

Farmakogenomika - Farmacja V rok**Wykłady**

Poniedziałek 14:15-15:45 on-line

	Temat		Data
1	Metabolizm leków w organizmie – reakcje I fazy i II fazy. Czynniki wpływające na proces biotransformacji leków		06-10
2	Zmienność genów CYP450. Metody badań genetycznych.		13-10
3	Zastosowanie kliniczne badań genetycznych w optymalizacji terapii wybranych chorób- cz.1.		20-10
4	Zastosowanie kliniczne badań genetycznych w optymalizacji terapii wybranych chorób – cz.2. Różnice etniczne w odpowiedzi na leki		27-10
5	Farmakogenomika w onkologii – genotyp komórek nowotworowych a leczenie.		03-11

Ćwiczenia

Piątek 8:00-10:15 (B); 10:30-12:45 (C); 13:00-15:15 (A)

	Temat		Data
1	Izolacja genomowego DNA różnymi metodami.		07-11
2	Oznaczanie polimorfizmu cytochromu CYP2D6 za pomocą tradycyjnych metod biologii molekularnej: PCR-RFLP.		14-11
3	PCR-RFLP (cd. - elektroforeza)		21-11
4	Oznaczanie polimorfizmu genetycznego cytochromu CYP2D6 metodą PCR w czasie rzeczywistym (RT-PCR) przy użyciu sond typu Taqman		28-11
5	Oznaczanie polimorfizmu genetycznego cytochromu CYP2D6: wykrywanie liczby kopii genu.		05-12
6	Analiza wybranych przypadków klinicznego znaczenia badań farmakogenetycznych.		12-12
7	Omówienie i porównanie wyników badań. Zaliczenie ćwiczeń		19-12

Zaliczenie testowe części teoretycznej – termin do uzgodnienia.