

# 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, ortodontie, 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 odborními.

## **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 povolaní zubný lekár.<sup>1)</sup>

## **4 Obsah a rozsah certifikačnej prípravy**

### **A. Teoretické vedomosti**

1. topografická anatómia ústnej dutiny a anatómia stomatognátneho systému,
2. analgézia a anestézia v dentoalveolárnej chirurgii,
3. dezinfekcia a sterilizácia 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. diagnostika a liečba ochorení pulpoperyodontálneho komplexu,
8. diagnostika a liečba zápalových ochorení dentogénneho pôvodu a ich šírenie do okolitých anatomických štruktúr,
9. diagnostika a liečba retinovaných zubov, sťaženého prerezávania zuba múdrosti a postextrakčných komplikácií,
10. autotransplantácie zubov,
11. postupy predprotetickej chirurgickej plastiky,
12. diagnostika a liečba patologických procesov v dentoalveolárnej oblasti a ústnej dutiny,

---

<sup>1)</sup> § 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. diagnostika a liečba patologických procesov čelustných dutín dentogenného pôvodu,
14. diagnostika a liečba cýst mäkkých a tvrdých tkanív dentoalveolárnej oblasti,
15. prevencia, diagnostika a liečba zápalových ochorení dentoalveolárnej oblasti,
16. diagnostika, prevencia a liečba osteomyelitíd a osteonekróz OMFO,
17. diagnostika a liečba bolesti v OMFO,
18. diagnostika a liečba dentoalveolárnych úrazov, replantácia zubov,
19. dentálna implantológia,
20. diagnostika a liečba úrazov v dentoalveolárnej oblasti,
21. diagnostika a indikácia dentoalveolárnej chirurgickej liečby v dentoalveolárnej oblasti anomálií,
22. prevencia, diagnostika onkologických ochorení v dentoalveolárnej oblasti,
23. prevencia, diagnostika ochorení sánkovo-spánkového kĺbu,
24. riadená tkanivová regenerácia v dentoalveolárnej chirurgii,
25. diagnostika a liečba bolesti v dentoalveolárnej oblasti,
26. diagnostické metodiky pomocou zobrazovacích vyšetrení (napríklad intraorálne, OPG, CBCT (Cone Beam CT)),
27. využitie moderných digitálnych technológií pri diagnostike a plánovaní chirurgickej liečby v zubnom lekárstve,
28. využitie 3D plánovania a tlače v dentoalveolárnej chirurgii,
29. interpretácia laboratórných výsledkov,
30. predoperačná, peroperačná a pooperačná starostlivosť 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 prehládne v dvoch rovinách	-	50
vyhodnotenie CBCT	-	50
vyhodnotenie CT prínosových dutín a tvárovej časti lebky	-	30
infiltračná anestézia	-	50
zvodová anestézia	-	50
intraľigamentárna 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
<ul style="list-style-type: none"><li>pracovisko vzdelávacej ustanovizne napr. univerzitné nemocnice; fakultné nemocnice – kliniky stomatológie a maxilofaciálnej chirurgie; kliniky ústnej, tvárovej a čeľustnej chirurgie alebo oddelenia maxilofaciálnej chirurgie</li></ul>	1 mesiac
<ul style="list-style-type: none"><li>vlastné pracovisko (pod odborným dohľadom zubného lekára s certifikátom v certifikovanej pracovnej činnosti dentoalveolárna chirurgia)</li></ul>	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 dentoalveolárnych 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 dentoalveolárnych 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.

## ČASOVO - TEMATICKÝ PLÁN

### obsahu praktických zručností a skúseností v odbore Dentoalveolárna chirurgia

Rozsah a zameranie odbornej zdravotníckej praxe vykonávanej na jednotlivých pracoviskách zdravotníckych zariadení, jej minimálna dĺžka a časový priebeh

1.	<p>pracovisko vzdelávacej ustanovizne napr. univerzitné nemocnice; fakultné nemocnice – kliniky stomatológie a maxilofaciálnej chirurgie; kliniky ústnej, tvárovej a čelústnej chirurgie alebo oddelenia maxilofaciálnej chirurgie:</p> <p><b>- <u>povinne:</u> Klinika stomatológie a maxilofaciálnej chirurgie UPJŠ LF a Špecializovanej nemocnice pre choroby hlavy a krku Akadémie Košice, n. o., Bačíkova 7, 040 01 Košice</b>  <i>(Dr. h. c. prof. MUDr. Andrej Jenča, CSc., MPH, MUDr. Andrej Jenča, PhD., MBA, MUDr. Michal Orenčák, PhD., MUDr. Janka Dobiášová Jenčová, PhD., MUDr. Adriána Petrášová, PhD.)</i></p> <p style="text-align: center;"><b>a</b></p> <p><b>- Klinika stomatológie a maxilofaciálnej chirurgie UPJŠ LF a UN LP, Rastislavova 43, 041 90 Košice</b>  <i>(MDDr. Jozef Jendruch)</i></p> <p style="text-align: center;"><b>alebo</b></p> <p><b>Klinika stomatológie a maxilofaciálnej chirurgie UPJŠ LF a Špecializovanej nemocnice pre choroby hlavy a krku Akadémie Košice, n. o., Bačíkova 7, 040 01 Košice</b>  <i>(Dr. h. c. prof. MUDr. Andrej Jenča, CSc., MPH, MUDr. Andrej Jenča, PhD., MBA, MUDr. Michal Orenčák, PhD., MUDr. Janka Dobiášová Jenčová, PhD., MUDr. Adriána Petrášová, PhD.)</i></p>	<p><b><u>1 mesiac,</u></b> <b>z toho:</b></p> <p><b>3 týždne</b></p> <p style="text-align: center;"><b>a</b></p> <p><b>1 týždeň</b></p>
2.	<p>• <b>vlastné pracovisko</b>          (pod odborným dohľadom zubného lekára s certifikátom v certifikovanej pracovnej činnosti dentoalveolárna chirurgia)*</p>	<p><b><u>5 mesiacov</u></b></p>

\* Zubný lekár, ktorý vykonáva odborný dohľad 5 mesiacov - **doložiť kópiu certifikátu v certifikovanej pracovnej činnosti dentoalveolárna chirurgia.**

**ČASOVO - TEMATICKÝ PLÁN**  
**VZDELÁVACÍCH AKTIVÍT**  
**v odbore**  
**Dentoalveolárna chirurgia**

1. Topografická anatómia ústnej dutiny a anatómie stomatognátneho systému.  
(3,5 hod. Dr. h. c. prof. MUDr. Andrej Jenča, CSc., MPH)
2. Zásady analgézie a anestézie v dentoalveolárnej chirurgii.  
(3,5 hod. Dr. h. c. prof. MUDr. Andrej Jenča, CSc., MPH)
3. Lokálna anestézia v ústnej dutine, druhy, komplikácie a ich zvládnutie.  
(3,5 hod. Dr. h. c. prof. MUDr. Andrej Jenča, CSc., MPH)
4. Resuscitácia a náhle príhody v stomatologickej ambulancii.  
(3,5 hod. MUDr. Andrej Jenča, PhD., MBA)
5. Farmakológia a farmakokinetika lokálnych anestetík, analgetík, protizápalových medikamentov a protimikróbnych látok,  
(3,5 hod. Dr. h. c. prof. MUDr. Andrej Jenča, CSc., MPH)
6. Zásady traumatológie orofaciálneho systému.  
(3,5 hod. MUDr. Andrej Jenča, PhD., MBA)
7. Zásady diagnostiky a terapie onkologických ochorení ústnej dutiny.  
(3,5 hod. Dr. h. c. prof. MUDr. Andrej Jenča, CSc., MPH)
8. Pooperačná starostlivosť a posudzovanie PN.  
(3,5 hod. Dr. h. c. prof. MUDr. Andrej Jenča, CSc., MPH)
9. Prístrojové a nástrojové vybavenie a prevádzka ambulantnej sály.  
(3,5 hod. MUDr. Andrej Jenča, PhD., MBA)
10. Zásady hygieny a sterilizácie.  
(3,5 hod. Dr. h. c. prof. MUDr. Andrej Jenča, CSc., MPH)

---

**Ďalšie povinné kurzy !**

1. **Súčasťou splnenia podmienok je absolvovanie KPP – Kurzu právnych predpisov v zdravotníctve. .**

**A.1 Všeobecné témy/KPP – Kurz právnych predpisov**

*MUDr. Zuzana Katreniaková, PhD.*

*JUDr. Ivan Humeník, PhD.*

*MUDr. JUDr. Peter Firment*

<https://www.upjs.sk/lekarska-fakulta/studenti-lf/dalsie-vzdelavanie/kurzy-a-staze/aktivity/>

Kurz právnych predpisov v zdravotníctve je **povinnou vzdelávacou aktivitou** pre všetkých lekárov a zubných lekárov zaradených na UPJŠ LF v špecializačnom štúdiu a certifikačnej príprave DACH. Vzhľadom na obmedzený počet účastníkov kurzu upozorňujeme na to, že kurz je určený prioritne pre tých, ktorí **plánujú absolvovať špecializačnú skúšku/certifikačnú skúšku v druhej polovici roka 2026 alebo v roku 2027.**

## 2. Súčasťou splnenia podmienok je absolvovanie kurzu – Nácvik techník komunikácie

### Špecifické témy

#### C. Nácvik techník komunikácie

*MUDr. Zuzana Katreniaková, PhD. (tel. +421-55-234 3393)*

*MVDr. Marcela Linková, PhD.*

*Mgr. Pavol Mikula, PhD.*

*Mgr. Marta Nemčíková, PhD.*

---

## ORGANIZAČNÉ POKYNY KU KURZOM !

### Súčasťou splnenia podmienok je absolvovanie KPP – Kurzu právnych predpisov v zdravotníctve.

#### A.1 Všeobecné témy/KPP – Kurz právnych predpisov

*MUDr. Zuzana Katreniaková, PhD.*

*JUDr. Ivan Humeník, PhD.*

*MUDr. JUDr. Peter Firment*

<https://www.upjs.sk/lekarska-fakulta/studenti-lf/dalsie-vzdelavanie/kurzy-a-staze/aktivity/>

Kurz právnych predpisov v zdravotníctve je **povinnou vzdelávacou aktivitou** pre všetkých lekárov a zubných lekárov zaradených na UPJŠ LF v špecializačnom štúdiu a certifikačnej príprave DACH. Vzhľadom na obmedzený počet účastníkov kurzu upozorňujeme na to, že kurz je určený prioritne pre tých, ktorí **plánujú absolvovať špecializačnú skúšku/certifikačnú skúšku v druhej polovici roka 2026 alebo v roku 2027.**

#### Termíny na rok 2026:

- **15. júna 2026; začiatok o 8:30 hod.**
- **30. septembra 2026; začiatok o 8:30 hod.**
- Pre prihlásenie je potrebné podať prihlášku – je potrebné ju zaslať v origináli poštou (vybavuje: **Mgr. Katarína Tomková**), nestačí e-mailom

Formulár potrebný pre prihlásenie: **Prihláška na vzdelávaciu aktivitu**

**Poznámka:** Tento kurz Vám bude akceptovaný, ak ho absolvujete najviac 10 rokov pred absolvovaním záverečnej skúšky alebo ak ste ho absolvovali v rámci iného špecializačného študijného programu.

**Súčasťou splnenia podmienok je absolvovanie kurzu – Nácvik techník komunikácie**

**Špecifické témy**

**C. Nácvik techník komunikácie**

*MUDr. Zuzana Katreniaková, PhD. (tel. +421-55-234 3393)*

*MVDr. Marcela Linková, PhD.*

*Mgr. Pavol Mikula, PhD.*

*Mgr. Marta Nemčíková, PhD.*

<https://www.upjs.sk/lekarska-fakulta/studenti-lf/dalsie-vzdelavanie/kurzy-a-staze/aktivity/>

Kurz Nácvik techník komunikácie a špecifické témy je **novou povinnou vzdelávacou aktivitou** pre všetkých zdravotníckych pracovníkov zaradených na UPJŠ LF v ďalšom vzdelávaní (lekárov, zubných lekárov a sestry).

**Termíny na rok 2026:**

- [16. júna 2026; začiatok o 8:30 hod.](#)
- [29. septembra 2026; začiatok o 8:30 hod.](#)

Kurzy v uvedených termínoch budú prebiehať kombinovane, teda máte možnosť zúčastniť sa kurzu prezenčne, ale aj dištančne – online.

Pre prihlásenie je potrebné podať prihlášku – je potrebné ju zaslať v origináli poštou (vybavuje: **Mgr. Katarína Tomková**), nestačí e-mailom  
Formulár potrebný pre prihlásenie: [Prihláška na vzdelávaciu aktivitu](#)