

CERTIFIKAČNÝ ŠTUDIJNÝ PROGRAM PRE CERTIFIKOVANÚ PRACOVNÚ
ČINNOSŤ
IMPLANTOLÓGIA

a) Charakteristika certifikačnej prípravy

1. Implantológia je certifikovaná pracovná činnosť, ktorá sa zoberá náhradou zubov dentálnymi implantátmi. Zahŕňa poznatky z chirurgie vkladania dentálnych implantátov a riadenej kostnej regenerácie a z následnej protetickej sanácie pacienta. Absolvent sa zaoberá vykonávaním chirurgických výkonov pri aplikácii stomatologických implantátov a následným protetickým ošetrením v ambulantnej stomatologickej praxi.
2. Certifikačná príprava trvá 6 mesiacov.

b) Podmienky na zaradenie do certifikačnej prípravy

Certifikačná príprava nadväzuje na:

- a) vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v doktorskom študijnom programe v študijnom odbore zubné lekárstvo vrátane certifikátu v certifikovanej pracovnej činnosti dentoalveolárna chirurgia a trvalého pracovného pomeru na zubnom oddelení alebo vlastnej praxe v zubnej ambulancii,
- b) vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v doktorskom študijnom programe v študijnom odbore stomatológia vrátane špecializácie v špecializačnom odbore stomatológia, certifikátu v certifikovanej pracovnej činnosti dentoalveolárna chirurgia a trvalého pracovného pomeru na zubnom oddelení alebo vlastnej praxe v zubnej ambulancii alebo
- c) vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v doktorskom študijnom programe v študijnom odbore stomatológia vrátane špecializácie I. stupňa v špecializačnom odbore stomatológia, certifikátu v certifikovanej pracovnej činnosti dentoalveolárna chirurgia a trvalého pracovného pomeru na zubnom oddelení alebo vlastnej praxe v zubnej ambulancii.

c) Rozsah teoretických vedomostí, praktických zručností a skúseností potrebných na výkon certifikovaných pracovných činností.

V rámci znalostí a zručností z dentoalveolárnej chirurgie pozná a vie vykonať chirurgické výkony v ústnej dutine v rozsahu malej orálnej ambulantnej chirurgie. Ovláda indikácie a postupy vkladania rôznych druhov dentálnych implantátov do kostí čeľuste a sánky, techniky augmentácie a riadenej kostnej regenerácie a zásady následného protetického ošetrenia.

Položka 1

Teoretické poznatky

1. Topografická anatómia ústnej dutiny a anatómia orofaciálneho systému.
2. Anatómia a fyziológia čeľuste a sánky vo vzťahu k implantológii.
3. Zásady analgézie a anestézie v dentoalveolárnej chirurgii.
4. Lokálna anestézia v ústnej dutine, druhy, komplikácie a ich zvládnutie.
5. Teoretické ovládanie a zvládnutie resuscitácie a náhlych príhod v stomatologickej ambulancii.
6. Farmakológia lokálnych anestetík, analgetík, protizápalových medikamentov a protimikróbnych látok.
7. Prístrojové a nástrojové vybavenie a prevádzka ambulantnej sály a zásady hygieny a sterilizácie.
8. Zásady protetického ošetrovania defektov chrupu: fixná, snímateľná a hybridná protetika, zásady protetickej nadstavby na dentálne implantáty.
9. Dentálne materiály a prístroje z oblasti implantológie.
10. Prístrojové a nástrojové vybavenie nutné pre chirurgickú a protetickú fázu ošetrovania.
11. Typy implantátov a materiály používané v implantológii.
12. Princípy osteointegrácie, augmentácie a riadenej kostnej regenerácie.
13. Chirurgická, protetická a laboratórna fáza ošetrovania.
14. Hygienická prípravná fáza pacienta pred implantáciou.
15. Úpravy mäkkých tkanív v implantológii.
16. Indikácie a kontraindikácie ošetrovania implantátmi, neúspechy v implantológii.
17. Pooperačná starostlivosť a posudzovanie pracovnej neschopnosti.
18. Právne aspekty v implantológii.

Položka 2

Rozsah praktických zručností a skúseností

Oddiel

Minimálny počet zdravotných výkonov

1.	Zásady úpravy mäkkých tkanív (frenulá, bukálne riasy)	3
2.	Prehľadenie vestibula v čeľusti/sánke	3/3
3.	Augmentácia a základné techniky pri kostných defektoch, splitting,	10

Implantológia

	sinus elevácia	
4.	Implantácia rôznych druhov dentálnych implantátov	15

Program stáže Implantológia

Po splnení certifikačných podmienok účastník vzdelávania absolvuje záverečný kurz v trvaní troch týždňov na školiacom pracovisku. Kurz pozostáva **z teoretickej časti (1 týždeň)** a **praktickej časti (2 týždne)**, a je ukončená certifikačnou skúškou **pred skúšobnou komisiou** a vykonaním operačných výkonov na modely.

**ČASOVO - TEMATICKÝ PLÁN
VZDELÁVACÍCH AKTIVÍT
v certifikačnom odbore
Implantológia**

Teoretická časť stáže

1. topografická anatómia ústnej dutiny a anatómia orofaciálneho systému,
(2 hod. Dr. h. c. prof. MUDr. Andrej Jenča, CSc., MPH)
2. anatómia a fyziológia čeluste a sánky vo vzťahu k implantológii,
(2 hod. Dr. h. c. prof. MUDr. Andrej Jenča, CSc., MPH)
3. zásady analgézie a anestézie v dentoalveolárnej chirurgii,
(2 hod. Dr. h. c. prof. MUDr. Andrej Jenča, CSc., MPH)
4. lokálna anestézia v ústnej dutine, druhy, komplikácie a ich zvládnutie,
(2 hod. Dr. h. c. prof. MUDr. Andrej Jenča, CSc., MPH)
5. teoretické ovládanie a zvládnutie resuscitácie a náhlych príhod v stomatologickej ambulancii,
(2 hod. Dr. h. c. prof. MUDr. Andrej Jenča, CSc., MPH)
6. farmakológia lokálnych anestetík, analgetík, protizápalových medikamentov a protimikróbných látok,
(2 hod. Dr. h. c. prof. MUDr. Andrej Jenča, CSc., MPH)
7. prístrojové a nástrojové vybavenie a prevádzka ambulantnej sály a zásady hygieny a sterilizácie,
(2 hod. Dr. h. c. prof. MUDr. Andrej Jenča, CSc., MPH)
8. zásady protetického ošetrovania defektov chrupu: fixná, snímateľná a hybridná protetika, zásady protetickej nadstavby na dentálne implantáty,
(2 hod. Dr. h. c. prof. MUDr. Andrej Jenča, CSc., MPH)
9. dentálne materiály a prístroje z oblasti implantológie,
(2 hod. Dr. h. c. prof. MUDr. Andrej Jenča, CSc., MPH)
10. prístrojové a nástrojové vybavenie nutné pre chirurgickú a protetickú fázu ošetrovania,
(2 hod. Dr. h. c. prof. MUDr. Andrej Jenča, CSc., MPH)
11. typy implantátov a materiály používané v implantológii,
(2 hod. Dr. h. c. prof. MUDr. Andrej Jenča, CSc., MPH)

12. princípy osteointegrácie, augmentácie a riadenej kostnej regenerácie,
(2 hod. Dr. h. c. prof. MUDr. Andrej Jenča, CSc., MPH)
13. chirurgická, protetická a laboratórna fáza ošetrovania.
(2 hod. Dr. h. c. prof. MUDr. Andrej Jenča, CSc., MPH)
14. hygienická prípravná fáza pacienta pred implantáciou,
(2 hod. Dr. h. c. prof. MUDr. Andrej Jenča, CSc., MPH)
15. úpravy mäkkých tkanív v implantológii,
(2 hod. Dr. h. c. prof. MUDr. Andrej Jenča, CSc., MPH)
16. indikácie a kontraindikácie ošetrovania implantátmi, neúspechy v implantológii,
(2 hod. Dr. h. c. prof. MUDr. Andrej Jenča, CSc., MPH)
17. pooperačná starostlivosť a posudzovanie pracovnej neschopnosti,
(2 hod. Dr. h. c. prof. MUDr. Andrej Jenča, CSc., MPH)
18. právne aspekty v implantológii,
(2 hod. Dr. h. c. prof. MUDr. Andrej Jenča, CSc., MPH)

Praktická časť

Výuka v praktickej časti nadväzuje na tému teoretickej časti stáže: vykonáva sa na operačnej sále a ambulanciách Kliniky stomatológie a maxilofaciálnej chirurgie a Kliniky stomatológie a maxilofaciálnej chirurgie a Akadémie Košice n. o. Košice. Získané teoretické poznatky sa overujú formou spätnej väzby štúdiom klinického materiálu v zdravotníckej dokumentácii pri samotnom diagnostickom a terapeutickom postupe pri vyšetrení a ošetrovaní. Školenc sa zúčastňuje vyšetrení ako asistent, získava praktické návyky a zručnosti, sám vykonáva vyšetrenia pod dozorom. **Praktická stáž na školiacom pracovisku I. alebo II.** musí byť v rozsahu **2 týždňov.**