



UNIVERZITA KOMENSKÉHO V BRATISLAVE LEKÁRSKA FAKULTA

Špitálska 24, 813 72 Bratislava 1



ŠPECIALIZAČNÝ ŠTUDIJNÝ PROGRAM V ŠPECIALIZAČNOM ODBORE

PEDIATRICKÁ KARDIOLÓGIA

a) Charakteristika špecializačného odboru a dĺžka trvania špecializačného štúdia

1. Pediatrická kardiológia sa zaoberá etiológiou, patogenézou a liečbou ochorení srdca a cirkulácie u rastúceho a vyvíjajúceho sa pacienta od fetálneho obdobia do 18 rokov a ďalších 364 dní. Okrem diagnostiky a liečby je dôležitá sekundárna a terciárna prevencia srdcových ochorení.
2. Špecializačné štúdium trvá tri roky.
3. Špecializačné štúdium nadväzuje na špecializáciu v špecializačnom odbore pediatria.

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

Položka 1

Rozsah teoretických vedomostí

1. embryológia srdca a cievneho systému,
2. teratológia a etiologické faktory vrodených a získaných ochorení srdca a cirkulácie,
3. genetické syndrómy spojené s vrodenými srdcovými chybami,
4. anatómia a patologická anatómia vrodených a získaných ochorení srdca a cirkulácie,
5. fyziológia fetálnej, popôrodnej adaptácie a normálnej cirkulácie,
6. patofyziológia vrodených a získaných ochorení srdca a cirkulácie,
7. symptomatológia a klinika vrodených a získaných ochorení srdca a cirkulácie,
8. vyšetrovacie metódy, diagnostika, diferenciálna diagnostika vrodených a získaných ochorení srdca a cirkulácie,
9. medikamentózna, nemedikamentózna a operačná liečba ochorení srdca a cirkulácie,
10. pooperačné sledovanie pacientov po srdcových operáciách,
11. krátkodobé a dlhodobé následky a komplikácie srdcových operácií a ich liečba,
12. etické, psychosociálne problémy pacientov s ochoreniami srdca, ich rodičov, obzvlášť psychosociálne problémy v adolescencii,
13. posúdenie potreby osobitnej telesnej výchovy a pracovnej schopnosti pre posudkovú činnosť,
14. základné vedomosti z genetiky, embryológie, teratológie, perinatológie, patológie, imunológie, endokrinológie a porúch metabolizmu, pneumológie, nefrológie, neurológie a iných odborov, ktoré ovplyvňujú funkciu srdca a cirkulácie,
15. právne predpisy vzťahujúce sa na oblasť poskytovania zdravotnej starostlivosti.



UNIVERZITA KOMENSKÉHO V BRATISLAVE LEKÁRSKA FAKULTA

Špitálska 24, 813 72 Bratislava 1



Položka 2

Rozsah praktických zručností a skúseností

Oddiel

A. Minimálny počet zdravotných výkonov

1. prijatie pacienta, kompletne vyšetrenie, určenie diagnostických postupov	300
2. vyšetrenie ambulantných pacientov	600
3. popis elektrogardiografických vyšetrení – fyziologických aj patologických záznamov	600
4. popis röntgenologických snímok	300
5. vykonanie echokardiografie	500
6. vykonanie ergometrie	50
7. 24 hodinové monitorovanie EKG – vyhodnotenie	90
8. tlakový Holter – vyhodnotenie	60
9. medikamentózna liečba porúch srdcového rytmu	20
10. katetrizačné a intervenčné vyšetrenia, prípadne účasť na vyšetreniach	50

B. Praktické skúsenosti

1. indikácie ku kardiochirurgickým operáciám,
2. katetrizácia srdca, invazívne a intervenčné liečebné výkon,
3. elektrostimulácia, pooperačná starostlivosť,
4. elektrická kardioverzia,
5. naliehavé stavy v pediatrickej kardiológii,
6. ergospirometrické vyšetrenia,
7. transezofagálne echokardiografické vyšetrenia,
8. vyšetrenia NMR,
9. asistancia pri implantácii a programovaní kardiostimulátorov.

c) Organizačná forma špecializačného štúdia

Špecializačné štúdium sa začína akademickým rokom podľa zostaveného študijného plánu. Pozostáva z praktickej a teoretickej časti, pričom praktické vzdelávanie má prevahu. 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

Pediatrická kardiológia v trvaní 36 mesiacov, z toho:

1. detské oddelenie so zameraním na kardiológiu výučbového zdravotníckeho zariadenia vzdelávacej ustanovizne	23 mesiacov
1.1 oddelenie funkčnej diagnostiky	3 mesiace
1.2 jednotka intenzívnej starostlivosti	4 mesiace
1.3 kardiologická ambulancia	3 mesiace
2. pooperačné oddelenie kardiochirurgie	13 mesiacov