



ŠTUDIJNÝ PROGRAM V ŠPECIALIZAČNOM ODBORE

**PEDIATRIA**

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

1. Pediatria 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 a výskumnú činnosť, ktoré umožňujú kvalitnú všeobecnú a špecializovanú starostlivosť v pediatrii ambulantnou a ústavnou formou.
2. Špecializačné štúdium trvá štyri roky.
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**

**Položka 1**

**Rozsah teoretických vedomostí**

1. fyziologické vývinové procesy a ich variácie, základy anatomického a funkčného prenatálneho vývoja, zhodnotenie stavu a vývoja novorodenca a novorodeneckej adaptácie, preventívne skriningové programy,
2. rast, fyziologický rast a fyzický vývoj v dojčenskom veku, detstve a adolescencii, varianty a vplyv genetických faktorov a faktorov prostredia, zmeny zloženia organizmu a anatomické zmeny závislé od veku, psychomotorický, kognitívny a sociálny vývin, reč, puberta, behaviorálne aspekty a sexualita, špecifiká fungovania rodiny, znaky jej dysfunkcie, možnosti pri ošetrovaní dieťaťa v rodine, správanie dieťaťa, jeho najčastejšie poruchy, citový vývoj a jeho možné poruchy,
3. násilie páchané na dieťaťi vo všetkých jeho formách vrátane sexuálneho zneužívania dieťaťa a sexuálneho vykorisťovania dieťaťa – príznaky, diagnostika a identifikácia, fyzické a psychologické zotavenie, sociálna reintegrácia dieťaťa, spolupráca s príslušnými štátnymi orgánmi,
4. intervenčné programy zodpovedajúce osobitným vývojovým potrebám detí, ktoré sa dopustili trestného činu sexuálnej povahy, fyzické a psychologické zotavenie, sociálna reintegrácia dieťaťa, spolupráca s príslušnými štátnymi orgánmi,
5. starostlivosť o zdravý vývin dieťaťa, jeho telesné funkcie, prostredie, spánok, špecifiká novorodenca, dieťa predčasne narodené s nízkou pôrodnou hmotnosťou, psychosociálna starostlivosť, akútne a chronicky choré dieťa,
6. fyziológia výživy a kŕmenia, nutričné požiadavky a odporúčania, výživa detí a adolescentov, zloženie stravy pri akútnych a chronických chorobách,
7. preventívna a sociálna pediatria, detská psychológia, imunizácia, 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,
8. špecifiká profesionálnej komunikácie s detským pacientom a jeho zákonným zástupcom, princípy dialógu v špeciálnych situáciách,

9. práva dieťaťa, práva osôb so zdravotným postihnutím, práva a povinnosti zákonného zástupcu dieťaťa, etické princípy pediatickej starostlivosti a klinického výskumu, antidiskriminačné rozhodovanie,
10. vedenie odbornej dokumentácie, kontrola kvality práce, ekonomika zdravotníctva, sebakritika, manažment tímovej práce,
11. právne predpisy týkajúce sa poskytovania zdravotnej starostlivosti,
12. základné pediatické diagnostické a terapeutické postupy, zahŕňajúce 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, spánkovej medicíny detí, 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, porúch rastu, dedičných metabolických porúch, infekčných ochorení, parazitárnych chorôb, zápalových a nezápalových kožných chorôb, základy rehabilitačnej liečby, psychologických, psychosomatických porúch, porúch správania, dorastového lekárstva, vrátane problematiky dospievania, sexuality a posudkovej činnosti,
13. vedomosti v príbuzných špecializačných odboroch:
  - a) detská chirurgia,
  - b) pediatická ortopédia,
  - c) pediatická gynekológia,
  - d) ORL,
  - e) detské zubné lekárstvo,
  - f) pediatická oftalmológia,
  - g) pediatická neurológia,
  - h) detská psychiatria,
  - i) dermatovenerológia.

## **Položka 2**

### **Rozsah praktických zručností a skúseností**

#### **Oddiel 1**

##### **A. Minimálny počet zdravotných výkonov**

1. ošetrovanie detského pacienta na lôžkovom oddelení	500
2. vyšetrenie dieťaťa na ambulancii – anamnéza, fyzikálne vyšetrenie, laboratórne vyšetrenia, diferenciálna diagnostika a liečba	100
3. odber krvi u detí	200
4. zavedenie infúzie detskému pacientovi	150
5. plánovanie a rozpis infúznej liečby	150
6. transfúzia krvi	10
7. zavedenie žalúdočnej sondy	10
8. odber moču, vrátane cievkovania	30
9. odber biologického materiálu na mikrobiologické vyšetrenie	50
10. vyšetrenie per rectum	20
11. lumbálna punkcia	5
12. otoskopia	50
13. KPCR	10
14. hodnotenie pubertálneho vývinu podľa Tannera	50
15. vyšetrenie dieťaťa na ambulantnej pohotovostnej službe	20

16. vyšetrenie dieťaťa na ústavnej pohotovostnej službe pre deti a dospelých	100
17. ošetrovanie kĺbových stavov u detí	20
18. ošetrovanie rán/sutúra nekomplikovanej rany	50/10
19. hodnotenie rastu a hodnotenie psychomotorického vývoja	150
20. hodnotenie rádiogramov (hrudník, skelet, natívna snímka brucha, lebka)	200
21. očkovanie	75
22. zostavenie diéty pri jednotlivých ochoreniach	50

## **B. Praktické skúsenosti**

1. intravenózna urografia, cystografia,
2. punkcia pleurálna, abdominálna a subdurálna, renálna biopsia, intubácia,
3. vyšetrovacie metódy: USG, echokardiografia, Dopplerovská sonografia, CT, MR, rádioizotopové vyšetrenia, bronchoskopia, gastrofibroskopia, kolonoskopia, rektoskopia, vyšetrenie očného pozadia, perimetria,
4. princípy laboratórných a genetických vyšetrení, ich interpretácia, indikácie,
5. vykonávanie kožných testov, kanylácie centrálnej žily u detí v jednotlivých vekových obdobiach.

## **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.

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

#### **Prax na detskom oddelení v trvaní 48 mesiacov, z toho:**

oddelenie dojčiat	6
oddelenie batoliat a menších detí	6
oddelenie detí školského veku a dospelosti	6
jednotka intenzívnej starostlivosti detského oddelenia	2
neonatologické pracovisko	2
detské anesteziologicko-resuscitačné oddelenie	2
detský urgentný príjem a detská príjmová ambulancia	3
infektologické oddelenie so zameraním na pediatriu	1
oddelenie a ambulancia detskej chirurgie	2
oddelenie ORL	1
oddelenie dermatovenerológie	1
pracovisko detskej onkológie	1
oddelenie a ambulancia detskej kardiológie	2
oddelenie a ambulancia pediatrickej neurológie	3
pracovisko detskej psychiatrie	1
psychologické pracovisko so zameraním na detský a dospelý vek	1
ambulancia všeobecného lekára pre deti a dospelých	6
laboratórium hematológie a transfúziológie	0,5

laboratórium klinickej biochémie	0,5
rádiologické oddelenie so zameraním na pediatriu	1
	48