

PROJEKT



ŠPECIALIZAČNÝ ŠTUDIJNÝ PROGRAM PEDIATRICKÁ REUMATOLÓGIA

Dĺžka trvania: 3 roky

**Predkladateľ: Lekárska fakulta Univerzity Pavla Jozefa Šafárika
v Košiciach**

Dekan: prof. MUDr. Leonard Siegfried, CSc.

Hlavný garant: Doc. MUDr. Veronika Vargová, PhD.

Košice 2013

**ŠPECIALIZAČNÝ ŠTUDIJNÝ PROGRAM
PEDIATRICKÁ REUMATOLÓGIA
na LF UPJŠ v Košiciach**

a) Charakteristika špecializačného odboru a dĺžka trvania špecializačného štúdia

1. Pediatrická reumatológia sa zaoberá diagnostikou, diferenciálnou diagnostikou, liečbou a prevenciou reumatických chorôb detí a dorastu od narodenia do veku 18 rokov a ďalších 364 dní života.
2. Špecializačné štúdium trvá tri roky.
3. Špecializačné štúdium nadväzuje na špecializáciu v špecializačnom odbore pediatria.

Podmienky na zaradenie do špecializačného štúdia

1. vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v doktorskom študijnom programe v študijnom odbore všeobecné lekárstvo
2. špecializácia v špecializačnom odbore pediatria

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

Položka 1

Rozsah teoretických vedomostí

1. teoretické vedomosti o reumatických chorobách v detstve, poznatky o epidemiológii, etiológii, patogenéze, diferenciálnej diagnostike, klinických prejavoch, ukazovateľoch vývoja ochorenia a terapii,
2. akútne stavy v reumatológii u detí a ich prejavy vo vzťahu k diferenciálnej diagnostike, pochopenie vzťahu reumatických ochorení a iných systémových prejavov so zvláštnym dôrazom na vývojové a rastové odlišnosti,
3. zmeny hematologických, biochemických a imunologických reaktantov reumatického zápalu,
4. genetické a imunologické základy autoimunity,
5. interpretácia výsledkov biopsií,
6. indikácia a interpretácia výsledkov zobrazovacích vyšetrovacích metód vrátane ultrazvuku, rádioizotopových vyšetrení, CT a MR a ich využívanie pri sledovaní progresie ochorenia a zhodnotenie rozsahu poškodenia cieľových orgánov,
7. liečba nesteroidnými antireumatikami, pomaly pôsobiacimi antireumatikami, cytotoxickými a imunosupresívnymi preparátmi, kortikosteroidmi, biologickými liekmi, analgetikami, gastroprotektívami a antiprotickými liekmi,
8. možnosti a potencionálne následky použitia biologickej a nekonvenčnej liečby u detí s reumatickými chorobami,
9. primerané vedomosti z fyzioterapie, dietológie a sociálnej pediatrie, oftalmológie, ortopédie, endokrinológie, neurológie, psychológie, kardiológie, nefrológie,
10. spolupráca s reumatológmi pre dospelých pacientov pri prechode do dospelosti, rozdiely a podobnosti reumatických chorôb v rôznych vekových kategóriách.

Položka 2

Rozsah praktických zručností a skúseností

Oddiel 1

A. Minimálny počet zdravotných výkonov

1.	štandardná klinická prax (vyšetrenie pacienta pri prijatí alebo pri ambulantnom vyšetrení s určením diagnostických postupov, zhodnotenie vyšetrení, vykonanie epikrízy alebo prepustenie pacienta)	300
2.	punkcia synoviálnych kĺbov s vyšetrením synoviálnej tekutiny	50
3.	periartikulárne instilácie	50
4.	ultrasonografické vyšetrenie kĺbov	120
5.	posudzovanie rádiologických nálezov na periférnych kĺboch a chrbtici u detí s juvenilnými formami zápalových reumatických chorôb, metabolických artropatií a dedičných chorôb spojivového tkaniva	200
6.	interpretácia výsledkov hematologických a biochemických vyšetrení u reumatických chorôb, vrátane hodnotenia nálezu a dynamiky autoprotilátok	200
7.	vyšetrenie periférnych kĺbov a chrbtice z hľadiska posúdenia funkčnej zdatnosti	300
8.	diagnostika, diferenciálna diagnostika a liečba akútnej a chronickej muskuloskeletálnej bolesti, vrátane posudzovania jej intenzity	300
9.	komplexná edukácia rodičov pacienta s juvenilnými formami kĺbových chorôb, vrátane informácií o možnostiach a rizikách liečby, spolupráca pri rehabilitácii a vybraných spôsoboch fyzikálnej liečby - kryoterapia, polohovanie, dlahovanie	300

Hodnotenie študenta špecializačného štúdia

Za každý absolvovaný rok špecializačného štúdia sú študentovi pridelené kredity podľa vyhlášky Ministerstva zdravotníctva SR č. 366/2005 Z. z. o kritériách a spôsobe hodnotenia sústavného vzdelávania zdravotníckych pracovníkov v znení neskorších predpisov.

Podmienkou pre súhlas na vykonanie špecializačnej skúšky je získanie príslušného počtu kreditov daného minimálnou dĺžkou štúdia v schválenom programe špecializačného odboru. Pre špecializačný študijný program v špecializačnom odbore **pediatrická reumatológia** v dĺžke 3 roky, to je 150 **kreditov**. (50 kreditov/1 rok špecializačného štúdia)

Kredity sa získavajú za štandardnú klinickú prax (ambulantná a ústavná činnosť), špeciálne výkony (praktické výkony a asistencia pri nich) a štúdium (organizované štúdium a samoštúdium). Charakteristika, požadované počty a rozsah jednotlivých činností sa uvádzajú v záznamníku.

B. Praktické skúsenosti

1. kompletne odobranie anamnézy všeobecne aj cielene na reumatické ochorenie s ohľadom na vek dieťaťa od pacienta, rodičov alebo sprievodcov
2. celkové pediatrické vyšetrenie vrátane posúdenia parametrov rastu a vývoja
3. vyšetrenie periférnych kĺbov a chrbtice z hľadiska posúdenia funkčnej zdatnosti
4. vyhodnotenie klinických príznakov a rozsahu poškodenia funkcie všetkých potencionálnych cieľových orgánov reumatického zápalového procesu – koža, svaly, kosti, kĺby, srdce, cievy, pľúca, NS, obličky, oči
5. diagnostika, diferencálna diagnostika a liečba akútnej a chronickej muskuloskeletálnej bolesti vrátane posudzovania jej intenzity
6. komunikácia o prínose, rizikách farmakologickej liečby aj prognóze choroby s dieťaťom a jeho rodičmi

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.

Teoretická časť štúdia:

Teoretická časť špecializačného študijného programu sa realizuje formou:

- samoštúdia povinnej a odporúčanej literatúry
- účasti na vzdelávacích a školiacich akciách, vedeckých kongresoch, workshopoch, seminároch, ktoré organizujú akreditované pracoviská, SLS, SLK, lekárske fakulty, organizácie a zdravotnícke zariadenia (ročne priemerne 2,5 týždňa)
- sústavným vzdelávaním v pediatrickej reumatológii, ktoré spočíva v štúdiu odbornej literatúry a získavaní aktuálnych informácií prostredníctvom internetu, výskumnou a publikačnou činnosťou, ktorá pozitívne dopĺňa profil školenca
- vypracovaním špecializačnej práce v poslednom roku špecializačného štúdia, ktorú musí odovzdať najneskôr 2 mesiace pred predpokladaným termínom špecializačnej skúšky
- **Časovo tematický plán vzdelávacích aktivít v rozsahu 3 kurzov rozdelený na každý rok špecializačného štúdia: Kurz I. - Na tento školiaci kurz sa môže prihlásiť každý, kto bol zaradený do špecializačného štúdia v odbore pediatrická reumatológia v úvodnom roku špecializačného štúdia. Kurz II. - Na tento školiaci kurz sa môže prihlásiť každý, kto bol zaradený do špecializačného štúdia v odbore pediatrická reumatológia v druhom roku špecializačného štúdia. Kurz III. - Na tento školiaci kurz sa môže prihlásiť každý, kto absolvoval kompletnú špecializačnú prípravu z odboru pediatrická reumatológia v záverečnom roku špecializačného štúdia.**

Praktická časť:

Praktická časť špecializačného štúdia sa realizuje na I. klinike detí a dorastu LF UPJŠ a DFN, alebo v inom štandardnom zdravotníckom zariadení, pod metodickým vedením školiteľa. Plnenie špecializačného študijného programu kontroluje zodpovedný školiteľ priebežne 1-2x ročne formou testu alebo ústneho pohovoru so školencom. Súčasne vykoná aj kontrolu plnenia predpísaných činností a aktivít v záznamníku.

Špecializačná skúška

Podmienkou prizvania na špecializačnú skúšku je absolvovanie predpísanej praxe a predpísaných výkonov uvedených v záznamníku zdravotných výkonov. Špecializačná skúška sa skladá z praktickej a teoretickej časti.

Praktická časť – písomné spracovanie a obhajoba kompletného chorobopisu pacienta, navrhnutie diagnostického postupu a liečby na základe vyšetrenia pacienta a analýzy výsledkov vyšetrení.

Teoretická časť sa koná pred skúšobnou komisiou. Súčasťou špecializačnej skúšky je aj obhajoba špecializačnej práce, ktorej tému vypisuje garant najmenej 1 rok pred dátumom skúšky. Rozsah písomnej práce je najmenej 50 strán, odovzdáva sa v 3 exemplároch a ústne sa obhajuje pred určenou komisiou.

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

Pediatrická reumatológia v trvaní 36 mesiacov, z toho:		
1.	klinická a ambulantná prax v pediatrickej reumatológii	8 mesiacov
2.	pracovisko detskej reumatológie vo vzdelávacej ustanovizni	13 mesiacov
3.	pracovisko reumatológie pre dospelých na klinickom pracovisku	5 mesiacov
4.	Ortopedické oddelenie so zameraním na pediatrickú ortopédiu (UN LP)	3 mesiace
5.	Laboratórne oddelenie lekárskej imunológie (UN LP)	2 mesiace
6.	Dermatologické oddelenie so zameraním na pediatrickú dermatovenerológiu (UN LP)	2 mesiace
7.	Fyziatrisko- rehabilitačné oddelenie so zameraním na pediatrickú fyzioterapiu (UN LP)	3 mesiace