

# PROJEKT ŠPECIALIZAČNÉHO ŠTUDIJNÉHO PROGRAMU

## ŠPECIALIZAČNÝ ŠTUDIJNÝ PROGRAM V ŠPECIALIZAČNOM ODBORE PEDIATRICKÁ GASTROENTEROLÓGIA, HEPATOLÓGIA A VÝŽIVA

(v súlade s Výnosom Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky zo dňa 17. septembra 2010 č. 12422/2010-OL, ktorým sa ustanovujú minimálne štandardy pre špecializačné študijné programy, minimálne štandardy pre certifikačné študijné programy a minimálne štandardy pre študijné programy sústavného vzdelávania a ich štruktúra)

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

1. Pediatrická gastroenterológia, hepatológia a výživa sa zaoberá prevenciou, diagnostikou, diferenciálnou diagnostikou, liečbou, posudkovou činnosťou a výskumom fyziologických a patologických stavov gastrointestinálneho traktu, pečene, pankreasu a výživou detí a dorastu od narodenia do veku 18 rokov a ďalších 364 dní života.

2. Špecializačné štúdium trvá **minimálne 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. etiológia, patogenéza, diagnostika, diferenciálna diagnostika, klinika, terapia a prevencia chorôb tráviaceho traktu, pečene, žlčových ciest a pankreasu, fyziológia a patológia výživy v detskom veku,

2. vrodené anomálie gastrointestinálneho traktu, metabolické ochorenia gastrointestinálneho traktu, akútne a chronické poruchy výživy, imunológia gastrointestinálneho traktu, ochorenia gastrointestinálneho traktu z porúch imunity, alergické ochorenia gastrointestinálneho traktu, tumory gastrointestinálneho traktu, hormóny gastrointestinálneho traktu, vplyv CNS na činnosť gastrointestinálneho traktu, geneticky podmienené ochorenia gastrointestinálneho traktu, infekčné ochorenia gastrointestinálneho traktu, parenterálna a enterálna výživa, rehydratácia, realimentácia a dietetika,

3. röntgenová diagnostika porúch gastrointestinálneho traktu, interpretácie biochemických vyšetrení, vykonávanie a hodnotenie funkčných testov pri chorobách gastrointestinálneho traktu, indikácie a príprava na rádioizotopové endoskopické, USG, CT, NMR vyšetrenia a interpretácie ich výsledkov,

4. indikácie, kontraindikácie, farmakodynamický účinok liekov a ich vzájomných interakcií, predoperačná a pooperačná starostlivosť pri chirurgických výkonoch na gastrointestinálnom trakte a príprava na aktívnu liečbu chronického zlyhania pečene (transplantácia pečene),

5. psychologická a psychiatrická problematika pri chronických ochoreniach gastrointestinálneho traktu.

#### **Položka 2**

## Rozsah praktických zručností a skúseností

### Oddiel

#### A. Minimálny počet zdravotných výkonov

1. prijatie pacienta, kompletne vyšetrenie, určenie diagnostických postupov	300
2. zhodnotenie výsledkov, urobenie epikrízy, prepustenie pacienta	300
3. ambulantné vyšetrenie pacienta	300
4. zavedenie žalúdočnej sondy	50
5. záťažové a bilančné testy	20
6. vyšetrenie per rectum	150
7. vyšetrenie stolice – kvalitatívny rozbor	20
8. USG brucha	300
9. vypracovanie diétného plánu pri rôznych ochoreniach gastrointestinálneho traktu	50
10. rehydratácia a realimentácia pri akútnych stavoch	50
11. enterálna výživa	30
12. endoskopické vyšetrenia (gastrofibroskopia, rektoskopia, kolonoskopia)	100

#### B. Praktické skúsenosti

1. perorálna biopsia tenkého čreva,
2. biopsia pečene,
3. 24 hodinová pH metria pažeráka,
4. CT,
5. dopplerovská ultrasonografia,
6. pasáž gastrointestinálneho traktu,
7. irigografia,
8. splenoportografia,
9. perkutánna endoskopická gastrotómia,
10. rádioizotopové vyšetrenie,
11. ERCP,
12. NMR,
13. sklerotizácia ezofágových varixov.

#### c) Organizačná forma špecializačného štúdia

Špecializačné štúdium sa začína dňom zaradenia do špecializačného štúdia a realizuje sa v súlade so zostaveným študijným plánom. Pozostáva z praktickej a teoretickej časti, pričom praktické vzdelávanie má prevahu. Špecializačné štúdium sa ukončí špecializačnou skúškou pred komisiou, ktorej súčasťou je obhajoba písomnej špecializačnej práce a praktická časť – pacient.

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

1. klinická a ambulantná prax v pediatrickej gastroenterológii, hepatológii a výžive  
**27 mesiacov**
2. klinická a ambulantná prax v pediatrickej gastroenterológii, hepatológii a výžive vo vzdelávacej ustanovizni  
**6 mesiacov**
3. interná klinika s gastroenterologickým zameraním vo vzdelávacej ustanovizni  
**1 mesiac**

4. oddelenie laboratórnych vyšetrovacích metód so zameraním na gastroenterologickú diagnostiku na výučbovom pracovisku vzdelávacej ustanovizne

**0,5 mesiaca**

5. patologicko-anatomické pracovisko so zameraním na vyhodnotenie pečenejých a črevných biopsií

**0,5 mesiaca**

6. rádiodiagnostické pracovisko

**1 mesiac**

### **Odporúčaná literatúra:**

1. NEVORAL, J. *Výživa*. NEVORAL, J. *Gastroenterologie*. in: Hrodek, O., Vavřinec, J.: *Pediatric*, Praha: Galén, 2002, s. 89, resp. 105
2. WALKER, WA., et al.: *Pediatric gastrointestinal disease*. New York: Marcel Decker, 1996
3. SUCHY, J.F.: *Liver disease in children*. St. Louis: Mosby, 1994
4. POZLER, O. et al.: *Gastroenterologie. Trendy soudobé pediatrie*. svazek 1, Praha: Galén, 1999
5. HEIRD, W.C.: *Nutrition*. WYLLIE, R.: *The Digestive System*. in: Behrman, R.E., et al., (Ed), *Nelson Textbook of Pediatrics*, 17<sup>th</sup> Edition, Philadelphia: W.B.Saunders, 2004, p.