

Temat kursu:**FARMAKOGENETYKA. METODY ZWIĘKSZANIA SKUTECZNOŚCI I BEZPIECZEŃSTWA LECZENIA FARMAKOLOGICZNEGO****Cel kursu:**

Zapoznanie słuchaczy ze znaczeniem badań farmakogenetycznych, które zajmują się oceną wpływu czynników dziedzicznych na działanie leku w organizmie człowieka i przyczyniają się do zwiększenia skuteczności i bezpieczeństwa farmakoterapii.

Zakres wiedzy będącej przedmiotem kursu:

1. Medycyna spersonalizowana a farmakogenetyka i farmakogenomika:
 - kierunki badań,
 - czynniki genetyczne a ryzyko rozwoju wybranych chorób,
 - proces diagnostyki molekularno-genetycznej,
 - polimorfizm genów a efektywność terapii,
 - oznaczanie genotypu.
2. Polimorfizm acetylacji z udziałem NAT2:
 - kliniczne znaczenie w psychiatrii, kardiologii, dermatologii.
3. Polimorfizm utleniania z udziałem CYP2D6, CYP2C9, CYP2C19, CYP3A4:
 - kliniczne znaczenie w psychiatrii, kardiologii, dermatologii, gastroenterologii, terapii bólu.
4. Kliniczne znaczenie farmakogenetyki w onkologii:
 - polimorfizm: acetylacji, utleniania, metylotransferazy tiopuryny, dehydrogenazy dihydropirymidyny, glukuronylotransferazy, P- glikoproteiny.

Kierownik kursu: prof. dr hab. Anna Wiela-Hojeńska

Czas trwania kursu: 10 godzin

Termin szkolenia: do uzgodnienia, w zależności od liczby zgłoszeń

Koszt szkolenia: 24 zł/godz.

Forma zaliczenia kursu: sprawdzian testowy

Liczba pkt. edukacyjnych: 10 pkt

Zgłoszenia na kursy przyjmowane są w:

Studium Szkolenia Podyplomowego Wydziału Farmaceutycznego

tel. 71 78 40 352, tel./ fax. 71 78 40 353

farmstud@umed.wroc.pl