



Харківський національний університет
імені В.Н.Каразіна

ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ імені В.Н.КАРАЗІНА

МЕДИЧНИЙ ФАКУЛЬТЕТ

Кафедра загальної практики – сімейної медицини



Харківський національний університет
імені В. Н. Каразіна



ОСНОВИ ПЕРСОНІФІКОВАНОЇ МЕДИЦИНИ

Основні положення:

Предмет вивчення: Персоналізована медицина як нова доктрина сучасної охорони здоров'я в основі якої лежить практичне застосування нових молекулярних технологій (т.зв. "omics" - геноміка, транскриптоміка, протеоміка, метаболоміка, мікробіоміка) для вдосконалення оцінки схильності (прогнозування) до хвороб і їх, профілактики та лікування.



Пререквізити: медична біологія, біологічна та біоорганічна хімія, медична хімія, гістологія, цитологія, генетика, анатомія людини, фармакологія, фізіологія людини, патоморфологія, патофізіологія



Постреквізити: медична генетика, внутрішня медицина, основи персоніфікованої медицини, клінічна фармакологія, клінічна імунологія та алергологія, онкологія, педіатрія



Характеристика навчальної дисципліни

Програма навчальної дисципліни
“Основи персоніфікованої медицини”
складена відповідно Стандарту вищої освіти України підготовки
Магістра галузі знань 222.Медицина

Нормативна / За вибором
3 кредита

Денна форма навчання

Рік підготовки

3-й

Семестр

6-й

Лекції

-

Практичні заняття

30 год.

Самостійна робота

60 год.

Програмні результати навчання:

1.

- Вміти:
- визначати показання до проведення фармакогенетичного тестування та терапевтичного лікарського моніторингу життєво важливих лікарських препаратів у пацієнтів з соціально значущих захворювань;

2.

- вибор лікарських засобів і їх режими дозування з урахуванням результатів фармакогенетичних тестів;
- використовувати електронні джерела Фармакогенетичної інформації (електронними базами даних, Інтернет-ресурсами) прийняття рішень для вибору і використання фармакогенетичних тестів в клінічній практиці.

3.

- орієнтуватися в питаннях, пов'язаних з методами генотерапії і використанні ГМО.
- володіти теоретичними знаннями про молекулярної організації генів і геномів



Рекомендована література:

1.

- 1. Гиль М.І., Сметана О.Ю., Юлевич О.І. та Нежлукченко Т.І. Молекулярна генетика та технології дослідження генома за ред.професора М.І.Гіль, Херсон: ОЛДІ – ПЛЮС, 2015. – 320с.
- 2. Основи системної біології. - К.: Либідь, 2005- 358с.
- Weinshilboum R. Inheritance and Drug Response. New Engl J Med 2003; 348:529-537.
- Ingelman-Sundberg M, Rodriguez-Antona C, Pharmacogenetics of drug-metabolizing enzymes: implications for a safer and more effective drug therapy. Phil Trans R Soc B 360:1563-1570 2005
- Lazarou, J, Pomeranz BH, Corey PN, Incidence of Adverse Drug Reactions in Hospitalized Patients: A meta-analysis of prospective studies. JAMA 1998;279:1200-1205

2.

- Генетика з біометрією: практикум / М. Г. Повод, Т. І. Нежлукченко, Н. С. Папакіна [та ін.]; ред. Т. І. Нежлукченко ; М-во освіти і науки України, Дніпропетр. держ. аграр. ун-т, ДВНЗ Херсон. держ. аграр. ун-т. - Херсон : ОЛДІ-ПЛЮС, 2015. - 380 с..
- 2. Коновалов В.С., Коваленко В.П., Недвига М.М. та ін. Генетика сільськогосподарських тварин. - К.: Урожай. - 1996. - 432. с.
- 3. Стрельчук С.І., Демидов С.В., Бердишев Г.Д., Голда Д.М. Генетика з основами селекції, - Київ: фітосоціоцентр, 2000. – 292с.
- Evans WE and McLeod HL. Pharmacogenomics — Drug Disposition, Drug Targets, and Side Effects. New Engl J Med 2003;348:358-349.
- Phillips KA, Veenstra DL, Oren E, Lee JK, Sadee W. Potential role of pharmacogenomics in reducing adverse drug reactions: a systematic review. JAMA 2001;286:2270-2279.

