

## MODUŁ III

### Postępy w farmakoterapii

#### 1.(III) Kurs specjalizacyjny: Postępy w farmakoterapii

Kierownik kursu: Prof. dr hab. n. farm. Jacek Sapa

Miejsce realizacji kursu: Wydział Farmaceutyczny, ul. Medyczna 9, 30-688 Kraków, aule, sale seminaryjne lub zdalnie

Czas trwania kursu: 64 godz. (8 dni)

##### 1. dzień 18.01.2025

Temat wykładu: Standardy farmakoterapii choroby niedokrwiennej serca. Postępy w farmakoterapii zaburzeń lipidowych.

- Czas trwania – 2 godz. 9.00-10.30
- Wykładowca: Prof. dr hab. n. farm. Jacek Sapa

Temat wykładu: Postępy w farmakoterapii niewydolności serca.

- Czas trwania – 2 godz. 10.45-12.15
- Wykładowca: Prof. dr hab. n. farm. Jacek Sapa

Temat wykładu: Postępy farmakoterapii nadciśnienia tętniczego.

- Czas trwania – 2 godz. 12.30-14.00
- Wykładowca: dr hab. n. farm. Monika Kubacka

Temat wykładu: Farmakoterapia chorób krwi i układu krwiotwórczego. Współczesne możliwości farmakoterapii zaburzeń rytmu serca, wytyczne leczenia chorych z migotaniem przedsionków.

- Czas trwania – 2 godz. 14.15-15.45
- Wykładowca: dr hab. n. farm. Monika Kubacka

##### 2. dzień 19.01.2025

Temat wykładu: Farmakoterapia w laryngologii.

- Czas trwania – 1 godz. 9.00-9.45

- **Wykładowca: Prof. dr hab. n. farm. Jacek Sapa**

**Temat wykładu:** Farmakoterapia chorób nerek i dróg moczowych. Wytyczne leczenia przewlekłej choroby nerek, zakażenia układu moczowego, kamicy nerkowej, łagodnego rozrostu gruczołu krokowego.

- **Czas trwania – 4 godz. 10.00-13.15 (przerwa 15 min)**
- **Wykładowca: Prof. dr hab. n. farm. Jacek Sapa**

**Temat wykładu:** Postępy w farmakoterapii astmy oskrzelowej i choroby obturacyjnej płuc. Leczenie nadciśnienia płucnego.

- **Czas trwania – 3 godz. 13.30-15.45**
- **Wykładowca: dr hab. n. farm. Anna Rapacz**

### **3. dzień 8.03.2025**

**Temat wykładu:** Postępy w farmakoterapii chorób przewodu pokarmowego (choroba refluksowa, choroba wrzodowa, eradykacja *Helicobacter pylori*, nieswoiste choroby zapalne jelit, choroby czynnościowe przewodu pokarmowego - FD, IBS).

- **Czas trwania – 4 godz. 9.00-12.15 (przerwa 15 min)**
- **Wykładowca: Prof. dr hab. n. farm. Jacek Sapa**

**Temat wykładu:** Farmakoterapia cukrzycy i otyłości.

- **Czas trwania – 2 godz. 12.30-14.00**
- **Wykładowca: dr hab. n. farm. Anna Rapacz**

**Temat wykładu:** Farmakoterapia zaburzeń snu, depresji i schizofrenii.

- **Czas trwania – 2 godz. 14.15-15.45**
- **Wykładowca: dr hab. n. farm. Anna Rapacz**

### **4. dzień 9.03.2025**

**Temat wykładu:** Farmakoterapia padaczki. Wytyczne leczenia udaru mózgu.

- **Czas trwania – 2 godz. 9.00-10.30**
- **Wykładowca: Prof. dr hab. n. farm. Kinga Sałat**

**Temat wykładu:** Wytyczne leczenia bólu.

- Zasady farmakoterapii bólu zapalnego, pooperacyjnego, neuropatycznego i nowotworowego.
- Ocena bólu z zastosowaniem różnych skal, w tym u pacjenta pediatrycznego i geriatrycznego.

- **Czas trwania – 3 godz. 10.45-13.00**
- **Wykładowca: Prof. dr hab. n. farm. Kinga Sałat**

**Temat wykładu:** Farmakoterapia wybranych chorób autoimmunologicznych. Leczenie stwardnienia rozsianego. Wytyczne leczenia reumatoidalnego zapalenia stawów.

- **Czas trwania – 3 godz. 13.15-15.30**
- **Wykładowca: dr n. farm. Szczepan Mogilski**

## **5. dzień 5.04.2025**

**Temat wykładu:** Farmakoterapia chorób neurodegeneracyjnych i otępiennych.

- **Czas trwania – 2 godz. 9.00-10.30**
- **Wykładowca: dr n. farm. Szczepan Mogilski**

**Temat wykładu:** Postępy w farmakoterapii chorób nowotworowych

- Podstawy biologii molekularnej nowotworów
  - **Czas trwania – 1 godz. 10.45-11.30**
  - **Wykładowca: Dr hab. Monika Kubacka**
- Aktualne możliwości leczenia najczęściej występujących chorób nowotworowych (zabieg chirurgiczny, radioterapia, chemoterapia, hormonoterapia, terapia celowana, terapia genowa, immunoterapia),
- Działania niepożądane leków przeciwnowotworowych, możliwości ich zapobiegania.
  - **Czas trwania – 2 godz. 11.30-13.00**
  - **Wykładowca: Prof. dr hab. n. farm. Kinga Sałat**

**Temat wykładu:** Standardy farmakoterapii najczęstszych nowotworów. Immunoterapia i terapia celowana w leczeniu zaawansowanych nowotworów. Zasady medycyny personalizowanej – przykłady leczenia spersonalizowanego.

- **Czas trwania – 2 godz. 13.15-14.45**
- **Wykładowca: dr hab. n. farm. Anna Rapacz**

**Temat wykładu:** Farmakoterapia w ginekologii i położnictwie.

- **Czas trwania – 1 godz. 15.00-15.45**
- **Wykładowca: dr hab. n. farm. Anna Rapacz**

**6. dzień 6.04.2025**

**Temat wykładu:** Klasyfikacja antybiotyków i chemioterapeutyków ze względu na budowę chemiczną, spektrum i mechanizmy działania. Przegląd głównych grup antybiotyków i chemioterapeutyków. Leczenie zakażeń górnych i dolnych dróg oddechowych.

Standardy leczenia gruźlicy. Leki przeciwpłukowe. Leczenie zakażeń w obrębie przewodu pokarmowego. Farmakoterapia boreliozy.

- **Czas trwania – 4 godz. 9.00-12.15 (przerwa 15 min)**
- **Wykładowca: dr hab. n. farm. Anna Rapacz**

**Temat wykładu:** Leki przeciwgrzybicze. Leki przeciwwirusowe. Farmakoterapia zakażeń wirusowych (grypa, półpasiec, ospa, opryszczka, HIV). Leczenie przewlekłego wirusowego zapalenia wątroby typu B i C.

- **Czas trwania – 4 godz. 12.30-15.45 (przerwa 15 min)**
- **Wykładowca: dr hab. n. farm. Monika Kubacka**

**7. dzień 17.05.2025**

**Temat wykładu:** Właściwy dobór antybiotyku z uwzględnieniem miejsca zakażenia, patogenu, parametrów zapalnych i stanu klinicznego pacjenta; stosowania antybiotykoterapii sekwencyjnej, deeskalacji. Prawidłowa interpretacja antybiogramu.

- **Czas trwania – 4 godz. 9.00-12.15 (przerwa 15 min)**
- **Wykładowca: dr n. farm. Łukasz Hońdo**

**Temat wykładu:** Wykorzystanie terapii monitorowanej w celu optymalizacji dawkowania oraz bezpieczeństwa antybiotykoterapii.

- **Czas trwania – 2 godz. 12.30-14.00**
- **Wykładowca: dr n. farm. Agnieszka Cios**

**Temat wykładu:** Modyfikacja farmakoterapii u chorego z niewydolnością wątroby, bądź upośledzeniem czynności nerek.

- **Czas trwania – 2 godz. 14.15-15.45**
- **Wykładowca: dr n. farm. Agnieszka Cios**

## **8. dzień 18.05.2025**

**Temat wykładu:** Farmakoterapia chorób endokrynologicznych.

- **Czas trwania – 2 godz. 9.00-10.30**
- **Wykładowca: dr hab. n. farm. Monika Kubacka**

**Temat wykładu:** Leki stosowane w terapii okulistycznej

- Leki stosowane w leczeniu chorób alergicznych oczu
- Leki stosowane w leczeniu jaskry
- Leki stosowane w zwyrodnieniu plamki żółtej (AMD)
- Leki stosowane w leczeniu chorób infekcyjnych oczu
- Leki stosowane do znieczulenia miejscowego
- Leki wpływające na źrenicę oka
- Leki stosowane w leczeniu zespołu suchego oka
- Leki wspomagające metabolizm i regenerację tkanek

- **Czas trwania – 3 godz. 10.45-13.00**
- **Wykładowca: Prof. dr hab. n. farm. Kinga Sałat**

**Temat wykładu:** Aktualne możliwości leczenia niektórych chorób skóry

- Leczenie atopowego zapalenia skóry
- Leczenie umiarkowanej i ciężkiej łuszczycy oraz łuszczycowego zapalenia stawów
- Leczenie trądziku pospolitego oraz trądziku różowatego
- Leczenie grzybic skóry

- **Czas trwania – 3 godz. 13.15-15.30**
- **Wykładowca: dr hab. n. farm. Anna Rapacz**

**TEST: 15.45-16.30**