

Moduł IV

CZYNNIKI PATOLOGICZNE WPŁYWAJĄCE NA LOSY LEKÓW W ORGANIZMIE I FARMAKOTERAPIĘ (6 dni - 48 godz.)

1.(IV) Kurs specjalizacyjny: Czynniki patologiczne wpływające na losy leków w organizmie i farmakoterapię

Miejsce realizacji kursu: MS Teams

Kierownik kursu: Dr hab. n. farm. Magdalena Jastrzębska-Więsek

10-11.01.2026; 28.02 i 1.03.2026; 14-15.03.2026

Czas trwania kursu: 6 dni (48 h) on-line MS-Teams

10.01.2026 r – sobota

9:00-10:30 Temat wykładu: Czynniki patologiczne zmieniające farmakokinetykę leków:

- a) stan narządów biorących udział w losach leków w organizmie,
- b) stan narządów docelowych działania leku.

- **Czas trwania – 2 godz.**
- **Wykładowca: dr n. farm. Agnieszka Cios, farmakokinetyk**

10:45 -13:00 Temat wykładu: Farmakologia kliniczna leków wymagających monitorowania:

- a) leki o wąskim zakresie stężeń terapeutycznych,
- b) leki o trudno uchwytnym efekcie terapeutycznym,
- c) leki o skomplikowanej farmakokinetyce,
- d) leki sieroce.

- **Czas trwania – 3 godz.**
- **Wykładowca: dr hab. n. farm. Magdalena Jastrzębska-Więsek, specjalista farmacji klinicznej**

13:30 – 15:45 Temat wykładu: Optymalizacja farmakoterapii chorób układu krążenia (choroba niedokrwienności serca, nadciśnienie tętnicze, niewydolność serca, zaburzenia rytmu serca z uwzględnieniem migotania przedsionków, żylna choroba zakrzepowo-zatorowa, choroby tętnic obwodowych) - diagnostyka, patofizjologia, standardy terapeutyczne.

- **Czas trwania – 3 godz.**
- **Wykładowca: dr hab. n. farm. Magdalena Jastrzębska-Więsek, specjalista farmacji klinicznej**

11.01.2026 – niedziela

9:00 – 12:00 Temat wykładu: Optymalizacja farmakoterapii chorób psychiatrycznych (zaburzenia lękowe, zaburzenia snu, zaburzenia depresyjne, schizofrenia, zaburzenia odżywiania, zaburzenia spowodowane używaniem środków psychoaktywnych i alkoholu) - diagnostyka, patofizjologia, standardy terapeutyczne.

- **Czas trwania – 4 godz.**
- **Wykładowca: dr hab. n. farm. Magdalena Jastrzębska-Więsek, specjalista farmacji klinicznej**

12:30- 14:00 Temat wykładu: Optymalizacja farmakoterapii chorób krwi i układu krwiotwórczego (niedokrwistości, zaburzenia krzepnięcia, choroby rozrostowe układu krwiotwórczego, w tym kliniczne wskazania do przetaczania koncentratów krwinek płytkowych, wskazania do stosowania osocza świeżo mrożonego i krioprecypitatu, wskazania do stosowania produktów krwiopochodnych) - diagnostyka, patofizjologia, standardy terapeutyczne.

- **Czas trwania – 2 godz.**
- **Wykładowca: dr n. farm. Łukasz Hońdo, specjalista farmacji klinicznej**

14:15 – 15:45 Temat wykładu: Optymalizacja farmakoterapii chorób układu moczowo-płciowego (ostra i przewlekła niewydolność nerek, ostre i przewlekłe zakażenia układu moczowego, śródmiąższowe i kłębuszkowe zapalenia nerek, kamica układu moczowego, podstawowe zasady opieki nad chorym dializowanym, optymalizacja farmakoterapii podczas prowadzenia różnych form dializoterapii) - diagnostyka, patofizjologia, standardy terapeutyczne.

- **Czas trwania – 2 godz.**
- **Wykładowca: dr n. farm. Łukasz Hońdo, specjalista farmacji klinicznej**

28.02.2026 – sobota

9:00 – 11:15 Temat wykładu: Optymalizacja farmakoterapii chorób układu pokarmowego (choroba refluksowa przełyku, choroba wrzodowa żołądka i dwunastnicy, zespół jelita drażliwego, choroba Leśniowskiego i Crohna, marskość wątroby, krwawienia z przewodu pokarmowego) - diagnostyka, patofizjologia, standardy terapeutyczne.

- **Czas trwania – 3 godz. 27.02.2026 (sobota)**
- **Wykładowca: dr hab. n. farm. Paweł Paśko, specjalista farmakologii**

11:30 – 15:45 Temat wykładu: Optymalizacja farmakoterapii chorób onkologicznych (rak: płuca, jelita grubego, żołądka, trzustki, nerki, gruczołu krokowego, szyjki i trzonu macicy, jajnika, piersi, w tym odległe powikłania leczenia onkologicznego, zasady opieki nad chorym leżącym, opieka paliatywna, ocena jakości życia chorych) - diagnostyka, patofizjologia, standardy terapeutyczne.

- **Czas trwania – 5 godz.**
- **Wykładowca: dr hab. n. farm. Magdalena Jastrzębska-Więsek, specjalista farmacji klinicznej**

1.03.2026 – niedziela

9:00 – 12:00 Temat wykładu: Optymalizacja farmakoterapii chorób endokrynologicznych (cukrzyca, choroby tarczycy, nadwaga i otyłość, zaburzenia gospodarki lipidowej, dna moczanowa) - diagnostyka, patofizjologia, standardy terapeutyczne.

- **Czas trwania – 4 godz.**
- **Wykładowca: dr hab. n. farm. Paweł Paśko, specjalista farmakologii**

12:30- 15:30 Temat wykładu: Optymalizacja farmakoterapii chorób układu oddechowego (choroby zapalne górnych i dolnych dróg oddechowych, alergiczny nieżyt nosa, astma oskrzelowa, przewlekła obturacyjna choroba płuc, przewlekła niewydolność oddechowa, gruźlica płuc) - diagnostyka, patofizjologia, standardy terapeutyczne.

- **Czas trwania – 4 godz.**
- **Wykładowca: dr n. farm. Łukasz Hońdo, specjalista farmacji klinicznej**

14.03.2026 – sobota

9:00 – 10:30 Temat wykładu: Farmakoterapia w stanach nagłych i ostrych zatruciach.

- **Czas trwania – 2 godz.**
- **Wykładowca: prof. dr hab. Maria Walczak, specjalista farmacji klinicznej**

10:45-13:00 Temat wykładu: Farmakoterapia bólu ostrego i przewlekłego (u dzieci, ciężarnych, pacjentów geriatrycznych, w tym ocena nasilenia bólu i skuteczności farmakoterapii, niewłaściwa kontrola bólu – konsekwencje); lecznicze zastosowanie kannabinoidów.

- **Czas trwania – 3 godz.**
- **Wykładowca: dr hab. n. farm. Magdalena Jastrzębska-Więsek, specjalista farmacji klinicznej**

13:30 – 15:45 Temat wykładu: Obszar zabiegowy (podstawowe procedury w zakresie chirurgii ogólnej, naczyniowej, ortopedii, rany przewlekłe, odleżyny, stopa cukrzycowa, oparzenia i odmrożenia, prehabilitacja, farmakoterapia w okresie okołoperacyjnym).

- **Czas trwania – 3 godz.**
- **Wykładowca: dr hab. n. farm. Magdalena Jastrzębska-Więsek, specjalista farmacji klinicznej**

15.03.2026 - niedziela

9:00 – 11:15 Temat wykładu: Optymalizacja farmakoterapii chorób ośrodkowego i obwodowego układu nerwowego (padaczka, choroba Parkinsona, choroba Alzheimera, udar mózgu krwotoczny i niedokrwienny, korzeniowe zespoły bólowe, zespoły otępienne, stwardnienie rozsiane) - diagnostyka, patofizjologia, standardy terapeutyczne.

- **Czas trwania – 3 godz.**
- **Wykładowca: dr hab. n. farm. Magdalena Jastrzębska-Więsek, specjalista farmacji klinicznej**

11:30 – 13:00 Temat wykładu: Optymalizacja farmakoterapii chorób reumatoidalnych (reumatoidalne zapalenie stawów, choroba zwyrodnieniowa stawów i kręgosłupa, toczeń rumieniowaty układowy) - diagnostyka, patofizjologia, standardy terapeutyczne.

- **Czas trwania – 2 godz.**
- **Wykładowca: dr hab. n. farm. Magdalena Jastrzębska-Więsek, specjalista farmacji klinicznej**

13:30 – 15:45 Temat wykładu: Optymalizacja farmakoterapii chorób zakaźnych (wirusowe zapalenie wątroby, choroby zakaźne przewodu pokarmowego, SARS-CoV-2, HIV i AIDS, borelioza, kleszczowe zapalenie mózgu) - diagnostyka, patofizjologia, standardy terapeutyczne.

- **Czas trwania – 3 godz.**
- **Wykładowca: dr n. farm. Łukasz Hońdo, specjalista farmacji klinicznej**

Zaliczenie kursu: zaliczenie pisemne **MS forms test** oraz potwierdzenie uczestnictwa w kursie