástroje pro profesionální dentální hygienu
- typy pacientů v dentální hygieně - rozdělení

18. Prevence a profylaxe v zubním lékařství

- definice prevence a profylaxe
- primární, sekundární a terciární (kvarterní) prevence – vysvětlení
- individuální ústní hygiena, motivace
- mechanické prostředky individuální ústní hygieny – pomůcky – popis, využití
- chemické prostředky individuální ústní hygieny – popis, využití
- techniky čištění individuální ústní hygieny

19. Dětské zubní lékařství

- definice dětského zubního lékařství
- dočasná dentice – založení, vývoj, postup prořezání do dutiny ústní
- problematiky vyšetření dítěte v zubní ordinaci
- prevence zubního kazu u dětského pacienta
- pečetění fisur, fluorizace

20. Ortodoncie

- definice ortodoncie, význam ortodontické terapie
- rozdělení ortodontických anomálií
- snímací a fixní ortodontické přístroje, jejich funkce
- hygiena dutiny ústní u pacienta s ortodontickým aparátem
- pracovní postup zhotovení situačního modelu a snímacího ortodontického přístroje