



UNIVERZITA KOMENSKÉHO V BRATISLAVE LEKÁRSKA FAKULTA

Špitálska 24, 813 72 Bratislava 1



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,



UNIVERZITA KOMENSKÉHO V BRATISLAVE

LEKÁRSKA FAKULTA

Špitálska 24, 813 72 Bratislava 1



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, benigne a maligne 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.



UNIVERZITA KOMENSKÉHO V BRATISLAVE

LEKÁRSKA FAKULTA

Špitálska 24, 813 72 Bratislava 1



B. V rámci odboru plastická chirurgia

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



UNIVERZITA KOMENSKÉHO V BRATISLAVE

LEKÁRSKA FAKULTA

Špitálska 24, 813 72 Bratislava 1



B.10. Praktické skúsenosti

1. štandardná ústavná klinická prax: prijatie pacienta, anamnéza, fyzikálne vyšetrenie, interpretácia pomocných, laboratórných 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 rázštepov 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 ambulatná 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 |



UNIVERZITA KOMENSKÉHO V BRATISLAVE LEKÁRSKA FAKULTA

Špitálska 24, 813 72 Bratislava 1



8. vnútorné lekárstvo

2 mesiace

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

1. pracovisko plastickej chirurgie vzdelávacej ustanovizne 9 mesiacov
2. oddelenie popálenín 3 mesiace
3. oddelenie maxilofaciálnej chirurgie 1 mesiac