

PRAKTICKÁ ZÁVĚREČNÁ ZKOUŠKA

Předmět	Technologické postupy
Obor	Zubní instrumentářka
Vyučující	Mgr. Bc. Petra Borkovcová.
Školní rok	2022/2023

A. ZÁCHOVNÉ 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, zvládnání a prevence vzniku konfliktů

1. Příprava pomůcek, materiálů a instrumentária pro zhotovení amalgamové výplně, popsat postup zhotovení výplně.
Hygienický režim ordinace - 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 skloinomerní a sandwichové výplně, popsat postup zhotovení.
Nástroje a materiály používané ke zhotovení provizorních výplní.

5. RTG v ordinaci zubního lékaře, typy přístrojů, snímků, indikace, kontraindikace. Příprava pacienta před RTG vyšetřením.
Materiály a instrumentárium používané k modelaci trvalých výplní.
6. Desinfekce – definice, zásady, typy a 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 ortodontii, 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; nástroje a přístroje využívané k vyšetření parodontu.
10. Příprava materiálů a instrumentária pro pečetění fisur. Indikace, kontraindikace pečetění, postup pečetění.
Dětské zubní lékařství – individuální přístup dle věku, prevence a profylaxe vzniku raného zubního kazu.

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 lžice.
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 fixních protetických prací – ukázka a popis.

- 5. Poučení pacienta – manipulace s protetickými náhradami, ústní hygiena u různých typů protetických prací, péče o náhradu, stravovací návyky u pacientů se snímacími náhradami.
Dělení defektů chrupu dle Voldřicha, ukázka a popis snímatelných protetických prací.

- 6. Ordinační fáze zhotovení částečné snímatelné náhrady. Komunikace s laboratoří.
Poučení pacienta při odevzdání snímatelné náhrady. Příprava alginátového otisku, otiskovací lžice.
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, příprava anestezie.

- 8. Postup léčebného plánu u snímatelných a fixních ortodontických aparátů, příprava pacienta na ortodontickou terapii, 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, popis implantátu, péče před a po zavedení implantátu.
10. Protetika v dětském zubním lékařství. Úrazy zubů u dětí a jejich řešení. Rizika předčasných ztrát dočasných zubů.
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, zvládnání a prevence vzniku konfliktů

1. Instrumentárium v dentoalveolární chirurgii. Péče o instrumentárium. 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, lalokové operace.
Lokální anestezie v zubním lékařství, typy, indikace, kontraindikace, komplikace.
3. Vyšetření před plánovaným chirurgickým zákrokem. Implantologie, popis zubního implantátu, nástroje a přístroje v implantologii. Poučení pacienta po zákroku.
Typy sterilizačních aparatur, obalové sterilizační materiály. Kontrola sterilizačního cyklu – deník, testy.
4. Extrakce jednoduchá – příprava a popis instrumentária, příprava anestezie, poučení pacienta po extrakci.
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 – typy poranění orofaciální oblasti, možnosti ošetření úrazů a zlomenin zubů a čelisti.
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, možné komplikace, příprava anestezie.
- 8.** Chirurgické zákroky v ordinaci zubního lékaře – incize, resekce kořenového hrotu, amputace kořene, hemiextrakce.
Odpady v zubní ordinaci – manipulace, likvidace, podmínky skladování.
- 9.** Chirurgické zákroky na měkkých tkáních dutiny ústní – frenulektomie, prohloubení vestibula, otevřená kyretáž.
Zásady péče o dutinu ústní po chirurgickém zákroku, poučení pacienta, Individuální ústní 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.