

Staż kierunkowy: Terapia monitorowana stężeniem leku w płynach ustrojowych

Kierownik stażu: prof. dr hab. n. farm. Elżbieta Wyska

Grupa I: 10-15.02.2025 r. (pn.- sob.)

Grupa II: 17-22.02.2025 r. (pn. – sob.)

9.00-12.45 i od 14.00-17.45 (10 h dzienne) plus 20 h - praca własna

Prowadzący: dr Małgorzata Szafarz, dr Artur Świerczek, dr Krzysztof Pociecha, dr Ewa Gomółka, dr Beata Szkolnicka, dr Katarzyna Pociecha, dr Katarzyna Przejczowska-Pomierny, mgr Sylwia Kozłowska

Program stażu w Zakładzie Farmakokinetyki i Farmacji Fizycznej Wydziału Farmaceutycznego UJ CM – 6 dni

- Przygotowanie próbek do oznaczeń w zależności od stosowanej metody analitycznej - dr Katarzyna Przejczowska-Pomierny (dzień 1) - **Zakład Farmakokinetyki i Farmacji Fizycznej UJ CM ul. Medyczna 9**
- Zasady pobierania, transportu i przechowywania materiału do badań. Sposoby zapobiegania rozkładowi leków nietrwałych w materiale biologicznym. Zapoznanie się z przykładowymi zleceniami badania i wynikami oznaczeń - dr Katarzyna Pociecha (dzień 1) - **Zakład Farmakokinetyki i Farmacji Fizycznej UJ CM ul. Medyczna 9**
- Oznaczanie stężeń antybiotyku w surowicy metodą HPLC z detekcją UV (dzień 2) – dr Krzysztof Pociecha - **Zakład Farmakokinetyki i Farmacji Fizycznej UJ CM ul. Medyczna 9**
- Interpretacja wyników oznaczeń, obliczanie dawek i symulacje w programie Phoenix WinNonlin - mgr Katarzyna Przejczowska-Pomierny (dzień 2) - **Zakład Farmakokinetyki i Farmacji Fizycznej UJ CM ul. Medyczna 9 (sala 1/2D)**
- Monitorowanie stężeń leków w materiale biologicznym przy użyciu różnych technik analitycznych (dzień 3) – **zajęcia w Laboratorium Analitycznym, Szpitala im. Jana Pawła II w Krakowie**

- Indywidualizacja dawkowania leków przeciwbakteryjnych w oparciu o zakresy stężeń terapeutycznych i wskaźniki PK/PD (dzień 3) – przykłady praktyczne – dr Małgorzata Szafarz - **Zakład Farmakokinetyki i Farmacji Fizycznej UJ CM ul. Medyczna 9**
- Monitorowanie stężeń wybranych leków w surowicy (dzień 4) – dr Ewa Gomółka, dr Beata Szkolnicka - **zajęcia w Pracowni Toksykologii Zakładu Diagnostyki Szpitala Uniwersyteckiego w Krakowie**
- Indywidualizacja dawkowania leków najczęściej monitorowanych w oparciu o nomogramy i wyniki oznaczeń stężenia we krwi (dzień 4) – przykłady praktyczne – dr Małgorzata Szafarz - **Zakład Farmakokinetyki i Farmacji Fizycznej UJ CM ul. Medyczna 9**
- Indywidualizacja dawkowania leków w subpopulacjach (dzień 5) – dr Małgorzata Szafarz - **Zakład Farmakokinetyki i Farmacji Fizycznej UJ CM ul. Medyczna 9**
- Obliczanie dawek/ustalenie schematu dawkowania w oparciu o profesjonalne oprogramowanie (np. PrecisePK lub BestDose) (dzień 5) – dr Małgorzata Szafarz **Zakład Farmakokinetyki i Farmacji Fizycznej UJ CM ul. Medyczna 9 (sala 1/2D)**
- Analiza populacyjna danych farmakokinetycznych z wykorzystaniem programu Monolix (dzień 6) – dr Artur Świerczek - **Zakład Farmakokinetyki i Farmacji Fizycznej UJ CM ul. Medyczna 9 (sala 1/2D)**