

MINIMÁLNY ŠTANDARD PRE CERTIFIKAČNÝ ŠTUDIJNÝ PROGRAM
V CERTIFIKOVANEJ PRACOVNEJ ČINNOSTI

DENTOALVEOLÁRNA CHIRURGIA

1. Charakteristika certifikovanej pracovnej činnosti

Dentoalveolárna chirurgia je certifikovaná pracovná činnosť, ktorá sa zaoberá chirurgickou liečbou vrodených získaných ochorení traumatických stavov ústnej dutiny, zubov a ich podporných štruktúr. Úzko nadväzuje a súvisí s problematikou týkajúcou sa parodontológie, chorôb slizníc ústnej dutiny, ortodoncie, zubnej protetiky, konzervačného zubného lekárstva, detského zubného lekárstva a implantológie. Interdisciplinárne spolupracuje predovšetkým s maxilofaciálnou chirurgiou, klinickou onkológiou, hematológiou a transfuziológiou, diabetológiou, poruchami látkovej premeny a výživy, klinickou osteológiou a ďalšími odbormi.

2. Dĺžka certifikačnej prípravy

Certifikačná príprava trvá najmenej 6 mesiacov.

3. Požiadavky na zaradenie do certifikačnej prípravy

Odborná spôsobilosť na výkon odborných pracovných činností v zdravotníckom povolání zubný lekár.¹⁾

4. Obsah a rozsah certifikačnej prípravy

A. Teoretické vedomosti

1. topografická anatómia ústnej dutiny a anatómia stomatognátneho systému,
2. zásady analgézie a anestézie v dentoalveolárnej chirurgii,
3. zásady dezinfekcie a sterilizácie v dentoalveolárnej chirurgii,
4. lokálna anestézia v ústnej dutine, druhy, komplikácie a ich zvládnutie,
5. resuscitácia a náhle príhody v stomatologickej ambulancii a v ambulancii dentoalveolárnej chirurgie,
6. farmakológia a farmakokinetika lokálnych anestetík, analgetík, protizápalových medikamentov a protimikróbnych látok,
7. zásady diagnostiky a liečby ochorení pulpoparodontálneho komplexu,
8. zásady diagnostiky a liečby zápalových ochorení dentogénneho pôvodu a ich šírenie do okolitých anatomických štruktúr,
9. zásady diagnostiky a liečby retinovaných zubov, sťaženého prerezávania zuba múdrosti a postextrakčných komplikácií,
10. zásady autotransplantácie zubov,
11. zásady a postupy pri predprotetickej chirurgickej úprave,
12. zásady diagnostiky a liečby patologických procesov v dentoalveolárnej oblasti a ústnej dutiny,

¹⁾ § 33 a 33a zákona č. 578/2004 Z. z. o poskytovateľoch zdravotnej starostlivosti, zdravotníckych pracovníkoch, stavovských organizáciách v zdravotníctve a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a nariadenie vlády č. 296/2010 Z. z. o odbornej spôsobilosti na výkon zdravotníckeho povolania, spôsobe ďalšieho vzdelávania zdravotníckych pracovníkov, sústave špecializačných odborov a sústave certifikovaných pracovných činností v znení neskorších predpisov.

13. zásady diagnostiky a liečby patologických procesov čelústných dutín,
14. zásady diagnostiky a liečby cýst mäkkých a tvrdých tkanív dentoalveolárnej oblasti,
15. zásady prevencie, diagnostiky a liečby zápalových ochorení dentoalveolárnej oblasti,
16. zásady diagnostiky, prevencie a liečby osteomyelitíd a osteonekróz OMFO,
17. zásady diagnostiky a liečby bolesti v OMFO,
18. zásady diagnostiky a liečby dentoalveolárnych úrazov, replantácia zubov,
19. základy dentálnej implantológie,
20. zásady diagnostiky a liečby úrazov v dentoalveolárnej oblasti,
21. zásady diagnostiky a indikácie dentoalveolárnej chirurgickej liečby v dentoalveolárnej oblasti anomálií,
22. zásady prevencie, diagnostiky onkologických ochorení v dentoalveolárnej oblasti,
23. zásady prevencie, diagnostiky ochorení sánkovo-spánkového kĺbu,
24. zásady riadenej tkanivovej regenerácie v dentoalveolárnej chirurgii,
25. zásady diagnostiky a liečby bolesti v dentoalveolárnej oblasti,
26. zásady diagnostiky pomocou zobrazovacích vyšetrení (napríklad intraorálne, OPG, CBCT (Cone Beam CT)),
27. zásady využitia moderných digitálnych technológií pri diagnostike a plánovaní chirurgickej liečby v zubnom lekárstve,
28. zásady využitia 3D plánovania a tlače v dentoalveolárnej chirurgii,
29. zásady interpretácie laboratórnych výsledkov,
30. predoperačná, peroperačná a pooperačná starostlivosť. predoperačná, peroperačná a posudzovanie práceneschopnosti.

A.1 Všeobecné témy

1. zdravotnícka legislatíva,
2. zdravotnícka etika,
3. systém verejného zdravotného poistenia,
4. práva pacienta, vrátane práv osôb so zdravotným postihnutím.

Ak účastník certifikačnej prípravy témy uvedené v časti A.1 absolvoval v rámci iného špecializačného študijného programu alebo certifikačného študijného programu, nemusí ich opakovane absolvovať.

B. Praktické zručnosti

B.1 Počet zdravotných výkonov

Zdravotný výkon	Počet	
	asistencia	samostatne
vyšetrenie pred výkonom dentoalveolárnej chirurgie	-	50
ošetrenie a kontrola po výkone dentoalveolárnej chirurgie	-	50
vyhodnotenie RTG – OPG (ortopantomogram)	-	50
vyhodnotenie RTG vyšetrenie lebky prehľadne v dvoch rovinách	-	50
vyhodnotenie CBCT	-	50
vyhodnotenie CT prínosových dutín a tvárovej časti lebky	-	30
infiltračná anestézia	-	50
zvodová anestézia	-	50
intraligamentárna anestézia	-	50

premedikácia a sedácia	-	5
komplikovaná extrakcia zuba	-	30
chirurgická extrakcia zuba (retinované zuby, nadpočetné zuby, reliktné radixy)	-	30
dekapsulácia zuba na úrovni klinickej korunky	-	10
odklopenie frontálneho mukoperiostálneho laloka	-	20
odklopenie laterálneho mukoperiostálneho laloka	-	50
zastavenie poextrakčného krvácania	-	10
chirurgická revízia extrakčnej rany	-	10
ošetrenie sťaženého prerezávania zuba múdrosti	-	20
zavedenie jedného alebo viacerých drénov do rany, alebo drénovanie abscesu	-	10
exstirpácia benígneho tumoru do 1 cm	-	5
sutúra extrakčnej rany hermetická	-	10
naloženie aktívneho ťahu na retinovaný zub	-	2
resekcia hrotu zubného koreňa frontálnych zubov	-	5
resekcia hrotu zubného koreňa distálnych zubov	-	1
repozícia jedného alebo viacerých zubov s fixáciou (dentálne dlahy)	-	3
transplantácia zuba, replantácia, autotransplantácia	-	3
kyretáž jedného zuba	-	3
excízia mäkkých tkanív (fisurálne granulómy)	-	3
sutúra d'asna	-	30
intraorálna incízia dentogénneho abscesu	-	5
primárna plastika oroantrálnej komunikácie mobilizovaným vestibulárnym mukoperiostálnym lalokom	-	3
vestibuloplastika	-	3
plastika frenúl, sliznicových a väzivových pruhov	-	5
egalizácia alveolárneho výbežku	-	3
trepanácia alveoly	-	5
poextrakčná korekcia alveoly intrúziou (McKay- Metz) vrátane zošitia	-	10
exstirpácia cysty mandibuly, maxily do 1,5 cm	-	5
incízia v oblasti tvrdého podnebia	-	2
ošetrenie poranenia sliznice dutiny ústnej alebo jazyka	-	2
sutúra jazyka	-	2
extirpácia ranuly, mukokély do 1,5 cm	-	2
antrotómia čeľustných dutín	2	-
predná nosová tamponáda	1	-
manuálna repozícia luxácie sánkovo-spánkového kĺbu	1	-
extrakcia sialolitu z Whartonovho vývodu	1	-
základná kardiopulmonálna resuscitácia alebo simulačné centrum	1	-
tracheotómia, koniotómia	1	-

B.2 Rozsah povinnej odbornej zdravotníckej praxe

Pracovisko	Dĺžka
pracovisko vzdelávacej ustanovizne napr. univerzitné nemocnice; fakultné nemocnice – kliniky stomatológie a maxilofaciálnej chirurgie; kliniky ústnej, tvárovej a čeľustnej chirurgie alebo oddelenia maxilofaciálnej chirurgie	1 mesiac
vlastné pracovisko (pod odborným dohľadom zubného lekára s certifikátom v certifikovanej pracovnej činnosti dentoalveolárna chirurgia)	5 mesiacov

C. Návik techník komunikácie

1. osobnostné predpoklady efektívnej komunikácie,
2. verbálna a neverbálna komunikácia,
3. inkluzívne zvládanie konfliktov a náročných komunikačných partnerov, vrátane osôb so zdravotným znevýhodnením, marginalizovaných rómskych komunít, ľudí bez domova, utečencov, migrantov a iných zraniteľných skupín, s ohľadom na ich špecifické potreby v komunikácii.

Ak účastník certifikačnej prípravy témy uvedené v časti C. absolvoval v rámci iného špecializačného študijného programu alebo certifikačného študijného programu, v období kratšom ako 10 rokov, nemusí ich opakovane absolvovať.

5. Ukončenie certifikačnej prípravy

Certifikačná príprava sa ukončí certifikačnou skúškou pred skúšobnou komisiou, ktorej súčasťou je:

- a) vypracovanie odbornej prezentácie na tému vopred schválenú odborným garantom a jej úspešná prezentácia vo formáte PowerPoint, v časovom rozsahu minimálne päť minút,
- b) praktická časť skúšky, ktorá pozostáva z dvoch ambulantných operačných výkonov realizovaných pod dohľadom školiteľa na univerzitných pracoviskách a vypracovania dvoch operačných protokolov,
- c) teoretická časť skúšky.

6. Výstupné vedomosti a zručnosti

1. analyzovať a diagnostikovať ochorenia a traumatické stavy ústnej dutiny, zubov a ich podporných štruktúr,
2. navrhovať, vypracovať liečebný plán a indikovať terapeutické postupy v rámci dentoalveolárnych chirurgických výkonov,
3. vyhodnocovať a interpretovať výsledky zobrazovacích vyšetrení v oblasti hlavy z pohľadu dentoalveolárnej chirurgie (napríklad RTG intraorálne, extraorálne, OPG, CBC),
4. využívať vedomosti a zručnosti zubného lekárstva,

5. vykonať jednoduché, komplikované a chirurgické extrakcie zubov, resekcie koreňových hrotov, hemisekcie, ošetrovanie zápalových stavov dentogénneho pôvodu, intraorálne incízie a drenáže abscesov,
6. ošetriť sťažené prerezávanie zuba múdrosti,
7. reponovať, fixovať a replantovať zuby v rámci dentoalveolárných úrazov,
8. exstirpovať do 1,5 cm cysty mäkkých a tvrdých tkanív v dentoalveolárnej oblasti,
9. sutúrovať mäkké tkanivá do 2 cm povrchového charakteru,
10. ošetrovať komplikácie po dentoalveolárných chirurgických výkonoch,
11. realizovať menšie výkony v rámci predprotetickej chirurgickej úpravy,
12. vyšetriť a makroskopicky diagnostikovať nádorové ochorenia v ústnej dutine a poukázať pacientov na špecializované pracoviská maxilofaciálnej chirurgie,
13. spolupracovať medziodborovo v rámci odboru zubného lekárstva a s odborními všeobecnej medicíny.