

## MINIMÁLNY ŠTANDARD PRE ŠPECIALIZAČNÝ ŠTUDIJNÝ PROGRAM V ŠPECIALIZAČNOM ODBORE

### PLASTICKÁ CHIRURGIA

a) Charakteristika špecializačného odboru a dĺžka trvania špecializačného štúdia

1. Plastická chirurgia je špecializačný odbor, ktorý sa zaoberá prevenciou, diagnostikou, liečbou, posudzovaním, výskumom niektorých vrodených chýb, poškodení a stratových poranení kože a mäkkých tkanív, popálenín, poranení šliach a nervov, nádorov kože a mäkkých tkanív, deformít, jaziev a estetickou chirurgiou.
2. Špecializačné štúdium trvá päť rokov.
3. Špecializačné štúdium nadväzuje na vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v doktorskom študijnom programe v študijnom odbore všeobecné lekárstvo.

b) Rozsah teoretických a praktických vedomostí potrebných na výkon špecializovaných pracovných činností

Položka 1

Rozsah teoretických vedomostí

A. V rámci spoločného chirurgického kmeňa

1. anatómia, fyziológia, patofyziológia a patológia chirurgických ochorení a úrazov, ich diagnostika, liečba a jednoduché diagnostické a terapeutické chirurgické výkony,
2. predoperačná príprava a pooperačná starostlivosť, výživa a intenzívna starostlivosť, podávanie liekov rôznymi formami, transfúzna terapia a terapia pooperačných komplikácií,
3. zásady pobytu na operačnom a ambulantnom trakte,
4. ošetrovanie rán a obväzová technika,
5. zásady a princípy celkovej a miestnej anestézie a resuscitácie,
6. zabezpečenie dýchania, intubácia, tracheotómia, konikotómia,
7. liečba bolesti, zvládnutie infekcie v chirurgii,
8. patofyziológia a liečba šokových stavov.

B V rámci odboru plastická chirurgia

1. chirurgická anatómia s ohľadom na potreby odboru, druhy rán, ich hojenie a ošetrovanie,
2. zásady a technika atraumatického operovania,
3. kardiálna a respiračná resuscitácia,
4. zásady intenzívnej starostlivosti o chirurgicky chorých,
5. špeciálne techniky používané v plastickej chirurgii,
6. zásady ošetrovania rán všeobecne, najmä na tvári, hlave, rukách, chirurgická liečba stratových poranení,
7. hypertrofické jazvy a keloidy,
8. princípy rekonštrukcie úrazových deformácií tváre,
9. poranenia a iné druhy poškodenia hlavových a periférnych nervov, možnosti chirurgickej liečby,
10. vznik a liečba kongenitálnych chýb tváre, hlavy a krku,
11. podstata a liečenie vrodených chýb genitálu,
12. komplexná liečba popálenín,
13. zásady ošetrovania poranenej ruky, chirurgia všetkých štruktúr ruky, vrátane vrodených chýb ruky,
14. základy mikrochirurgie, zásady replantácie na predlaktí a ruke, prenos tkanivových celkov pomocou mikroanastomóz,
15. zásady rehabilitácie predovšetkým po operáciách na ruke,
16. podstata a princípy všetkých tkanivových prenosov vrátane imunologických otázok, benígne a maligné nádory kože a

mäkkých tkanív (patologická anatómia, diferenciálna diagnóza a ich liečba),

17. liečenie chronických vredov a kožných defektov,

18. základy kraniofaciálnej chirurgie,

19. všetky druhy estetických operácií,

20. posudková služba v plastickej chirurgii (pre súdne účely, zdravotné poistenie, odškodňovanie za úrazy),

21. právne predpisy, ktoré sa vzťahujú na oblasť poskytovania zdravotnej starostlivosti.

## Položka 2

Rozsah praktických zručností a skúseností

### Oddiel 1

Minimálny počet zdravotných výkonov

#### A. V rámci spoločného chirurgického kmeňa

1. štandardná klinická prax u 200 pacientov,

2. asistencia pri operáciách,

3. kanylácia periférnej žily,

4. sutúra rany,

5. exstirpácie,

6. drenáž hrudníka pri pneumotoraxe,

7. punkcia hydrotoraxu,

8. punkcia ascitu,

9. nekrektómia,

10. cievkovanie močového mechúra,

11. rektoskopia,

12. zavedenie nazogastrickej sondy,

13. zavedenie Sengstakenovej sondy,

14. kanylácia vena subclavia,

15. KPCR.

I-----I

I B. V rámci odboru plastická chirurgia I

I-----I-----I-----I

I I asistencia I operácia I

I-----I-----I-----I

I B.1. Rázštepové vady I

I-----I-----I-----I

I 1. I pery I 10 I 0 I

I-----I-----I-----I

I 2. I podnebia I 10 I 0 I

I-----I-----I-----I

I B.2. Chirurgia ruky I

I-----I-----I-----I

I 1. I Dupuytrenova kontraktúra I 20 I 10 I

I-----I-----I-----I

I 2. I Syndróm karpálneho kanála I 10 I 5 I

I-----I-----I-----I

I 3. I vrodené vady ruky I 10 I 5 I

I-----I-----I-----I

I 4. I rekonštrukcia šliach I 25 I 20 I

I-----I-----I-----I

I 5. I operácia periférneho nervu I 10 I 5 I

I-----I-----I-----I

I B.3. Vrodené vady ušnic I

I	I	I	I	I
I	1.	I odstávajúce ušnice	I 15	I 10
I	I	I rekonštrukcia ušnice chrupavková	I 5	I 2
I	I	I transplantácia	I	I
I	I	I	I	I
I	B.4.	Kožné nádory	I	I
I	I	I	I	I
I	1.	I excízia nádoru a sutura	I 20	I 50
I	I	I excízia nádoru a kožná transplantácia	I 15	I 25
I	I	I excízia nádoru a miestna laloková plastika	I 25	I 20
I	I	I	I	I
I	B.5.	Chirurgia popálenín	I	I
I	I	I	I	I
I	1.	I excízie hlbokých popálenín	I 10	I 2
I	I	I krytie excidovaných popálenín	I 10	I 2
I	I	I autotransplantátmi kože a dočasnými kožnými	I	I
I	I	I náhradami	I	I
I	I	I	I	I
I	B.6.	Iné rekonštrukčné operácie	I	I
I	I	I	I	I
I	1.	I muskulokutánne laloky	I 10	I 3
I	I	I fasciokutánne laloky	I 10	I 2
I	I	I iné laloky	I 5	I 3
I	I	I lézia n. VII.	I 3	I 0
I	I	I	I	I
I	B.7.	Mikrochirurgia	I	I
I	I	I	I	I
I	1.	I replantácia končatín a ich častí	I 3	I 0
I	I	I prenos voľného laloka	I 2	I 0
I	I	I	I	I
I	B.8.	Otvorené poranenia tváre a ruky	I	I
I	I	I	I	I
I	1.	I poranenia tváre	I 10	I 30
I	I	I poranenia ruky s osteosyntézou	I 10	I 10
I	I	I	I	I
I	B.9.	Estetické operácie	I	I
I	I	I	I	I
I	1.	I augmentácia	I 10	I 2
I	I	I mastopexia	I 10	I 2
I	I	I hypertrofia mammy	I 10	I 2
I	I	I gynekomastie	I 10	I 3
I	I	I ptóza horných mihalníc	I 10	I 3
I	I	I ptóza dolných mihalníc	I 10	I 2
I	I	I	I	I
I	I	I face lifting	I 10	I 0
I	I	I	I	I
I	I	I operácia celého nosa	I 15	I 2
I	I	I operácia mäkkých častí nosa	I 10	I 2
I	I	I	I	I
I	I	I 10. I abdominoplastika	I 10	I 2
I	I	I	I	I
I	I	I 11. I liposukcia	I 10	I 5
I	I	I	I	I

#### B.10. Praktické skúsenosti

1. štandardná ústavná klinická prax: prijatie pacienta, anamnéza, fyzikálne vyšetrenie, interpretácia pomocných, laboratórnych a konziliárnych vyšetrení, sledovanie, liečba a prepustenie u 100 hospitalizovaných pacientov,
2. obväzová technika v plastickej chirurgii,

3. šicí materiál, nástroje a prístroje,
4. voľná transplantácia kože a iných tkanív,
5. miestne a vzdialené lalokové plastiky,
6. kožné nádory a ich chirurgická liečba,
7. operácie rászštepov pery a podnebia, iných vrodených chýb tváre a krku,
8. rekonštrukčné operácie u vrodených a získaných chýb hrudníka a brušnej steny,
9. chirurgia na končatinách pri vrodených a získaných chybách,
10. operácie pri vrodených chybách genitálu,
11. liečba dekubitov,
12. ošetrovanie úrazov tváre, rúk, stratových poranení,
13. liečenie poranení a rekonštrukcia lézií šliach periférnych nervov,
14. mikrochirurgické operovanie,
15. celková a miestna liečba popálenín,
16. rekonštrukčné operácie jaziev,
17. základné druhy estetických operácií.

## Oddiel 2

### Nácvik techník komunikácie

1. osobnostné predpoklady efektívnej komunikácie,
2. verbálna a neverbálna komunikácia,
3. asertívne zvládanie konfliktov a náročných komunikačných partnerov.

#### c) Organizačná forma špecializačného štúdia

Špecializačné štúdium sa začína akademickým rokom podľa zostaveného študijného plánu. Pozostáva z praktickej časti a teoretickej časti, pričom praktické vzdelávanie má prevahu. Začína sa spoločným chirurgickým kmeňom s odporúčanou dĺžkou trvania 24 mesiacov, na ktorý nadväzuje špecializačné štúdium v plastickej chirurgii v trvaní 36 mesiacov. Špecializačné štúdium sa ukončí špecializačnou skúškou pred komisiou, ktorej súčasťou je obhajoba písomnej práce.

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

#### A. Spoločný chirurgický kmeň v trvaní 24 mesiacov

1.	anestéziológia a intenzívna medicína	2 mesiace
2.	bežná ambulantná a lôžková časť chirurgie	12 mesiacov
3.	gynekológia a pôrodnictvo	2 mesiace
4.	úrazová chirurgia	3 mesiace
5.	urológia	1 mesiac
6.	plastická chirurgia	1 mesiac
7.	neurochirurgia	1 mesiac
8.	vnútorné lekárstvo	2 mesiace

#### B. Pracoviská plastickej chirurgie výučbového zdravotníckeho zariadenia 36 mesiacov, z toho:

1.	pracovisko plastickej chirurgie vzdelávacej	9 mesiacov
----	---	------------

I	I ustanovizne	I	I
I-----I-----		I-----I-----	
I	2. I oddelenie popálenín	I	3 mesiace
I-----I-----		I-----I-----	
I	3. I oddelenie maxilofaciálnej chirurgie	I	1 mesiac
I-----I-----		I-----I-----	