

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

Чорноморський національний університет імені Петра Могили

Інститут післядипломної освіти

Медичний інститут

Кафедра фармації, фармакології, медичної, біоорганічної та біологічної хімії



**РОБОЧА ПРОГРАМА ТЕМАТИЧНОГО УДОСКОНАЛЕННЯ
ЛІКАРІВ З ЦИКЛУ**

«Актуальні питання клінічної фармакології»

Галузь знань 22 «Охорона здоров'я»

Спеціальність 226 «Фармація, промислова фармація»

Розробник

Завідувач кафедри розробника

Гарант освітньої програми

Директор ННІПО

Директор інституту

Начальник НМВ

Грищенко Г.В.

Оглобліна М.В.

Клименко М.О.

Норд Г.Л.

Грищенко Г.В.

Шкірчак С.І.

Пояснювальна записка

Цикл складається з лекцій і семінарів, метою яких є поглиблене ознайомлення з клінічною фармакологією лікарських засобів – новими результатами дослідження про відомі лікарські засоби та даними про нові препарати.

Цикл розрахований на 2 тижні занять, 78 академічних годин, з яких 14 годин лекцій, 18 годин семінарів, 44 години самостійної роботи слухачів (СРС) та 2 години – підсумковий контроль (залік). Лекції читаються з поданням демонстраційного матеріалу у вигляді мультимедійних презентацій. Семінари проходять у вигляді групових дискусій за ситуаційними задачами та тестами. Залік проходить у вигляді тестування та співбесіди.

Опис циклу

Клінічна фармакологія включає вивчення групової належності лікарських засобів, їх основних механізмів дії, особливостей їх фармакокінетики, фармакодинаміки, проявів побічної дії та симптомів передозування, головних показань до призначення і взаємодію з іншими лікарськими засобами.

Предметом вивчення клінічної фармакології є лікарські засоби та їх взаємозв'язки з організмом людини.

1. Мета та завдання циклу

1.1 Мета циклу «Актуальні питання клінічної фармакології» - надання/отримання сучасної інформації з актуальних питань клінічної фармакології, поглиблене вивчення лікарських засобів (ЛЗ) в застосуванні до людини (ВООЗ). Клінічна фармакологія вчить лікаря вибрати з усіх існуючих найефективніший і найбезпечніший препарат для індивідуалізованої терапії і профілактики з урахуванням його супутніх захворювань. Поглиблені знання з клінічної фармакології дозволять визначити правильний режим застосування ЛЗ, його лікарську форму і шляхи введення, запобігти й усунути побічні реакції і небажану взаємодію ліків між собою.

Клінічна фармакологія як предмет має на меті підготовку спеціалістів, які володіють достатнім обсягом теоретичних знань та практичних навичок для проведення максимально раціональної лікарської терапії у конкретного хворого, володіють методологією вибору найбільш ефективних та безпечних лікарських засобів, а також їх комбінацій, враховуючи індивідуальні особливості організму, перебіг та форму захворювання, наявність супутньої патології, на основі даних доказової медицини.

1.2 Основним завданням клінічної фармакології та циклу ТУ «Актуальні питання клінічної фармакології» є підготовка та підвищення кваліфікації фахівців з достатнім обсягом теоретичних знань і практичних навичок для проведення максимально раціональної медикаментозної

терапії у конкретного хворого.

Також після проходження циклу слухач повинен більш досконало володіти методологією індивідуального підбору ефективних і безпечних препаратів на підставі фармакокінетики, фармакодинаміки можливих виявів побічної дії, особливостей перебігу захворювання, віку хворого, оптимальних лікарських форм, складання раціональної у фармакокінетичному і фармакодинамічному відношенні комбінації ліків.

Таким чином, провідними завданнями для клінічної фармакології та циклу ТУ «Актуальні питання клінічної фармакології» є:

- Визначити групову належність лікарських засобів згідно сучасних класифікацій.

- Визначити фармакодинаміку і фармакокінетику препаратів та їх механізм дії.

- Визначити прояви можливої побічної дії та симптоми передозування, методи їх попередження і лікування.

- Обґрунтувати головні показання до призначення, адекватну лікарську форму, шляхи введення і взаємодії з іншими медикаментами.

- Вказати та проаналізувати застосування лікарських засобів при наданні невідкладної допомоги в стоматології.

У результаті проходження циклу/підвищення кваліфікації слухач повинен **знати:**

- сучасні класифікації лікарських засобів,
- фармакологічну характеристику лікарських засобів,
- показання до застосування лікарських засобів відповідно знань їх фармакодинаміки,

- побічні ефекти при застосуванні лікарських засобів та їх протипоказання до застосування.

- особливості застосування лікарських засобів в стоматології;

- особливості взаємодії лікарських препаратів основних груп з місцевими анестетиками.

Вміти:

- проводити опитування хворих з метою збору лікарського анамнезу і передбачати можливість виникнення ускладнень фармакотерапії;

- вибирати необхідні лікарські засоби, адекватну лікарську форму та дозовий режим введення при призначенні хворим з основними патологічними синдромами;

- визначати основні методи клінічного дослідження хворих для оцінки ефективності і безпеки призначення лікарських засобів та аналізувати їх результати;

- використовувати основні параметри фармакокінетики з метою раціонального призначення ліків;

- інтерпретувати і враховувати у клінічній практиці особливості клінічної фармакокінетики, фармакодинаміки, побічної дії та взаємодії основних груп лікарських засобів;

- передбачити наслідки взаємодії ліків при комбінованому використанні та володіти навичками профілактики і корекції небажаних ефектів лікарських засобів;

- виписати та провести фармакотерапевтичний аналіз виписаних препаратів,

- пояснювати залежність дії лікарських засобів від особливостей фармакокінетики у пацієнтів різного віку, супутніх захворювань та супутньої терапії,

- оцінювати співвідношення користь/ризик при застосуванні лікарських засобів,

- створити алгоритм допомоги пацієнтам при гострому отруєнні лікарськими препаратами;

- вміти заповнювати друковану та електронну карту, щодо небажаної побічної дії ліків та надавати допомогу при їх виявленні;

- вміти виписати рецепти лікарських засобів.

Проходження циклу тематичного удосконалення протягом двох тижнів, згідно наказу МОЗ України від 22.02.2019 № 446, дає можливість лікарям здобути 50 балів безперервного професійного розвитку.

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

циклу тематичного удосконалення

«Актуальні питання клінічної фармакології»

Контингент слухачів – лікарі лікувального, педіатричного, медико-профілактичного, стоматологічного профілів, наукові співробітники та викладачі.

Тривалість навчання – 2 тижні (78 навчальних годин).

№	Назва курсу та розділу	Кількість годин			
		Лекції	Семінари	СРС	Всього
1.	Тема: Предмет і завдання клінічної фармакології.	2	2	4	8
2.	Тема: Клініко-фармакологічна характеристика антиангінальних та антиішемічних лікарських засобів.	2	4	8	14
3.	Тема: Клініко-фармакологічна характеристика лікарських засобів, що впливають на здатність крові до згортання.	2	2	6	10

4.	Тема: Клініко-фармакологічна характеристика антигіпертензивних та анти аритмічних лікарських засобів.	2	4	6	12
5.	Тема: Клініко-фармакологічна характеристика лікарських засобів що впливають на бронхіальну прохідність.	2	2	6	10
6.	Тема: Клініко-фармакологічна характеристика лікарських засобів, що впливають на функції травної системи.	2	2	6	10
7.	Тема: Клініко-фармакологічна характеристика антибактеріальних лікарських засобів. Протизапальні лікарські засоби (стероїдні та не стероїдні).	2	4	6	12
8.	Підсумковий контроль				2
	Всього	14	20	42	78

Теми лекцій

Лекція 1. Предмет і завдання клінічної фармакології. Основні положення фармакокінетики та фармакодинаміки. Взаємодія лікарських препаратів, види побічної дії ліків, ускладнення медикаментозної терапії. Визначення предмету „клінічна фармакологія”. Методи контролю ефективності та безпеки застосування різних лікарських засобів. Шляхи введення, розподілення, біотрансформація, виведення лікарських засобів. Механізм дії лікарських речовин, їх фармакологічні ефекти та зміни стану функцій організму у відповідь на вплив лікарських препаратів. Взаємодія лікарських препаратів при комплексній лікарській терапії, види і характер прояву взаємодії Клінічні прояви взаємодії лікарських засобів. Комбіновані лікарські засоби. Переваги і недоліки комбінованих препаратів. Види побічної дії ліків. Ускладнення медикаментозної терапії. Класифікація видів побічної дії ліків. Основні типи побічних реакцій, пов'язані з фармакологічною активністю. Загальне поняття про лікарську хворобу. Причини виникнення, основні клінічні варіанти і прояви лікарської хвороби. Синдроми, що виникають у відповідь на застосування лікарських засобів, як прояв лікарської хвороби (синдром Лайела, стивена-Джонсона).

Лекція 2. Клініко-фармакологічна характеристика антиангінальних та антиішемічних лікарських засобів. Класифікація антиангінальних лікарських засобів. Особливості поєданого застосування препаратів (органічних нітратів, β-адреноблокаторів та блокаторів кальцієвих каналів). Дозовий режим. Показання і протипоказання до призначення.

Фактори, що знижують резистентність до препаратів цієї групи. Методи оцінки ефективності і безпеки терапії.

Лекція 3. Клініко-фармакологічна характеристика лікарських засобів, що впливають на здатність крові до згортання. Клініко-фармакологічна характеристика лікарських засобів, що впливають на ліпідний обмін. Лікарські засоби, що впливають на згортання крові і фібриноліз: засоби, що стимулюють адгезію і агрегацію тромбоцитів, засоби, що збільшують утворення фібринових тромбів, інгібітори фібринолізу. Механізм дії та побічні реакції при застосуванні гепаринів. Режим дозування. Переваги низькомолекулярних гепаринів. Прямі інгібітори тромбіну. Показання, протипоказання, можливі побічні реакції при застосуванні прямих інгібіторів тромбіну. Фібринолітики. Можливі ускладнення терапії фібринолітиками. Антитромбоцитарні препарати. Механізм дії. Особливості застосування у хворих з різною патологією. Класифікація гіполіпідемічних лікарських засобів. Обґрунтування вибору препарату в залежності від типу дисліпідемії. Дозовий режим, взаємодія з іншими групами препаратів. Оцінка ефективності і безпеки застосування. Види токсичності.

Лекція 4. Клініко-фармакологічна характеристика антигіпертензивних лікарських засобів. Принципи лікування гіпертонічної хвороби. Класифікація антигіпертензивних препаратів. Обґрунтування вибору препарату в залежності від стадії та ступеню гіпертонічної хвороби. Характеристика препаратів першої та другої лінії. Дозовий режим. Порівняльна характеристика лікарських засобів, щодо ефективності і принцип вибору, сумісність препаратів при різних варіантах перебігу і наявності супутньої патології. Оцінка ефективності і безпечності застосування. Вибір препарату та дозовий режим в залежності від віку, наявності вагітності.

Клініко-фармакологічна характеристика антиаритмічних лікарських засобів. Класифікація антиаритмічних препаратів. Порівняльна характеристика окремих фармакологічних груп. Особливості вибору препаратів для окремих видів аритмій. Дозовий режим. Взаємодія антиаритмічних препаратів між собою при комбінованій терапії та з препаратами інших груп. Токсичність антиаритміків. Оцінка ефективності і безпечності застосування.

Лекція 5. Клініко-фармакологічна характеристика лікарських засобів що впливають на бронхіальну прохідність. Антигістамінні лікарські засоби. Класифікація засобів, що впливають на бронхіальну прохідність. Фармакокінетика та фармакодинаміка. Дозовий режим. Особливості їх поєднаного застосування з глюкокортикоїдами. Терапевтична ефективність β_2 агоністів, М-холіноблокаторів, метилксантинів та інш. Вибір бронхолітичних засобів при знятті нападу астми і систематичній терапії ХОЗЛ, в тому числі - з урахуванням супутньої патології. Порівняльна

характеристика їх терапевтичної цінності. Побічна дія препаратів, переваги і недоліки різних фармакологічних груп. Методи оцінки ефективності та безпеки терапії, з урахуванням ступеня бронхіальної обструкції та стану центральної і периферичної гемодинаміки. Класифікація протиалергійних засобів: антигістамінні, препарати, що ускладнюють вивільнення з тучних клітин медіаторів негайного типу, препарати, що знижують проникливість судин. Фармакологічні ефекти. Застосування. Побічні ефекти. Протипоказання до застосування. Клінічні рекомендації.

Лекція 6. Клініко-фармакологічна характеристика лікарських засобів, що впливають на функції травної системи. Визначення принципів терапії при виразковій хворобі шлунка і 12-палої кишки, гастритах, колітах, ентеритах, синдрому подразненої кишки, гастро-езофагальній рефлюксній хворобі. Значення препаратів, що впливають на секреторну функцію шлунка.

Антихелікобактерна терапія. Гастроцитопротектори. Медикаментозна регуляція моторики шлунково-кишкового тракту. Значення симптоматичних засобів: протиблювотних і блювотних, послаблюючих и антидиарейних. Дозовий режим.

Лікарські засоби, що використовують при порушенні секреторної функції підшлункової залози. Класифікація засобів, що стимулюють секреторну функцію підшлункової залози та використовуються з метою замісної терапії. Характеристика лікарських засобів, що гальмують секреторну активність підшлункової залози.

Жовчогінні лікарські засоби. Класифікація. Загальна характеристика засобів, що стимулюють утворення жовчі. Механізм дії жовчогінних засобів, що містять жовч та натуральні жовчні кислоти, рослинного походження. Гепатопротектори та холелітолітичні лікарські засоби. Загальна характеристика холелітолітичних препаратів (хенофальк, урсофальк). Показання до застосування.

Лекція 7. Клініко-фармакологічна характеристика антибактеріальних лікарських засобів. Принципи сучасної антибактеріальної терапії. Класифікація антибіотиків. Роль антибіотиків і хіміотерапевтичних препаратів при інфекційних та гнійно-запальних захворюваннях. Вибір антибактеріальних засобів у відповідності з чутливістю мікроорганізмів і локалізацією процесів, важкістю перебігу захворювання. Побічні ефекти і протипоказання до антибактеріальної терапії. Вибір антибактеріального лікарського засобу в залежності від фармакокінетики. Вікові особливості антибактеріальної терапії. Антибіотикорезистентність та шляхи її подолання.

Протизапальні лікарські засоби (стероїдні та не стероїдні). Класифікація стероїдних та нестероїдних протизапальних лікарських засобів. Сучасні уявлення про механізм дії. Порівняльна характеристика

протизапальної дії препаратів. Показання та протипоказання до застосування. Дозовий режим. Схеми призначення глюкокортикоїдів. Сумісність препаратів у комбінованій терапії захворювань. Побічна дія, методи контролю ефективності і безпеки лікування. Класифікація протиалергійних засобів: антигістамінні, препарати, що ускладнюють вивільнення з тучних клітин медіаторів негайного типу, препарати, що знижують проникливість судин. Фармакологічні ефекти. Застосування. Побічні ефекти. Протипоказання до застосування. Клінічні рекомендації.

ТЕМИ СЕМІНАРСЬКИХ ЗАНЯТЬ

1. Предмет і завдання клінічної фармакології. Основні положення фармакокінетики та фармакодинаміки Взаємодія лікарських препаратів, види побічної дії ліків, ускладнення медикаментозної терапії.

2. Клініко-фармакологічна характеристика антиангінальних та антиішемічних лікарських засобів.

3. Клініко-фармакологічна характеристика лікарських засобів, що впливають на здатність крові до згортання.

4. Клініко-фармакологічна характеристика лікарських засобів, що впливають на судинний тонус.

5. Клініко-фармакологічна характеристика лікарських засобів, що впливають на бронхіальну прохідність. Антигістамінні лікарські засоби.

6. Клініко-фармакологічна характеристика лікарських засобів, що впливають на функції травної системи.

7. Клініко-фармакологічна характеристика антибактеріальних лікарських засобів. Протизапальні лікарські засоби (стероїдні та нестероїдні).

САМОСТІЙНА РОБОТА СЛУХАЧІВ (СРС)

1. Підготовка до практичних занять – теоретична підготовка.
2. Поточний контроль на семінарських заняттях
2. Опрацювання тем, які не входять до плану аудиторних занять.

Перелік лікарських засобів, які виносяться для вивчення на практичні заняття.

Блокатори кальцієвих каналів

Амлодипін Amlodipine Табл. по 5 і 10 мг

Ніфедипін Nifedipine Табл. по 10 мг

Верапаміл Verapamil Табл. по 40 і 80 мг; розчин для ін. (1 мл – 2,5 мг)

Ділтiazем Diltiazem Табл. по 60 і 90 мг

Блокатори адренергічних рецепторів (альфа- і бета)

Бісопролол Bisoprolol Табл. по 5 і 10 мг
Метопролол Metoprolol Табл. по 50 і 100 мг
Небіволол Nebivolol Табл. по 5 мг
Карведілол Carvedilol Табл. по 12,5 і 25 мг
Лабеталол Labetalol Табл. по 100 і 200 мг; розчин для ін. (1 мл – 10 мг)
Доксазозин Doxazosin Табл. по 2, 4 і 8 мг

Інгібітори АПФ

Каптоприл Captopril Табл. по 25 і 50 мг
Еналаприл Enalapril Табл. по 5, 10 мг; розчин для ін. (1 мл – 1,25 мг)
Лізіноприл Lisinopril Табл. по 10 і 20 мг
Периндоприл Perindopril Табл. по 4 мг
Раміприл Ramipril Капс. по 2,5 і 5 мг

Антагоністи рецепторів ангіотензину-II

Валсартан Valsartan Капс. по 80 і 160 мг
Кандесартан Candesartan Табл. по 4, 8 і 16 мг
Лозартан Losartan Табл. по 50 мг
Телмісартан Telmisartan Табл. по 40 і 80 мг

Комбіновані антигіпертензивні ЛЗ

Еналаприл/гідрохлортіазид Enalapril/Hydrochlorothiazide Табл. 10/25 мг
Лізіноприл/гідрохлортіазид Lisinopril/Hydrochlorothiazide Табл. 10/12,5 мг
Лізіноприл/амлодипін Lisinopril/Amlodipine Табл. 10/5 мг

Центральні симпатолітики

Альфа-метилдофа Alpha-methyldopa Табл. по 250 мг
Клонідин Clonidine Табл. по 75 і 100 мкг; розчин для ін. (1 мл – 150 мкг)

Нітрати і сидноніміни

Ізосорбіда 5-мононітрат Isosorbide 5-mononitrate Табл. по 10, 20 і 40 мг
Ізосорбіда динітрат Isosorbide dinitrate Табл. по 20 і 40 мг; розчин для ін. (1 мл – 1 мг)
Нітрогліцерин Nitroglycerin Табл. по 500 мкг; розчин для ін. (1 мл – 5 мг)
Молсидомін Molsidomine Табл. по 2 і 4 мг

Блокатори f -каналів

Івабрадін Ivabradine Табл. по 5 і 7,5 мг

Антиаритмічні ЛЗ

Аміодарон Amiodarone Табл. по 200 мг; розчин для ін. (1 ампл. – 150 мг)
Етацизін Aethacizinum Табл. по 50 мг
Лідокаїн Lidocaine Розчин для ін. (1 мл – 10, 20, 40 або 100 мг)
Пропафенон Propafenone Табл. по 150 і 300 мг; розчин для ін. (1 мл – 3,5 мг)
Прокаїнамід Procainamide Табл. по 250 мкг; розчин для ін. (1 мл – 100 мг)
Соталол Sotalol Табл. по 80 і 160 мг; розчин для ін. (1 мл – 10 мг)
Серцеві глікозиди та неглікозидні кардіотонічні ЛЗ
Дігосин Digoxin Табл. по 100 і 250 мкг; розчин для ін. (1 мл – 125 мкг)
Корглікон Corgliconum Розчин для ін. (1 мл- 600 мкг)

Добутамін Dobutamine Суха речовина для ін. (1 амп. – 250 мг)

Допамін Dopamine Розчин для ін. (1 мл- 5 мг)

Гіполіпідемічні ЛЗ

Аторвастатин Atorvastatin Табл. по 10 і 20 мг

Розувастатин Rosuvastatin Табл. по 10 і 20 мг

Сімвастатин Simvastatin Табл. по 10 і 20 мг

Фенофібрат Fenofibrate Капс. по 200 мг

Сечогінні ЛЗ

Гідрохлортіазид Hydrochlorothiazide Табл. по 25, 50 і 100 мг

Індапамід Indapamidum Табл. по 1,5 і 2,5 мг

Спіронолактон Spironolactone Табл. по 25, 50 і 100 мг

Торасемід Torasemide Табл. по 10, 20, 50 і 100 мг; розчин для ін. (1 мл – 10 мг)

Фуросемід Furosemide Табл. по 40 мг; розчин для ін. (1 мл – 10 мг)

Модуретик Moduretic Табл. 5/50 мг

Манітол Mannitol Розчин для в/в введення (1 мл-150 мг)

Протиалергійні ЛЗ

Кетотифен Ketotifen Табл. по 1 мг

Кромолін натрію Cromolin sodium Капс. по 100 мг

Діфенгідрамін Diphenhydramine Табл. по 20 і 50 мг; розчин для ін. (1 мл – 10 мг)

Клемастин Clemastine Табл. по 1 мг; розчин для ін. (1 мл – 1 мг)

Лоратадин Loratadine Табл. по 10 мг

Фексофенадин Fexofenadine Табл. по 120 і 180 мг

Хлоропірамин Chloropyramine Табл. по 25 мг; розчин для ін. (1 амп. – 20 мг)

Цетиризин Cetirizine Табл. по 10 мг

ЛЗ, що впливають на бронхіальну прохідність

Адреналін Epinephrine Розчин для ін. (1 мл- 1 мг)

Амброксол Ambroxol Табл. по 30 мг; розчин для ін. (1 мл – 7,5 мг)

Ацетилцистеїн Acetylcysteine Табл. по 100 мг; розчин для ін. (1 мл – 100 мг)

Еуфілін Euphyllin Табл. по 150 мг; розчин для в/в введення (1 мл – 24 мг)

Сальбутамол Salbutamol Табл. по 2, 4 і 8 мг); Доз. аерозоль для інгаляцій (1 доза – 100 мкг)

Сальметерол Salmeterol Доз.аерозоль для інгаляцій (1 доза – 25 мкг)

Фенотерол Fenoterol Табл. по 5 мг;Доз. аерозоль для інгаляцій (1 доза – 100 мкг)

Тіотропія бромід Tiotropium bromide Порошок для інгаляцій (1 капс.-18 мкг)

Беклометазон Beclometasone Доз.аерозоль для інгаляцій (1 доза – 50, 100 мкг)

Флутиказон Fluticasone Доз.аерозоль для інгаляцій (1 доза – 25, 50, 125

мкг)

Монтелукаст Montelukast Табл. по 5 і 10 мг

Протизапальні ЛЗ

Гідрокортизон Hydrocortisone Суспензія для ін. (1 фл.-125 мг)

Дексаметазон Dexamethasone Табл. по 4 мг; розчин для ін. (1 мл – 4 мг)

Преднізолон Prednisolone Табл. по 5 мг; розчин для ін. (1 мл – 30 мг)

Діклофенак натрію Diclofenac sodium Табл. по 50 і 100 мг; розчин для ін. (1 мл – 25 мг)

Мелоксикам Meloxicam Табл. по 7,5 і 15 мг

Німесулід Nimesulide Табл. по 100 мг

Ацетамінофен Acetaminophen Табл. по 325 і 500 мг

Целекоксиб Celecoxib Капс. по 100 і 200 мг

Метілпреднізолон Methylprednisolone Табл. по 4, 16 і 32 мг

Хлорохіні Chloroquine Табл. по 250 мг; розчин для ін. (1 мл – 50 мг)

Антибактеріальні ЛЗ

Азитроміцин Azithromycin Табл. по 500 мг

Амікацин Amicacin Розчин для ін. (1 мл – 50, 125 і 250 мг)

Амоксицилін Amoxicillin Табл. по 500 мг; суха речовина для в/м ін. (1 фл. – 500 мг)

Амоксицилін/клавуланова кислота

Amoxicillin/Clavulanic acid Табл. по 500/125 мг;

Суха речовина для ін. (1 фл.-1000/200 мг)

Бензилпеніцилін Benzylpenicillin Суха речовина для ін. (1 фл.-1000000 ОД)

Ванкоміцин Vancomycin Суха речовина для ін. (1 фл.-500 мг)

Гентаміцин Gentamicin Розчин для ін. (1 мл- 40 мг)

Доксициклін Doxycycline Табл. по 100 і 200 мг; суха речовина для ін. (1 фл. – 100 мг)

Ертапенем Ertapenem Суха речовина для ін. (1 фл.-1000 мг)

Іміпенем Imipenem Суха речовина для ін. (1 фл.-500 мг)

Кларітроміцин Clarithromycin Табл. по 250 мг; суха речовина для ін. (1 фл. – 500 мг)

Кліндаміцин Clindamycin Капс. по 150 і 300 мг; розчин для ін. (1 мл – 150 мг)

Левофлоксацин Levofloxacin Табл. по 250 і 500 мг

Лінезолід Linezolid Табл. по 400 і 600 мг

Моксифлоксацин Moxifloxacin Табл. по 400 мг

Ріфампіцин Rifampicin Табл. по 150 і 30 мг

Стрептоміцин Streptomycin Порошок для ін. (1 фл.-1000 мг)

Ко-тримоксазол Co-trimoxazolium Табл. по 480 мг

Сульфасалазин Sulfasalazin Табл. по 500 мг

Тетрациклін Tetracycline Капс. по 250 мг

Флуконазол Fluconazole Капс. по 50 і 100 мг

Цефепім Cefepim Суха речовина для ін. (1 фл.-500 і 1000 мг)

Цефотаксим Cefotaxime Суха речовина для ін. (1 фл.-500 і 1000 мг)

Цефтріаксон Ceftriaxone Суха речовина для ін. (1 фл. – 250 і 500 мг)
Цефуроксим Cefuroxim Табл. по 250 і 500 мг; суха речовина для ін. (1 фл. – 750 і 1500 мг)
Цефтазидим Cefprozidime Суха речовина для ін. (1 фл.-500 і 1000 мг)
Ципрофлоксацин Ciprofloxacin Табл. по 500 мг; розчин для ін. (1 мл – 2 мг)

Противірусні ЛЗ

Ацикловір Aciclovir Табл. по 200, 400 і 800 мг; суха речовина для ін. (1 амп. – 250 мг)

Інтерферон-альфа Interferon alpha Розчин для ін. (1 мл-1000000, 3000000, 6000000 МО)

Ремантадин Remantadin Табл. по 50 мг

Рібавірін Ribavirin Суха речовина для інгаляцій (1 фл.-6 г)

ЛЗ, що впливають на функції ШКТ

Атропіна сульфат Atropine sulphate Розчин для ін. (1 мл-1 мг)

Вісмута субцитрат Bismuth subcitrate Табл. по 120 мг

Домперідон Domperidone Табл. по 10 мг

Дротаверина гідрохлорид Drotaverine hydrochloride Табл. по 40 мг; розчин для

ін. (1 мл – 20 мг)

Лактулоза Lactulose Сіроп (15 мл – 10 г)

Лоперамід Loperamide Табл. по 2 мг

Метоклопрамід Metoclopramide Табл. по 5 і 10 мг; розчин для ін. (1 мл – 5 мг)

Омепразол Omeprazole Капс. по 20 мг; суха речовина для ін. (1 фл. – 40 мг)

Пантопрозол Pantoprazole Капс. по 40 мг

Рабепразол Rabeprazole Табл. по 10 і 20 мг

Пірензепін Pirenzepine Табл. по 25 і 50 мг; розчин для ін. (1 мл – 5 мг)

Сукральфат Sucralfate Табл. по 1000 мг

Фамотидин Famotidine Табл. по 20 і 40 мг; суха речовина для ін. (1 фл. – 20 мг)

Альмагель Almagel Суспензія для внутрішнього застосування (1 мл-100 мг)

ЛЗ, що впливають на функції гепатобіліарної системи

Адеметіонін Ademetionine Табл. по 400 мг; суха речовина для ін. (1 фл. – 400 мг)

Есенціальні фосфоліпіди Essential phospholipids Капс. по 300 мг; ампули по 5 мл

Октреотид Octreotide Розчин для ін. (1 мл – 50 і 100 мкг)

Панкреатин Pancreatin Капс. по 150 і 300 мг

Сілімарин Silymarin Драже по 35 мг; капс. по 70 мг

Урсодезоксихолева кислота Ursodeoxycholic acid Капс. по 250 мг

Холагогум Holagogum Капс. по 40 мг

ЛЗ, що впливають на систему коагуляції

Альтеплаза Alteplase Суха речовина для ін. (1 фл.-20 і 50 мг)
Амінокапронова кислота Aminocaproic acid Розчин для ін. (1 мл – 50 мг)
Ацетилсаліцилова кислота Acetylsalicylic acid Табл. по 100 мг
Варфарин Warfarin Табл. по 2,5 і 3 мг
Вікасол Vicasolum Табл. по 15 мг; розчин для ін. (1 мл – 10 мг)
Гепарин Heparin Розчин для ін. (1 мл – 5000 МО)
Етамзілат Etamsylate Табл. по 250 мг; розчин для ін. (1 мл – 125 мг)
Еноксапарин Enoxaparin sodium Розчин для ін. (1 мл – 100 мг)
Рівароксабан Rivaroxaban Табл. по 10 мг
Стрептокіназа Streptokinase Суха речовина для ін. (1 фл.-100000 МО і 250000 МО)
Клопідогрел Clopidogrel Табл. по 75 мг

Рекомендована література

Основна

1. Белоусов Ю.Б., Моисеев В.С., Лепахин В.К. Клиническая фармакология и фармакотерапия. -М.: Универсум паблишинг, 1997. - 531с.
2. Клінічна фармакологія: Підручник / О.М. Біловол, О.Ф. Возіанов, І.К. Латогуз, В.Ф.Москаленко, А.Я. Циганенко; За ред. О.М. Біловола, І.К.Латогуза і А.Я. Циганенка: У 2 т. – К.: Здоров'я, 2005.
3. Метелица В.И. Справочник по клинической фармакологии сердечно-сосудистых лекарственных средств. - М.: Медпрактика, 1996. -784 с.
4. Фармакотерапия / Под ред. акад. Б.А. Самуры. - Харьков: Прапор; НФАУ, 2000, Т. 1. -672 с., Т.2. - 656 с.
5. Залюбовська О.І., Коваль С.М., Литвинова О.М. Клінічна фармакологія., Підручник. -Х.: Видавничий дім «ІНЖЕК» 2003. - 688 с.
6. Клиническая фармакология: учеб. / Под ред.. В.Г. Кукуеса. - 3-е изд., перераб. и доп. -М.: ГЭОТАР – МЕД, 2006. - 944 с.: ил.
7. Клиническая фармакология: учеб./ И.Б. Михайлов. - 4-е изд., перераб. и доп.-М.: АСТ СПб.: Сова, 2005. – 518 с.
8. Клиническая фармакология: / С.В.Налетов, И.А.Зупанец, Т.Д.Бахтеева и др. Харьков: Узд-во НФаУ: Золотые страницы, 2005. - 448с.

Додаткова

1. Внутрішня медицина: Порадник лікарю загальної практики: навчальний посібник. / А.С. Свінціцький, О.О. Абрагамович, П.М. Боднар та ін.; За ред. проф. А.С. Свінціцького. – ВСВ «Медицина», 2014. – 1272 с. + 16с. кольоров. вкл.
2. Внутрішня медицина. У 3 т. Т. 1 /За ред. проф. К.М. Амосової. – К.: Медицина, 2014. – 1056 с.
3. Внутрішня медицина: Порадник лікарю загальної практики:

- навчальний посібник. / А.С. Свінціцький, О.О. Абрагамович, П.М. Боднар та ін.; За ред. проф. А.С. Свінціцького. – ВСВ «Медицина», 2014. – 1272 с. + 16с. кольоров. вкл.
4. В'ялов С. С. Гастроенторологія. Практичний посібник / С.С. В'ялов. - М: МЕДпресс-інформ, 2015. - 224 с.
 5. Наказ МОЗ України № 436 від 03.07.2006 «Про затвердження клінічних протоколів надання медичної допомоги за спеціальністю «Кардіологія».
 6. Наказ МОЗ України №430 від 03.07.2006 р. Про затвердження протоколів надання медичної допомоги за спеціальністю «Анестезіологія та інтенсивна терапія»
 7. Наказ МОЗ України від 23.05.2011 р. №816 «Про затвердження та впровадження медико-технологічних документів зі стандартизації медичної допомоги на засадах доказової медицини. Уніфікований клінічний протокол медичної допомоги«Ішемічна хвороба серця: стабільна стенокардія напруги. Первинна медична допомога».
 8. Наказ МОЗ України від 24.05.2012 р. №384 «Про затвердження та впровадження медико-технологічних документів зі стандартизації медичної допомоги при артеріальній гіпертензії». Уніфікований клінічний протокол первинної, екстреної та вторинної (спеціалізованої) медичної допомоги «Артеріальна гіпертензія».
 9. Наказ МОЗ України від 15 січня 2014 р. № 34 «Про затвердження та впровадження медико-технологічних документів зі стандартизації екстреної медичної допомоги «Гіпертонічний криз», ««Раптова серцева смерть», «Гостра дихальна недостатність», «Гіповолемічний шок», «Гострі отруєння», «Тромбоемболія легеневої артерії».
 10. Наказ МОЗ України від 02.07.2014 р. № 455. Уніфікований клінічний протокол екстреної, первинної, вторинної (спеціалізованої) та третинної (високоспеціалізованої) медичної допомоги та медичної реабілітації «Гострий коронарний синдром з елевацією сегмента ST».
 11. Наказ МОЗ України від 15.06.2016р. №597 «Про затвердження та впровадження медико-технологічних документів зі стандартизації медичної допомоги при фібриляції передсердь».
 12. Наказ МОЗ України від 13.06.2016р. N 564 «Про затвердження та впровадження медико-технологічних документів зі стандартизації медичної допомоги в ча стині профілактики серцево- судинних захворювань».
 13. Наказ МОЗ України від 02.03.2016р. № 152 «Про затвердження та впровадження медико-технологічних документів зі стандартизації медичної допомоги при стабільній ішемічній хворобі серця»;
 14. Наказ МОЗ України від 03.03.2016р. N 164 «Про затвердження та впровадження медико-технологічних документів зі стандартизації медичної допомоги при гострому коронарному синдромі без елевації сегмента ST».
 15. Наказ МОЗ України від 17.04.2014р. № 275 «Про затвердження та

впровадження медико-технологічних документів зі стандартизації медичної допомоги при геморагічному інсульті».

16. Невідкладна медична допомога: Навч. посібник / К.М.Амосова, Б.Г.Безродний, О.А.Бур'янов, Б.М.Венцківський та ін.; За ред. Ф.С.Глумчера, В.Ф.Москаленка. – К.:Медицина, 2006. – 632 с.

17. Fallone CA, Chiba N, van Zanten SV et al. The Toronto consensus for the treatment of Helicobacter pylori infection in adults. Gastroenterology 2016; 151 (1): 51–69.

18. Graham D, Laine L. Toronto H. pylori Consensus Recommendations in Context. Gastroenterology 2016; 151 (1): 9–12.

ІНФОРМАЦІЙНІ РЕСУРСИ

1. www.studmedlib.ru

2. www.Med-Tutorial.ru

3. www.Med-books.by

4. Міжрегіональне товариство спеціалістів доказової медицини:

<http://www.osdm.org/index.php>

5. Вісник доказової медицини: <http://www.evidence-update.ru>

6. Європейське товариство клінічних фармакологів і фармакотерапевтів:

<http://www.eacpt.org>

7. Ресурс по взаємодії лікарських засобів: <http://medicine.iupui.edu/flockart/>