

Лекції:	10 год.	Кредитів ECTS:	3,5
Семінари:	-	Модулів:	1
Практичні заняття:	56 год.	Змістових модулів:	2
Самостійна робота:	60 год.		
Разом:	126 год.		

Опис програми (Клінічна фармакологія – модуль I)**Кінцеві цілі дисципліни:**

1. Формування цілісної системи теоретичних основ клінічної фармакології.
2. Вивчення й оцінка фармакодинамічних і фармакокінетичних параметрів лікарських засобів, факторів, що сприяють їх зміні
3. Освоєння методології проведення порівняльної оцінки різних лікарських засобів.
4. Опанування загальною методологією вибору оптимального лікарського засобу, його дози, шляху і режиму введення у конкретного хворого для ефективної і безпечної лікарської терапії з урахуванням функціонального стану хворого;
5. Опанування принципами сумісності і несумісності лікарських засобів при проведенні комплексної фармакотерапії різних захворювань.
6. Вивчення факторів, що підвищують ризик розвитку побічної дії лікарських засобів та їх комбінацій.
7. Опанування методами і критеріями оцінки ефективності і безпеки застосування конкретних лікарських засобів при комплексній фармакотерапії різних захворювань.
8. Опанування основними принципами і закономірностями підвищення ефективності і безпеки застосування різних лікарських засобів у конкретних хворих; освоєння основних принципів медичної деонтології, етичних правил поведінки клінічного провізора в клініці, взаємин клінічного провізора і лікаря, клінічного провізора і пацієнта; набуття навичок проведення аналізу і корекції лікарських призначень; опанування навичок одержання, аналізу і передачі інформації про фармакологічні властивості лікарських засобів.
9. Опанування навичками проведення консультативної роботи серед лікарів щодо широкого кола питань, що стосуються різноманітних властивостей лікарських засобів, показанням і протипоказанням до їх застосування; набуття навичок проведення консультативної роботи серед широких верств населення з усіх питань, що стосуються ліків і фармакотерапії.

Модуль 1. Загальні питання клінічної фармакології. Клінічна фармакологія антибактерійних лікарських засобів та ліків, що впливають на органи дихання.

Змістовий модуль 1. Предмет і задачі клінічної фармакології. Клінічні аспекти фармакокінетики та фармакодинаміки. Взаємодія ліків. Побічна дія ліків. Система фармаконагляду.

Конкретні цілі: Знати визначення основних понять клінічної фармакології. Знати номенклатуру сучасних лікарських засобів, основні принципи проведення доклінічних і клінічних досліджень ліків, переваги і недоліки брендівих та генеричних лікарських засобів. Вивчити фактори, що впливають на біодоступність, розуміти значення біоеквівалентності, причини терапевтичної нееквівалентності ліків. Знати клініко-фармацевтичні особливості сучасних і традиційних лікових форм, їх значення для медицини; критерії вибору лікової форми для конкретного хворого. Знати особливості застосування лікарських засобів у пацієнтів різного віку, принципи контролю ефективності і безпеки ліків, клініко-фармакологічні підходи до вибору адекватних методів контролю ефективності ліків різних

фармакологічних груп. Вивчити види і характер прояву взаємодії лікарських засобів, класифікацію видів побічної дії ліків, основні типи побічних реакцій і ускладнень фармакотерапії. Знати організацію системи фармаконагляду.

Змістовий модуль 2. Клінічна фармакологія лікарських засобів, що впливають на органи дихання та антибактерійних лікарських засобів.

Конкретні цілі: Знати основні групи лікарських засобів та особливості їх призначення для фармакотерапії захворювань органів дихання. Знати клініко-фармакологічну характеристику окремих груп ліків (характерні риси фармакодинаміки і фармакокінетики, взаємодію з іншими лікарськими засобами, побічну дію), що впливають на бронхіальну прохідність. Знати клініко-фармакологічну характеристику окремих груп антибактерійних та протівірусних засобів: характерні риси фармакодинаміки і фармакокінетики, взаємодію з іншими ліками, побічну дію, особливості застосування при різній локалізації інфекції, особливості застосування у різних категорій пацієнтів. Знати принципи раціональної антибіотикотерапії, методи оцінки і критерії ефективності і безпеки антибактеріальної терапії.

Оцінювання модуля 1

При засвоєнні теми традиційні оцінки конвертуються в бали:

“5” – 6 балів,

“4” – 5 балів,

“3” – 4 бали,

“2” – 0 балів.

Максимальна кількість балів за поточну навчальну діяльність студента – 120.

Студент допускається до підсумкового модульного контролю при виконанні вимог навчальної програми та в разі, якщо за поточну навчальну діяльність він набрав не менше 72 балів. Підсумковий тестовий контроль зараховується студенту, якщо він демонструє володіння практичними навичками та набрав при виконанні тестового контролю теоретичної підготовки не менше 50 балів.

Рекомендована література

1. Белоусов Ю.Б., Моисеев В.С., Лепахин В.К. Клиническая фармакология и фармакотерапия. – М.: Универсум Паблишинг, 2000. – 541 с.
2. Взаимодействие лекарств и эффективность фармакотерапии /Л.В.Деримедведь, И.М.Перцев, Е.В.Шуванова и др./ Под ред. И.М.Перцева. – Харьков: Мегаполис, 2001. – 784 с.
3. Дрогозов С.М. Фармакологія на долонях. – Харків, 2001. – 128 с.
4. Катцунг Б.Г. Базисная и клиническая фармакология: В 2 т. Том 1. Пер. с англ. – 2-е изд. перераб. и доп. – М.: СПб.: Издательство Бином, Издательство «Диалект», 2007. – 648 с. Том 2. – М.: СПб.: Издательство Бином, Издательство «Диалект», 2008. – 672 с.
5. Клінічна фармакологія: Підручник / за ред. О.Я. Бабака, О.М. Біло вола, І.С. Чекмана. – К.: Медицина, 2008. – 656 с.
6. Клінічна фармакологія: Підручник / О.М. Біловол, О.Ф. Возіанов, І.К.Латогуз та ін. / За ред. О.М. Біловола, І.К. Латогуза і А.Я. Циганенка.: У 2 т. –К.: Здоров'я, 2005. –Т. 1. – 608 с.; - Т. 2. – 684 с.
7. Кукес В.Г., Стародубцев А.К. Клиническая фармакология и фармакотерапия: учеб. / под ред. В.Г. Кукеса, А.К. Стародубцева – 2-е изд. испр. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2006. – 640 с.

Лекції:	10 год.	Кредитів ECTS:	4
Семінари:	-	Модулів:	1
Практичні заняття:	64 год.	Змістових модулів:	2
Самостійна робота:	70 год.		
Разом:	144 год.		

Опис програми (Клінічна фармакологія – модуль II)**Кінцеві цілі дисципліни:**

1. Формування цілісної системи теоретичних основ клінічної фармакології.
2. Вивчення й оцінка фармакодинамічних і фармакокінетичних параметрів лікарських засобів, факторів, що сприяють їх зміні
3. Освоєння методології проведення порівняльної оцінки різних лікарських засобів.
4. Опанування загальною методологією вибору оптимального лікарського засобу, його дози, шляху і режиму введення у конкретного хворого для ефективної і безпечної лікарської терапії з урахуванням функціонального стану хворого;
5. Опанування принципами сумісності і несумісності лікарських засобів при проведенні комплексної фармакотерапії різних захворювань.
6. Вивчення факторів, що підвищують ризик розвитку побічної дії лікарських засобів та їх комбінацій.
7. Опанування методами і критеріями оцінки ефективності і безпеки застосування конкретних лікарських засобів при комплексній фармакотерапії різних захворювань.
8. Опанування основними принципами і закономірностями підвищення ефективності і безпеки застосування різних лікарських засобів у конкретних хворих; освоєння основних принципів медичної деонтології, етичних правил поведінки клінічного провізора в клініці, взаємин клінічного провізора і лікаря, клінічного провізора і пацієнта; набуття навичок проведення аналізу і корекції лікарських призначень; опанування навичок одержання, аналізу і передачі інформації про фармакологічні властивості лікарських засобів.
9. Опанування навичками проведення консультативної роботи серед лікарів щодо широкого кола питань, що стосуються різноманітних властивостей лікарських засобів, показанням і протипоказанням до їх застосування; набуття навичок проведення консультативної роботи серед широких верств населення з усіх питань, що стосуються ліків і фармакотерапії.

Модуль 2. Клінічна фармакологія лікарських засобів, що впливають на різні органи та системи.

Змістовий модуль 1. Клінічна фармакологія стероїдних та нестероїдних протизапальних засобів, засобів, які впливають на серцево-судинну та систему згортання крові)

Конкретні цілі: Знати клініко-фармакологічну характеристику окремих груп лікарських засобів (характерні риси фармакодинаміки і фармакокінетики, взаємодія з іншими ліками, побічна дія), що впливають на систему згортання крові та застосовуються при лікуванні захворювань серцево-судинної системи, стероїдних та нестероїдних протизапальних засобів. Розуміти методи оцінки і критерії ефективності і безпеки фармакотерапії окремих груп засобів, принципи і критерії вибору оптимального засобу, особливості застосування в різних

категорій пацієнтів. Вміти прогнозувати побічну дію лікарських засобів, знати підходи до її профілактики та корекції.

Змістовий модуль 2. Клінічна фармакологія лікарських засобів, які застосовуються при лікуванні шлунково-кишкового розладів, захворювань центральної нервової системи та лікарських засобів, що регулюють метаболічні процеси.

Конкретні цілі: Знати клініко-фармакологічну характеристику окремих груп лікарських засобів (характерні риси фармакодинаміки і фармакокінетики, взаємодія з іншими ліками, побічна дія), що впливають на центральну нервову систему та застосовуються при лікуванні захворювань органів травного тракту, регулюють метаболічні процеси. Розуміти методи оцінки і критерії ефективності і безпеки фармакотерапії окремих груп лікарських засобів, принципи і критерії вибору оптимального засобу, особливості застосування в різних категоріях пацієнтів. Вміти прогнозувати побічну дію лікарських засобів, знати підходи до її профілактики та корекції.

Оцінювання модуля 2

При засвоєнні теми традиційні оцінки конвертуються в бали:

“5” – 8 балів,

“4” – 6 балів,

“3” – 4 бали,

“2” – 0 балів.

Максимальна кількість балів за поточну навчальну діяльність студента – 120.

Студент допускається до підсумкового модульного контролю при виконанні вимог навчальної програми та в разі, якщо за поточну навчальну діяльність він набрав не менше 60 балів. Підсумковий тестовий контроль зараховується студенту, якщо він демонструє володіння практичними навичками та набрав при виконанні тестового контролю теоретичної підготовки не менше 50 балів.

Рекомендована література

1. Белоусов Ю.Б., Моисеев В.С., Лепахин В.К. Клиническая фармакология и фармакотерапия. – М.: Универсум Паблишинг, 2000. – 541 с.
2. Взаимодействие лекарств и эффективность фармакотерапии /Л.В.Деримедведь, И.М.Перцев, Е.В.Шуванова и др./ Под ред. И.М.Перцева. – Харьков: Мегаполис, 2001. – 784 с.
3. Дроговоз С.М. Фармакологія на долонях. – Харків, 2001. – 128 с.
4. Катцунг Б.Г. Базисная и клиническая фармакология: В 2 т. Том 1. Пер. с англ. – 2-е изд. перераб. и доп. – М.: СПб.: Издательство Бином, Издательство «Диалект», 2007. – 648 с. Том 2. – М.: СПб.: Издательство Бином, Издательство «Диалект», 2008. – 672 с.
5. Клінічна фармакологія: Підручник / за ред. О.Я. Бабака, О.М. Біловола, І.С. Чекмана. – К.: Медицина, 2008. – 656 с.
6. Клінічна фармакологія: Підручник / О.М. Біловола, О.Ф. Возіанов, І.К.Латогуз та ін. / За ред. О.М. Біловола, І.К. Латогуза і А.Я. Циганенка.: У 2 т. –К.: Здоров'я, 2005. –Т. 1. – 608 с.; - Т. 2. – 684 с.
7. Кукус В.Г., Стародубцев А.К. Клиническая фармакология и фармакотерапия: учеб. / под ред. В.Г. Кукуса, А.К. Стародубцева – 2-е изд. испр. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2006. – 640 с.