

ZÁVĚREČNÁ ZKOUŠKA

Předmět	Stomatologie
Obor	Zubní instrumentářka
Školní rok	2020/2021

1. Orální zdraví, morfologie jednotlivých zubů
2. Topografie zubních ploch, označování zubů: vyšetření v zubním lékařství a jeho dokumentaci
3. Histologická stavba zubu: vyšetření pacienta, anamnéza, diagnóza a plán terapie
4. Orofaciální oblast, její popis a funkce: přístroje v zubní ordinaci. SW dokumentace
5. Zubní kaz, diagnostika a terapie, prevence zubního kazu: klasifikace zubního kazu, nástroje a přístroje a materiály k diagnostice zubního kazu
6. Komplikace zubního kazu, záněty: RTG vyšetření, pomocná vyšetření
7. Anatomie a význam parodontu: anamnéza v zubním lékařství
8. Nemoci parodontu, rozdělení parodontopatií, jejich prevence a léčba: intraorální vyšetření, indexy (CPITN, PBI, QHI), prevence parodontopatií
9. Traumatologie v zubním lékařství – poranění zubů a poranění měkkých tkání
10. Traumatologie v zubním lékařství – poranění kostních tkání: RTG vyšetření pacienta
11. Záněty, onemocnění ústní sliznice: základní dokumentace v zubním lékařství
12. Náhlé příhody v zubní ordinaci (alergické reakce, srdeční onemocnění aj.).
Ošetřování rizikových pacientů, těhotných a dětí.
13. Nádory, cysty: změny v dutině ústní po ztrátě zubů
14. Anomálie zubů a čelisti: diagnóza a plán terapie, ortodontie
15. Specifické záněty dutiny ústní, projevy celkových chorob v dutině ústní: spolupráce oboru zubní lékařství s dalšími obory medicíny
16. Úsek dětského zubního lékařství, úrazy dětí, komunikace
17. Úsek konzervativního zubního lékařství, prevence v kariologii
18. Protetika v zubním lékařství, spolupráce se zubní laboratoří, dentální tým
19. Chirurgie v zubním lékařství, anestezie
20. Preventivní zubní lékařství, dentální hygiena

ZÁVĚREČNÁ ZKOUŠKA

Předmět	Dentální nástroje a materiály
Obor	Zubní instrumentářka
Školní rok	2020/2021

1. Ordinace 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 instrumentářky

- kompetence (náplň práce) zubní instrumentářky
- 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 pracovního prostředí zubní ordinace – nábytek, souprava, židle, tray systém
- ergonomie práce – polohy ošetřujícího, asistujícího
- ergonomie práce – polohování pacienta
- speciální přístroje v zubní ordinaci

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

- definice desinfekce – pojem, druhy desinfekcí, desinfekční prostředky a manipulace s nimi, příprava
- předsterilizační příprava – mechanická očista, obalové materiály
- definice sterilizace – pojem, druhy sterilizátorů, popis a funkce sterilizátorů
- kontrola sterilizačního cyklu, sterilizační deník, manipulace s e sterilním materiálem, doba expirace
- likvidace a uchovávání odpadu v zubní ordinaci – komunální odpad, infekční odpad, ostrý 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 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 – konzervační stomatologie, 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 nepřímé překrytí, přímé, překrytí a 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, 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 návstavby – 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 zákrskových sálkách, 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 těmito komplikacím
- způsob přípravy anestezie

16.Parodontologie

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

17.Dentální hygiena

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

18.Prevence a profylaxe v zubním lékařství

- definice prevence a profylaxe
- primární, sekundární a terciární 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 zubním 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 ortodontického pacienta
- pracovní postup zhotovení situačního modelu a snímacího ortodontického přístroje

PRAKTICKÁ ZÁVĚREČNÁ ZKOUŠKA

Předmět	Technologické postupy
Obor	Zubní instrumentářka
Školní rok	2020/2021

A. PRÁCE ZUBNÍ INSTRUMENTÁŘKY V PREVENTIVNÍM A KONZERVAČNÍM ZUBNÍM LÉKAŘSTVÍ

- charakteristika a zařízení pracoviště
- příprava ordinace
- dokumentace v ordinaci
- vstupní vyšetření pacienta – karta, žádanka na RTG, registrační lístek
- příprava instrumentária a pomůcek pro daný výkon
- úklid ordinace
- zásady BOZP při práci v ordinaci zubního lékaře

Komunikace s pacientem:

- respektování typologických a věkových zvláštností při komunikaci s pacientem
- identifikace neverbálních projevů pacienta
- zásady efektivní komunikace, komunikační bariéry
- profesionální chování
- řešení konfliktu, jeho příčiny, zvládání a prevence vzniku konfliktů

1. Příprava pomůcek, materiálů a instrumentária pro zhotovení amalgamové výplně, popsat postup zhotovení výplně.
Desinfekce. Provést přípravu všech desinfekčních přípravků.
2. Příprava pomůcek, materiálů a instrumentária ke zhotovení kompozitní výplně, popsat postup zhotovení výplně.
Předsterilizační příprava, možnosti sterilizace a kontrola účinnosti sterilizace.
3. Komplikace neléčeného zubního kazu, onemocnění pulpy, postup endodontického ošetření dle postižení. Příprava instrumentária.
Látky a materiály k desinfekci a plnění kořenových kanálků – postup plnění.
4. Příprava pomůcek, materiálů a instrumentária ke zhotovení skloionomerní a sandwichové výplně, popsat postup zhotovení.
Materiály používané ke zhotovení provizorních výplní.
5. RTG v ordinaci zubního lékaře, typy přístrojů, snímků, indikace, kontraindikace. Příprava pacienta před RTG vyšetřením.
Materiály a instrumentarium používané k modelaci trvalých výplní.

6. Desinfekce – definice, zásady, metody aplikace. Příprava všech desinfekčních přípravků a následný postup desinfekce v ordinaci zubního lékaře.
Úloha zubní instrumentářky při náhlých příhodách – zásady předlékařské první pomoci, kardiopulmonální resuscitace.
7. Příprava parodontologického instrumentária pro supragingivální a subgingivální ošetření – nástroje, přístroje, popis, použití.
Lokální anestezie v zubním lékařství, typy, indikace, kontraindikace, komplikace.
8. Vyšetření v ortodoncii, postup při zhotovení snímacích ortodontických aparátů. Rozdělení ortodontických přístrojů. Poučení pacienta po aplikaci fixních aparátů.
Uchovávání, skladování a manipulace se sterilním materiálem. Obalové materiály.
9. Individuální ústní hygiena, instruktáž a motivace pacienta. Pomůcky pro individuální ústní hygienu, techniky čištění zubů.
Příčiny onemocnění parodontu, popis parodontu, tvorba plaku a jeho patogenita.
10. Příprava materiálů a instrumentária pro pečetění fisur. Indikace, kontraindikace pečetění, postup pečetění.
Dětské zubní lékařství – individuální přístup dle věku, prevence, profylaxe.

B. PROTETICKÉ ZUBNÍ LÉKAŘSTVÍ. PRÁCE ZUBNÍ INSTRUMENTÁŘKY.

- charakteristika a zařízení pracoviště
- příprava ordinace
- dokumentace v ordinaci
- vstupní vyšetření pacienta – karta, žádanka na RTG, registrační lístek
- příprava instrumentária a pomůcek pro daný výkon
- úklid ordinace
- zásady BOZP při práci v ordinaci zubního lékaře

Komunikace s pacientem:

- respektování typologických a věkových zvláštností při komunikaci s pacientem
- identifikace neverbálních projevů pacienta
- zásady efektivní komunikace, komunikační bariéry
- profesionální chování
- řešení konfliktu, jeho příčiny, zvládání a prevence vzniku konfliktů

1. Ordinační postupy při zhotovení fixních náhrad (korunky a můstky) – příprava instrumentária a otiskovacích hmot. Typy otiskování. Komunikace se zubní laboratoří.
Zásady, metody a prostředky sterilizace – kontrola sterilizace.
2. Příprava instrumentária a pomůcek při zhotovení přímé kořenové nástavby, komunikace se zubní laboratoří.
Příprava desinfekčních roztoků v zubní ordinaci, Předsterilizační příprava.
3. Ordinační fáze zhotovení celkové snímatelné náhrady. Komunikace s laboratoří.
Poučení pacienta při odevzdání celkové snímatelné náhrady. Příprava alginátového otisku, otiskovací lžíce.
Úloha zubní instrumentářky při náhlých příhodách – zásady předlékařské první pomoci, kardiopulmonální resuscitace.
4. Příprava instrumentária a materiálů při zhotovení nepřímé kořenové nástavby. Metoda dvojího otiskování. Komunikace s laboratoří.
Rozdělení protetických prací – ukázka.
5. Poučení pacienta – manipulace s protetickými náhradami, ústní hygiena, péče o náhradu, stravovací návyky u pacientů se snímacími náhradami.
Dělení defektu chrupu dle Oldřicha – ukázka prací.
6. Ordinační fáze zhotovení částečné snímatelné náhrady. Komunikace s laboratoří.
Poučení pacienta při odevzdání snímatelné náhrady. Příprava alginátového otisku, otiskovací lžíce.
Úloha zubní instrumentářky při náhlých příhodách – zásady předlékařské první pomoci, kardiopulmonální resuscitace.
7. Příprava pacienta k protetickému ošetření – vyšetření, ústní hygiena, sanace chrupu, sanace parodontu, endodontické ošetření, extrakce.
Anestezie v zubním lékařství, indikace, kontraindikace.
8. Postup léčebného plánu při snímatelných a fixních ortodontických přístrojích, příprava pacienta, ústní hygiena v průběhu ortodontické léčby.
Typy sterilizačních aparatur, obalové sterilizační materiály. Kontrola sterilizačního cyklu – deník, testy.
9. Domácí ústní hygiena, pomůcky pro domácí péči, metody čištění, motivace pacienta s jednotlivými typy protetických prací. Poučení pacienta při odevzdání protetické práce.
Typy implantátů, péče před a po zavedení implantátu.

- 10.** Protetika v dětském zubním lékařství. Úrazy zubů u dětí a jejich řešení.
Komunikace s dětským pacientem. Příprava všech desinfekčních prostředků.

C. DENTOALVEOLÁRNÍ CHIRURGIE. PRÁCE ZUBNÍ INSTRUMENTÁŘKY.

- charakteristika a zařízení pracoviště
- příprava ordinace
- dokumentace v ordinaci
- vstupní vyšetření pacienta – karta, žádanka na RTG, registrační lístek
- příprava instrumentária a pomůcek pro daný výkon
- úklid ordinace
- zásady BOZP při práci v ordinaci zubního lékaře

Komunikace s pacientem:

- respektování typologických a věkových zvláštností při komunikaci s pacientem
- identifikace neverbálních projevů pacienta
- zásady efektivní komunikace, komunikační bariéry
- profesionální chování
- řešení konfliktu, jeho příčiny, zvládání a prevence vzniku konfliktů

- 1.** Instrumentarium v dentoalveolární chirurgii. Péče o instrumentarium. Úloha zubní instrumentářky při náhlých příhodách – zásady předlékařské první pomoci, kardiopulmonální resuscitace.
- 2.** Nástroje pro chirurgii parodontu, následná péče a poučení pacienta.
Parodontologické operace – řešení tahu řas, nedostatečné šířky připojené gingivy, řešení recesů gingivy.
Lokální anestezie v zubním lékařství, typy, indikace, kontraindikace, komplikace.
- 3.** Vyšetření před plánovaným chirurgickým zákrokem. Fyzikální terapie v zubním lékařství. Poučení pacienta.
Typy sterilizačních aparatur, obalové sterilizační materiály. Kontrola sterilizačního cyklu – deník, testy.
- 4.** Extrakce jednoduchá – příprava a popis instrumentária, příprava anestezie, poučení pacienta.
Ústní hygiena a její specifika po chirurgickém zákroku v dutině ústní. Techniky čištění, výběr pomůcek a prostředků pro ústní hygienu.

5. Traumatologie v zubním lékařství – ošetření úrazů.
Příprava všech desinfekčních roztoků, zásady přípravy, typy desinfekcí.
6. Extrakce komplikovaná – příprava a popis instrumentária, příprava anestezie, poučení pacienta.
RTG vyšetření a ochrana před RTG zářením.
7. Chirurgická extrakce – příprava sterilního stolku, popis instrumentária, poučení pacienta.
Lokální anestezie v zubním lékařství, typy, indikace, kontraindikace, komplikace.
8. Chirurgické zákroky v ordinaci zubního lékaře – incize, resekce kořenového hrotu, amputace kořene, hemiextrakce.
Odpady v zubní ordinaci – manipulace, likvidace, skladování.
9. Chirurgické zákroky na měkkých tkáních dutiny ústní – frenulektomie, prohloubení vestibula, otevřená kyretáž.
Zásady péče o dutinu ústní po chirurgickém zákroku, poučení pacienta, hygiena.
10. Komplikace po chirurgickém zákroku a jejich ošetření – suché lůžko, otoky, bolest. Drenáže, výplachy, ATB terapie. Toaleta operační rány.
Zubní instrumentářka – vhléd, úprava. OOPP, běžná a chirurgická hygiena rukou.