# 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 | 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 * 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**  9.00-10.30  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 * Farmakoterapia wybranych chorób w okresie karmienia | **29.09.2024**  9.00-11.15  3 h |
| Dr hab. Anna Rapacz | **Farmakoterapia geriatryczna**   * Wpływ wieku na losy leków w organizmie * Zmiany farmakokinetyczne w stanach patologicznych * Niebezpieczeństwo terapii u osób starszych | 11.30-13.45  3 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 | 14.00-16.15  3 h |
| Dr Agnieszka Cios  Dr 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**  9.00-11.15  3 h  11.30-14.45  4 h  **15.00-15.45**  **1h** |