# FARMACJA KLINICZNA

# MODUŁ II: Fizjologiczne uwarunkowania wpływające na stosowanie leków

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

Miejsce realizacji modułu: on-line - MS Teams – 24 godz

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Wykładowca  | Temat wykładu | DataLiczba godzin |
| Prof. dr hab. Kinga Sałat | **Wybrane aspekty farmakoterapii w czasie ciąży i laktacji*** Wpływ ciąży na farmakokinetykę: wchłanianie, dystrybucję, metabolizm, wydalanie leków
* Podatność płodu na uszkodzenie w różnych okresach rozwoju (genopatie, blastopatie, embriopatie, fetopatia)
* Charakterystyka wybranych czynników teratogennych
* Klasyfikacja leków pod kątem ich szkodliwości w czasie ciąży
* Farmakoterapia wybranych chorób w czasie ciąży (nadciśnienie tętnicze, cukrzyca ciążowa, infekcje wirusowe i bakteryjne, padaczka, depresja, schizofrenia)
 | **28.09.2024**9.00-10.302 h10.45-12.152 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
 | 12.30-14.002 h14.15-15.452 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
* Farmakoterapia wybranych chorób w okresie karmienia
 | **29.09.2024**9.00-11.153 h |
| Dr hab. Anna Rapacz | **Farmakoterapia geriatryczna*** Wpływ wieku na losy leków w organizmie
* Zmiany farmakokinetyczne w stanach patologicznych
* Niebezpieczeństwo terapii u osób starszych
 | 11.30-13.453 h |
| Dr hab. Monika Kubacka | **Farmakoterapia pediatryczna*** Niedojrzałość i zmienność organizmu w czasie
* Zmiany w zakresie farmakokinetyki
* Czynniki patologiczne wpływające na farmakokinetykę
* Stosowanie leków u dzieci poza wskazaniami
 | 14.00-16.153 h |
| Dr Agnieszka CiosDr hab. Anna Rapacz**Zaliczenie modułu** | **Farmakoterapia pediatryczna*** Bezpieczeństwo stosowania leków w pediatrii
	+ Dawkowanie leków u dzieci (obliczanie dawek pediatrycznych)
	+ Działania niepożądane leków u dzieci
	+ Zatrucia

**Farmakoterapia geriatryczna*** Leki o zwiększonym ryzyku wystąpienia powikłań, interakcje i działania niepożądane
* Dawkowanie leków u osób starszych
* Podstawowe zasady i środki ostrożności podczas farmakoterapii osób starszych
* Przyczyny niepowodzeń terapeutycznych u pacjentów geriatrycznych

**Test -on-line** | **19.10.2024**9.00-11.153 h11.30-14.454 h**15.00-15.45****1h** |