



UNIVERZITA KOMENSKÉHO V BRATISLAVE LEKÁRSKA FAKULTA

Špitálska 24, 813 72 Bratislava 1



ŠPECIALIZAČNÝ ŠTUDIJNÝ PROGRAM V ŠPECIALIZAČNOM ODBORE

ORTOPÉDIA

a) Charakteristika špecializačného odboru a dĺžka trvania špecializačného štúdia

1. Ortopédia je špecializačný odbor, ktorý sa zaoberá prevenciou, diagnostikou, liečbou, vzdelávaním, posudzovaním a výskumom ochorení a úrazov pohybového ústrojenstva. Poskytuje preventívnu, diagnostickú, liečebnú, posudkovú, znaleckú a poradenskú starostlivosť o pohybové ústrojenstvo vo všetkých vekových kategóriách.
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 vedomostí, praktických zručností a skúseností potrebných na výkon špecializovaných pracovných činností

Rozsah teoretických vedomostí

1. topografická a funkčná anatómia (so zameraním na pohybové ústrojenstvo), embryológia a genetika (vrodených a vývojových chýb a systémových ochorení), základy patologickej anatómie, patologickej fyziológie, cievnej a plastickej chirurgie,
2. zásady reumoortopédie, onkoortopédie, geriatrickej ortopédie, neuroortopédie, detskej ortopédie, traumatizmu pohybového aparátu a ortopedickej protetiky,
3. základy rádiodiagnostiky, rádioterapie, farmakoterapie, USG, nukleárnej medicíny a liečebnej rehabilitácie,
4. právne predpisy, ktoré sa vzťahujú na oblasť poskytovania zdravotnej starostlivosti.

Rozsah praktických zručností a skúseností

Oddiel 1

A. Minimálny počet zdravotných výkonov

	Asistencia	Operácia
1. artroskopia kolena, ramena, inej lokality (ošetrenie meniskov a/alebo plastiky LCA a/alebo lézii chrupky a/alebo ASK synovektómie, subakromiálna dekompresia pre impingement syndróm, rekonštrukcia rotátorovej manžety, mozaikové plastiky chrupky iné)	40	20
2. otvorená synovektómia	5	3
3. ošetrenie svalov a šliach (elongácie, sutury, transfery) a mäkkých častí – (dve operácie pre pes equinovarus)	20	10
4. korekčná osteotómia na hornej alebo dolnej končatine (vrátane nohy) a artrodéza (zápästia, kĺbov ruky, členka, kĺbov nohy a iných lokalít)	20	10
5. ošetrenie nezhubných nádorov kostí a nádorov mäkkých tkanív a nádorom podobných afekcií	20	20
6. implantácia cervikokapitálne protézy (CKP), totálne endoprotézy (TEP) bedra (kolena)	15	5



UNIVERZITA KOMENSKÉHO V BRATISLAVE LEKÁRSKA FAKULTA

Špitálska 24, 813 72 Bratislava 1



7. zatvorená alebo miniinvazívna repozícia zlomeniny	40	20
8. repozícia luxácií kĺbov (rameno, AC, lakteľ, ruka, bedro, koleno, členok, noha) a epifyzeolýz (aj otvorené), vrátane repozície vývojovej luxácie bedra a epifyzeolýzy hlavy femuru u detí	20	15
9. fixácia zlomeniny acetábula alebo pertrochanterickej zlomeniny femuru	10	5
10. osteosyntéza zlomeniny diafýzy (napríklad femur, humerus)	20	10
11. osteosyntéza zlomeniny pately, členka, intraartikulárne fraktúry	10	5
12. ošetrovanie vonkajším fixátorom (otvorenej zlomeniny, elongácie)	10	5
13. amputácie a exartikulácie	10	5
14. odstránenie osteosyntetického materiálu	0	30
15. punkcie a instilácie do kĺbov	0	50
16. vedenie a spracovanie dokumentácie u hospitalizovaných pacientov	0	200

B. Praktické skúsenosti

1. klinické vyšetrenie všetkých lokalít pohybového aparátu, punkcie kĺbov, blokády vegetatívneho nervstva, intraartikulárnu, intravenóznou a intraarteriálnu aplikáciu liečiv, lumbálnu punkciu,
2. manuálne redresie, repozície a retencie fraktúr, techniky sádrovania a používanie rôznych typov ortéz a fixácií,
3. regionálna a lokálna anestézia a princípy KPCR (intubácia, tracheotómia),
4. indikácie röntgenologických, CT, MR a angiografických vyšetrení, artrografia a vnútrokĺbová aplikácia rádionuklidov.

B.1. Z operačných postupov vykonáva

1. repozície a osteosutúry zlomenín kostí (vrátane vnútrokĺbových) a poranení väzivových šľachových a svalových štruktúr, osteotómie, artrodézy, synovektómie nekomplikované alloplastické operácie (endoprotézy bedra, kolena, ramena), amputácie a exartikulácie, tenotómie a ošetrovanie kostného infektu vrátane používania kompresívno distrakčných aparátov,
2. základné princípy a realizácia endoskopických metód v ortopédii (artroskopia kolena, bedra, ramena členka a lakt'a),
3. zásady účelnej a racionálnej farmakoterapie, posudková činnosť v ortopédii.

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. Špecializačné štúdium sa ukončí špecializačnou skúškou pred komisiou, ktorej súčasťou je obhajoba písomnej práce.



UNIVERZITA KOMENSKÉHO V BRATISLAVE LEKÁRSKA FAKULTA

Špitálska 24, 813 72 Bratislava 1



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

A.

1. detská ortopédia na Ortopedickej klinike LF UK a NÚDCH	6 mesiacov, z toho 4 mesiace
2. chirurgické pracovisko s neselektovaným príjmom	6 mesiacov, z toho:
2.1. cievna chirurgia	1 mesiac
2.2. plastická chirurgia	1 mesiac
2.3. neurochirurgia	1 mesiac
2.4. anestéziológia a intenzívna medicína	1 mesiac
3. vnútorné lekárstvo	3 mesiace, z toho:
3.1. reumatológia	1 mesiac
3.2. vyšetrovacie metódy – laboratórne, histologické	minimálne 15 dní
4. ortopedická protetika	1 mesiac
5. FBLR	1 mesiac
6. neurológia, prípadne iný voliteľný odbor	1 mesiac
7. ortopédia	42 mesiacov

B. Ak sa na pracovisku lekára nevykonávajú traumatologické výkony najmenej dvakrát týždenne, je potrebné odbornú prax doplniť na oddelení úrazovej chirurgie v rozsahu šesť mesiacov.