

## **Moduł II**

**Staż kierunkowy: „Farmakokinetyka – znaczenie w ocenie bezpieczeństwa leków i terapii”**

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

Prowadzący: dr Małgorzata Szafarz, dr Artur Świerczek, dr Krzysztof Pociecha, dr Ewa Gomółka

Program stażu w Zakładzie Farmakokinetyki i Farmacji Fizycznej Wydziału Farmaceutycznego UJ CM – 4 dni

### **Program stażu**

#### **Dzień 1**

- Walidacja metod analitycznych stosowanych w TDM. Kryteria wyboru metody i interpretacja uzyskanych wyników oznaczeń (3 h).
- Oznaczanie linezolidu techniką HPLC/UV (5 h).

#### **Dzień 2**

- Metody immunochemiczne i chromatograficzne stosowane w TDM - wizyta w Pracowni Toksykologicznej Zakładu Diagnostyki Szpitala Uniwersyteckiego w Krakowie (4 h).
- Obliczenia dawek/schematów dawkowania z użyciem równań i nomogramów (4 h).

#### **Dzień 3**

- Oznaczanie tacrolimusu metodą LC-MS/MS (4 h).
- Obliczanie dawek/schematów dawkowania z użyciem profesjonalnego oprogramowania (np. Precise PK, VancoPK, ClinCalc) (2 h).
- Analiza przypadków klinicznych. Interpretacja wartości parametrów farmakokinetycznych, szczególnie istotnych w terapii monitorowanej (2 h).

#### **Dzień 4**

- Monitorowanie stężeń wybranych leków – wizyta w Laboratorium Analitycznym Krakowskiego Szpitala Specjalistycznego im. Św. Jana Pawła II (3 h).
- Wybór schematu dawkowania z użyciem programu Monolix (3 h).
- Modelowanie PBPK w wyborze dawki w subpopulacjach z użyciem programu Gastroplus (2 h).