



UNIVERZITA KOMENSKÉHO V BRATISLAVE  
JESSEŇOVA LEKÁRSKA FAKULTA V MARTINE  
Neonatologická klinika  
Kollárova 2, 036 01 MARTIN



**Školiaci kurz pred špecializačnou skúškou  
v špecializačnom odbore neonatológia**

<b>miesto konania:</b>	Neonatologická klinika JLF UK a UNM
<b>rozsah:</b>	<b>160 hodín (4 týždne)</b>
<b>zodpovedný:</b>	prof. MUDr. Mirko Zibolen, CSc.
<b>podmienky pre prihlásenie:</b>	- zaradenie do odboru na JLF UK - naplnenie obsahu špecializačného študijného programu (realizovaná odborná prax a zdravotnícke výkony) - odovzdaná špecializačná práca

**Program školiaceho kurzu**

**1. Štatistické ukazovatele mortality a morbidity v perinatálnom období (5 hodín).**

prof. MUDr. Mirko Zibolen, CSc., MUDr. Lucia Časnocha Lúčanová, PhD.

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

**2. Fyziológia a patofyziológia plodu (10 hodín).**

prof. MUDr. Mirko Zibolen, CSc., prof. MUDr. Kamil Javorka, CSc., doc. MUDr. Kamil Biringer, PhD

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

**3. Fyziológia postnatálnej adaptácie (10hodín).**

prof. MUDr. Kamil Javorka, CSc., doc. MUDr. Katarína Maťašová, PhD., MUDr. Tomáš Jurko, PhD.

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

**4. Patofyziológia ochorení predčasne narodeného dieťaťa (20 hodín).**

doc. MUDr. Katarína Maťašová, PhD., MUDr. Marek Kozár, PhD., MUDr. Zuzana Uhríková, PhD.

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

**5. Patofyziológia ochorení u donosených novorodencov (20 hodín).**

doc. MUDr. Katarína Maťašová, PhD., MUDr. Lucia Časnocha Lúčanová, PhD., doc. MUDr. Branislav Kolarovszki, PhD., doc. MUDr. Dalibor Murgaš, PhD, doc. MUDr. Alexander Jurko, PhD.

- Charakteristiké chorobné jednotky, ich diagnostika a liečba.
- Vrodené vývojové chyby.
- Skríningové programy.

## **6. Farmakológia v perinatálnom období (8 hodín).**

prof. MUDr. Mirko Zibolen, CSc., MUDr. Tomáš Jurko, PhD., MUDr. Zuzana Uhríková, PhD.

## **7. Princípy starostlivosti o novorodencov (50 hodín).**

doc. MUDr. Katarína Maťašová, PhD., doc. MUDr. Alexander Jurko, PhD., MUDr. Lucia Časnocha Lúčanová, PhD., MUDr. Marek Kozár, PhD., MUDr. Zuzana Uhríková, PhD., MUDr. Tomáš Jurko, PhD.

- 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 pôrodnikom (5 hodín).**

doc. MUDr. Kamil Biringer, PhD.

## **9. Skriningové vyšetrenie ochorení v novorodeneckom veku (5 hodín).**

doc. MUDr. Katarína Maťašová, PhD.

## **10. Krátkodobá a dlhodobá prognóza komplikácií perinatálnej a neonatálnej starostlivosti a jej etické problémy (5 hodín).**

MUDr. Lucia Časnocha Lúčanová, PhD.

## **11. Transport kriticky chorých novorodencov (5 hodín).**

doc. MUDr. Katarína Maťašová, PhD.

## **12. Dlhodobé sledovanie rizikových novorodencov (5 hodín).**

MUDr. Lucia Časnocha Lúčanová, PhD.

## **13. Nácvik techník komunikácie (2 hodiny)**

prof. MUDr. Mirko Zibolen, CSc., doc. MUDr. Igor Ondrejka, PhD.

- a. osobnostné predpoklady, efektívnej komunikácie,
- b. verbálna a neverbálna komunikácia,
- c. asertívne zvládanie konfliktov a náročných komunikačných partnerov)

## **14. Hodnotenie a obhajoba záverečnej práce, záverečná praktická a teoretická skúška (10 hodín)**

prof. MUDr. Mirko Zibolen, CSc.

(realizované mimo kurzu – dokumentácia vedená samostatne)