

Školiaci kurz pred špecializačnou skúškou v špecializačnom odbore neonatológia

miesto konania: Neonatologická klinika JLF UK a UNM

rozsah: **40 hodín (1 týždeň)**

zodpovedný: prof. MUDr. Mirko Zibolen, CSc.

podmienky pre prihlásenie:

- zaradenie do odboru na JLF UK
- naplnenie obsahu špecializačného študijného programu (realizovaná odborná prax a zdravotnícke výkony)

Program školiaceho kurzu pred špecializačnou skúškou

1. Štatistické ukazovatele mortality a morbidity v perinatálnom období (2 hodiny).

- a. Faktory ovplyvňujúce mortalitu a morbiditu v perinatálnom období.
- b. Metodika, spôsob zbierania a spracovávania údajov s hodnotením výstupov ako kritérií kvality starostlivosti

2. Fyziológia a patofyziológia plodu (2 hodiny).

- a. Sledovanie rastu a vývinu plodu.
- b. Vplyv ochorení a rizikových faktorov v tehotenstve a pri pôrode na plod.
- c. Posúdenie klinického stavu plodu intaruterinne a intrapartálne.
- d. Interdisciplinárny manažment liečby z aspektu plodu.

3. Fyziológia postnatálnej adaptácie (3 hodín).

- a. Respiračné, kardiovaskulárne a iné fyziologické zmeny počas pôrodu a po pôrode.
- b. Fyziológia dojčenia.

4. Patofyziológia ochorení predčasne narodeného dieťaťa (3 hodiny).

- a. Vývoj orgánových systémov u predčasne narodeného dieťaťa.
- b. Ochorenia charakteristické pre jednotlivé orgánové systémy.

5. Patofyziológia ochorení u donosených novorodencov (3 hodiny).

- a. Charakteristiké chorobné jednotky, ich diagnostika a liečba.
- b. Vrodené vývojové chyby.
- c. Skriningové programy.

6. Farmakológia v perinatálnom období (2 hodiny).

7. Princípy starostlivosti o novorodencov (10 hodín).

- a. Zásady resuscitácie novorodencov.
- b. Starostlivosť o dýchanie a spôsoby respiračnej podpory.
- c. Kardiovaskulárna podpora.
- d. Vyšetrenie kardiovaskulárneho systému a ductus arteriosus patens.
- e. Postnatálny rast, dojčenie, zásady použitia umelej výživy vrátane suplementácie.
- f. Parenterálna výživa, odporúčania a indikácie.
- g. Vyšetrenie diagnostika a manažment ochorení tráviaceho traktu, obličiek a hematologických ochorení.

- h. Vyšetrenie elektrolytovej rovnováhy a nutričné požiadavky.
- i. Vyšetrenie štruktúrálnej a funkčnej integrity mozgu.
- j. Prognóza neuropatológie, skrining predčasne narodených a rizikových novorodencov na retinopatiu a poškodenie sluchu.
- k. Diagnostika a zisťovanie vrodených abnormalít.
- l. Vyšetrenie suspektných vrodených vývojových chýb metabolizmu.
- m. Rutinná starostlivosť o novorodencov pri žltacke, dojčení, infekciách.

8. Perinatálna diagnostika a možnosti intervencie v perinatálnom období a spolupráca s gynekológom a pôrodníkom (2 hodiny).

9. Skriningové vyšetrenie ochorení v novorodeneckom veku (2 hodiny).

10. Krátkodobá a dlhodobá prognóza komplikácií perinatálnej a neonatálnej starostlivosti a jej etické problémy (2 hodiny).

11. Transport kriticky chorých novorodencov (2 hodiny).

12. Dlhodobé sledovanie rizikových novorodencov (2 hodiny).

13. Simulovaná výučba (5 hodín)