

# Špecializačný študijný program pre špecializačný odbor

## Pediatrica

### a) Charakteristika špecializačného odboru a dĺžka trvania špecializačného štúdia

Pediatrica je špecializačný odbor medicíny. Zaoberá sa v teórii a praxi problematikou zdravého a chorého dieťaťa od narodenia do 18. roku a ďalších 364 dní života. Zahŕňa teoretické vedomosti a praktickú diagnostiku, diferenciálnu diagnostiku, liečbu a prevenciu chorôb detského veku, posudkovú, výskumnú činnosť, ktoré umožňujú kvalitnú všeobecnú a špecializovanú starostlivosť v pediatrii ambulantnou a ústavnou formou.

*Dĺžka trvania špecializačného štúdia v SR na základe rozhodnutia Akreditačnej komisie MZ SR na ďalšie vzdelávanie zdravotníckych pracovníkov zo dňa 26. 4. 2005 je 5 rokov.*

### b) Určenie stupňa vzdelania, dĺžky a obsahu odbornej zdravotníckej praxe potrebnej na zaradenie do špecializačného štúdia v špecializačnom odbore

Podmienkou na zaradenie do špecializačného štúdia v špecializačnom odbore pediatrica je absolvovanie vysokoškolského doktorského štúdia v študijnom odbore všeobecné lekárstvo (MUDr.).

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

#### Rozsah teoretických vedomostí potrebných na výkon špecializovaných pracovných činností

Uchádzač o špecializáciu v pediatrii musí mať rozsiahle a podrobné vedomosti v pediatrii a primerané vedomosti v súvisiacich odboroch:

- znalosti z fyziologických vývinových procesov a ich variácie, základy anatomického a funkčného prenatálneho vývoja. Zhodnotenie stavu a vývoja novorodenca a novorodeneckej adaptácie. Preventívne skriningové programy.
- rast, fyziologický rast a fyzický vývoj v dojčenskom veku, detstve a adolescencii,
- varianty, vplyv genetických faktorov a faktorov prostredia, zmeny zloženia organizmu a anatomické zmeny závislé od veku, psychomotorický, kognitívny a sociálny vývoj, reč, puberta, behaviorálne aspekty a sexualita, špecifiká fungovania rodiny, znaky jej dysfunkcie, posúdiť jej možnosti pri ošetrovaní dieťaťa v rodine, správanie dieťaťa a jeho najčastejšie poruchy, citový vývoj a jeho možné poruchy.
- starostlivosť o zdravé dieťa, jeho telesné funkcie, prostredie, spánok, špecifiká novorodenca, dieťa predčasne narodené, s nízkou pôrodnou hmotnosťou, psychosociálna starostlivosť, akútne a chronicky choré dieťa.
- fyziológia výživy a kŕmenia nutričné požiadavky a odporúčania, výživa detí adolescentov, zloženie stravy pri akútnych a chronických chorobách.
- znalosti v preventívnej a sociálnej pediatrii, v detskej psychológii, v imunizácii, hygienická problematika zdravých a chorých detí, faktory sociálneho prostredia, epidemiológia regiónu, programy zdravia, náhle úmrtia dojčiat, včasné poznanie porúch vývoja a závažných chorôb, prevencia nehôd a otráv, hospitalizované dieťa, interdisciplinárna tímová práca, znečistenie prostredia.
- ovládať špecifiká profesionálnej komunikácie s detským pacientom a jeho zákonným zástupcom,

- poznať práva dieťaťa, etické princípy pediatrickej starostlivosti, antidiskriminačné rozhodovanie,
- poznať všetky právne predpisy týkajúce sa poskytovania zdravotnej starostlivosti,

**Ovládanie základných pediatrických diagnostických a terapeutických postupov, zahŕňajúcich anamnézu, fyzikálne vyšetrenie, laboratórne metódy a zobrazovacie metódy, diferenciálnu diagnostiku v oblastiach zvládania:**

urgentných stavov, neonatologickej problematiky, vrodených vývojových chýb, porúch výživy, malabsorpcií, chorôb pečene, chorôb dýchacích orgánov, vrátane cystickej fibrózy, bronchiálnej hyperreaktivity, vrodených a získaných chorôb srdca a ciev, imunodeficiencií, imunopatologických reakcií, alergií, atopie, reumatických ochorení, chorôb krvi, vrátane anémií, porúch hemokoagulácie, genetických ochorení, malformačných syndrómov, malígnych a benígnych nádorov, chorôb urogenitálneho systému, ochorení nervového systému, ochorení svalov, kostí a kĺbov, ochorení endokrinných žliaz, vrátane diabetes mellitus, dedičných metabolických porúch, infekčných ochorení, parazitárnych chorôb, zápalových a nezápalových kožných chorôb, základov rehabilitačnej liečby, psychologických, psychosomatických porúch, porúch správania, dorastového lekárstva, vrátane problematiky dospievania, sexuality a posudkovej činnosti.

**Základné znalosti v príbuzných špecializačných odboroch:**

- detská chirurgia
- pediatrická ortopédia
- pediatrická gynekológia
- pediatrická otorinolaryngológia
- detská stomatológia
- pediatrická oftalmológia
- pediatrická neurológia
- pediatrická psychiatria
- pediatrická dermatovenerológia.

**Rozsah praktických zručností a skúseností potrebných na výkon špecializovaných pracovných činností**

**Minimálny počet požadovaných výkonov:**

Výkony	Počet
ošetrovanie detského pacienta na lôžkovom oddelení	700
vstup do žily, odber krvi	300
zavedenie infúzie	200
plánovanie a rozpis infúznej liečby	200
transfúzia krvi	20
odber moču, vrátane cievkovania	30
odber biologického materiálu na mikrobiologické vyšetrenie	50
vyšetrenie per rectum	30
lumbálna punkcia	10
otoskopia	50
ošetrovanie rán	50
kardiopulmonálna resuscitácia	10
hodnotenie pubertálneho vývinu podľa Tannera	50
rýchla záchranná zdravotná služba alebo pohotovostná ambulatná služba	20

ústavná pohotovostná služba	130
ošetrenie krčových stavov	20
hodnotenie rastu	50
hodnotenie rtg. (hrudník, skelet, natívna snímka brucha, lebka)	200
očkovanie	100
zostavenie diéty pri jednotlivých ochoreniach	100

**Výkony, ktoré uchádzač musí vedieť indikovať, interpretovať, prípadne pri nich asistovať:**

- intravenózna urografia, cystografia, sutura nekomplikovanej rany, punkcia pleurálna, punkcia ascitu, punkcia subdurálna, USG, ECHO – kardiografia, Doppler USG, CT, NMR, renálna biopsia, rádioizotopové vyšetrenia (DMSA, DTPA), gastrofibroskopia, kolonoskopia, rektoskopia, vyšetrenie očného pozadia, perimetria, princípy laboratórnych vyšetrení a ich interpretácia, indikácie a princípy genetického vyšetrenia, kožné testy, kanylácia centrálnej žily.

**d) Organizačná forma špecializačného štúdia**

Špecializačné štúdium v pediatrii trvá 5 rokov. Má teoretickú a praktickú zložku vzdelávania. Špecializačné štúdium sa ukončí špecializačnou skúškou, ktorej súčasťou je obhajoba písomnej práce.

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

<b>PRAX</b>	<b>mesiace</b>
prax na detskom oddelení, z toho 6 mesiacov vo výučbovom zdravotníckom zariadení vzdelávacej ustanovizne	28
jednotka intenzívnej starostlivosti detského oddelenia	1
anesteziologicko-resuscitačné oddelenie	2
oddelenie detskej infektológie	1,5
neonatologické pracovisko, z toho 1 mesiac na oddelení fyziologických novorodencov a 1 mesiac na pracovisku patologických novorodencov	2
ambulancia všeobecného lekára pre deti a dorast	4
chirurgia (oddelenie a ambulancia detskej chirurgie)	1
úrazová chirurgia (oddelenie a ambulancia)	1
otorinolaryngológia (oddelenie a pediatrická ambulancia otorinolaryngológie)	1
oftalmológia (oddelenie a pediatrická ambulancia oftalmológie)	0,5
dermatovenerológia (oddelenie a pediatrická ambulancia dermatovenerológie)	0,5
pracovisko laboratórnej medicíny alebo 0,5 mesiaca pracovisko hematológie a transfuziológie a 0,5 mesiaca pracovisko klinickej biochémie	1
pediatrická neurológia (oddelenie alebo ambulancia)	1
rádiologické oddelenie	1
pracovisko detskej onkológie	1
patologicko-anatomické oddelenie	0,5

**Uchádzač následne absolvuje:**

- 6 mesiacov dorastové alebo iné špecializované odborné oddelenie (prípadne ambulancia),
- 3 mesiace detská klinická ambulancia,

- 2 mesiace psychologické pracovisko so zameraním na detský a dorastový vek,
- 1 mesiac pracovisko zamerané na detskú psychiatriu (prípadne oddelenie).

***Poznámka:***

Program bol vyracovaný na základe vzorového programu 1) odsúhlaseného pracovnou skupinou Akreditačnej komisie MZ SR na ďalšie vzdelávanie zdravotníckych pracovníkov pre kategóriu lekár dňa 19. 4. 2005, 2) predloženého a odsúhlaseného Akreditačnou komisiou MZ SR na ďalšie vzdelávanie zdravotníckych pracovníkov dňa 26. 4. 2005 a 3) schváleného MZ SR dňa 28. 11. 2005.