

**MODUŁ III: Fizjologiczne uwarunkowania wpływające na stosowanie leków
(3 dni - 24 godz.) 27-28.09.2025 r. cz. 1 18.10.2025 r. Cz. 2**

Kierownik kursu: **dr hab. n. farm. Anna Rapacz**

Miejsce realizacji kursu: **MS Teams (on-line)**

Wykładowca	Temat wykładu	Data Liczba godzin
Prof. dr hab. Kinga Sałat	Wybrane aspekty farmakoterapii w czasie ciąży i laktacji • Wpływ ciąży na farmakokinetykę: wchłanianie, dystrybucję, metabolizm, wydalanie leków • Przechodzenie leków przez barierę łożyskową • Szkodliwy wpływ leków na płód – wady rozwojowe • Charakterystyka wybranych czynników teratogennych • Leki OTC, których nie należy stosować u kobiet w ciąży • Klasyfikacja działania leków w czasie ciąży • Szczepienia u kobiet w ciąży • Farmakoterapia wybranych chorób w czasie ciąży (nadciśnienie tętnicze, cukrzyca ciążowa, infekcje wirusowe i bakteryjne, padaczka, depresja)	27.09.2025 9.00-10.30 2 h 10.45-12.15 2 h
Dr Szczepan Mogilski	Wpływ genotypu na działanie leków • Przyczyny odmienności farmakogenetycznych • Badanie profilu genetycznego • Genetycznie uwarunkowane zaburzenia kinetyki i reakcji farmakodynamicznych leków • Zastosowanie farmakogenetyki w optymalizacji dawkowania leków	12.30-14.00 2 h 14.15-15.45 2 h
Prof. dr hab. Kinga Sałat	Wybrane aspekty farmakoterapii w czasie ciąży i laktacji • Bezpieczeństwo stosowania leków w okresie karmienia piersią ○ czynniki wpływające na stężenia leków w mleku matki ○ klasyfikacja leków stosowanych w okresie karmienia	28.09.2025 9.00-11.15 3 h

Dr hab. Anna Rapacz	- Farmakoterapia wybranych chorób w okresie karmienia Farmakoterapia geriatryczna - Fizjologiczne mechanizmy procesów starzenia się - Zmiany zależne od wieku – fizjologiczne, degeneracyjne, chorobowe; nietypowe objawy chorobowe - Wpływ wieku na losy leków w organizmie - Zmiany farmakodynamiczne - Zespoły otępienne, nietrzymanie moczu i stolca, upadki i zaburzenia mobilności, depresja, zespół kruchości, osteoporoza, zaburzenia snu, majaczenie, zaburzenia odżywiania, sarkopenia	11.30-13.45 3 h
Dr Małgorzata Szafarz	Farmakoterapia pediatriczna - Niedojrzałość i zmienność organizmu w czasie – odrębności fizjologiczne: układ krążenia, układ oddechowy, regulacja temperatury, odporność, żółtaczkę noworodków - Zmiany w zakresie farmakokinetyki i farmakodynamiki leków - Czynniki patologiczne wpływające na farmakokinetykę - Szczepienia ochronne - Stosowanie leków u dzieci poza wskazaniami (zjawisko <i>off-label use</i>), uwarunkowania prawne	14.00-16.15 3 h
Dr Agnieszka Cios	Farmakoterapia pediatriczna - Bezpieczeństwo stosowania leków w pediatrii - Dawkowanie leków u dzieci (obliczanie dawek pediatricznych) - Działania niepożądane leków u dzieci	18.10.2025 9.00-11.15 3 h
Dr hab. Anna Rapacz	Farmakoterapia geriatryczna - Błędy w leczeniu geriatrycznym, zagrożenia związane z hospitalizacją osób starszych - Leki o zwiększonym ryzyku wystąpienia powikłań, interakcje i działania niepożądane - Podstawowe zasady i środki ostrożności podczas farmakoterapii osób starszych - dawkowanie leków u osób starszych - Organizacja i formy opieki nad pacjentem w wieku podeszłym	11.30-14.45 4 h

Zaliczenie kursu	Test -on-line	15.00-15.45 1h
-------------------------	----------------------	---------------------------------