



UNIVERZITA KOMENSKÉHO V BRATISLAVE LEKÁRSKA FAKULTA

Špitálska 24, 813 72 Bratislava 1



ŠPECIALIZAČNÝ ŠTUDIJNÝ PROGRAM V ŠPECIALIZAČNOM ODBORE PEDIATRICKÁ NEUROLÓGIA

a) Charakteristika špecializačného odboru a dĺžka trvania špecializačného štúdia

1. Pediatrická neurológia je špecializačný odbor zaoberajúci sa normálnym a abnormálnym vývojom centrálného a periférneho nervového systému a svalov od narodenia do veku 18 rokov a ďalších 364 dní. Zahŕňa prevenciu, diagnostiku, liečbu, dispenzarizáciu, posudkovú činnosť a výskum ochorení týchto systémov.
2. Špecializačné štúdium trvá tri roky.
3. Špecializačné štúdium nadväzuje na špecializáciu v špecializačnom odbore pediatria alebo neurológia.

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

Položka 1

Rozsah teoretických vedomostí

1. princípy fyziologického a patologického prenatálneho a postnatálneho vývoja mozgu,
2. štandardné neurologické vyšetrenie vo všetkých vekových skupinách detského veku s prihliadnutím na vývojovú neurológiu, topická diagnostika,
3. akútne stavy v detskej neurológii, bezvedomie, status epilepticus, intrakraniálna hypertenzia, akútne stavy v pediatrii manifestujúce sa neurologickými príznakmi, dekompenzované metabolické poruchy, poruchy výživy, kritériá mozgovej smrti,
4. diagnostické postupy a metódy v detskej neurológii s dôrazom na špecifické vyšetrenia:
 - a) neurozobrazovacie vyšetrenia, napríklad röntgenové vyšetrenia, sonografia, CT, MR, MR spetroscopia, funkčné MR vyšetrenie mozgu, MR traktografia, angiografia, rádioizotopové vyšetrenia, gamagrafia, SPECT, PET.
 - b) elektrofyziologické vyšetrenia, napríklad EEG, elektromyografia, evokované potenciály,
5. základné vyšetrenia zmyslových orgánov, najmä zraku a sluchu,
6. indikácia histochemického vyšetrenia, metabolického vyšetrenia, genetického vyšetrenia a invazívneho vyšetrenia, napríklad punkčné, bioptické vyšetrenia,
7. indikácia psychoterapie, rehabilitácie a fyzioterapie v spolupráci príslušnými odborníkmi,
8. liečba ochorení nervového systému, zásady racionálnej farmakoterapie, farmakokinetika a farmakodynamika liečby v detskom veku; indikácie neurochirurgických terapeutických postupov,



UNIVERZITA KOMENSKÉHO V BRATISLAVE LEKÁRSKA FAKULTA

Špitálska 24, 813 72 Bratislava 1



9. etické aspekty klinickej detskej neurológie pracujúcej s celoživotným hendikepom,
10. neurofyziológia, neurogenetika, neuroimunológia, biochémia nervového systému, neuroonkológia, neurotraumatológia, neuroinfektológia, neuropsychiatria v primeranom rozsahu,
11. traumatológia nervového systému a neurochirurgia v rozsahu umožňujúcom správne indikovanie chirurgických výkonov a pooperačnej starostlivosti,
12. oblasť posudzovania dlhodobu nepriaznivého zdravotného stavu, ktorý vznikol do veku 18 rokov na účely sociálneho poistenia.

Položka 2

Rozsah praktických zručností a skúseností

Oddiel

A. Minimálny počet zdravotných výkonov

- | | |
|---|-----|
| 1. vyšetrenie, prijatie a prepustenie pacientov s neurol.og. ochoreniami | 200 |
| 2. vyšetrenie mozgomiechového moku lumbálnou, subdurálnou a ventrikulárnou punkciou | 40 |
| 3. sonografia mozgu | 200 |
| 4. sonografia mozgu s využitím dopplerovských metód | 50 |
| 5. EEG | 300 |
| 6. elektromyografia | 30 |
| 7. vyšetrenie evokovaných potenciálov (zrkové, sluchové, somatosenzorické a kognitívne) | 70 |

B. Praktické skúsenosti

1. zobrazovacie vyšetrenia nervového systému vrátane CT, MR, CT-MR,
2. vyšetrenie rýchlosti vedenia vzruchu periférnym nervom,
3. spánkové EEG, video – EEG vyšetrenia,
4. komplex vyšetrení u detí pred epileptochirurgickým zákrokom,
5. stimulácia blúdivého nervu,
6. metodiky molekulovo-genetického vyšetrenia.

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.



UNIVERZITA KOMENSKÉHO V BRATISLAVE LEKÁRSKA FAKULTA

Špitálska 24, 813 72 Bratislava 1



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

A. Uchádzač so špecializáciou z pediatrie

Pediatrická neurológia v trvaní 36 mesiacov, z toho:

- | | |
|---|-------------|
| 1. oddelenie detskej neurológie | 22 mesiacov |
| 2. oddelenie detskej neurológie vo vzdelávacej ustanovizni | 5 mesiacov |
| 3. jednotka intenzívnej starostlivosti na oddelení pediatrie | 2 mesiace |
| 4. oddelenie detskej psychiatrie | 2 mesiace |
| 5. neurologické oddelenie pre dospelých | 4 mesiace |
| 5.1 jednotka intenzívnej starostlivosti na neurologickom oddelení pre dospelých | 1 mesiac |

B. Uchádzač so špecializáciou z neurológie

Pediatrická neurológia v trvaní 36 mesiacov, z toho:

- | | |
|--|-------------|
| 1. oddelenie detskej neurológie | 18 mesiacov |
| 2. oddelenie detskej neurológie vo vzdelávacej ustanovizni | 5 mesiacov |
| 3. oddelenie detskej psychiatrie | 2 mesiace |
| 4. oddelenie pediatrie | 8 mesiacov |
| 4.1 jednotka intenzívnej starostlivosti na oddelení pediatrie | 2 mesiace |
| 5. jednotka intenzívnej starostlivosti na neurologickom oddelení pre dospelých | 1 mesiac |