

ЗАПОРІЗЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ФАКУЛЬТЕТ І ФАРМАЦЕВТИЧНИЙ

ЗАТВЕРДЖЕНО
Декан І фармацевтичного факультету
доцент Кремзер О.А.



(підпис)
25 листопада 2021 р.

СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ
ВИКОРИСТАННЯ ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ –
ФАРМОПІКА

Підготовки магістра фармації
галузі знань 22 «Охорона здоров'я»
спеціальність 226 «Фармація, промислова фармація»
Кваліфікації професійної «Фармацевт-косметолог»

РОЗГЛЯНУТО
на засіданні Студентської ради
Протокол № 07/11
від 25 листопада 2021 р.

РОЗГЛЯНУТО
на засіданні спільної Вченої Ради
фармацевтичних факультетів
Протокол № 4
від 23 листопада 2021 р.

1. Загальна інформація про викладачів:

Крайдашенко Олег Вікторович – зав. кафедри клінічної фармакології, фармації, фармакотерапії і косметології, доктор медичних наук, професор, krayd@ukr.net.

Свинтозельський Олександр Олексійович – доцент кафедри клінічної фармакології, фармації, фармакотерапії і косметології, кандидат медичних наук asw1@ukr.net

2. Назва, код дисципліни і кількість кредитів

Назва дисципліни: «Використання лікарських засобів – фармопіка»

Кількість кредитів з дисципліни: 90 годин / 3 кредита ECTS (лекцій –6, практичних занять – 20, СР – 64).

3. Час і місце проведення навчальної дисципліни.

Час проведення навчальної дисципліни - 10 семестр.

Місце проведення навчальної дисципліни – база кафедри - КНП «Запорізька обласна клінічна лікарня» ЗОР, м. Запоріжжя, Оріхівське шосе 10.

4. Пререквізити і постреквізити навчальної дисципліни

Пререквізити: біологія, анатомія, біологія, фізіологія, фармакологія, біохімія, ботаніка, патологічна фізіологія, фармакотерапія, клінічна фармація.

Постреквізити: післядипломна освіта за фахом фармація.

5. Характеристика навчальної дисципліни: «Використання лікарських засобів – фармопіка»

5.1. Предметом вивчення навчальної дисципліни є: клініко фармацевтичні властивості лікарських засобів, їх вплив на патологічні стани, для проведення разом з лікарем роботи із забезпечення максимально раціональної лікарської терапії конкретного хворого, а також для здійснення фармацевтичної опіки пацієнтів в аптеці.

5.2. Метою викладання навчальної дисципліни «Використання лікарських засобів – фармопіка» є підготовка магістрів фармації, володіючих достатнім обсягом теоретичних знань та практичних навичок, для здійснення фармацевтичної опіки пацієнтів в аптеці із забезпечення максимально раціональної фармакотерапії конкретного хворого.

5.3. Основними завданнями вивчення курсу за вибором «Використання лікарських засобів – фармопіка» є: засвоєння основних принципів симптоматичної лікарської терапії захворювань і патологічних станів, за яких можливе самолікування; засвоєння загальної методології та принципів вибору лікарських препаратів для ефективної та безпечної лікарської терапії, враховуючи функціональний стан хворого та фармакологічні особливості препарату; здобуття необхідних теоретичних знань та навичок для здійснення фармацевтичної опіки пацієнтів

Згідно з вимогами освітньо-професійної програми студенти повинні **знати**:

1. Принципи клінічної фармакології, питання взаємозаміни препаратів; поєднання та взаємодії лікарських засобів при проведенні комплексної лікарської терапії захворювань внутрішніх органів ;

2. Ознаки основних синдромів, які можна лікувати за допомогою безрецептурних препаратів у межах концепції самолікування (нежить, головний біль, ка-

шель, пронос тощо);

3. Загальні принципи інтерпретації результатів обстеження хворого;

4. Основні принципи симптоматичної лікарської терапії захворювань і патологічних станів, за яких можливе самолікування;

5. Основні принципи та навички здійснення фармацевтичної опіки пацієнтів у разі лікування ліками безрецептурного та рецептурного відпуску.

У результаті вивчення навчальної дисципліни студент повинен **вміти**:

1. Здійснювати разом з лікарем у конкретній клінічній ситуації вибір оптимальних ЛЗ, враховуючи особливості їх фармакодинаміки і фармакокінетики, взаємодію з одночасно призначеними ліками;

2. Здійснювати фармацевтичну опіку пацієнтів у разі лікування ліками безрецептурного та рецептурного відпуску.

3. Здійснювати вибір оптимальної лікарської форми, дози, шляху введення і терміну їх призначення (з урахуванням часу прийому, віку хворого та ін.);

4. Уміти, у разі потреби, разом з лікарем замінити один лікарський препарат іншим;

5. Консультувати лікаря і хворого з питань раціонального застосування лікарських препаратів;

6. Інформувати лікарів про особливості фармакодинаміки і фармакокінетики нових ЛЗ, що надходять в аптечну мережу, пропонувати раціональну заміну у випадку відсутності препаратів.

мати поняття: про етіологію, патогенез, клінічні симптоми і синдроми найбільш розповсюджених захворювань, а також принципи їх фармакотерапії.

5.4 Зміст навчальної дисципліни: Програма навчальної дисципліни складається з одного розділу - 90 годин / 3 кредита ECTS (лекцій – 6, практичних занять – 20, СР – 64).

3 розділи, 11 тем.

Розділ 1. Загальні положення фармацевтичної опіки. Фармацевтична опіка при відпуску безрецептурних ЛП для симптоматичного лікування розладів травлення, порушень діяльності нервової систем, уражень шкіри.

Тема 1. Загальні положення фармацевтичної опіки.

Тема 2. Фармацевтична опіка при відпуску безрецептурних ЛП для симптоматичного лікування розладів травлення.

Тема 3. Фармацевтична опіка при симптоматичному лікуванні порушень діяльності нервової системи.

Тема 4. Фармацевтична опіка при симптоматичному лікуванні уражень шкіри.

Розділ 2.

Фармацевтична опіка при відпуску безрецептурних ЛП для симптоматичного лікування місцевих розладів кровообігу, симптоматичного лікування та профілактики застуди, симптоматичного лікування суглобового, м'язового болю та болю голови.

Тема 1. Фармацевтична опіка пацієнтів з місцевими розладами кровообігу.

бігу.

Тема 2. Фармацевтична опіка при відпуску безрецептурних ЛП для симптоматичного лікування та профілактики застуди.

Тема 3. Фармацевтична опіка при відпуску безрецептурних ЛП для симптоматичного лікування суглобового та м'язового болю.

Тема 4. Фармацевтична опіка при відпуску безрецептурних ЛП для симптоматичного лікування болю голови.

Розділ 3.

Фармацевтична опіка при відпуску безрецептурних ЛП для усунення та профілактики вітамінної недостатності. Взаємодія ЛП із їжею та алкоголем. Фармакологічний нагляд: визначення, організація діяльності.

Тема 1. Фармацевтична опіка при відпуску безрецептурних ЛП для усунення та профілактики вітамінної недостатності.

Тема 2. Взаємодія ЛП із їжею та алкоголем.

Тема 3. Фармакологічний нагляд: визначення, організація діяльності

6. План навчальної дисципліни «Використання лікарських засобів – фармацевтична опіка»

Назви модулів і тем	Кількість годин					
	денна форма					
	Зг.	у тому числі				
		л	п	лб	ін.	с.р.
1	2	3	4	5	6	7
Розділ 1. Загальні положення фармацевтичної опіки. Фармацевтична опіка при відпуску безрецептурних ЛП для симптоматичного лікування розладів травлення, порушень діяльності нервової систем, уражень шкіри.						
Тема 1. Загальні положення фармацевтичної опіки.	7	0,5	1,5			5
Тема 2. Фармацевтична опіка при відпуску безрецептурних ЛП для симптоматичного лікування розладів травлення.	8,5	0,5	2			6
Тема 3. Фармацевтична опіка при симптоматичному лікуванні порушень діяльності нервової системи.	8,5	0,5	2			6
Тема 4. Фармацевтична опіка при симптоматичному лікуванні уражень шкіри.	7	0,5	1,5			5
Разом за розділом 1	31	2	7			22
Розділ 2. Фармацевтична опіка при відпуску безрецептурних ЛП для симптоматичного лікування місцевих розладів кровообігу, симптоматичного лікування та профілактики застуди, симптоматичного лікування суглобового, м'язового болю та болю голови.						
Тема 1. Фармацевтична опіка пацієнтів з місцевими розладами кровообігу.	7		1			6
Тема 2. Фармацевтична опіка при відпуску безрецептурних ЛП для симптоматичного лікування та профі-	9	1	2			6

лактики застуди.					
Тема 3. Фармацевтична опіка при відпуску безрецептурних ЛП для симптоматичного лікування суглобового та м'язового болю.	8	1	2		5
Тема 4. Фармацевтична опіка при відпуску безрецептурних ЛП для симптоматичного лікування болю голови.	8	1	2		5
Разом за розділом 2	32	3	7		22
Розділ 3. Фармацевтична опіка при відпуску безрецептурних ЛП для усунення та профілактики вітамінної недостатності. Взаємодія ЛП із їжею та алкоголем. Фармакологічний нагляд: визначення, організація діяльності.					
Тема 1. Фармацевтична опіка при відпуску безрецептурних ЛП для усунення та профілактики вітамінної недостатності.	7		1		6
Тема 2. Взаємодія ЛП із їжею та алкоголем.	7,5	0,5	2		5
Тема 3. Фармакологічний нагляд: визначення, організація діяльності	6,5	0,5	1		5
Разом за розділом 3	21	1	4		16
Підсумковий тестовий контроль засвоєння курсу	6		2		4
Всього годин	90	6	20		64

7. Теми лекцій

№	Теми лекцій	Години
1.	Загальні положення фармацевтичної опіки.	0,5
2.	Фармацевтична опіка при відпуску безрецептурних ЛП для симптоматичного лікування розладів травлення.	0,5
3.	Фармацевтична опіка при симптоматичному лікуванні порушень діяльності нервової системи.	0,5
4.	Фармацевтична опіка при симптоматичному лікуванні уражень шкіри.	0,5
5.	Фармацевтична опіка при відпуску безрецептурних ЛП для симптоматичного лікування та профілактики застуди.	1
6.	Фармацевтична опіка при відпуску безрецептурних ЛП для симптоматичного лікування суглобового та м'язового болю.	1
7.	Фармацевтична опіка при відпуску безрецептурних ЛП для симптоматичного лікування болю голови.	1
8.	Взаємодія ЛЗ із їжею та алкоголем.	0,5
9.	Фармакологічний нагляд: визначення, організація діяльності	0,5
РАЗОМ:		6

8. Теми практичних занять

№	Тема і зміст	Години
---	--------------	--------

1.	Загальні положення фармацевтичної опіки.	1,5
2	Фармацевтична опіка при відпуску безрецептурних ЛП для симптоматичного лікування розладів травлення.	2
4.	Фармацевтична опіка при симптоматичному лікуванні порушень діяльності нервової системи.	2
5.	Фармацевтична опіка при симптоматичному лікуванні уражень шкіри.	1,5
6.	Фармацевтична опіка пацієнтів з місцевими розладами кровообігу.	1
7.	Фармацевтична опіка при відпуску безрецептурних ЛП для симптоматичного лікування та профілактики застуди.	2
8.	Фармацевтична опіка при відпуску безрецептурних ЛП для симптоматичного лікування суглобового та м'язового болю.	2
9.	Фармацевтична опіка при відпуску безрецептурних ЛП для симптоматичного лікування болю голови.	2
10.	Фармацевтична опіка при відпуску безрецептурних ЛП для усунення та профілактики вітамінної недостатності.	1
11.	Взаємодія ЛЗ із їжею та алкоголем. Фармакологічний нагляд: визначення, організація діяльності.	3
12.	Підсумковий модульний контроль.	2
РАЗОМ:		20

9. Самостійна робота

№	Назва теми	Кількість годин
1.	Вплив фізіологічних ритмів на фармакодинаміку та фармакокінетику ліків, їх токсичність. Вплив лікарських речовин на фізіологічні ритми.	2
2.	Міжнародна система проведення та правила проведення клінічної апробації GCP.	2
3.	Критерії ефективності лікарських засобів. Аналіз карт обстеження хворого. Аналіз результатів клінічного вивчення лікарських засобів.	2
4.	Особливості фармакокінетики та фармакодинаміки ЛЗ у дітей різного віку, осіб похилого віку, вагітних та лактуючих жінок.	2
5.	Оцінка ефективності та безпечності лікарських засобів.	2
6.	Бренди та генерики. Поняття про біоеквівалентність лікарських засобів. Фармацевтичні фактори, що впливають на терапевтичну ефективність лікарських препаратів.	2
7.	Основні методи дослідження хворого. Лікарський анамнез. Значення клінічних та лабораторно-інструментальних методів дослідження хворого як критеріїв ефективності та безпечності лікарської терапії	3
8.	Етіопатогенез та діагностичні критерії основних захворювань орга-	3

	нів кровообігу (атеросклероз, ІХС, гіпертонічна хвороба та симптоматичні гіпертензії, серцева недостатність). Принципи фармакотерапії даних захворювань.	
9.	Клінічна фармакологія гіполіпідемічних засобів та кардіопротекторів. Принципи фармакотерапії невідкладних станів в кардіології	2
10.	Можливі ускладнення антибіотикотерапії, методи їх прогнозування та профілактики.	2
11.	Комбіноване застосування антибактеріальних препаратів. Профілактика розвитку резистентності мікроорганізмів.	2
12.	Етіопатогенез та діагностичні критерії основних захворювань органів дихання (бронхіти, пневмонії, плеврити, бронхіальна астма, абсцес легенів, бронхоектатична хвороба, рак легенів). Принципи фармакотерапії даних захворювань.	3
13.	Етіопатогенез та діагностичні критерії основних системних захворювань сполучної тканини (ревматизм, системний червоний вовчак, системна склеродермія, ревматоїдний артрит) та подагри. Принципи фармакотерапії даних захворювань. Клінічна фармакологія коректорів метаболізму сполучної тканини, препаратів урикозуричної дії, препаратів кальцію.	3
14.	Етіопатогенез та діагностичні критерії основних захворювань нирок та сечовидільних шляхів (пієлонефрит, гломерулонефрит, ниркова недостатність). Принципи фармакотерапії даних захворювань.	2
15.	Етіопатогенез та діагностичні критерії основних захворювань ШКТ (гастрит, виразкова хвороба, холецистит, хронічний гепатит, цироз печінки, гострий та хронічний панкреатит). Принципи фармакотерапії даних захворювань	2
16.	Етіопатогенез та діагностичні критерії анемій (залізодефіцитна, В12-дефіцитна, гемолітична) та гемобластозів (гострі та хронічні лейкози, еритремія). Принципи фармакотерапії даних захворювань.	2
17.	Етіопатогенез та діагностичні критерії цукрового діабету, основні ускладнення ЦД, типи ком.	2
18.	Захворювання щитовидної залози: етіопатогенез та діагностичні критерії.	3
19.	Невідкладні стани в ендокринології: принципи фармакотерапії	2
20.	Етіопатогенез та діагностичні критерії гострих алергозів (кропив'янка, алергійний набряк, набряк Квінке, анафілактичний шок)	3
21.	Можливі ускладнення фармакотерапії в імунітоалергології, методи їх прогнозування та профілактики.	2
22.	Клінічна фармакологія безрецептурних лікарських засобів, що використовуються для симптоматичної терапії риніту та болю в горлі. Небажані ефекти, особливості взаємодії.	2

23.	Клінічна фармакологія безрецептурних лікарських засобів, що використовуються для симптоматичної терапії кашлю, лихоманки, застуди. Небажані ефекти, особливості взаємодії.	2
24.	Фармацевтична опіка при болю в суглобах.	2
25.	Фармацевтична опіка болю голови.	2
26.	Клінічна фармакологія безрецептурних препаратів, що використовуються для симптоматичного лікування печії, нудоти, блювання. Небажані ефекти, особливості взаємодії	2
27.	Клінічна фармакологія безрецептурних препаратів, що використовуються для симптоматичного лікування закрепів, проносів. Небажані ефекти, особливості взаємодії.	2
28.	Підготовка до підсумкового модуля	4
	Всього годин	64

10. Індивідуальні завдання

Створення алгоритмів фармацевтичної опіки для коректної ситуації з урахуванням індивідуальних особливостей відвідувача аптеки.

Перелік ситуацій:

1. Скласти алгоритм дій провізора при здійсненні фармацевтичної опіки пацієнтів під час відпустки безрецептурних лікарських препаратів для симптоматичного лікування незначних порушень здоров'я.

2. Фармацевтична опіка при симптоматичному лікуванні печії. Фармацевтична опіка при симптоматичному лікуванні печії. «Загрозливі» симптоми. Скласти алгоритм оптимального безрецептурного ЛП, лікарської форми та шляху введення для вагітної. Надати рекомендації для подальшого застосування.

3. Фармацевтична опіка при симптоматичному лікуванні печії. «Загрозливі» симптоми. Скласти алгоритм оптимального безрецептурного ЛП, лікарської форми та шляху введення. Надати рекомендації для подальшого застосування.

4. Фармацевтична опіка при симптоматичному лікуванні діареї. «Загрозливі» симптоми. Скласти алгоритм оптимального безрецептурного ЛП, лікарської форми та шляху введення. Надати рекомендації для подальшого застосування.

5. Фармацевтична опіка при симптоматичному лікуванні діареї. «Загрозливі» симптоми. Скласти алгоритм оптимального безрецептурного ЛП, лікарської форми та шляху введення для вагітної. Надати рекомендації для подальшого застосування.

6. Фармацевтична опіка при симптоматичному лікуванні діареї. «Загрозливі» симптоми. Скласти алгоритм вибору оптимального безрецептурного ЛП, лікарської форми та шляху введення для дитини. Надати рекомендації для подальшого застосування.

7. Фармацевтична опіка при симптоматичному лікуванні кашлю. «Загрозливі» симптоми. Скласти алгоритм оптимального безрецептурного ЛП, лікарської форми та шляху введення. Надати рекомендації для подальшого застосування.

8. Фармацевтична опіка при симптоматичному лікуванні кашлю. «Загрозливі» симптоми. Скласти алгоритм оптимального безрецептурного ЛП, лікарської форми та шляху введення.

20. Фармацевтична опіка при симптоматичному лікуванні суглобного та/або м'язового болю. «Загрозливі» симптоми. Скласти алгоритм оптимального безрецептурного ЛП, лікарської форми та шляху введення для дитини. Надати рекомендації для подальшого застосування.

21. Фармацевтична опіка при симптоматичному лікуванні болю голови. «Загрозливі» симптоми. Скласти алгоритм оптимального безрецептурного ЛП, лікарської форми та шляху введення. Надати рекомендації для подальшого застосування.

22. Фармацевтична опіка при симптоматичному лікуванні болю голови. «Загрозливі» симптоми. Скласти алгоритм оптимального безрецептурного ЛП, лікарської форми та шляху введення для вагітної. Надати рекомендації для подальшого застосування.

23. Фармацевтична опіка при симптоматичному лікуванні болю голови. «Загрозливі» симптоми. Скласти алгоритм оптимального безрецептурного ЛП, лікарської форми та шляху введення для дитини. Надати рекомендації для подальшого застосування.

24. Фармацевтична опіка при симптоматичному лікуванні закрепу. «Загрозливі» симптоми. Скласти алгоритм оптимального безрецептурного ЛП, лікарської форми та шляху введення. Надати рекомендації для подальшого застосування.

25. Фармацевтична опіка при симптоматичному лікуванні закрепу. «Загрозливі» симптоми. Скласти алгоритм оптимального безрецептурного ЛП, лікарської форми та шляху введення для вагітної. Надати рекомендації для подальшого застосування.

26. Фармацевтична опіка при симптоматичному лікуванні дисбактеріозу. «Загрозливі» симптоми. Скласти алгоритм оптимального безрецептурного ЛП, лікарської форми та шляху введення. Надати рекомендації для подальшого застосування.

27. Фармацевтична опіка при симптоматичному лікуванні тривожного стану. «Загрозливі» симптоми. Скласти алгоритм оптимального безрецептурного ЛП, лікарської форми та шляху введення. Надати рекомендації для подальшого застосування.

28. Фармацевтична опіка при симптоматичному лікуванні інсомній. «Загрозливі» симптоми. Скласти алгоритм оптимального безрецептурного ЛП, лікарської форми та шляху введення. Надати рекомендації для подальшого застосування.

29. Фармацевтична опіка при симптоматичному лікуванні місцевих розладів кровообігу. «Загрозливі» симптоми. Скласти алгоритм оптимального безрецептурного ЛП, лікарської форми та шляху введення. Надати рекомендації для подальшого застосування.

30. Фармацевтична опіка при симптоматичному лікуванні герпесу. «Загрозливі» симптоми. Скласти алгоритм оптимального безрецептурного ЛП, лікарської форми та шляху введення. Надати рекомендації для подальшого застосування.

31. Фармацевтична опіка при симптоматичному лікуванні опіків. «Загрозливі» симптоми. Скласти алгоритм оптимального безрецептурного ЛП, лікарської форми та шляху введення. Надати рекомендації для подальшого застосування.

32. Фармацевтична опіка при симптоматичному лікуванні відмороження. «За-

грозливі» симптоми. Скласти алгоритм оптимального безрецептурного ЛП, лікарської форми та шляху введення. Надати рекомендації для подальшого застосування.

33. Фармацевтична опіка. Загальні поняття. Скласти алгоритм дій провізора при здійсненні фармацевтичної опіки пацієнтів під час відпустки безрецептурних лікарських препаратів для симптоматичного лікування незначних порушень здоров'я.

34. Фармацевтична опіка при симптоматичному лікуванні печії. «Загрозливі» симптоми. Скласти алгоритм вибору оптимального безрецептурного ЛП, лікарської форми та шляху введення для дитини. Надати рекомендації для подальшого застосування.

35. Фармацевтична опіка при симптоматичному лікуванні печії. «Загрозливі» симптоми. Скласти алгоритм оптимального безрецептурного ЛП, лікарської форми та шляху введення для вагітної. Надати рекомендації для подальшого застосування.

36. Фармацевтична опіка при симптоматичному лікуванні печії. «Загрозливі» симптоми. Скласти алгоритм оптимального безрецептурного ЛП, лікарської форми та шляху введення. Надати рекомендації для подальшого застосування.

37. Фармацевтична опіка при симптоматичному лікуванні діареї. «Загрозливі» симптоми. Скласти алгоритм оптимального безрецептурного ЛП, лікарської форми та шляху введення. Надати рекомендації для подальшого застосування.

38. Фармацевтична опіка при симптоматичному лікуванні діареї. «Загрозливі» симптоми. Скласти алгоритм оптимального безрецептурного ЛП, лікарської форми та шляху введення для вагітної. Надати рекомендації для подальшого застосування.

39. Фармацевтична опіка при симптоматичному лікуванні діареї. «Загрозливі» симптоми. Скласти алгоритм вибору оптимального безрецептурного ЛП, лікарської форми та шляху введення для дитини. Надати рекомендації для подальшого застосування.

40. Фармацевтична опіка при симптоматичному лікуванні кашлю. «Загрозливі» симптоми. Скласти алгоритм оптимального безрецептурного ЛП, лікарської форми та шляху введення. Надати рекомендації для подальшого застосування.

41. Фармацевтична опіка при симптоматичному лікуванні кашлю. «Загрозливі» симптоми. Скласти алгоритм оптимального безрецептурного ЛП, лікарської форми та шляху введення для вагітної. Надати рекомендації для подальшого застосування.

42. Фармацевтична опіка при симптоматичному лікуванні кашлю. «Загрозливі» симптоми. Скласти алгоритм вибору оптимального безрецептурного ЛП, лікарської форми та шляху введення для дитини. Надати рекомендації для подальшого застосування.

43. Фармацевтична опіка при симптоматичному лікуванні та профілактики риніту. «Загрозливі» симптоми. Скласти алгоритм оптимального безрецептурного ЛП, лікарської форми та шляху введення. Надати рекомендації для подальшого застосування.

застосування.

56. Фармацевтична опіка при симптоматичному лікуванні болю голови. «Загрозливі» симптоми. Скласти алгоритм оптимального безрецептурного ЛП, лікарської форми та шляху введення для дитини. Надати рекомендації для подальшого застосування.

57. Фармацевтична опіка при симптоматичному лікуванні закрепу. «Загрозливі» симптоми. Скласти алгоритм оптимального безрецептурного ЛП, лікарської форми та шляху введення. Надати рекомендації для подальшого застосування.

58. Фармацевтична опіка при симптоматичному лікуванні закрепу. «Загрозливі» симптоми. Скласти алгоритм оптимального безрецептурного ЛП, лікарської форми та шляху введення для вагітної. Надати рекомендації для подальшого застосування.

59. Фармацевтична опіка при симптоматичному лікуванні дисбактеріозу. «Загрозливі» симптоми. Скласти алгоритм оптимального безрецептурного ЛП, лікарської форми та шляху введення. Надати рекомендації для подальшого застосування.

60. Фармацевтична опіка при симптоматичному лікуванні тривожного стану. «Загрозливі» симптоми. Скласти алгоритм оптимального безрецептурного ЛП, лікарської форми та шляху введення. Надати рекомендації для подальшого застосування.

61. Фармацевтична опіка при симптоматичному лікуванні інсомнії. «Загрозливі» симптоми. Скласти алгоритм оптимального безрецептурного ЛП, лікарської форми та шляху введення. Надати рекомендації для подальшого застосування.

62. Фармацевтична опіка при симптоматичному лікуванні місцевих розладів кровообігу. «Загрозливі» симптоми. Скласти алгоритм оптимального безрецептурного ЛП, лікарської форми та шляху введення. Надати рекомендації для подальшого застосування.

63. Фармацевтична опіка при симптоматичному лікуванні герпесу. «Загрозливі» симптоми. Скласти алгоритм оптимального безрецептурного ЛП, лікарської форми та шляху введення. Надати рекомендації для подальшого застосування.

64. Фармацевтична опіка при симптоматичному лікуванні опіків. «Загрозливі» симптоми. Скласти алгоритм оптимального безрецептурного ЛП, лікарської форми та шляху введення. Надати рекомендації для подальшого застосування.

65. Фармацевтична опіка при симптоматичному лікуванні відмороження. «Загрозливі» симптоми. Скласти алгоритм оптимального безрецептурного ЛП, лікарської форми та шляху введення. Надати рекомендації для подальшого застосування.

66. Фармацевтична опіка. Загальні поняття. Скласти алгоритм дій провізора при здійсненні фармацевтичної опіки пацієнтів під час відпустки безрецептурних лікарських препаратів для симптоматичного лікування незначних порушень здоров'я.

67. Фармацевтична опіка при симптоматичному лікуванні печії. «Загрозливі» симптоми. Скласти алгоритм вибору оптимального безрецептурного ЛП, лікарської форми та шляху введення для дитини. Надати рекомендації для подальшого

68. Фармацевтична опіка при симптоматичному лікуванні печії. «Загрозливі» симптоми. Скласти алгоритм оптимального безрецептурного ЛП, лікарської форми та шляху введення для вагітної. Надати рекомендації для подальшого застосування.

70. Фармацевтична опіка при симптоматичному лікуванні діареї. «Загрозливі» симптоми. Скласти алгоритм оптимального безрецептурного ЛП, лікарської форми та шляху введення. Надати рекомендації для подальшого застосування.

72. Фармацевтична опіка при симптоматичному лікуванні діареї. «Загрозливі» симптоми. Скласти алгоритм вибору оптимального безрецептурного ЛП, лікарської форми та шляху введення для дитини. Надати рекомендації для подальшого застосування.

74. Фармацевтична опіка при симптоматичному лікуванні кашлю. «Загрозливі» симптоми. Скласти алгоритм оптимального безрецептурного ЛП, лікарської форми та шляху введення для вагітної. Надати рекомендації для подальшого застосування.

76. Фармацевтична опіка при симптоматичному лікуванні та профілактики риніту. «Загрозливі» симптоми. Скласти алгоритм оптимального безрецептурного ЛП, лікарської форми та шляху введення. Надати рекомендації для подальшого застосування.

78. Фармацевтична опіка при симптоматичному лікуванні та профілактики риніту. «Загрозливі» симптоми. Скласти алгоритм вибору оптимального безрецептурного ЛП, лікарської форми та шляху введення для дитини. Надати рекомендації для подальшого застосування.

14

форми та шляху введення для вагітної. Надати рекомендації для подальшого застосування.

92. Фармацевтична опіка при симптоматичному лікуванні дисбактеріозу. «Загрозливі» симптоми. Скласти алгоритм оптимального безрецептурного ЛП, лікарської форми та шляху введення. Надати рекомендації для подальшого застосування.

93. Фармацевтична опіка при симптоматичному лікуванні тривожного стану. «Загрозливі» симптоми. Скласти алгоритм оптимального безрецептурного ЛП, лікарської форми та шляху введення. Надати рекомендації для подальшого застосування.

94. Фармацевтична опіка при симптоматичному лікуванні інсомній. «Загрозливі» симптоми. Скласти алгоритм оптимального безрецептурного ЛП, лікарської форми та шляху введення. Надати рекомендації для подальшого застосування.

95. Фармацевтична опіка при симптоматичному лікуванні місцевих розладів кровообігу. «Загрозливі» симптоми. Скласти алгоритм оптимального безрецептурного ЛП, лікарської форми та шляху введення. Надати рекомендації для подальшого застосування.

96. Фармацевтична опіка при симптоматичному лікуванні герпесу. «Загрозливі» симптоми. Скласти алгоритм оптимального безрецептурного ЛП, лікарської форми та шляху введення. Надати рекомендації для подальшого застосування.

97. Фармацевтична опіка при симптоматичному лікуванні опіків. «Загрозливі» симптоми. Скласти алгоритм оптимального безрецептурного ЛП, лікарської форми та шляху введення. Надати рекомендації для подальшого застосування.

Фармацевтична опіка при симптоматичному лікуванні відмороження. «Загрозливі» симптоми. Скласти алгоритм оптимального безрецептурного ЛП, лікарської форми та шляху введення. Надати рекомендації для подальшого застосування.

11. Завдання для самостійної роботи

1. Фармацевтична опіка як відповідальність магістра фармації за безпеку та ефективність фармакотерапії.

2. Визначення понять «хімічна назва», «міжнародна непатентована назва», «торгова назва» лікарських засобів.

3. Клініко-фармакологічна та клініко-фармацевтична характеристика різних шляхів введення ліків.

4. Біодоступність лікарських засобів. Клінічне значення біодоступності. Фактори, які впливають на значення біодоступності.

5. Фактори, які впливають на клінічну ефективність лікарських засобів.

6. Критерії ефективності ліків.

7. Ліковий моніторинг. Фактори, які обумовлюють необхідність проведення лікового моніторингу.

8. Комплаєнс. Основні фактори, що впливають на комплаєнс.

9. Лікова поведінка пацієнта.

10. Основні фармакокінетичні параметри, їх практичне значення. Захворювання, що можуть вплинути на показники фармакокінетики.

11. Вплив функціонального стану нирок на клінічну ефективність лікарських засобів.
12. Вплив функціонального стану шлунка на клінічну ефективність ліків.
13. Зміни фармакодинаміки та фармакокінетики лікарських засобів при хронічній нирковій недостатності.
14. Зміни фармакокінетики та фармакодинаміки ліків при захворюваннях печінки.
15. Вплив функціонального стану печінки на клінічну ефективність ліків.
16. Анатомо-фізіологічні особливості організму людини в різні вікові періоди (немовлята, діти, підлітки, особи літнього та похилого віку), які впливають на фармакокінетику та фармакодинаміку лікарських засобів.
17. Анатомо-фізіологічні особливості організму жінки в період вагітності та лактації, що впливають на фармакокінетику та фармакодинаміку лікарських засобів.
18. Біоеквівалентність лікарських засобів. Групи засобів, для яких здійснюється вивчення біоеквівалентності. Клінічні методи оцінки біоеквівалентності.
19. Брендіві та генеричні лікарські засоби. Переваги і недоліки.
20. Взаємодія лікарських засобів. Види взаємодії. Клінічне значення взаємодії ліків.
21. Комбіновані лікарські засоби. Переваги та недоліки комбінованих ліків.
22. Клініко-фармацевтичні аспекти взаємодії ліків та харчових продуктів. Шляхи попередження негативних проявів взаємодії.
23. Типи побічних реакцій та ускладнень фармакотерапії.
24. Токсичні ускладнення, обумовлені абсолютним або відносним передозуванням ліків, фармакологічними властивостями лікарських засобів.
25. Алергійні реакції, ідіосинкразія, синдром «відміни» як прояв побічної дії лікарських засобів.
26. Поняття про плацебо. Плацебо-ефектори. Негативні плацебо-ефектори як група ризику розвитку побічної дії лікарських засобів.
27. Вплив ліків на клініко-лабораторні показники та результати функціональних проб.
28. Ліковий анамнез. Значення збору лікового анамнезу для раціональної терапії.
29. Фази клінічної апробації, мета та завдання кожного з етапів.
30. Фармацевтична опіка осіб похилого та старечого віку. Алгоритм вибору оптимального лікарського засобу, лікової форми та шляху введення для лікування пацієнтів похилого віку.
31. Особливості застосування лікарських засобів у вагітних і жінок в період лактації. Алгоритм вибору оптимального лікарського засобу, лікової форми та шляху введення.
32. Фармацевтична опіка дітей у різні періоди розвитку (немовлят, підлітків). Алгоритм вибору оптимального лікарського засобу, лікової форми та шляху введення.

33. Визначення поняття, основні положення сучасної концепції самолікування.
34. Рецептурні та безрецептурні лікарські засоби. Критерії, на підставі яких лікарські засоби відносять до категорії рецептурних або безрецептурних.
35. Фармацевтична опіка при симптоматичному лікуванні печії. Алгоритм вибору оптимального безрецептурного лікарського засобу, лікової форми та шляху введення.
36. Фармацевтична опіка при симптоматичному лікуванні закрепку. Алгоритм вибору оптимального безрецептурного лікарського засобу, лікової форми та шляху введення.
37. Фармацевтична опіка при застосуванні проносних лікарських засобів.
38. Фармацевтична опіка при симптоматичному лікуванні діареї. Алгоритм вибору оптимального безрецептурного лікарського засобу, лікової форми та шляху введення.
39. Фармацевтична опіка при застосуванні антидіарейних лікарських засобів.
40. Фармацевтична опіка при симптоматичному лікуванні метеоризму. Алгоритм вибору оптимального безрецептурного лікарського засобу, лікової форми та шляху введення.
41. Фармацевтична опіка при симптоматичному лікуванні дисбактеріозу. Алгоритм вибору оптимального безрецептурного лікарського засобу, лікової форми та шляху введення.
42. Фармацевтична опіка при симптоматичному лікуванні травматичних уражень шкіри. Алгоритм вибору оптимального безрецептурного лікарського засобу, лікової форми та шляху введення.
43. Фармацевтична опіка при симптоматичному лікуванні інфекційних уражень шкіри. Алгоритм вибору оптимального безрецептурного лікарського засобу, лікової форми та шляху введення.
44. Фармацевтична опіка при симптоматичному лікуванні педикульозу та себореї. Алгоритм вибору оптимального безрецептурного лікарського засобу, лікової форми та шляху введення.
45. Фармацевтична опіка пацієнтів із варикозним розширенням вен нижніх кінцівок. Алгоритм вибору оптимального безрецептурного лікарського засобу, лікової форми та шляху введення.
46. Фармацевтична опіка пацієнтів з гемороєм. Алгоритм вибору оптимального безрецептурного лікарського засобу, лікової форми та шляху введення.
47. Фармацевтична опіка при симптоматичному лікуванні кашлю. Алгоритм вибору оптимального безрецептурного лікарського засобу, лікової форми та шляху введення.
48. Фармацевтична опіка при симптоматичному лікуванні та профілактики риніту. Алгоритм вибору оптимального безрецептурного лікарського засобу, лікової форми та шляху введення.

49. Фармацевтична опіка при симптоматичному лікуванні болю в горлі. Алгоритм вибору оптимального безрецептурного лікарського засобу, лікової форми та шляху введення.

50. Фармацевтична опіка при симптоматичному лікуванні лихоманки. Алгоритм вибору оптимального безрецептурного лікарського засобу, лікової форми та шляху введення.

51. Фармацевтична опіка при симптоматичному лікуванні суглобового та м'язового болю. Алгоритм вибору оптимального безрецептурного лікарського засобу, лікової форми та шляху введення.

52. Фармацевтична опіка при симптоматичному лікуванні болю голови. Алгоритм вибору оптимального безрецептурного лікарського засобу, лікової форми та шляху введення.

53. Клініко-фармацевтичні підходи до лікування ангіни та тонзиліту. Принципи вибору оптимальних лікарських засобів, лікових форм та шляхів введення. Елементи фармацевтичної опіки.

54. Клініко-фармацевтичні підходи до лікування фарингіту та ларингіту. Принципи вибору оптимальних лікарських засобів, лікових форм та шляхів введення. Елементи фармацевтичної опіки.

55. Клініко-фармацевтичні підходи до лікування отитів. Принципи вибору оптимальних лікарських засобів, лікових форм та шляхів введення. Елементи фармацевтичної опіки.

56. Клініко-фармацевтичні підходи до лікування синуситів. Принципи вибору оптимальних лікарських засобів, лікових форм та шляхів введення. Елементи фармацевтичної опіки.

57. Синдром бронхообструкції, клінічні прояви. Роль фармацевтичної опіки у попередженні та лікуванні бронхообструктивного синдрому.

58. Синдром дихальної недостатності, клінічні прояви, клініко-фармакологічні та клініко-фармацевтичні підходи до лікування.

59. Симптоми і синдроми пневмонії, клініко-фармакологічні та клініко-фармацевтичні підходи до лікування. Критерії ефективності та безпеки фармакотерапії.

60. Симптоми і синдроми гострого та хронічного бронхіту, клініко-фармакологічні та клініко-фармацевтичні підходи до лікування. Критерії ефективності та безпеки фармакотерапії.

61. Симптоми і синдроми хронічного обструктивного бронхіту, клініко-фармацевтичні підходи до лікування. Критерії ефективності та безпеки фармакотерапії.

62. Симптоми і синдроми бронхіальної астми, клініко-фармацевтичні підходи до лікування. Критерії ефективності та безпеки фармакотерапії.

63. Симптоми і синдроми туберкульозу, клініко-фармацевтичні підходи до лікування. Критерії ефективності та безпеки фармакотерапії.

64. Принципи раціональної антибіотикотерапії захворювань органів дихальної системи. Клініко-фармацевтичні підходи до раціонального застосування бронходилататорів.

65. Клініко-фармацевтичні підходи до раціонального застосування інгляційних глюкокортикостероїдів.
66. Клініко-фармацевтичні підходи до раціонального застосування стабілізаторів мембран опасистих клітин.
67. Клініко-фармацевтичні підходи до раціонального застосування відхаркувальних засобів і муколітиків.
68. Клініко-фармацевтичні підходи до раціонального застосування антибактерійних лікарських засобів. Групи антибактерійних ліків, загальна характеристика. Основні побічні реакції антибактерійних лікарських засобів.
69. Класифікація протигрибкових лікарських засобів. Основні побічні реакції протигрибкових ліків.
70. Класифікація противірусних лікарських засобів. Основні побічні реакції противірусних ліків.
71. Основні захворювання у стоматології. Принципи їх раціональної фармакотерапії.
72. Основні захворювання у офтальмології. Принципи їх раціональної фармакотерапії.
73. Фармацевтична опіка при застосуванні гіполіпідемічних лікарських засобів.
74. Симптоми і синдроми атеросклерозу. Клініко-фармацевтичні підходи до лікування. Критерії ефективності та безпеки фармакотерапії.
75. Фармацевтична опіка при застосуванні антиангінальних лікарських засобів групи нітратів. Критерії ефективності та безпеки фармакотерапії.
76. Фармацевтична опіка при застосуванні β -адреноблокаторів.
77. Фармацевтична опіка при застосуванні антагоністів кальцію.
78. Фармацевтична опіка при застосуванні інгібіторів АПФ.
79. Фармацевтична опіка при застосуванні серцевих глікозидів.
80. Фармацевтична опіка при застосуванні антикоагулянтів і антиагрегантів.
81. Фармацевтична опіка при застосуванні діуретиків.
82. Симптоми і синдроми стабільної стенокардії напруги. Клініко-фармацевтичні підходи до лікування. Критерії ефективності та безпеки фармакотерапії.
83. Симптоми і синдроми інфаркту міокарда. Клініко-фармацевтичні підходи до лікування. Критерії ефективності та безпеки фармакотерапії.
84. Симптоми і синдроми есенціальної артеріальної гіпертензії. Клініко-фармацевтичні підходи до лікування. Критерії ефективності та безпеки фармакотерапії.
85. Види симптоматичних артеріальних гіпертензій. Особливості клінічних проявів. Клініко-фармацевтичні підходи до лікування. Критерії ефективності та безпеки фармакотерапії.
86. Відмінності клінічної симптоматики гіпертонічної хвороби I, II та III стадії. Клініко-фармацевтичні підходи до лікування. Критерії ефективності та безпеки фармакотерапії.

87. Гіпертонічний криз. Відмінності клінічної симптоматики гіпертонічних кризів I-го та II-го порядку. Клініко-фармацевтичні підходи до лікування.
88. Основні симптоми хронічної серцевої недостатності. Клініко-фармацевтичні підходи до лікування. Критерії ефективності та безпеки фармако-терапії.
89. Основні симптоми порушень ритму серця. Клініко-фармацевтичні підходи до лікування. Фармацевтична опіка при застосуванні стероїдних та нестероїдних протизапальних лікарських засобів.
90. Фармацевтична опіка при застосуванні базисних протизапальних лікарських засобів, у тому числі ліків, що пригнічують проліферацію сполучної тканини.
91. Фармацевтична опіка при застосуванні коректорів метаболізму сполучної тканини.
92. Фармацевтична опіка при застосуванні засобів урикозуричної дії.
93. Фармацевтична опіка при застосуванні лікарських засобів, що впливають на структуру тамінералізацію кісткової тканини.
94. Симптоми і синдроми ревматизму (гострої ревматичної лихоманки, хронічної ревматичної хвороби серця). Клініко-фармацевтичні підходи до лікування. Критерії ефективності та безпеки фармакотерапії.
95. Симптоми і синдроми ревматоїдного артрити. Клініко-фармацевтичні підходи до лікування. Критерії ефективності та безпеки фармакотерапії.
96. Симптоми і синдроми системного червоного вовчака. Клініко-фармацевтичні підходи до лікування. Критерії ефективності та безпеки фармако-терапії.
97. Симптоми і синдроми остеоартрозу. Клініко-фармацевтичні підходи до лікування. Критерії ефективності та безпеки фармакотерапії.
98. Симптоми і синдроми подагри. Клініко-фармацевтичні підходи до лікування. Критерії ефективності та безпеки фармакотерапії.
99. Симптоми і синдроми остеопорозу. Клініко-фармацевтичні підходи до лікування. Критерії ефективності та безпеки фармакотерапії.
100. Принципи раціональної антибіотикотерапії захворювань органів сечовидільної системи.
101. Особливості застосування імунодепресантів для лікування імунозапальних захворювань нирок.
102. Симптоми і синдроми гострого та хронічного пієлонефриту. Клініко-фармацевтичні підходи до лікування. Критерії ефективності та безпеки фармако-терапії.
103. Симптоми і синдроми гострого та хронічного гломерулонефриту. Клініко-фармацевтичні підходи до лікування. Критерії ефективності та безпеки фармакотерапії.
104. Симптоми і синдроми циститу. Клініко-фармацевтичні підходи до лікування. Критерії ефективності та безпеки фармакотерапії.
105. Симптоми і синдроми сечокам'яної хвороби. Клініко-фармацевтичні підходи до лікування. Критерії ефективності та безпеки фармакотерапії.

106. Фармацевтична опіка при застосуванні антацидів.
107. Фармацевтична опіка при застосуванні блокаторів H₂-рецепторів гістаміну та селективних M₁-блокаторов.
108. Фармацевтична опіка при застосуванні інгібіторів протонної помпи.
109. Симптоми і синдроми хронічного атрофічного гастриту (тип А). Клініко-фармацевтичні підходи до лікування. Критерії ефективності та безпеки фармакотерапії.
110. Симптоми і синдроми хронічного хелікобактер-асоційованого гастриту (тип В). Клініко-фармацевтичні підходи до лікування. Критерії ефективності та безпеки фармакотерапії.
111. Антихелікобактерна терапія. Схеми ерадикації H. pylori і клініко-фармацевтична характеристика лікарських засобів, що входять у ці схеми.
112. Симптоми і синдроми виразки шлунка та дванадцятипалої кишки. Клініко-фармацевтичні підходи до лікування. Критерії ефективності та безпеки фармакотерапії.
113. Симптоми і синдроми хронічного панкреатиту. Клініко-фармацевтичні підходи до лікування. Критерії ефективності та безпеки фармакотерапії. Фармацевтична опіка при застосуванні поліферментних лікарських засобів.
114. Симптоми і синдроми хронічного гепатиту. Клініко-фармацевтичні підходи до лікування. Критерії ефективності та безпеки фармакотерапії. Фармацевтична опіка при застосуванні гепатопротекторів.
115. Симптоми і синдроми хронічного холециститу. Клініко-фармацевтичні підходи до лікування. Критерії ефективності та безпеки фармакотерапії.
116. Фармацевтична опіка при застосуванні жовчогінних лікарських засобів.
117. Фармацевтична опіка при застосуванні лікарських засобів для етіотропного лікування захворювань печінки.
118. Синдром портальної гіпертензії, основні клінічні прояви. Клініко-фармацевтичні підходи до лікування. Критерії ефективності та безпеки фармакотерапії.
119. Симптоми і синдроми цирозу печінки. Клініко-фармацевтичні підходи до лікування. Критерії ефективності та безпеки фармакотерапії.
120. Симптоми і синдроми жовчнокам'яної хвороби. Клініко-фармацевтичні підходи до лікування. Критерії ефективності та безпеки фармакотерапії.
121. Симптоми і синдроми залізодефіцитної анемії. Клініко-фармацевтичні підходи до лікування. Критерії ефективності та безпеки фармакотерапії.
122. Фармацевтична опіка при застосуванні засобів заліза.
123. Симптоми і синдроми мегалобластної (вітамін В₁₂- і фолієводефіцитної) анемії. Клініко-фармацевтичні підходи до лікування. Критерії ефективності та безпеки фармакотерапії.
124. Симптоми і синдроми гемолітичної анемії. Клініко-фармацевтичні підходи до лікування. Критерії ефективності та безпеки фармакотерапії.
125. Симптоми і синдроми цукрового діабету I типу. Клініко-фармацевтичні підходи до лікування. Критерії ефективності та безпеки фармакотерапії. Фармацевтична опіка при застосуванні засобів інсуліну.

126. Симптоми і синдроми цукрового діабету II типу. Клініко-фармацевтичні підходи до лікування. Критерії ефективності та безпеки фармакотерапії. Фармацевтична опіка при застосуванні пероральних гіпоглікемічних лікарських засобів.

127. Ускладнення цукрового діабету, основні клінічні прояви. Критерії ефективності та безпеки фармакотерапії.

128. Фармацевтична опіка при застосуванні гормонів щитоподібної залози, антитиреоїдних лікарських засобів, засобів йоду. Симптоми і синдроми дифузного токсичного зобу. Клініко-фармацевтичні підходи до лікування. Критерії ефективності та безпеки фармакотерапії.

129. Симптоми і синдроми гіпотиреозу. Клініко-фармацевтичні підходи до лікування. Критерії ефективності та безпеки фармакотерапії.

130. Симптоми і синдроми ендемічного зобу. Клініко-фармацевтичні підходи до лікування. Критерії ефективності та безпеки фармакотерапії.

131. Фармацевтична опіка при застосуванні антигістамінних лікарських засобів. Фармацевтична опіка при застосуванні топічних протиалергічних лікарських засобів.

132. Симптоми і синдроми алергійного риніту та кон'юнктивіту (полінозів). Клініко-фармацевтичні підходи до лікування. Критерії ефективності та безпеки фармакотерапії.

133. Симптоми і синдроми кропивниці. Клініко-фармацевтичні підходи до лікування. Критерії ефективності та безпеки фармакотерапії.

134. Симптоми і синдроми ангіоневротичного набряку. Клініко-фармацевтичні підходи до лікування. Критерії ефективності та безпеки фармакотерапії.

135. Симптоми і синдроми анафілактичного шоку. Клініко-фармацевтичні підходи до попередження розвитку та лікування. Критерії ефективності та безпеки фармакотерапії.

136. Симптоми і синдроми гострого порушення мозкового кровообігу. Клініко-фармацевтичні підходи до лікування. Критерії ефективності та безпеки фармакотерапії.

137. Симптоми і синдроми порушення свідомості. Клініко-фармацевтичні підходи до лікування. Критерії ефективності та безпеки фармакотерапії.

138. Симптоми і синдроми невритів, радикулоневритів. Клініко-фармацевтичні підходи до лікування. Критерії ефективності та безпеки фармакотерапії.

139. Фармацевтична опіка при застосуванні протипаркінсонічних лікарських засобів. Симптоми і синдроми паркінсонізму. Клініко-фармацевтичні підходи до лікування. Критерії ефективності та безпеки фармакотерапії.

140. Фармацевтична опіка при застосуванні протиепілептичних лікарських засобів. Симптоми і синдроми епілепсії. Клініко-фармацевтичні підходи до лікування. Критерії ефективності та безпеки фармакотерапії.

141. Симптоми і синдроми розсіяного склерозу. Клініко-фармацевтичні підходи до лікування. Критерії ефективності та безпеки фармакотерапії.

12. Список основної та додаткової літератури

Основна

1. Протиінфекційні лікарські засоби: навчальний посібник / О. В. Крайдашенко, Р. В., Є.П. Ткач, Р.В. Стець, О. В. Рябоконь, О.Ф. Турський, О.О. Кремзер, О.Х. Дубовий, М.П. Красько, С.І. Семененко. - Вінниця : Нова Книга, 2015.- 424 с. (62 стор.).
2. Клінічна фармакологія та фармакотерапія в ревматології: навчальний посібник для студ. вищ. мед. закл./ М.П. Красько, О.В. Крайдашенко, О.О. Кремзер, В.В. Красько. 2-ге вид., доопрац. та доп. – Запоріжжя, 2016. – с. 317. (79 стор.).
3. Крайдашенко О.В., Кремзер О.О., Михайлик О.А. Клінічна фармакологія і фармакотерапія в гастроентерології: навчальний посібник для студ. вищ. навч. закл. // Запоріжжя ЗДМУ, 2016 – 148 с. (60 стор.).
4. Клінічна фармакологія: навчальний посібник для практичних занять студентів 1 курсу медичних факультетів для підготовки магістрів галузі знань спеціальності «224 Технологія методів діагностики і лікування». О.В. Крайдашенко, Кремзер О.О. // Запоріжжя, ЗДМУ, 2021- 212 с.
5. Основні положення клінічної фармації та клінічної фармакології: Навчальний посібник до практичних занять студентів 5 курсу фармацевтичних факультетів спеціальності «226 Фармація» ЗВО МОЗ України Крайдашенко О.В., Свинтозельський О.О. Главацький О.М. // Запоріжжя, ЗДМУ, 2021- 187с.
6. Клінічна фармація в пульмонології: Навчальний посібник до практичних занять студентів 5 курсу фармацевтичних факультетів спеціальності «226 Фармація» ЗВО МОЗ України Крайдашенко О.В., Свинтозельський О.О., Главацький О.М. // Запоріжжя, ЗДМУ, 2021-164 с
7. Клінічна фармація в кардіології та ревматології: Навчальний посібник до практичних занять студентів 5 курсу фармацевтичних факультетів спеціальності «226 Фармація» ЗВО МОЗ України Крайдашенко О.В., Свинтозельський О.О. // Запоріжжя, ЗДМУ, 2021- 163 с.
8. Клінічна фармація в нефрології, гастроентерології, гепатології та алергології: Навчальний посібник до практичних занять студентів 5 курсу фармацевтичних факультетів спеціальності «226 Фармація» ЗВО МОЗ України Крайдашенко О.В., Свинтозельський О.О. // Запоріжжя, ЗДМУ, 2021- 142 с.
9. Фармацевтична опіка під час відпуску безрецептурних лікарських препаратів загальні положення. Фармацевтична опіка при відпуску безрецептурних ЛП для симптоматичного лікування порушень діяльності нервової системи: Навчальний посібник до практичних занять студентів 5 курсу фармацевтичних факультетів спеціальності «226 Фармація» ЗВО МОЗ України Крайдашенко О.В., Свинтозельський О.О. // Запоріжжя, ЗДМУ, 2021- 175 с.
10. Фармацевтична опіка при відпуску безрецептурних ЛП для симптоматичного лікування уражень шкіри, пацієнтів з місцевими розладами кровообігу: Навчальний посібник до практичних занять студентів 5 курсу фармацевтичних факультетів спеціальності «226 Фармація» ЗВО МОЗ України Крайдашенко О.В., Свинтозельський О.О. // Запоріжжя, ЗДМУ, 2021- 125 с.

11. Фармацевтична опіка при відпуску безрецептурних ЛП для симптоматичного лікування розладів травлення та усунення вітамінної недостатності. Взаємодія ЛП з їжею та алкоголем: Навчальний посібник до практичних занять студентів 5 курсу фармацевтичних факультетів спеціальності «226 Фармація» ЗВО МОЗ України Крайдашенко О.В., Свинтозельський О.О. // Запоріжжя, ЗДМУ, 2021- 139 с.

12. Фармацевтична опіка при відпуску безрецептурних ЛП для симптоматичного лікування застуди, суглобового та м'язового болю, болю голови: Навчальний посібник до практичних занять студентів 5 курсу фармацевтичних факультетів спеціальності «226 Фармація» ЗВО МОЗ України О. В. Крайдашенко, О.О. Свинтозельський // Запоріжжя, ЗДМУ, 2021- 167 с.

Додаткова

1. Rx index - Довідник еквівалентності лікарських засобів: спеціалізоване медичне видання для фахівців / за загальн. редакцією І.А. Зупанця, В.П. Черниха. – 2-ге вид. К.: Фармацевт Практик, 2018. – 848 с.

2. Goodman and Gilman's. The Pharmacological Basis of Therapeutics Medical; - McGraw-Hill Education.: 13 edition, 2017 - 1440 p.

3. Актуальні питання гастроентерології: навчально-методичний посібник/ за ред. О. М. Біловола. Вінниця: Нова книга, 2021 - 168 с.

4. Актуальні питання геронтології і геріатрії у практиці сімейного лікаря: Навчальний посібник для лікарів-інтернів і лікарів – слухачів закладів (факультетів) післядипломної освіти /за редакцією акад. НАМН України Вороненка Ю. В. – К.: Видавець Заславський О. Ю., 2015. – 530 с.

5. Актуальні питання кардіології: навчально-методичний посібник / за ред. О. М. Біловола. Харків, 2021. 158 с.

6. Біологія тривалості життя і старіння / Голубев А. Г.// Видав. Н-Л, 2015. – 384 с.

7. Внутрішні хвороби: у 2 частинах. Частина 1. Розділи 1-8: підручник/Л.В. Глушко, С.В. Федоров, І.М. Скрипник та ін. за редакцією Л.В. Глушка.– К.: ВСП «Медицина», 2019.-680 с.

8. Захворювання органів дихання в сімейній медицині: навчальний посібник / Л.С. Бабінець, І.О. Боровик, Л.В. Андріюк.–К.: ВСП «Медицина», 2019.-312 с.

9. Клінічна фармакологія невідкладних станів у практиці стоматолога: навчальний посібник (IV р. а.)/О.М. Біловол, Л.Р. Боброннікова, І.І. Вакалюк та ін.; за ред. О.М. Біловола. «Медицина» 2018, 296 с.

10. Клінічні дослідження. Терміни та визначення : довідник / за заг. ред. В. М. Коваленка, І. А. Зупанця. — Харків : Золоті сторінки, 2016. — 340 с. (Рекомендовано МОН України, лист № 1/11-18238 від 16.12.2015)

11. Клінічна фармакологія : підручник / за ред. О. М. Біловола. – Вінниця : Нова Книга, 2021. – 544 с.

12. Колот Е.Г. Лікарські засоби, що впливають на нервову та серцево-

судинну системи: навчально-методичний посібник / Е.Г.Колот, Н.М. Дев'яткіна, Т.О.Дев'яткіна. – Полтава, 2019. – 155 с.

13. Методи діагностики в клініці внутрішньої медицини: навчальний посібник / А.С. Свінцицький. - ВСВ «Медицина», 2019.- 1008 с.

14. Неврологія: підручник / І.А. Григорова, Л.І. Соколова, Р.Д. Герасимчук та ін.; а редакцією І.А. Григорової, Л.І. Соколової за ред.— 3-є (перероблене і доповнене) .—К.: ВСП «Медицина», 2020.-640 с.

15. Пропедевтика внутрішньої медицини : підручник / Ю.І. Децик, О.Г. Яворський, Є.М. Нейко та ін. ; за ред. О.Г. Яворського. — 6-е вид. — К. : ВСВ «Медицина», 2020. — 552 с. + 12 с. кольор. вкл.

16. Ревматологія: навчально-методичний посібник / за ред. О. М. Біловола. Харків : ТОВ “Планета-Прінт”. 2019. 350 с.

17. Фармакологія: підручник / І.В. Нековаль, Т.В. Казанюк. — 8-е вид. — К. : ВСВ «Медицина», 2018. — 552 с.

18. Фармакологія: підручник для студ.мед.ф-тів / Чекман І.С., Горчакова Н.О., Казак Л.І. [та ін.]; за ред. проф. І.С. Чекмана. Вид.4-те. Вінниця: Нова Книга, 2017. 784 с.

19. Фармакологія: практикум. Бобирьов В.М., Важнича О.М., Дев'яткіна Т.О. [та ін.]. Вінниця: Нова Книга, 2017. 352 с.

20. Фармакотерапія: підручник для студентів фарм. факультетів / Під ред.. О.В. Крайдашенка, І.Г. Купновицької, І.М. Кліща, В.Г. Лизогуба. – Вінниця: Нова книга, 2014. – 644 с.

21. Фармацевтична опіка: практичний посібник / І. Зупанець, В. Черних, С. Попов та ін.; за ред. І. Зупанця та В. Черниха. – Київ : Фармацевт Практик, 2018. – 232 с.

Інформаційні ресурси

1. Державний реєстр лікарських засобів <https://moz.gov.ua/article/ministry-mandates/nakaz-moz-ukraini-vid-18042019--892-pro-zatverdzhennja-odinadcjatogo-vipusku-derzhavnogo-formuljara-likarskih-zasobiv-ta-zabezpechennja-jogo-dostupnosti>

2. Уніфіковані протоколи ведення хворих <https://guidelines.moz.gov.ua/>

3. www.Med-books.by

4. Австралійський бюлетень небажаних лікарських реакцій. <http://www.tga.health.gov.au/adr/aadrb.htm>.

5. Британський щомісячний бюлетень з безпечності застосування лікарських засобів. <http://www.mhra.gov.uk/Publications/Safetyguidance/DrugSafetyUpdate/index.htm>.

6. Лекції для післядипломної освіти «Принципи клінічної фармакології» Клінічного центру Національного інституту здоров'я США. <http://www.cc.nih.gov/researchers/training/principles.shtml>.

7. Міжрегіональне товариство спеціалістів доказової медицини: <http://www.osdm.org/index.php>

8. Європейське товариство клінічних фармакологів і фармакотерапевтів: <http://www.eacpt.org>

9. Ресурс з фармакогенетики. <http://www.pharmgkb.org/>.
10. On-line реєстрація небажаних лікарських реакцій на сайті FDA. <https://www.accessdata.fda.gov/scripts/medwatch/medwatch-online.htm>.
11. Ресурс по взаємодії лікарських засобів: <http://medicine.iupui.edu/flockart/>
12. Робоча група з фармакотерапії Європейського товариства кардіологів <https://www.escardio.org/>.

13. Контроль і оцінка результатів навчання

13.1. Види контролю

1. Спостереження за навчально-пізнавальною діяльністю на заняттях
2. Усне опитування (індивідуальне і фронтальне)
3. Письмовий контроль знань і умінь
4. Практична перевірка
5. Тестовий контроль
6. Самоконтроль
7. Взаємоконтроль

13.2. Форми контролю

Оцінка за модуль визначається як сума оцінок поточної навчальної діяльності (у балах) та оцінки підсумкового модульного контролю (у балах), яка виставляється при оцінюванні теоретичних знань та практичних навичок відповідно до переліків, визначених програмою дисципліни.

Максимальна кількість балів, яку студент може набрати при вивченні кожного модуля, становить 200 балів.

Для оцінювання поточної навчальної діяльності встановлюється єдина шкала, яка визначає фіксовані значення для максимально можливої та мінімально необхідної кількості балів (110 балів, якщо поточні оцінки - «відмінно» та 60 балів, якщо поточні - «задовільно». До 110 максимальних балів можуть додаватись бали за індивідуальну роботу - 10).

Бали за поточну успішність прив'язуються до середньої арифметичної оцінки за традиційною п'ятибальною системою незалежно від кількості занять в модулі.

Остаточна конвертація середньої арифметичної в кількість балів за КМСОНП проводиться перед підсумковим модульним контролем відповідно на наступній таблиці:

Середня арифметична оцінка за п'ятибальною шкалою	Бали ECTS	Середня арифметична оцінка за п'ятибальною шкалою	Бали ECTS
4,97-5	110	3,97-4,0	85
4,93-4,96	109	3,93-3,96	84
4,89-4,92	108	3,89-3,92	83
4,85-4,88	107	3,85-3,88	82
4,81-4,84	106	3,81-3,84	81
4,77-4,8	105	3,77-3,80	80
4,73-4,76	104	3,73-3,76	79
4,69-4,72	103	3,69-3,72	78
4,65-4,68	102	3,65-3,68	77
4,61-4,64	101	3,61-3,64	76

4,57-4,6	100	3,57-3,60	75
4,53-4,56	99	3,53-3,56	74
4,49-4,52	98	3,49-3,52	73
4,45-4,48	97	3,45-3,48	72
4,41-4,44	96	3,41-3,44	71
4,37-4,4	95	3,37-3,40	70
4,33-4,36	94	3,33-3,36	69
4,29-4,32	93	3,29-3,32	68
4,25-4,28	92	3,25-3,28	67
4,21-4,24	91	3,21-3,24	66
4,17-4,20	90	3,17-3,20	65
4,13-4,16	89	3,13-3,16	64
4,09-4,12	88	3,09-3,12	63
4,05-4,08	87	3,05-3,08	62
4,01-4,04	86	3,01-3,04	61
		3,0	60

Студенти, що набрали 60 і більше балів, допускаються до підсумкового контролю.

Оцінювання самостійної роботи студентів. Оцінювання самостійної роботи студентів, яка передбачена в темі поряд з аудиторною роботою, здійснюється під час поточного контролю теми на відповідному аудиторному занятті. Оцінювання тем, які виносяться лише на самостійну роботу і не входять до тем аудиторних навчальних занять, контролюється при підсумковому модульному контролі.

Студентам, що набрали **110 і більше балів** зараховується модуль.

У підсумковому контролі **співвідношення** максимальних балів за теоретичні знання та професійні вміння, навички пропонується відповідно: 40-30%: 60-70%.

Оцінка з дисципліни виставляється лише студентам, яким зараховані усі модулі з дисципліни.

Розподіл балів, які отримують студенти
Конвертація кількості балів з дисципліни у оцінки за чотирибальною шкалою

Кількість балів	Оцінка за чотирибальною шкалою
170-200	Відмінно
140-169,99	Добре
110-139,99	Задовільно
Менше 110	Незадовільно

Студенти, з урахуванням кількості балів, набраних з дисципліни, ранжуються за шкалою ECTS таким чином

Оцінка ECTS	Статистичний показник
A	Найкращі 10% студентів
B	Наступні 25% студентів
C	Наступні 30% студентів
D	Наступні 25% студентів
E	Останні 10% студентів

14. Політика навчальної дисципліни

Обов'язкове дотримання академічної доброчесності студентами, а саме:

- самостійне виконання всіх видів робіт, завдань, форм контролю, передбачених робочою програмою даної навчальної дисципліни;
- посилення на джерела інформації у разі використання ідей, розробок, тверджень, відомостей;
- дотримання норм законодавства про авторське право і суміжні права;
- надання достовірної інформації про результати власної навчальної (наукової, творчої) діяльності, використанні методики досліджень і джерела інформації.