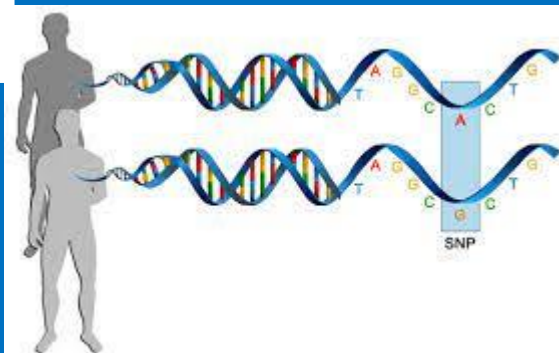


CURS OPTIONAL PENTRU STUDENTII ANULUI II ASFL

OBIECTIVUL DISCIPLINEI

Cursul de Farmacogenomica, completează cunoștințele studenților familiarizându-i cu aspecte legate de aplicarea principiilor teoretice și practice ale geneticii farmaceutice la nivelul ființei umane cu accent pe utilizarea tehnicilor de genetică moleculară în studiile de genetică umană dar și pe metodele moderne de diagnostic molecular al unor maladii umane..



DESPRE CE VOM STUDIA?

- Noțiuni generale - Metode de studiu în genetica umană
- Aspecte generale legate de bolile genetice. Rolul geneticii moleculare și a biotehnologiei medicale. Medicina genomică.
- Noțiuni generale de citogenetică umană.
- Noțiuni generale de biologie moleculară
- Elemente de farmacogenomica și aplicabilitatea clinică imediată în terapia personalizată. Fenotiparea
- Terapia genică și medicamente antisens: principii, medicamente aprobate. Exemple
- Exemple de cazuri cu risc vital în farmacia comunitară: etiopatogenie, tablou clinic, evoluție/prognostic, conduita terapeutică prespitalicească și consiliere profilactică ulterioară.



DE CE ESTE UTIL ACEST CURS OPTIONAL?

Studenții dobândesc cunoștințe generale privind personalizarea terapiei alopate, genice și în urgențe, care devin indispensabile exercitării profesiei de asistent de farmacie în strânsă colaborare cu cea de medic, ambele specializări fiind imperativ subscrise unei abordări sistemice și individualizate a pacientului în actuala eră a medicinei genomice. Prin aprofundarea acestor cunoștințe viitorul asistent de farmacie va deveni mai competitiv pe piața muncii.