

**Etiologia, obraz kliniczny i diagnostyka zakażeń układu oddechowego i zakażeń ośrodkowego układu nerwowego (40 h – 5 dni) – stacjonarnie 12-16.05.2025**

**Poniedziałek 12.05.2025**

1. **9:00-10:30** Bakteryjne czynniki etiologiczne w zakażeniach dolnych dróg oddechowych. Zakażenia ambulatoryjne i szpitalne. (wykład 2x45 min) dr Karolina Klesiewicz
2. **10:35-11:20** Etiologia, obraz kliniczny, diagnostyka i leczenie atypowych zakażeń dróg oddechowych (*Mycoplasma pneumoniae*, *Chlamydomphila pneumoniae*, *Legionella pneumophila*). (wykład 1x45 min) dr Karolina Klesiewicz
3. **11:30-13:00** Szczepy *Streptococcus pneumoniae*, *Haemophilus influenzae*, paciorkowce B-hemolityczne – epidemiologia i diagnostyka w zakażeniach OUN i oddechowego. (wykład 2x45 min) mgr Aldona Olechowska-Jarząb
4. **13:00-13:45** Patofizjologia i klinika zakażeń górnych i dolnych dróg oddechowych. (wykład 1x45 min) dr Dominika Salamon
5. **13:45-14:30** Patofizjologia i klinika zakażeń OUN. (wykład 1x45 min) dr Dominika Salamon
6. **14:30-15:15** *B. pertussis*, *B. parapertussis*, *Corynebacterium diphteriae* – obraz kliniczny, diagnostyka i profilaktyka. (wykład 1x45 min) dr Dominika Salamon
7. **15:15-16:00** Mikrobiom dróg oddechowych – znaczenie i ocena nosicielstwa wybranych drobnoustrojów. (wykład 1x45 min) prof dr.hab. Tomasz Gosiewski

**Wtorek 13.05.2025**

1. **8:30-10:00** Epidemiologia, obraz kliniczny i diagnostyka zakażeń układu oddechowego o etiologii wirusowej. (wykład 2x45 min) dr Iwona Skiba-Kurek
2. **10:00-10:45** COVID19 – etiologia, obraz kliniczny zakażenia, diagnostyka i możliwości terapeutyczne. (wykład 1x45 min) dr Iwona Skiba-Kurek
3. **10:45-12:45** Etiologia, obraz kliniczny i diagnostyka wirusowych zakażeń układu nerwowego. Choroby prionowe. (wykład 2x45 min) dr Dominika Salamon
4. **12:45-14:15** Neuroinfekcje w przebiegu wybranych chorób zakaźnych - neuroborelioza, kleszczowe zapalenie mózgu, kiła – diagnostyka, epidemiologia i profilaktyka. (wykład 2x45 min) lek. Aleksander Mazur
5. **14:30-15:15** Diagnostyka niehodowlana – metody serologiczne, molekularne i szybkich testów w ocenie zakażeń dróg oddechowych i OUN. (wykład 1x45 min) lek. Aleksander Mazur
6. **15:15-16:45 Zajęcia demonstracyjne:** wykorzystanie technik immunodiagnostycznych w diagnostyce neuroboreliozy, kleszczowego zapalenia mózgu oraz atypowych zakażeń układu oddechowego – ocena poziomu przeciwciał, wykrywanie antygenów-szybkie testy (wykład 2x45 min), lek. Aleksander Mazur, mgr Monika Żurek

**Środa 14.05.2025**

1. **8:30-9:45** Pałeczki *Listeria monocytogenes* i *E. coli* w zakażeniach OUN - obraz kliniczny i diagnostyka. (wykład 1x45 min) dr Aldona Olechowska-Jarząb
2. **9:45-10:30** Zakażenia wywołane przez *Neisseria meningitidis* – diagnostyka, epidemiologia i zasady postępowania w przypadku wystąpienia inwazyjnej choroby meningokokowej. (wykład 1x45 min) dr Aldona Olechowska-Jarząb
3. **10:30-11:45** Metody mikrobiologii klasycznej w diagnostyce zakażeń OUN i dróg oddechowych oraz sposób pobierania materiału do badań. (wykład 1x45 min) mgr Małgorzata Forys
4. **12:00-13:30** Zasady oznaczania lekowrażliwości szczepów bakteryjnych wywołujących zakażenia OUN i dróg oddechowych. Laboratoryjna i kliniczna interpretacja wyniku badania mikrobiologicznego. (wykład 2x45 min) mgr Anna Kujawska

5. **13:30-14:15** Metody typowania szczepów jako element oceny etiologii zakażeń OUN oraz diagnostyki epidemiologicznej – typowanie serologiczne, metody genotypowe. (wykład 1x45 min) mgr Łukasz Pojnar
6. **14:15-15:45 Zajęcia demonstracyjne:** ocena hodowli, preparaty mikroskopowe, identyfikacja - metody automatyczne, lekowrażliwość, testy lateksowe (*S.pneumoniae*, *H. influenzae*, paciorkowce B-hemolityczne, *Listeria monocytogenes*, *Neisseria meningitidis*, *E.coli*). (wykład 2x45 min) mgr Łukasz Pojnar, mgr Anna Kujawska

#### **Czwartek 15.05.2025**

1. **9:00-9:45** Etiologia i diagnostyka grzybiczych zakażeń układu oddechowego. (wykład 1x45 min) mgr Katarzyna Kania
2. 9:45-10:30 Grzybice ośrodkowego układu nerwowego – etiologia, obraz kliniczny i diagnostyka. (wykład 1x45 min) dr Katarzyna Kania
3. **10:45-11:30** Pasożytnicze zakażenia układu nerwowego – etiologia, obraz kliniczny i diagnostyka. (wykład 1x45 min) dr Anna Kłyś
4. **11:30-13:00 Zajęcia demonstracyjne I:** ocena hodowli, preparaty mikroskopowe, identyfikacja - metody automatyczne, lekowrażliwość, szybkie testy-wykrywanie antygeny (*Cryptococcus neoformans*, grzyby strzępkowe). (wykład 2x45 min), mgr Anna Sepiolo, mgr Joanna Lachowska
5. **13:00-14:30 Zajęcia demonstracyjne II:** wykorzystanie technik molekularnych w diagnostyce *Pneumocystis jirovecii*, zakażeń atypowych oraz w szybkiej diagnostyce zakażeń OUN i wirusowych zakażeń dróg oddechowych). (wykład 2x45 min) mgr Małgorzata Forys

#### **Piątek 16.05.2025**

1. **9:00-9:45** Czynniki etiologiczne infekcji układu oddechowego w przebiegu mukowiscydozy – etiologia, diagnostyka, antybiotykoterapia. (wykład 1x45 min) dr Aldona Olechowska-Jarząb
2. **9:45-10:30** Immunoprofilaktyka chorób układu nerwowego i oddechowego. (wykład 1x45 min) lek Aleksander Mazur
3. **10:30-12:00** Antybiotykoterapia i chemioprophilaktyka w zakażeniach OUN i zakażeniach dróg oddechowych. (wykład 2x45 min) dr Łukasz Hońdo
4. **12:00-12:45** Zaliczenie kursu (test: 1x45 min) dr Aldona Olechowska-Jarząb