



## КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН ЛЕКЦІЙ з клінічної фармакології для 4 курсу

спеціальності 7.12020102 «Клінічна фармація»

(осінній семестр, 2019-2020 н.р.)

№ з/п	Дата	Тема лекції	Обсяг у год.	Лектор
<b>МОДУЛЬ 1.</b> Предмет і задач, основні поняття і клінічної фармакології. Клінічні аспекти фармакокінетики та фармакодинаміки. Взаємодія ліків. Побічна дія ліків. Система фармаконагляду. Клінічна фармакологія окремих груп препаратів.				
1	06.09.2019	Загальні питання клінічної фармакології. Клінічні аспекти фармакодинаміки і фармакокінетики ліків. Біодоступність і біоеквівалентність ЛЗ.	2	Н.П. Безугла
2	20.09.2019	Взаємодія ЛЗ. Побічна дія ЛЗ.	2	Н.П. Безугла
3	04.10.2019	Клінічна фармакологія ЛЗ, що впливають на бронхіальну прохідність	2	С.К. Шебеко
4	18.10.2019	Клінічна фармакологія антибактеріальних ЛЗ (ч. 1)	2	Н.П. Безугла
5	01.11.2019	Клінічна фармакологія антибактеріальних ЛЗ (ч. 2)	2	Н.П. Безугла
6	15.11.2019	Сучасні підходи до раціональної АБ терапії	2	Н.П. Безугла
7	29.11.2019	Клінічна фармакологія НПЗП	2	С.К. Шебеко
8	13.12.2019	Клінічна фармакологія СПЗП	2	Н.П. Безугла
9	10.01.2020	Клінічна фармакологія ЛЗ, які застосовуються для лікування захворювань серцево-судинної системи	2	Н.П. Безугла
<b>Всього:</b>			<b>18</b>	

*Примітка:* лекція відбувається о 12.50-14.30 год. в ауд. № 10

Завідувач кафедри клінічної фармакології  
та клінічної фармації, професор

Зупанець І.А.



**КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН  
ПРАКТИЧНИХ, СЕМІНАРСЬКИХ ЗАНЯТЬ**  
з клінічної фармакології для 4 курсу  
спеціальності 7.12020102 «Клінічна фармація»  
(осінній семестр, 2019-2020 н.р.)

№ з/п	Дата	Тема заняття	Обсяг у годинах, вид заняття	Система оцінювання знань, бали	
				min	max
<b>МОДУЛЬ 1.</b> Предмет і задач, основні поняття і клінічної фармакології. Клінічні аспекти фармакокінетики та фармакодинаміки. Взаємодія ліків. Побічна дія ліків. Система фармаконагляду. Клінічна фармакологія окремих груп препаратів					
1	06.09.2019	Загальні питання клінічної фармакології. Предмет і завдання, основні поняття клінічної фармакології. Номенклатура сучасних ЛЗ. Рецептурні і безрецептурні ЛЗ.	4; пр.	–	–
2	13.09.2019	Клінічні аспекти фармакодинаміки і фармакокінетики ліків. Біодоступність і біоеквівалентність ЛЗ. Взаємодія ЛЗ.	4; пр.	3	5
3	20.09.2019	Побічна дія ЛЗ. Система фармаконагляду.	4; пр.	3	5
4	27.09.2019	Хронофармакологія. Клініко-фармакологічні аспекти лікарської терапії в різні періоди життя.	4; пр.	3	5
5	04.10.2019	Клінічна фармакологія ЛЗ, що впливають на бронхіальну прохідність (Ч. 1).	4; пр.	3	5
6	11.10.2019	Клінічна фармакологія ЛЗ, що впливають на бронхіальну прохідність (Ч. 2).	4; пр.	3	5
7	18.10.2019	<i>Проміжний модульний контроль (змістовий модуль 1)</i>	4; пр.	3	5
<b>Всього за ЗМ 1:</b>				18	30
8	25.10.2019	Клінічна фармакологія антибіотиків	4; пр.	3	5
9	01.11.2019	Клінічна фармакологія синтетичних АБ ЛП	4; пр.	3	5
10	08.11.2019	Сучасні підходи до раціональної АБ терапії	4; пр.	3	5
11	15.11.2019	Клінічна фармакологія НПЗП	4; пр.	3	5
12	22.11.2019	Клінічна фармакологія СПЗП	4; пр.	3	5
13	29.11.2019	<i>Проміжний модульний контроль (змістовий модуль 2)</i>	4; пр.	3	5
<b>Всього за ЗМ 2:</b>				18	30
14	06.12.2019	<i>Підсумковий модульний контроль з модуля 1</i>	4; пр..	24	40
15	13.12.2019	<i>Підвищення рейтингу з Модуля 1</i>	1; пр.	–	–
<b>ВСЬОГО ЗА ВИВЧЕННЯ МОДУЛЯ 1</b>			<b>57</b>	<b>60</b>	<b>100</b>

Завідувач кафедри клінічної фармакології  
та клінічної фармації, професор

Зупанець І.А.



## ПИТАННЯ ДО МОДУЛЬНОГО КОНТРОЛЮ з клінічної фармакології для студентів 4 курсу спеціальності 7.12020102 «Клінічна фармація»

(осінній семестр, 2019-2020 н.р.)

1. Анатомо-фізіологічні особливості організму людини в різні періоди життя (період новонародженості, вагітність, лактація, старечий вік та ін.), що впливають на фармакокінетику і фармакодинаміку лікувальних засобів.
2. Біодоступність ліків.
3. Біоеквівалентність ліків, її значення для раціональної фармакотерапії.
4. Взаємодія лікарських засобів при комбінованому застосуванні.
5. Види побічної дії ліків, методи профілактики.
6. Вимоги до генеричних лікарських засобів.
7. Клінічна фармакокінетика (всмоктування лікарських засобів; розподіл, зв'язування з білками крові, метаболізм, екскреція).
8. Клінічна фармакологія аміноглікозидів.
9. Клінічна фармакологія карбапенемів.
10. Клінічна фармакологія макролідів.
11. Клінічна фармакологія нітрофуранів, нітроїмідазолів.
12. Клінічна фармакологія пеніцилінів.
13. Клінічна фармакологія поліпептидів.
14. Клінічна фармакологія противірусних препаратів.
15. Клінічна фармакологія сульфаніламідів.
16. Клінічна фармакологія тетрациклінів.
17. Клінічна фармакологія фторхінолонів.
18. Клінічна фармакологія цефалоспоринів.
19. Клінічні прояви негативного впливу лікарських засобів.
20. Комбіновані препарати, їх переваги і недоліки.
21. Клінічна фармакологія бронходилататорів (симпатоміметики, М-холінолітики, похідні ксантину, селективні та неселективні  $\beta$ -адреноміметики, глюкокортикоїди).
22. Клінічна фармакологія відхаркувальних та муколітичних препаратів.
23. Клінічна фармакологія стабілізаторів мембран опасистих клітин, антагоністів лейкотрієнових рецепторів.
24. Клінічна фармакологія нестероїдних протизапальних препаратів.
25. Клінічна фармакологія стероїдних протизапальних препаратів.
26. Лікарський анамнез, його значення для раціональної терапії.
27. Лікарський моніторинг, його значення для раціональної терапії.
28. Методи контролю ефективності та безпеки лікарської терапії.
29. Оригінальні та брендові лікарські засоби, їх переваги та недоліки.
30. Предмет та завдання клінічної фармакології.
31. Принципи раціональної антибактеріальної терапії.
32. Роль клінічної фармакології в забезпеченні раціональної лікарської терапії.
33. Система фармаконагляду.
34. Фактори, що впливають на біодоступність лікарських препаратів.
35. Фактори, що впливають на клінічну ефективність лікарських препаратів.
36. Хронофармакологія.

Зав. кафедри клінічної фармакології та клінічної фармації,  
професор

*I.A. Зупанець*



## СИСТЕМА РЕЙТИНГОВОГО ОЦІНЮВАННЯ ПРАКТИЧНИХ ЗАНЯТЬ

з клінічної фармакології для студентів 4 курсу  
спеціальності 7.12020102 «Клінічна фармація»

(осінній семестр, 2019-2020 н.р.)

Нац. шкала	Оцінка ECTS	Бали	Залік	Заняття 3-5	проміж. модуль 30 балів	поточ. контроль 60 балів	підсумк. контроль 40 балів
5	A — відмінно	90-100	зарах.	4,6-5	27-30	54-60	36-40
4	B — дуже добре	82-89	зарах.	4,1-4,5	24,6-26,9	49,2-53,9	32,8-35,9
4-	C — добре	74-81	зарах.	3,6-4	22,2-24,5	44,4-49,1	29,6-32,7
3	D — задовільно	64-73	зарах.	3,1-3,5	19,2-22,1	38,4-44,3	25,6-29,5
3-	E — досить (задовольняє мінімальним критеріям)	60-63	зарах.	3	18-19,1	36-38,3	24-25,1
2	FX — незадовільно (з можливістю повторного складання)	35-59	не зарах.	1,9-2,9	10,5-17,9	21-35,9	14-23,9
не допуск	F — незадовільно з обов'язковим повторним курсом (необхідна додаткова робота)	1-34	—	0-1,8	0-10,4	0-20,9	0-13,9

### Критерії оцінки результатів навчальної діяльності на практичному занятті

Шкала	Критерії	Бали
«5» відмінно 90-100%	<ul style="list-style-type: none"> <li>Завдання для самостійної підготовки до заняття виконані правильно та в повному обсязі</li> <li>Відповіді на теоретичні питання за темою заняття надані правильно та чітко</li> <li>Практичні завдання під час аудиторної роботи виконані правильно та в повному обсязі</li> <li>Підсумкове тестування виконано в межах 90-100%.</li> </ul>	4,6-5
«4» дуже добре 82-89%	<ul style="list-style-type: none"> <li>Завдання для самостійної підготовки до заняття виконані правильно та в повному обсязі</li> <li>Відповіді на теоретичні питання за темою заняття надані повно з несуттєвими відхиленнями</li> <li>Практичні завдання під час аудиторної роботи виконані з несуттєвими відхиленнями</li> <li>Підсумкове тестування виконано в межах 82-89%.</li> </ul>	4,1-4,5
«4-» добре 74-81%	<ul style="list-style-type: none"> <li>Завдання для самостійної підготовки до заняття виконані з несуттєвими помилками</li> <li>Відповіді на теоретичні питання за темою заняття надані неповно з неточностями</li> <li>Практичні завдання під час аудиторної роботи виконані з несуттєвими відхиленнями</li> <li>Підсумкове тестування виконано в межах 74-81%.</li> </ul>	3,6-4
«3» задовільно 64-73%	<ul style="list-style-type: none"> <li>Завдання для самостійної підготовки до заняття виконані з суттєвими помилками</li> <li>Відповіді на теоретичні питання за темою заняття надані неповно або з суттєвими помилками</li> <li>Практичні завдання під час аудиторної роботи виконані з суттєвими відхиленнями</li> <li>Підсумкове тестування виконано в межах 64-73%.</li> </ul>	3,1-3,5
«3-» досить 60-63%	<ul style="list-style-type: none"> <li>Завдання для самостійної підготовки до заняття виконані частково та з суттєвими помилками</li> <li>Відповіді на теоретичні питання за темою заняття надані неповно з суттєвими помилками</li> <li>Практичні завдання під час аудиторної роботи виконані частково та з суттєвими відхиленнями</li> <li>Підсумкове тестування виконано в межах 60-63%.</li> </ul>	3
«2» незадовільно 0-59%	<ul style="list-style-type: none"> <li>Завдання для самостійної підготовки до заняття невиконані або виконані невірно</li> <li>Відповіді на теоретичні питання за темою заняття не надані</li> <li>Практичні завдання під час аудиторної роботи не виконані або виконані невірно</li> <li>Підсумкове тестування виконано в межах 0-59%</li> </ul>	0-2,9




**ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН САМОСТІЙНОЇ РОБОТИ**  
з клінічної фармакології для студентів 4 курсу  
спеціальності 7.12020102 «Клінічна фармація»

(осінній семестр, 2019-2020 н.р.)

№	Тема
1.	Роль клінічної фармакології в забезпеченні раціональної лікарської терапії
2.	Анатомо-фізіологічні особливості організму людини в різні періоди життя (період новонародженості, вагітність, лактація, старечий вік та ін.), що впливають на фармакокінетику і фармакодинаміку лікувальних засобів
3.	Клінічна фармакологія нітрофуранів, нітроімідазолів
4.	Клінічна фармакологія сульфаніламідів
5.	Клінічна фармакологія протівірусних лікарських засобів

Завідувач кафедри клінічної фармакології  
та клінічної фармації, професор

 Зупанець І.А.