

**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 antiporotickými liekmi,
8. možnosti a potencionálne následky použitia biologickej a nekonvenčnej liečby u detí s reumatickými chorobami,
9. primerané vedomosti z fyzioterapie, diétológie a sociálnej pediatrie, oftalmológie, ortopedie, 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

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 pediatickej 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 pediatická

reumatológia v úvodnom roku špecializačného štúdia. **Kurz II.** - Na tento školiaci kurz sa môže prihlásiť každý, kto bol zaradený do špecializačného štúdia v odbore pediatriká reumatológia v druhom roku špecializačného štúdia. **Kurz III.** - Na tento školiaci kurz sa môže prihlásiť každý, kto absolvoval kompletnú špecializačnú prípravu z odboru pediatriká reumatológia v záverečnom roku špecializačného štúdia.

Praktická časť:

Praktická časť špecializačného štúdia sa realizuje na Klinike detí a dorastu LF UPJŠ a DFN. 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

Pediatriká reumatológia v trvaní 36 mesiacov, z toho:		
1.	klinická a ambulantná prax v pediatickej reumatológii	8 mesiacov
2.	pracovisko detskej reumatológie vo vzdelávacej ustanovizni (KDaD UPJŠ LF a DFN)	13 mesiacov
3.	pracovisko reumatológie pre dospelých na klinickom pracovisku (NÚRCH) a UN LP Košice – I. interná klinika UPJŠ LF a UN LP	3 mesiace 2 mesiace

Časovo-tematický plán pre praktickú časť výučby:

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 (KDaD UPJŠ LF a DFN) <i>Doc. MUDr. Veronika Vargová, PhD.</i>	13 mesiacov
3.	pracovisko reumatológie pre dospelých na klinickom pracovisku (NÚRCH) <i>prof. MUDr. Ivan Rybár, PhD.</i>	3 mesiace
	a UN LP Košice – I. interná klinika UPJŠ LF a UN LP <i>doc. MUDr. Želmíra Macejová, PhD.</i>	2 mesiace