



**Комунальний заклад
«КРИВОРІЗЬКИЙ ФАХОВИЙ МЕДИЧНИЙ
КОЛЕДЖ»**

Дніпропетровської обласної ради

СИЛАБУС

Освітній компонент	Клінічна фармакологія з токсикологією
Освітньо-професійна програма	Медсестринство
Ступінь вищої освіти	Перший (бакалаврський)
Спеціальність	І5 Медсестринство Спеціалізація І5.01 Медсестринство
Галузь знань	І Охорона здоров'я та соціальне забезпечення
Статус освітнього компонента	Обов'язковий
Форма навчання	Очна (вечірня)
Рік навчання / семестр	Перший рік , І семестр
Кількість кредитів ECTS/обсяг	Кредитів – 4 Усього годин – 120 Лекції – 18 Практичні заняття – 36 Самостійна робота – 66
Викладач	Гошин Адель Миколаївна
E-mail	adel.rud@krmedkol.com
Консультації	За графіком упродовж навчального року
Анотація до курсу	Навчальна дисципліна «Клінічна фармакологія з токсикологією» є важливою складовою професійної підготовки фахівців у галузі охорони здоров'я. Дисципліна вивчає теоретичні і практичні засади раціональної, ефективної та безпечної медикаментозної терапії, а також механізми токсичної дії лікарських засобів та ксенобіотиків на організм людини.
Мета та завдання курсу	Формування у здобувачів системних знань та практичних умінь щодо раціонального вибору, оцінки ефективності та безпеки застосування лікарських засобів, а також навичок розпізнавання, профілактики та корекції токсичних станів і побічних дій ліків. Обов'язковим завданням постає формування у здобувачів освіти загальних та спеціальних (фахових) компетентностей: ЗК 03 Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу. ЗК 04 Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях. ЗК 05 Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності. ЗК 06 Здатність спілкуватися державною мовою як усно, так і письмово.

	ЗК 08 Навички використання інформаційних і комунікаційних технологій ЗК 10 Здатність приймати обґрунтовані рішення. СК 01. Здатність застосовувати професійні та правові стандарти в повсякденній професійній практиці. СК 02. Здатність розпізнавати й інтерпретувати ознаки здоров'я і його змін, хвороби чи інвалідності (оцінка діагнозу), обмежень можливості повноцінної життєдіяльності і визначати проблеми пацієнтів при різних захворюваннях та станах. СК 12 Здатність орієнтуватися у належності визначенні групової лікарських засобів, особливостях їх фармакокінетики та фармакодинаміки. СК 14 Здатність організовувати та надавати невідкладну допомогу при різних гострих станах.
Здатність організовувати та надавати невідкладну допомогу при різних гострих станах. Програмні результати навчання	ПРН 01 Проводити суб'єктивне та об'єктивне обстеження різних органів і систем пацієнта та оцінювати отримані дані. ПРН 02 Проводити діагностику: виявляти та оцінювати проблеми пацієнта. ПРН 13 Виписувати, зберігати та застосовувати фармакологічні засоби. ПРН 15 Надавати екстрену долікарську медичну допомогу на підставі діагнозу невідкладного стану. ПРН 20 Належно вести відповідну медичну документацію ПРН 21 Володіти українською мовою для розв'язання професійних задач.
Зміст курсу	
ТЕМИ ЛЕКЦІЙНИХ ЗАНЯТЬ ТА САМОСТІЙНИХ РОБІТ	

№ з/п	Тема	Кількість годин		
		Лекції	Сам. роб.	
1.	Загальні питання клінічної фармакології.	2		
	Основні етапи розвитку фармакології. Особливості використання ЛЗ у осіб похилого віку, вагітних та новонароджених.		5	
2.	Клінічні аспекти застосування фармакологічних засобів при порушеннях ЦНС.	2		
3.	Основні принципи фармакотерапії в клініці СС захворювань.	2		
	Клінічна фармакологія неглікозидних кардіотонічних ЛЗ.		5	
	Тактика фармакотерапії артеріальної гіпертензії.		6	
4	Сучасні аспекти усунення больового синдрому. Клінічна фармакологія та токсикологія протизапальних засобів.	2		
	Клінічна фармакологія протизапальних засобів.		6	
	Клінічна фармакологія протиалергійних засобів.		5	
5	Фармакологічна корекція розладів дихання.	2		
6	Клінічні аспекти використання фармакологічних засобів при розладах органів травлення.	2		
	Хіміотерапія гельмінтозів, протозойних захворювань.		6	
7	Фармакотерапія гемостазу та гемо коагуляції. Клінічна фармакологія засобів, що регулюють водно-сольовий обмін та кислото-лужну рівновагу.	2		
	Фармакотерапевтичні методи корекції розладів гемопоезу та гемокоагуляції.		6	
	Клінічна фармакологія маткових засобів.		5	
8	Клінічна фармакологія та токсикологія антибіотиків та синтетичних хіміотерапевтичних засобів.	2		
	Клінічна фармакологія та токсикологія антибіотиків		6	
	Роль синтетичних протимікробних засобів у профілактиці та лікуванні інфекційних захворювань.		5	
9	Фармакотерапія невідкладних станів при гострих інтоксикаціях ліками та отрутами.	2		
	Фармакотерапія порушень гормональних функцій.		6	
	Фармакотерапевтична корекція імунного статусу організму.		5	

ТЕМИ ПРАКТИЧНИХ ЗАНЯТЬ

№ з/п	Тема	Години
01	Клінічні аспекти фармакокінетики та фармакодинаміки.	4
02	Фармакотерапія захворювань ЦНС.	4
03	Клінічна фармакологія серцевих глікозидів, антиангінальних, антиаритмічних ЛЗ.	4
04	Клінічна фармакологія антигіпертензивних, антисклеротичних засобів.	4
05	Клінічна фармакологія знеболюючих та протизапальних засобів. Фармакотерапія захворювань органів дихання.	4
06	Клінічна фармакологія засобів, що впливають на функції травної системи, хіміотерапія протозойних, грибкових захворювань та глистяних інвазій..	4

07	Клінічна фармакологія засобів, що впливають на систему крові. Клінічна фармакологія засобів, що регулюють водно-сольовий обмін і кислотно-лужну рівновагу.	4
08	Клінічна фармакологія антибактеріальних засобів. Антибіотикотерапія. Основні принципи лікування туберкульозу.	4
09	Фармакотерапія ендокринних захворювань. Фармакотерапія невідкладних станів при гострих інтоксикаціях ліками та отрутами	4
	Разом:	36 год.
Пререквізити		Анатомія з фізіологією людини, фармакологія, біологічна хімія.
Кореквізити		Обстеження та оцінка стану здоров'я людини
Постреквізити		Клінічне медсестринство у внутрішній медицині, Клінічне медсестринство в педіатрії, Клінічне медсестринство в професійній патології, Медсестринство в невідкладних станах та медицина катастроф
Методи навчання		Пояснення Робота з нормативною базою Клініко-ситуативні завдання Фармакологічний аналіз Ситуаційні завдання, рольові ігри
Методи контролю		Тематичний, тестовий, вирішення ситуаційних задач.
Види контролю		усне та письмове опитування; тестовий контроль; виконання та захист практичних робіт;
Перелік практичних навичок та умінь		
-розподіляти препарати за групами; - працювати з довідковою літературою, інструкціями, електронними ресурсами; - виписувати та оформлювати рецепти на основні препарати; - аналізувати фармакологічні ефекти та оцінювати доцільність застосування препаратів; - аналізувати побічні ефекти ліків та пропонувати заходи запобігання їх розвитку. -надавати невідкладну допомогу; -працювати з медикаментозними засобами; -розв'язувати фармакотерапевтичні та ситуаційні задачі на основі фармакологічних і побічних ефектів, властивостей;.		
Перелік питань до підсумкового контролю		
1. Предмет і завдання клінічної фармакології. 2. Суть клінічної фармакокінетики, фармакодинаміки і фармакогенетики. 3. Ускладнення фармакотерапії та її типи. 4. Взаємодія лікувальних засобів. (фармацевтична, фармакокінетична, фармакодинамічна і фізіологічна). 5. Побічна дія ліків (специфічна, токсична, алергійні реакції, порушення імунобіологічних властивостей організму, ідіосинкразія, медикаментозна залежність, синдром «відміни», явища (абстиненції)). 6. Профілактична та лікувальна корекція небажаного впливу ліків. 7. Види корекції (режимна, дієтна, медикаментозна). 8. Залежність дії ліків від їх співвідношення до часу і характеру харчування, якості та кількості харчового раціону. Вплив голодування на дію ліків. 9. особливості фармакокінетики, фармакодинаміки в різні вікові періоди. 10. Хронофармакологія.		

11. Значення добових (циркадних) ритмів у дії ліків.
12. Види комбінованої фармакотерапії. Запобігання та усунення небажаної дії ліків при їх комбінованому застосуванні.
13. Дія ліків при їх повторному введенні.
14. Засоби для наркозу інгаляційного та неінгаляційного. Види та стадії наркозу. Фармакотерапевтичні засоби для багатокomпонентного наркозу. Поняття про премедикацію. Ускладнення під час наркозу. Ознаки токсичної дії. Лікування отруєнь.
15. Снодійні засоби. Класифікація. Особливості фармакокінетики, ознаки токсичної дії, лікування отруєнь, клінічні рекомендації.
16. Протиепілептичні засоби. Клінічна фармакотерапія різних форм епілепсії, побічні ефекти, ознаки токсичної дії. Лікування отруєнь, клінічні рекомендації.
17. Протипаркінсонічні засоби. Ознаки токсичної дії, лікування отруєнь, клінічні рекомендації.
18. Етиловий спирт. Особливості фармакокінетики та фармакодинаміки. Ознаки токсичної дії. Лікування гострого та хронічного отруєння.
19. Наркотичні анальгетики. Механізм дії. Показання і протипоказання до застосування. Гостра інтоксикація. Лікування. Ознаки хронічного отруєння, лікування.
20. Ненаркотичні анальгетики. Механізм дії. Фармакологічні ефекти. Ознаки токсичної дії, лікування отруєнь.
21. Нейролептики. Фармакологічні і побічні ефекти. Застосування. Ознаки токсичної дії. Лікування отруєнь, клінічні рекомендації. Поняття про нейролептанальгезію.
22. Транквілізатори. Фармакологічні і побічні ефекти. Застосування, ознаки побічної дії. Лікування отруєнь, клінічні рекомендації.
23. Седативні засоби. Фармакологічні і побічні ефекти. Застосування. Ознаки токсичної дії. Лікування отруєнь, клінічні рекомендації.
24. Нормотимічні препарати. Фармакологічні та побічні ефекти. Застосування. Ознаки токсичної дії. Лікування отруєнь, клінічні рекомендації.
25. Антидепресанти. Фармакологічні та побічні ефекти. Застосування. Ознаки токсичної дії. Лікування отруєнь, клінічні рекомендації.
26. Психомоторні стимулятори. Фармакологічні та побічні ефекти. Застосування. Ознаки токсичної дії. Лікування отруєнь, клінічні рекомендації.
27. Аналептики. Фармакологічні та побічні ефекти. Застосування. Ознаки токсичної дії. Лікування отруєнь, клінічні рекомендації.
28. Загальнотонізуючі засоби. Застосування.
29. Ноотропні засоби. Фармакологічні та побічні ефекти. Застосування. Ознаки токсичної дії. Лікування отруєнь, клінічні рекомендації.
30. Місцевоанестезуючі засоби. Механізм дії. Застосування, ознаки токсичної дії. Лікування отруєнь.
31. В'язучі засоби. Застосування, побічні ефекти.
32. Обволікувальні засоби. Застосування, побічні ефекти.
33. Адсорбуювальні засоби, їх застосування.
34. Подразнювальні засоби. Застосування.
35. М-холіноміметики. Ознаки токсичної дії. Лікування отруєнь.
36. М-, Н-холіноміметики.
37. Антихолінестеразні речовини. Реактиватори холін естерази. Ознаки токсичної дії. Лікування отруєнь.
38. М-холіноблокатори. Механізм дії. Фармакологічні та побічні ефекти. Показання та протипоказання до застосування. Ознаки токсичної дії. Лікування отруєнь. Клінічні рекомендації.
39. Гангліоблокатори. Механізм дії. Фармакологічні та побічні ефекти. Показання та протипоказання до застосування. Ознаки токсичної дії. Лікування отруєнь.
40. Міорелаксанти. Механізм дії. Фармакологічні та побічні ефекти. Показання та протипоказання до застосування. Ознаки токсичної дії. Лікування отруєнь.
41. М-, Н-холіноблокатори. Механізм дії. Фармакологічні та побічні ефекти. Показання та протипоказання до застосування. Ознаки токсичної дії. Лікування отруєнь.

42. α -адреноміметики.

43. α -, β -адреноміметики. Механізм дії. Фармакологічні та побічні ефекти. Показання та протипоказання до застосування. Ознаки токсичної дії. Лікування отруєнь.

44. β_1 -, β_2 -адреноміметики. Механізм дії. Фармакологічні та побічні ефекти. Показання та протипоказання до застосування. Ознаки токсичної дії. Лікування отруєнь.

45. α -адреноблокатори. Механізм дії. Фармакологічні та побічні ефекти. Показання та протипоказання до застосування. Ознаки токсичної дії. Лікування отруєнь.

46. β -адреноблокатори. Механізм дії. Фармакологічні та побічні ефекти. Показання та протипоказання до застосування. Ознаки токсичної дії. Лікування отруєнь.

47. Спазмолітики. Механізм дії. Фармакологічні та побічні ефекти. Показання та протипоказання до застосування. Ознаки токсичної дії. Лікування отруєнь.

48. Стимулятори дихання. Застосування їх при різних видах асфіксії. Порівняльна характеристика.

49. Протикашльові засоби. Механізм дії. Фармакологічні та побічні ефекти. Показання та протипоказання до застосування. Ознаки токсичної дії. Лікування отруєнь.

50. Відхаркувальні засоби. Секретомоторні та муколітичні. Класифікація. Механізм дії. Фармакологічні та побічні ефекти. Показання та протипоказання до застосування. Ознаки токсичної дії. Лікування отруєнь.

51. Бронхолітичні засоби. Механізм дії. Фармакологічні та побічні ефекти. Показання та протипоказання до застосування. Особливі вказівки. Ознаки токсичної дії. Лікування отруєнь. Клінічні рекомендації.

52. Засоби, що використовуються при набряку легень. Механізм дії окремих препаратів. Лікування отруєнь.

53. Серцеві глікозиди. Механізм дії. Лікувальна тактика глікозидотерапії. Синдроми інтоксикації, їх профілактика та лікування. Клінічні рекомендації.

54. Неглікозидні кардіотонічні засоби. Показання та протипоказання до застосування. Ознаки токсичної дії. Лікування отруєнь.

55. Протиаритмічні засоби. Механізм дії. Фармакологічні та побічні ефекти. Показання і протипоказання до застосування. Ознаки токсичної дії. Лікування отруєнь. Клінічні рекомендації.

56. Антиангінальні засоби. Механізм дії. Фармакологічні та побічні ефекти. Показання і протипоказання до застосування. Ознаки токсичної дії. Лікування отруєнь. Клінічні рекомендації.

57. Комплексна фармакотерапія інфаркту міокарду. Механізм дії. Фармакологічні та побічні ефекти. Показання і протипоказання до застосування. Ознаки токсичної дії. Лікування отруєнь. Клінічні рекомендації.

58. Засоби, що поліпшують мозковий кровообіг. Механізм дії. Фармакологічні та побічні ефекти. Показання і протипоказання до застосування. Ознаки токсичної дії. Лікування отруєнь. Клінічні рекомендації.

59. Антигіпертензивні засоби. Вплив препаратів на різні ланки регуляції тонусу судин. Принципи вибору антигіпертензивних засобів. Небажані побічні ефекти. Ознаки токсичної дії. Лікування. невідкладна допомога при гіпертонічному кризі.

60. Засоби, що використовуються при вазомоторному колапсі. Механізм дії. Фармакологічні та побічні ефекти. Показання і протипоказання до застосування. Ознаки токсичної дії. Лікування отруєнь. Клінічні рекомендації.

61. Клінічна фармакологія засобів гіпохолестеринемічної і гіполіпопротеїнемічної дії.

62. Ангіопротекторні засоби. Механізм дії. Фармакологічні та побічні ефекти. Показання і протипоказання до застосування. Ознаки токсичної дії. Лікування отруєнь. Клінічні рекомендації.

63. Клінічна фармакологія засобів, що регулюють водно-сольовий обмін і кислотно-лужну рівновагу (діуретики, плазмозамінники). Біологічна роль мінеральних речовин. Амінокислоти. Дезінтоксикаційні розчини.

64. Засоби, що впливають на апетит. Механізм дії. Фармакологічні та побічні ефекти. Показання і протипоказання до застосування. Ознаки токсичної дії. Лікування отруєнь. Клінічні рекомендації.
65. Ферментні препарати, що поліпшують процеси травлення.
66. Засоби, що впливають на тонус і моторику органів травлення.
67. Антацидні засоби. Механізм дії. Фармакологічні та побічні ефекти. Показання і протипоказання до застосування. Ознаки токсичної дії. Лікування отруєнь. Клінічні рекомендації.
68. Противиразкові засоби. Механізм дії. Фармакологічні та побічні ефекти. Показання і протипоказання до застосування. Ознаки токсичної дії. Лікування отруєнь. Клінічні рекомендації.
69. Блювотні та протиблювотні засоби.
70. Пронасні засоби. Класифікація. Механізм дії. Показання і протипоказання до застосування. Ознаки токсичної дії. Лікування отруєнь. Клінічні рекомендації.
71. Жовчогінні засоби. Холеретики. Холекінетики. Гепатопротектори. Холелітики. Основні напрями фармакотерапії захворювань печінки і жовчних шляхів. Фармакотерапія невідкладних станів при захворюваннях черевної порожнини.
72. Засоби, що використовують при порушенні екскреторної функції підшлункової залози. Фармакотерапія хронічної фази панкреатиту та у фазі загострення. Надання допомоги при панкреатичній комі.
73. Засоби, що використовуються при залізодефіцитних анеміях.
74. Засоби, що використовуються при гіперхромних анеміях.
75. Стимулятори лейкопоезу.
76. Гемостатики: загальної дії, місцевої дії і рослинного походження.
77. Антикоагулянти прямої та непрямой дії.
78. Фібринолітичні засоби.
79. Антиагреганти.
80. Засоби, що впливають на тромбоутворення. Механізм дії препаратів кожної групи. Фармакологічні та побічні ефекти. Клінічні рекомендації.
81. Клінічна фармакологія засобів, що впливають на міометрій.
82. Гормональні препарати передньої, середньої та задньої часток гіпофізу.
83. Препарати щитоподібної і колощитоподібної залоз.
84. Інсуліни. Пероральні антидіабетичні засоби.
85. Глюкокортикоїди.
86. Мінералокортикоїди.
87. Естрогенні препарати стероїдної та нестероїдної будови. Антиестрогенний препарат.
88. Гестагенні препарати та їх аналоги.
89. Комбіновані пероральні контрацептиви.
90. Препарати чоловічих статевих гормонів та їх синтетичні аналоги.
91. Анаболічні стероїди. Механізм дії окремих гормональних препаратів. Фармакологічні та побічні ефекти. Показання та протипоказання до застосування. Ознаки токсичної дії. Лікування отруєнь. Клінічні рекомендації.
92. Вітамінні препарати та речовини з вітамінною активністю. Полівітамінні препарати. Механізм дії окремих препаратів. Фармакологічні та побічні ефекти. Показання та протипоказання до застосування. Ознаки токсичної дії вітаміну D. Лікування отруєнь. Клінічні рекомендації.
93. Протиалергійні засоби: протигістамінні, препарати, що затруднюють виділення з тучних клітин медіатора негайного типу. Препарати, що знижують проникливість судин.
94. Протизапальні засоби стероїдної і не стероїдної будови.
95. Антигіпоксанти, антиоксиданти.
96. Препарати, що корегують процеси імунітету. Механізм дії. Фармакологічні та побічні ефекти. Показання і протипоказання до застосування. Ознаки токсичної дії. Лікування отруєнь. Клінічні рекомендації.

97. Антисептичні та дезінфекційні засоби. Класифікація. Механізм дії кожної групи речовин. Фармакологічні та побічні ефекти. Показання і протипоказання до застосування. Ознаки токсичної дії. Лікування отруєнь. Клінічні рекомендації.
98. Антибіотики групи пеніциліну. Напівсинтетичні пеніциліни.
99. Цефалоспорины, їх генерації.
100. Аміноглікозиди.
101. Макроліди.
102. Тетрацикліни.
103. Рифаміцини.
104. Хлорамфеніколи.
105. Глікопептидні антибіотики.
106. Поліміксини. Механізм дії всіх попередньо вказаних антибіотиків. Особливості фармакокінетики. Фармакологічні та побічні ефекти. Показання і протипоказання до застосування. Ознаки токсичної дії. Лікування отруєнь. Клінічні рекомендації.
107. Сульфаніламідні препарати короткої, середньої, тривалої і дуже тривалої дії. Комбіновані препарати. Механізм дії. Фармакологічні та побічні ефекти. Показання і протипоказання до застосування. Ознаки токсичної дії. Лікування отруєнь. Клінічні рекомендації.
108. Протитуберкульозні засоби. Механізм дії. Фармакологічні та побічні ефекти. Показання і протипоказання до застосування. Ознаки токсичної дії. Лікування отруєнь. Клінічні рекомендації.
109. Протилепрозні засоби.
110. Протівірусні засоби для системного та зовнішнього застосування.
111. Протисіфілітичні засоби.
112. Протималярійні засоби.
113. Протитрихомонадні засоби.
114. Протиамебні засоби.
115. Протілямбліозні засоби.
116. Антигельмінтні засоби.
117. Протигрибкові засоби.
118. Засоби для лікування педикульозу.
119. Протипухлинні засоби. Механізм дії препаратів кожної групи. Фармакологічні та побічні ефекти. Показання і протипоказання до застосування. Ознаки токсичної дії. Лікування отруєнь. Клінічні рекомендації.
120. Фармакотерапія невідкладних станів при гострих інтоксикаціях ліками та отрутами. Антидоти, сорбенти, комплексоны. Характеристика засобів невідкладної допомоги при гострих медикаментозних отруєннях.

Політика курсу

Дотримання принципів академічної доброчесності

Не толеруються жодні форми порушення академічної доброчесності. Очікується, що роботи студентів будуть самостійними, їх власними оригінальними дослідженнями чи міркуваннями. Для осіб з особливими освітніми потребами ця вимога застосовується з урахуванням їх індивідуальних потреб і можливостей. Під час проведення усного, письмового контролю, тестування, користування зовнішніми джерелами заборонено. Використання цифрових ресурсів та інструментів ШІ допускається як допоміжний засіб навчання за умови критичного оцінювання інформації, самостійності виконання завдань та дотримання академічної доброчесності. Виявлення ознак академічної недоброчесності в роботі студента є підставою для її незарахування викладачем.

Дотримання принципів та норм етики і професійної деонтології

Під час занять здобувачі освіти діють із позицій академічної доброчесності, професійної етики та деонтології, дотримуються правил внутрішнього розпорядку. Ведуть себе толерантно, доброзичливо та виважено у спілкуванні між собою та викладачами.

Відвідування занять

Студенти повинні відвідувати усі лекції, практичні заняття курсу та інформувати викладача про неможливість відвідати заняття.

Політика дедлайну

Студенти зобов'язані дотримуватися термінів, передбачених курсом і визначених для виконання усіх видів робіт.

Порядок відпрацювання пропущених занять

Пропущені заняття та невиконані обов'язкові види робіт опрацьовуються відповідно до встановленого у Коледжі порядку.

Політика оцінювання

Оцінювання результатів навчання з освітнього компонента «Клінічна фармакологія з токсикологією» за ОПП «Сестринська справа» здійснюється на засадах об'єктивності, систематичності, прозорості, академічної доброчесності та відповідності визначеним результатам навчання. Передбачено тематичне та підсумкове оцінювання.

Оцінка «Відмінно» виставляється студенту, який дає логічну, аргументовану відповідь, вільно орієнтується в сучасних клінічних протоколах та нормативній базі. Демонструє повне, глибоке та системне засвоєння програмного матеріалу. Розуміння фармакокінетики, фармакодинаміку та токсикодинаміку лікарських засобів і отруйних речовин.

Безпомилково вирішує складні ситуаційні завдання, розраховує дози, підбирає раціональну фармакотерапію з урахуванням індивідуальних особливостей пацієнта та супутньої патології. Вміє обґрунтувати алгоритм надання першої та спеціалізованої допомоги при гострих отруєннях, виявити та попередити побічні ефекти чи міжлікарську взаємодію.

Оцінка «Добре» виставляється студенту, який демонструє грамотне та вичерпне володіння основним програмним матеріалом, але має невеликі прогалини в другорядних питаннях або незначні неточності в термінології і здатен самостійно виправляти дрібні помилки після навідних питань викладача. Успішно розв'язує ситуаційні задачі і кейси з клінічної фармакології та токсикології, але можливі поодинокі некритичні помилки у розрахунках або другорядних нюансах призначень. Правильно розуміє принципи надання допомоги при отруєннях, вибір базових антидотів та фармакотерапевтичних груп.

Оцінка «Задовільно» виставляється студенту, відповідь якого потребує постійних навідних питань викладача. Здобувач демонструє засвоєння лише основного (базового) рівня матеріалу, поверхові знання питань фармакокінетики чи токсикології, має прогалин у знаннях окремих розділів. Вирішення типових завдань викликає труднощі; припускається помилок у виборі препаратів, аналізі побічних дій чи антидотної терапії.

Оцінка «Незадовільно» виставляється студенту в разі відсутності відповіді, або він демонструє фрагментарні знання, що не дозволяють сформулювати цілісне уявлення про тему. Має значні прогалини в базовому матеріалі, не розуміє ключові поняття клінічної фармакології та принципів токсикології. Не здатний розв'язати прості ситуаційні задачі, допускає критичні помилки у виборі препаратів або протипоказаннях, що загрожують життю пацієнта.

Критерії оцінювання тестів

% правильних відповідей	Оцінка
90-100%	5
89-70%	4
69-55%	3
<54%	2

Шкала оцінювання: національна та ECTS

Сума балів за всі види навчальної діяльності	Оцінка ECTS	Оцінка за національною шкалою	
		для екзамену, курсового проекту (роботи), практики	для заліку
90 – 100	A	відмінно	зараховано
82-89	B	добре	
74-81	C		
64-73	D	задовільно	
60-63	E		
35-59	FX	незадовільно з можливістю повторного складання	не зараховано з можливістю повторного складання
0-34	F	незадовільно з обов’язковим повторним вивченням дисципліни	не зараховано з обов’язковим повторним вивченням дисципліни

Інформаційні ресурси

1.Лі-Нековаль І.В. Фармакологія: підручник / І.В. Нековаль, Т.В. Казанюк. - 10-е вид., переробл.і доновн. – К. : ВСВ «Медицина», 2022. – 522 с

Покликання на актуальні електронні платформи.

1. Державний реєстр лікарських засобів [електронний ресурс] URL: <http://www.drlz.com.ua/>
2. Довідник «Компендіум онлайн» [електронний ресурс] URL: <https://compendium.com.ua/>
3. Довідник лікарських засобів [електронний ресурс] URL: <https://medhub.info/31246dcb>
4. Державний науковий експертний центр/ реєстр медико-технологічних документів/ База стандартів медичної допомоги [електронний ресурс]
URL: <http://mtd.dec.gov.ua/index.php/uk/>

Розглянуто та схвалено на засіданні Випускової циклової комісії фармацевтичних дисциплін і лабораторної діагностики

Протокол № 1 від «03» вересня 2026 р.

Голова ЦК Марина КОТЕЛЬНИКОВА /

(прізвище, ім'я)