

## **„USG w pediatrii. - jama brzuszna – kurs dla początkujących.”**

**kierownictwo naukowe: prof. nadzw. dr hab. n. med. Wojciech Kosiak,  
dr n. med. Tomasz Batko, dr n. med. Mateusz Kosiak**

**Zamość, 7-11.03.2025**

### **Piątek**

|               |                                                                                                                            |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.00 – 15.00 | Lunch                                                                                                                      |
| 15:00 – 16:30 | USG jamy brzusznej – wykład wprowadzający - prof. nadzw. dr hab. n. med. Wojciech Kosiak                                   |
| 16:50 – 17:50 | Obsługa aparatu USG. Optymalizacja obrazu USG<br>Ultrasonografia dopplerowska dla początkujących - dr n. med. Tomasz Batko |
| 17:50 – 18:25 | Obsługa aparatu – pokaz                                                                                                    |
| 18:40 – 19:40 | Wątroba – anatomia ultrasonograficzna - dr n. med. Mateusz Kosiak                                                          |
| 20:00         | Kolacja                                                                                                                    |

### **Sobota**

|               |                                                                                                                                |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 08:00 – 08:30 | Wątroba – pokaz badania                                                                                                        |
| 08:30 – 09:45 | Wątroba – zajęcia praktyczne na modelach                                                                                       |
| 10:00 – 10:45 | Pęcherzyk żółciowy, drogi żółciowe, trzustka – anatomia ultrasonograficzna - prof. nadzw. dr hab. n. med. Wojciech Kosiak      |
| 10:45 – 11:15 | Pęcherzyk żółciowy, drogi żółciowe, trzustka – pokaz badania                                                                   |
| 11:15 – 12:30 | Pęcherzyk żółciowy, drogi żółciowe, trzustka – zajęcia praktyczne na modelach                                                  |
| 12:30 – 13:30 | Śledziona, duże naczynia, przestrzeń zaotrzewnowa – anatomia ultrasonograficzna - prof. nadzw. dr hab. n. med. Wojciech Kosiak |
| 13:30 – 14:00 | Śledziona, duże naczynia, przestrzeń zaotrzewnowa – pokaz badania - dr n. med. Tomasz Batko                                    |
| 14:00 – 15:00 | Lunch                                                                                                                          |
| 15:00 – 16:00 | Nerki i pęcherz moczowy – anatomia ultrasonograficzna - dr n. med. Tomasz Batko                                                |
| 16:00 – 16:30 | Nerki i pęcherz moczowy – pokaz badania                                                                                        |
| 16:50 – 17:50 | Narządy miednicy małej – anatomia ultrasonograficzna - prof. nadzw. dr hab. n. med. Wojciech Kosiak                            |
| 17:50 – 18:20 | Narządy miednicy małej – pokaz badania                                                                                         |
| 18:20 – 19:10 | Pomiary narządów jamy brzusznej w pediatrii – podsumowanie - dr n. med. Tomasz Batko                                           |
| 19:30 – 20:00 | Kolacja                                                                                                                        |
| 20:00 – 21:30 | Praca własna                                                                                                                   |

### **Niedziela**

|               |                                                                                         |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| 08:00 – 11:00 | Zajęcia praktyczne na modelach – podsumowanie                                           |
| 11:00 – 11:45 | Przełyk, żołądek, dwunastnica – anatomia ultrasonograficzna - dr n. med. Mateusz Kosiak |
| 11:45 – 12:30 | Jelito cienkie i grube – anatomia ultrasonograficzna - dr n. med. Mateusz Kosiak        |

|               |                                                                                        |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| 12:45 – 13:05 | Odbytica – anatomia ultrasonograficzna - dr n. med. Tomasz Batko                       |
| 13:05 - 13:35 | Węzły chłonne jamy brzusznej – anatomia ultrasonograficzna - dr n. med. Mateusz Kosiak |
| 13:35 – 14:00 | Przewód pokarmowy – pokaz badania                                                      |
| 14:00 – 15:00 | Lunch                                                                                  |
| 15:00 – 15:45 | Jak opisać badanie USG - dr n. med. Tomasz Batko                                       |
| 15.45 – 18:00 | Przewód pokarmowy i podsumowanie jamy brzusznej – zajęcia praktyczne na modelach       |
| 18:00         | Kolacja                                                                                |

## **Poniedziałek**

|               |                                                                                                           |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 08:00 – 08:50 | Quiz – obraz prawidłowy - dr n. med. Tomasz Batko, dr n. med. Mateusz Kosiak                              |
| 09:00 – 10:30 | Wątroba, drogi żółciowe – podstawowe zmiany patologiczne - prof. nadzw. dr hab. n. med. Wojciech Kosiak   |
| 10:50 – 12:20 | Układ moczowy – podstawowe zmiany patologiczne - dr n. med. Tomasz Batko                                  |
| 12:40 – 14:00 | Trzustka, śledziona, przestrzeń zaotrzewnowa – podstawowe zmiany patologiczne - dr n. med. Mateusz Kosiak |
| 14:00 – 15:00 | Lunch                                                                                                     |
| 15:00 – 16:00 | Miednica mała – podstawowe zmiany patologiczne - prof. nadzw. dr hab. n. med. Wojciech Kosiak             |
| 16:15 – 19:30 | Zajęcia praktyczne – pacjenci                                                                             |
| 19:30         | Kolacja                                                                                                   |
| 20:00         | Wieczór z ultrasonografią                                                                                 |

## **Wtorek**

|               |                                                                                                            |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 08:00 – 09:30 | Jelita – podstawowe zmiany patologiczne - prof. nadzw. dr hab. n. med. Wojciech Kosiak                     |
| 09:50 – 11:30 | Ultrasonografia „ <i>point of care</i> ” – jeden dzień pracy ultrasonografisty - dr n. med. Mateusz Kosiak |
| 11:45 – 12:45 | Quiz – zmiany patologiczne - dr n. med. Mateusz Kosiak                                                     |
| 12:45 – 13:30 | Znaczenie ultrasonografii we wczesnej diagnostyce onkologicznej u dzieci - dr n. med. Tomasz Batko         |
| 13:30 – 13:45 | Zakończenie kursu                                                                                          |
| 14.00         | Lunch                                                                                                      |