

МЕТОДИЧНІ ВКАЗІВКИ
для виконання контрольної роботи з дисципліни
ФАРМАКОТЕРАПІЯ З ОСНОВАМИ
ФАРМАКОКІНЕТИКИ

ВАРІАНТИ КОНТРОЛЬНИХ РОБІТ

№ варіанту	Контрольне питання, №	Контрольне завдання, №	№ варіанту	Контрольне питання, №	Контрольне завдання, №
1	1,22,46,68,81,105	1, 31	16	16,37,61,82,96,109	16, 46
2	2,23,47,69,82,104	2, 32	17	17,38,62,83,97,110	17, 47
3	3,24,48,70,83,103	3, 33	18	18,39,63,84,98,111	18, 48
4	4,25,49,71,84,102	4, 34	19	19,40,64,85,99,112	19, 49
5	5,26,50,72,85,101	5, 35	20	20,41,65,86,100,113	20, 50
6	6,27,51,73,86,100	6, 36	21	21,42,66,87,101,114	21, 51
7	7,28,52,73,87,99	7, 37	22	22,43,67,88,102,115	22, 52
8	8,29,53,74,88,98	8, 38	23	23,44,68,89,103,116	23, 53
9	9,30,54,75,89,97	9, 39	34	24,45,69,90,104,117	24, 54
10	10,31,55,76,90,96	10, 40	25	25,46,70,91,105,118	25, 55
11	11,32,56,77,91,95	11, 41	26	26,47,71,92,106,119	26, 56
12	12,33,57,78,92,94	12, 42	27	27,48,72,93,107,120	27, 57
13	13,34,58,79,93,106	13, 43	28	28,49,73,94,100,108	28, 58
14	14,35,59,80,94,107	14, 44	29	29,50,74,95,102,109	29, 59
15	15,36,60,81,95,108	15, 45	30	30,51,75,96,103,110	30, 60

ПЕРЕЛІК КОНТРОЛЬНИХ ПИТАНЬ:

1. Предмет фармакотерапії, її взаємозв'язок з медико-біологічними і клінічними дисциплінами.
2. Основні питання фармакодинаміки лікарських засобів (поняття про афінитет, будова хімічних рецепторів; особливості взаємодії лікарських засобів із рецепторами; селективність дії).
3. Основні питання фармакокінетики та їх значення у раціональній фармакотерапії.
4. Основні фармакокінетичні параметри (загальний кліренс, об'єм розподілу, період напіввиведення, рівноважна концентрація, біодоступність).
5. Види взаємодії лікарських засобів (фармацевтична, фармакокінетична, фармакодинамічна).
6. Фактори, що впливають на взаємодію лікарських засобів з біологічними системами і визначають кінцеву фармакотерапевтичну ефективність.
7. Принципи комбінування лікарських засобів з урахуванням клінічного перебігу захворювань. Значення фармакокінетичних параметрів ЛЗ у комбінованій фармакотерапії.
8. Взаємодія лікарських засобів з продуктами харчування.
9. Особливості взаємодії лікарських засобів, які впливають на різні рівні регуляторних систем організму.

10. Побічна дія лікарських засобів: місцевоподразнювальна, токсико-метаболічна екзогенного та ендogenous походження, послаблення імунітету, неврогенна.
11. Лікова залежність, медичні та соціальні аспекти боротьби з нею.
12. Особливості фармакотерапії у вагітних.
13. Особливості застосування лікарських засобів у жінок у період лактації.
14. Особливості фармакотерапії у новонароджених. Фармакокінетичні характеристики ЛЗ.
15. Особливості перебігу захворювань та принципи фармакотерапії в осіб похилого віку. Значення фармакокінетичних параметрів ЛЗ у визначенні дози та кратності введення.
16. Профілактичне призначення лікарських засобів у похилому віці.
17. Особливості фармакотерапії серцево-судинних захворювань у осіб похилого віку.
18. Фармакотерапія захворювань нервової системи (енцефалопатія, судинні хвороби головного мозку) у осіб похилого віку.
19. Визначення основних напрямків фармакотерапії (профілактична, етіотропна, патогенетична, симптоматична, фармакосанація).
20. Основні принципи раціональної антибіотикотерапії (вибір, комбіноване призначення, критерії оцінки ефективності).
21. Побічна дія антибактеріальних лікарських засобів (алергічна, токсична, біологічна).
22. Особливості фармакотерапії гострого та хронічного бронхітів.
23. Особливості фармакотерапії негоспітальної пневмонії.
24. Схеми поетапної фармакотерапії бронхіальної астми.
25. Принципи вибору бронхолітиків при наявності захворювань, супутніх бронхоспазму.
26. Особливості фармакотерапії різних форм туберкульозу легень.
27. Профілактика ускладнень фармакотерапії туберкульозу легень.
28. Основні напрямки фармакотерапії фарингіту, ларингіту, риніту.
29. Значення атеросклерозу в розвитку серцево-судинних захворювань.
30. Схеми фармакотерапії дисліпопротеїнемій.
31. Визначення напрямків фармакологічного втручання при ІХС.
32. Визначення напрямків фармакотерапії артеріальної гіпертензії та гіпертензивних станів.
33. Методи оцінки ефективності та безпеки фармакотерапії ІХС.
34. Напрямки фармакотерапії артеріальної гіпертензії та гіпертензивних станів.
35. Залежність ефективності гіпотензивних лікарських засобів від ступеня важкості та стадії артеріальної гіпертензії.
36. Засоби симптоматичної фармакотерапії артеріальної гіпертензії.
37. Критерії вибору серцевих глікозидів в умовах амбулаторії.
38. Критерії вибору серцевих глікозидів в умовах стаціонару.
39. Профілактика передозування серцевих глікозидів.
40. Напрямки боротьби з інтоксикацією серцевими глікозидами.
41. Обґрунтування раціонального вибору антиаритмічних лікарських засобів при фармакотерапії аритмій.

42. Порівняльна характеристика лікарських засобів, що використовуються для фармакотерапії порушень ритму серця.
43. Визначення напрямків фармакотерапії гломерулонефриту.
44. Визначення цілей фармакотерапії пієлонефриту та циститу.
45. Особливості фармакотерапії спадкових та вроджених хвороб нирок.
46. Обґрунтування заходів патогенетичної фармакотерапії гострої ниркової недостатності.
47. Обґрунтування заходів патогенетичної фармакотерапії хронічної ниркової недостатності.
48. Попередження розвитку набряку легень, серцево-судинної недостатності та еклампсії при фармакотерапії хронічної ниркової недостатності.
49. Значення дієти та дотримання водно-сольового режиму при фармакотерапії гломерулонефриту.
50. Визначення цілей раціональної фармакотерапії сечокам'яної хвороби.
51. Обґрунтування доцільності та режиму призначення антибактеріальних лікарських засобів при пієлонефриті.
52. Обґрунтування доцільності та режиму призначення кортикостероїдів, вітамінів та антигістамінних лікарських засобів при пієлонефриті.
53. Визначення напрямків фармакотерапії при гострому та хронічному гастритах.
54. Визначення напрямків фармакотерапії при пептичній виразці шлунку та 12-типалії кишки.
55. Визначення напрямків раціональної фармакотерапії при гастроентеритах.
56. Клінічна фармакологія антацидних лікарських засобів.
57. Роль симптоматичних засобів у комбінованій фармакотерапії захворювань шлунку та кишківника.
58. Визначення цілей фармакотерапії при захворюваннях печінки, жовчовивідних шляхів (холецистити, гепатити, холангіти, та підшлункової залози (панкреатити)).
59. Обґрунтування вибору жовчогінних, спазмолітичних, анальгезуючих лікарських засобів у фармакотерапії холециститу.
60. Основні дані про етіологію та патогенез неврозів.
61. Основні дані про етіологію та патогенез психозів.
62. Можливі наслідки, ускладнення та визначення напрямків фармакотерапії неврозів та психозів.
63. Етіологія та патогенез невралгій, невритів, радикулітів. Клінічні симптоми, ускладнення.
64. Вибір фармакологічних груп лікарських засобів для фармакотерапії невралгій, невритів та радикулітів.
65. Вплив транквілізаторів та седативних лікарських засобів на вегетативні реакції емоціонального генезу, їх значення в фармакотерапії захворювань серцево-судинної системи, шлунково-кишкового тракту тощо.
66. Визначення напрямків та цілей фармакологічного втручання при фармакотерапії захворювань статевих органів у чоловіків (передміхурової залози, сім'яного горбка, епідидиміти, орхіти).
67. Визначення напрямків та цілей фармакологічного втручання при проведенні фармакотерапії ендокринологічних захворювань репродуктивних органів у

- жінок (порушення менструального циклу - аменорея, гіпо- та гіперменструальний синдром тощо).
- 68.Визначення напрямків та цілей фармакологічного втручання при фармакотерапії запальних захворювань статевих органів у жінок (зажорювання піхви, шийки матки, гострий та хронічний ендометрит).
 - 69.Принципи вибору лікарських засобів при генітальному герпесі та кандидозі сечових шляхів.
 - 70.Сучасні схеми фармакостимуляції пологів.
 - 71.Фармакопрофілактика клімактеричних порушень.
 - 72.Визначення фармакологічних груп лікарських засобів, що використовуються для пригнічення вірусної, мікробної та грибової інфекцій.
 - 73.Схеми фармакотерапії венеричних захворювань (сифіліс, гонорея, трихомоніаз, хламідіоз тощо).
 - 74.Сучасна фармакотерапія СНІДу.
 - 75.Рациональна фармакотерапія хламідіозу, мікоплазмозу.
 - 76.Значення нейротропних лікарських засобів у фармакотерапії захворювань шкіри.
 - 77.Значення раціонального вибору лікарських форм у фармакотерапії захворювань шкіри (мазі, пасти, аерозолі, лініменти, присипки тощо).
 - 78.Принципи фармакотерапії екземи, псоріазу, піодермітів, дерматомікозів.
 - 79.Найважливіші напрямки фармакотерапії захворювань очей.
 - 80.Основні принципи фармакотерапії захворювань очей: кон'юнктивіту, кератиту, іридоцикліту, глаукоми.
 - 81.Основні принципи фармакотерапії цукрового діабету.
 - 82.Фармакотерапія цукрового діабету типу 1.
 - 83.Фармакотерапія цукрового діабету типу 2.
 - 84.Фармакотерапія діабетичної кетоацидозної коми.
 - 85.Фармакотерапія гіпоглікемічної та лактацидемічної коми.
 - 86.Фармакотерапія наднирникового кризу.
 - 87.Фармакотерапія захворювань щитоподібної залози (дифузний токсичний зоб, гіпотиреоз).
 - 88.Рациональний вибір лікарських засобів при фармакотерапії ожиріння.
 - 89.Напрямки фармакологічного втручання при порушеннях кислотно-лужної рівноваги.
 - 90.Обґрунтування вибору лікарських засобів для проведення фармакотерапії виснаження: вітаміни, анаболіки, ферменти шлунково-кишкового тракту, загальнозміцнюючі засоби.
 - 91.Визначення напрямків фармакотерапії анемії, порфірії, геморагічного діатезу.
 - 92.Класифікація та фармакологічна характеристика антибактерійних лікарських засобів.
 - 93.Принципи вибору лікарських засобів при алергозах (алергічні процеси в легенях, анафілактичний шок, набряк Квінке, синдром Лайела, астматичний статус, лікова алергія).
 - 94.Основні напрямки фармакотерапії колагенозів.
 - 95.Принципи хіміотерапії харчової токсикоінфекції.
 - 96.Принципи хіміотерапії холери.

97. Принципи хіміотерапії дифтерії.
98. Принципи раціональної хіміотерапії злоякісних новоутворень.
99. Схема хіміотерапії раку молочної залози та раку ендометрію.
100. Раціональна фармакотерапія лейкозів.
101. Фармакологічна характеристика основних ЛЗ, що використовуються для місцевого та інгаляційного наркозу.
102. Особливості фармакотерапії в хірургічній практиці (грижі живота, апендицит, перитоніт).
103. Особливості фармакокінетики лікарських засобів в організмі дітей різних вікових груп.
104. Принципи дозування лікарських засобів дітям. Поняття про дозіс-фактор.
105. Основні напрямки фармакотерапії рахіту.
106. Раціональна фармакотерапія гельмінтозів.
107. Особливості фармакотерапії в стоматології (гострий пульпіт, гострий періодонтит, стоматит, пародонтит).
108. Загальні принципи фармакотерапії гострих отруєнь (снодійними, психотропними, наркотиками, транквілізаторами, психостимуляторами, алкоголем та його сурогатами). Вибір відповідного антидоту.
109. Роль та значення фітотерапії у лікуванні найпоширеніших захворювань.
110. Апітерапія при захворюваннях дихальних шляхів.
111. Застосування лікувальних мінеральних вод у терапії захворювань шлунково-кишкового тракту.
112. Дієтотерапія при лікуванні цукрового діабету.
113. Вітамінотерапія. Показання до застосування, дозування ЛЗ.
114. Гормонотерапія. Показання до застосування, вибір лікарського засобу і дози. Ускладнення та їх профілактика.
115. Фармакотерапія паркінсонізму.
116. Фармакотерапія епілепсії. Надання допомоги при епістатусі.
117. Запалення, ознаки запального процесу. Вибір протизапальних ЛЗ.
118. Тактика лікування захворювань ЛОР-органів.
119. Тривожність. Вибір і метод використання анксиолітиків.
120. Види та методи анестезії.

ПЕРЕЛІК КОНТРОЛЬНИХ ЗАВДАНЬ

1. Заповнити таблицю «Етапи фармакокінетики ЛЗ в організмі»

Фармакокінетичні характеристики ЛЗ	Зміст поняття
Всмоктування Розподіл Зв'язування з білками Біотрансформація Виведення	

2. Заповнити таблицю «Фармакокінетичні показники, що характеризують процес розподілу ЛЗ»

Фармакокінетичні показники	Зміст поняття
1. Початкова концентрація ЛЗ (C_0) 2. Максимум концентрації ЛР в крові (C_{max}) 3. Стаціонарна (рівноважна) концентрація (C_{ss}) 4. Об'єм розподілу (V_d)	

3. Заповнити таблицю «Фармакокінетичні показники, що характеризують процес виведення ЛЗ з організму»

Фармакокінетичні показники	Зміст поняття
1. Константа швидкості виведення (K_{el}) 2. Період напіввиведення ($t_{1/2}$) 3. Загальний кліренс (Cl) 4. Константа швидкості екскреції (K_{ex})	

4. Заповнити таблицю «Чинники, що впливають на вибір дози ЛЗ»:

Фармакокінетичні та інші чинники	Вплив на вибір дози
1. Вид лікарської форми 2. Гідрофільність та гідрофобність ЛЗ 3. Об'єм розподілу ЛР в організмі 4. Зв'язування з білками плазми крові 5. Значення рН рідин організму 6. Природа та вміст допоміжних речовин 7. Період напіввиведення ЛЗ 8. Стан окремих органів і систем 9. Терапевтичний діапазон ЛЗ 10. Супутні захворювання	

***Примітка:** Вплив чинника на вибір дози позначити знаком «+»

5. Заповнити таблицю „Фармакотерапія геморагічного інсульту”:

Етіопатогенез	Напрямки фармакотерапії	Фармакологічні групи ЛЗ	Лікарські засоби
1. Артеріальна гіпертензія 2. Розрив дрібних мозкових артерій 3. Внутрішньо-черепна гіпертензія та набряк мозку 4. Гіпертермія			

6. Заповнити таблицю „Фармакотерапія ішемічного інсульту”:

Етіопатогенез	Напрямки фармакотерапії	Фармакологічні групи ЛЗ	Лікарські засоби
1. Підвищення коагуляційних властивостей крові 2. Зниження мікроциркуляції та колатерального кровообігу в зоні інфаркту мозку 3. Психомоторне порушення 4. Реабілітаційний період після інсульту			

7. Заповнити таблицю „Фармакотерапія неврозів”:

Етіопатогенез	Напрямки фармакотерапії	Фармакологічні групи ЛЗ	Лікарські засоби
1. Психомоторне збудження 2. Депресивні стани 3. Нав’язливі стани 4. Розлади сну			

8. Заповнити таблицю „Фармакотерапія попереково-крижового радикуліту”:

Етіопатогенез	Напрямки фармакотерапії	Фармакологічні групи ЛЗ	Лікарські засоби
1. Больовий синдром 2. набряк в ділянці ураженого корінця спинного мозку 3. Дегенеративно-дистрофічні зміни в міжхребцевих дисках 4. Підвищення м’язового тону			

9. Заповнити таблицю „Фармакотерапія паркінсонізму”:

Етіопатогенез	Напрямки фармакотерапії	Фармакологічні групи ЛЗ	Лікарські засоби
1. Зменшення дофамінергічної передачі 2. Дефіцит у головному мозку глутамату 3. Зменшення кількості тирозину в адренергічних нейронах 4. Підвищення активності MAO 5. Зменшення синтезу ДОФА 6. Зниження чутливості дофамінергічних рецепторів до медіатора 7. Зниження кількості дофаміну в синаптичній щілині 8. М’язовий тремор			

10. Заповнити таблицю „Класифікація клінічних видів побічної дії ЛЗ”:

Клінічні види побічної дії ЛЗ	Залежність від дози	Залежність від терміну застосування	Легко передбачувані	Важко передбачувані
1. Фармакодинамічні 2. Токсичні 3. Алергічні 4. Синдром „відміни” 5. Мутагенні, тератогенні, ембріотоксичні				

11. Заповнити таблицю „Класифікація клінічних видів побічної дії ЛЗ”:

Клінічні види побічної дії ЛЗ	Залежність від дози	Залежність від терміну застосування	Легко передбачувані	Важко передбачувані
1. Ідіосинкразія 2. Медикаментозна залежність 3. Вторинні побічні ефекти: • дисбактеріоз • кандидомікоз 4. Синдром „обкрадування” 5. Парамедикаментозні				

*Примітка: відповіді подати у вигляді знаків „+” чи „-”.

12. Заповнити таблицю „Побічна дія ліків”:

Клінічні види побічної дії ЛЗ	Визначення поняття	Приклади
1. Фармакодинамічні 2. Токсичні 3. Алергічні 4. Синдром „відміни” 5. Мутагенні, тератогенні, ембріотоксичні		

13. Заповнити таблицю „Побічна дія ліків”:

Клінічні види побічної дії ЛЗ	Визначення поняття	Приклади
1. Ідіосинкразія 2. Медикаментозна залежність 3. Вторинні побічні ефекти: • дисбактеріоз • кандидомікоз 4. Синдром „обкрадування” 5. Парамедикаментозні		

14. Заповнити таблицю „Взаємодія ліків”:

Клінічні види побічної дії ЛЗ	Визначення поняття	Приклади
1. Фармацевтична 2. Фармакодинамічна 3. Фармакокінетична		

15. Заповнити таблицю „Характеристика основних лікарських засобів для тривалого лікування бронхіальної астми”:

ЛЗ	Механізм дії	Довготривала дія	Швидке зняття симптомів
1. Глюкокортикоїди (беклометазон, будезонід, флутиказон, флунізолід).			
2. Кромоглікат натрію			
3. Недокроміл натрію (тайлед)			
4. β -2-агоністи довготривалої дії: <ul style="list-style-type: none"> • сальметерол (серевент) • форматерол 			
5. Теофілін із повільним виділенням (теопек, вентакс, ретафіл)			
6. Кетотіфен (задітен)			

16. Заповнити таблицю „ЛЗ для зняття нападів ядухи”:

ЛЗ	Механізм дії	Довготривала дія	Швидке зняття симптомів
1. β -2-агоністи короткотривалої дії: <ul style="list-style-type: none"> • сальбутамол (вентолін) • фенотерол (беротек), тербуталін 			
2. Антихолінергічні засоби: <ul style="list-style-type: none"> • іпратропіум бромід (атровент) • окситропіум бромід (вентилат) 			
3. Недокроміл натрію (тайлед)			
4. Теофіліни короткотривалої дії (еуфілін, амінофілін)			

17. Заповнити таблицю „Морфологічні елементи шкірних висипань”:

Елементи		Визначення	При яких станах зустрічається
ПЕРВИННІ	Пляма Папула Пухир Міхур Пухирець Пустула Горбок Вузол		
ВТОРИННІ	Вторинні плями Лусочка Кірка Екскоріація Тріщина Ерозія Виразка Рубець		

18. Заповнити таблицю „Комплексне лікування захворювань шкіри”:

Методи	Суть методу
Фармакотерапія <ul style="list-style-type: none"> • місцева • загальна Фітотерапія Фізіотерапія: <ul style="list-style-type: none"> • електролікування • світлолікування • хвильова терапія • кріотерапія • бальнеотерапія Дієтотерапія Психотерапія	

19. Заповнити таблицю „Фармакотерапія пневмоній”:

Види фармакотерапії	Групи ЛЗ	Лікарські засоби
1. Етіологічна 2. Патогенетична 3. Симптоматична		

20. Заповнити таблицю „Фармакотерапія бронхіальної астми”:

Етіопатогенез	Напрямки фармакотерапії	Фармакологічні групи ЛЗ	Лікарські засоби
1. Спазм бронхів 2. Запалення бронхів 3. Густе мокротиння 4. Сенсibiliзація			

21. Заповнити таблицю „Фармакотерапія хронічного обструктивного бронхіту”:

Види фармакотерапії	Групи ЛЗ	Лікарські засоби
1. Етіологічна 2. Патогенетична 3. Симптоматична		

22. Заповнити таблицю „Фармакотерапія туберкульозу легень”:

Етіопатогенез	Напрямки фармакотерапії	Фармакологічні групи ЛЗ	Лікарські засоби
1. Мікобактерії туберкульозу 2. Специфічне запалення 3. Розсмоктування рубцевої тканини 4. Зниження рівня загального білка в крові			

23. Заповнити таблицю «Основні фармакологічні групи лікарських засобів, що застосовуються для лікування захворювань шкіри»:

Види фармакотерапії	Фармакологічні групи	Лікарські засоби
1. Протизапальна 2. Кератолітична 3. Протисвербіжна 4. Припікаюча 5. Дезинфікуюча 6. Протипаразитарна 7. Фунгіцидна		

24. Заповнити таблицю „Основні напрямки фармакотерапії ІХС”:

Мета фармакотерапії	Фармакологічні групи ліків	Лікарські засоби
1. Збільшити постачання кисню до серцевого м'яза 2. Знизити потребу міокарда в кисні 3. Покращити реологічні властивості крові 4. Покращити метаболічні властивості крові		

25. Заповнити таблицю „Лікарські засоби для фармакотерапії ІХС”:

Групи ЛЗ	Лікарські засоби, шлях введення, дози	Можливі заміни ЛЗ
1. Антиангінальні ЛЗ: 1) Нітрати: <ul style="list-style-type: none"> • для усунення нападу стенокардії • для профілактики нападу стенокардії • букальна форма • трансдермальна форма • аерозольна форма 2) Антагоністи кальцію: <ul style="list-style-type: none"> • Фенілалкіламінові похідні • Бензодіазепінові похідні • Дигідропіридинові похідні 3) Бета-адреноблокатори: <ul style="list-style-type: none"> • Кардіонеселективні • Кардіоселективні 4. Антиагреганти 5. Засоби метаболічної корекції		

26. Заповнити таблицю „Фармакотерапія дисліпопротеїнемій”:

Групи ЛЗ	Механізм дії	Лікарські засоби, шлях введення, дози
1. Ентеросорбенти 2. Препарати нікотинової кислоти 3. Статини 4. Фібрати 5. Пробукол		

27. Заповнити таблицю „Фармакотерапія АГ, ІХС”:

ЛЗ	Спосіб введення, доза	Дія		
		початок	максимум	тривалість
1. Ніфедипін				
2. Каптоприл				
3. Нітрогліцерин				
4. Нісолдипін				
5. Дібазол				
6. Фуросемід				
7. Лабеталол				

28. Заповнити таблицю „Комбіновані антигіпертензивні лікарські засоби”:

Назва ЛЗ	Склад	Фармакологічна група
1. Адельфан		
2. Адельфан-езідрекс		
3. Адельфан-езідрекс К		
4. Бринердин		
5. Кристепін		
6. Трирезид		
7. Трирезид К		

29. Заповнити таблицю „Комбіновані антигіпертензивні лікарські засоби”:

Назва ЛЗ	Склад	Фармакологічна група
1. Норматенс		
2. Гізаар		
3. Капозид-25		
4. Капозид-50		
5. Ко-ренітек		
6. Енап-Н		
7. Енап-НЛ		

30. Заповнити таблицю „Засоби для тривалої фармакотерапії аритмій”

Вид аритмій	Лікарський засіб	Шлях введення, доза
1. Синусова тахікардія		
2. Синусова брадикардія		
3. Екстрасистолія:		
• передсердна		
• шлуночкова		
4. Постійна форма фібриляції передсердь		
5. Внутрішньосерцеві блокади		

31. Заповнити таблицю „Основні напрямки та засоби патогенетичної терапії серцевої недостатності”

Ланки патогенезу серцевої недостатності	Шляхи корекції	Засоби корекції
1. Активация нейрогуморальних факторів		
2. Підвищення загального периферичного опору судин		
3. Затримка натрію і води в організмі		
4. Зниження скорочувальної функції серця		
5. Порухення метаболізму міокарда		

32. Заповнити таблицю „Засоби фармакотерапії захворювань венонних судин”

Фармакологічні групи	Лікарські засоби	Шлях введення, дози
Антикоагулянти Антиагреганти Нестероїдні протизапальні лікарські засоби Тромболітичні ЛЗ Ангіопротектори ЛЗ для місцевого застосування		

*Примітка: відповіді навести у вигляді знаків „+” чи „-”.

33 Заповнити таблицю „Фармакотерапія пептичної виразки шлунка та 12-типалої кишки”:

Групи ЛЗ	Лікарські засоби	Доза, шлях введення
А. БАЗИСНІ ЛЗ I. Антисекреторні ЛЗ: 1. Антихолінергічні ЛЗ 2. Блокатори H ₂ -гістамінових рецепторів 3. Інгібітори протонної помпи 4. Антациди II. Гастроцитопротектори: 1. Стимулятори слиноутворення 2. Утворюючі захисну плівку 3. Обволікаючі і в’язучі ЛЗ III. Антигелікобактерні ЛЗ: 1. Антибіотики 2. Антипротозойні ЛЗ Б. ДОПОМІЖНІ ЛЗ IV. Засоби, що стимулюють репаративні процеси – репаранти V. Засоби, що впливають на моторну функцію шлунка та 12-типалої кишки: 1. Гастрокінетики 2. Спазмолітики		

34. Заповнити таблицю „Напрямки фармакотерапії хронічного гастриту типу А”:

Напрямки фармакотерапії	Групи ЛЗ	ЛЗ, доза, шлях введення
1. Вплив на змінену слизову оболонку 2. Корекція порушень шлункової секреції 3. Вітамінотерапія 4. Мінеральні води		

35. Заповнити таблицю „ЛЗ для фармакотерапії гастриту типу В”:

Групи ЛЗ	Лікарські засоби	Доза, шлях введення
1. ЛЗ для ерадикації <i>Helicobacter pylori</i> 2. Антациди 3. Прокінетики 4. Антисекреторні ЛЗ		

36. Заповнити таблицю „Напрямки фармакотерапії хронічного панкреатиту”:

Напрямки фармакотерапії	Групи ЛЗ	ЛЗ, доза, шлях введення
1. Усунення негативного впливу їжі на орган 2. Корекція екзокринної недостатності 3. Корекція ендокринної недостатності 4. Зняття больового синдрому		

37. Заповнити таблицю „Напрямки фармакотерапії гострого панкреатиту”:

Напрямки фармакотерапії	Групи ЛЗ	ЛЗ, доза, шлях введення
1. Усунення негативного впливу їжі на орган 2. Корекція екзокринної недостатності 3. Корекція ендокринної недостатності 4. Зняття больового синдрому		

38. Заповнити таблицю „Групи ЛЗ для фармакотерапії хронічного холециститу”:

Фармакологічні групи	Лікарські засоби	Шлях введення, доза
1. Антибіотики 2. Жовчогінні ЛЗ: 1) Холеретики: • ЛЗ, що містять жовчні кислоти • Рослинного походження • Синтетичні • Гідрохолеретики 2) Холекінетики 3. Спазмолітики		

39. Заповнити таблицю „Групи ЛЗ для фармакотерапії хронічних гепатитів”:

Фармакологічні групи	Лікарські засоби	Шлях введення, доза
1. Анаболічні стероїдні гормони 2. Дезінтоксикаційні засоби 3. Вітаміни 4. Глюкокортикоїди 5. Гепатопротектори		

40. Заповнити таблицю „Групи ЛЗ для фармакотерапії цирозів печінки”:

Фармакологічні групи	Лікарські засоби	Шлях введення, доза
1. Цитостатики (азатиоприн) 2. Дезінтоксикаційні засоби 3. Вітаміни 4. Амінокислоти 5. Глюкокортикоїди 6. Гепатопротектори 7. Діуретики		

41. Заповнити таблицю „Фармакотерапія пієлонефритів”:

Види фармакотерапії	Групи ЛЗ	Лікарські засоби
1. Етіологічна 2. Патогенетична 3. Симптоматична		

42. Заповнити таблицю „Захворювання, які передаються статевим шляхом”:

Захворювання	
1. Сифіліс 2. М'який шанкр 3. Гонорея 4. Негонорейні уретрити: • Трихомоніазний • Хламідіозний 5. Венерична лімфогрануломатома 6. Пахова гранульома 7. Ектопаразитарні інфекції (лобковий педикульоз, короста) 8. ВІЛ-інфекція	

43. Фармакотерапія деяких захворювань, що передаються статевим шляхом.

Захворювання	Напрямки фармакотерапії
1. Гонорея 2. Лобковий педикульоз 3. Трихомоніаз 4. Хламідіоз 5. Гострий вірусний гепатит	

44. Заповнити таблицю „Напрямки фармакотерапії хронічного гломерулонефриту”:

Напрямки фармакотерапії	Групи ЛЗ	ЛЗ, доза, шлях введення
1. Імунодепресія 2. Протизапальна терапія 3. Вплив на процеси гемокоагуляції 4. Антибактерійна терапія 5. Симптоматична терапія: 1. протинабрякова 2. антигіпертензивна		

*Примітка: відповіді навести у вигляді знаків „+” чи „-”.

45. Заповнити таблицю „Основні групи ЛЗ для фармакотерапії ревматизму”:

Групи ЛЗ	Обґрунтування застосування	ЛЗ, доза, шлях введення
1. Саліцилати 2. Антибіотики 3. Глюкокортикоїди		

46. Заповнити таблицю „Основні групи ЛЗ для фармакотерапії ревматоїдного артриту”:

Групи ЛЗ	Обґрунтування застосування	ЛЗ, доза, шлях введення
1. Глюкокортикоїди 2. НПЗЗ 3. Д-пеніциламін 4. Хінолінові похідні 5. Цитостатики 6. Препарати золота		

47. Заповнити таблицю „Основні групи ЛЗ для фармакотерапії системного червоного вовчака”:

Групи ЛЗ	Обґрунтування застосування	ЛЗ, доза, шлях введення,
1. Глюкокортикоїди 2. Хінолінові похідні 3. Імунодепресанти		

48. Заповнити таблицю „Основні групи ЛЗ для фармакотерапії подагри”:

Групи ЛЗ	Обґрунтування застосування	ЛЗ, доза, шлях введення,
1. Застосування знеболюючих і протизапальних ЛЗ при загостренні артритів 2. Застосування ЛЗ, що збільшують виведення сечової кислоти 3. ЛЗ, що гальмують синтез сечової кислоти		

49. Вибрати групи ЛЗ, що патогенетично обґрунтовані при алергічних захворюваннях. Заповнити таблицю:

Групи ЛЗ	Відповідь	Обґрунтування застосування	ЛЗ, доза, шлях введення
1. Гістамін 2. Імунодепресанти 3. Вакцини 4. Антигістамінні 5. Імуностимулятори 6. Глюкокортикоїди 7. Бета-адреноблокатори 8. Стабілізатори мембран гладких клітин			

*Примітка: у графі „Відповідь” правильні відповіді позначити знаком „+”.

50. Заповнити таблицю „Основні напрямки фармакотерапії глаукоми”:

Напрямки фармакотерапії	Фармакологічні групи	ЛЗ
1. Офтальмогіпотензивна терапія (місцева і загальна) з метою нормалізації внутрішньочерепного тиску		
2. Терапія, що сприяє покращенню кровопостачання внутрішніх оболонок ока та інтраокулярної частини зорового нерва		
3. Терапія, спрямована на нормалізацію метаболізму в тканинах ока з метою впливу на дистрофічні процеси.		

51. Заповнити таблицю „Основні напрямки фармакотерапії кон'юнктивітів”:

Напрямки фармакотерапії	Фармакологічні групи	ЛЗ
1. Вплив на інфекцію з урахуванням чутливості збудника		
2. Наявність значного виділення з кон'юнктивального мішка		
3. При вірусних кон'юнктивітах		
4. При кон'юнктивітах, спричинених хламідіями		
5. При алергічних кон'юнктивітах		

52. Виберіть симптоми, найбільш характерні для залізодефіцитної анемії та перніціозної анемії. Відповіді подайте у вигляді таблиці:

Симптоми	Залізодефіцитна анемія	Перніціозна анемія
1. Задишка 2. Шум у вухах 3. Серцебиття 4. Підвищення кольорового показника 5. Зменшення кількості лейкоцитів у крові 6. Зменшення кількості еритроцитів у крові 7. Зменшення кольорового показника 8. Ламкість нігтів 9. Випадання волосся 10. Порушення смаку 11. Червоний „лаковий” язик 12. Атрофія м'язів 13. Пієлонефрит 14. Патологічні форми еритроцитів у крові		

*Примітка: правильні відповіді позначити знаком „+”.

53. Вкажіть фармакологічні групи та еталонні ЛЗ, що застосовуються для лікування основних захворювань системи крові. Для ЛЗ вкажіть дозу, кратність прийому і шлях введення.

Захворювання	Фармакологічні групи	Еталонні ЛЗ	Доза	Кратність і шлях введення
1. Залізодефіцитна анемія				
2. Перніціозна анемія				
3. Гемолітична анемія				
4. Гемобластози: • еритремія • лейкемія				

54. Заповнити таблицю „Напрямки фармакотерапії основних вірусних захворювань”:

Інфекції	Фармакологічні групи	Напрямки фармакотерапії
<ul style="list-style-type: none"> • грип • парагрип • аденовірусна • рино-синтиціальна • кір • вітряна віспа • краснуха 		

55. Виберіть, які з перерахованих етіологічних факторів можуть бути причиною цукрового діабету I і II типів. Відповіді подайте у вигляді таблиці:

Етіологічні фактори	Цукровий діабет I типу	Цукровий діабет II типу
1. Наявність певних антигенів системи НА		
2. Вірусні інфекції		
3. Ожиріння		
4. Порушення аутоімунітету		
5. Захворювання, що супроводжуються структурними змінами підшлункової залози		
6. Неприятлива спадковість		
7. Схильність до переїдання вуглеводів		
8. Високий рівень котрінсулярних гормонів		

*Примітка: правильні відповіді позначити знаком „+”.

56. Які з перерахованих скарг характерні для цукрового діабету? Правильні відповіді підкреслити.

- | | |
|------------------|-------------------|
| 1. Поліфагія | 6. Полідипсія |
| 2. Тахікардія | 7. Поліурія |
| 3. Брадикардія | 8. Зменшення ваги |
| 4. Екзофтальм | 9. Поліартралгії |
| 5. Свербіж шкіри | 10. Фурункульоз |

*Примітка: правильні відповіді підкреслити.

57. Заповнити таблицю „Специфічна (антидотна) терапія гострих отруень”:

Найменування токсичної речовини, що є причиною отруєння	Назва антидота
1. Мухомор, пілокарпін	
2. Серцеві глікозиди	
3. Барбітурати	
4. Кислоти	
5. Оксид вуглецю, сірководень	
6. Калію перманганат, синильна кислота	
7. Препарати опію (морфін, промедол, кодеїн тощо)	
8. Метилловий спирт	

58. Заповнити таблицю «Основні патогенетичні ланки шоківих станів»

Основні патогенетичні ланки	Геморагічний	Травматичний	Дегідратаційний	Кардіогенний	Анафілактичний
1. Гіповолемія					
2. Больовий синдром					
3. Зниження тонуусу резистивних судин і АТ					
4. Серцева недостатність					
5. Ацидоз					

*Примітка: правильні відповіді позначити знаком «+»

59. Заповнити таблицю „Напрямки фармакотерапії цукрового діабету”:

Напрямки фармакотерапії	Групи ЛЗ	Лікарські засоби, дози, шлях введення
Цукровий діабет I типу: • замісна терапія		
Цукровий діабет II типу. • Пероральні гіпоглікемічні ЛЗ: • Похідні сульфонілсечовини • Тіазолідиндіони • Меглітиніди • Інгібітори α -глюкозидази • Бігуаніди		

60. Скласти перелік лікарських засобів, необхідних для формування протишокової аптечки на випадок анафілактичного шоку

Лікарський засіб	Показання до застосування	Дози, шлях введення
1. -		
2. -		
3. -		

РЕКОМЕНДОВАНА ЛІТЕРАТУРА

а) основна:

1. Базовий термінологічний глосарій за програмою з клінічної фармації: Науково-довідкове видання / А.Б.Зіменковський, В.М. Пономаренко, О.Р. Піняжко, Т.Г. Калинюк; За наук. ред. В.М. Пономаренка. –Львів; Київ: Ліга-Прес, 2004. -446 с.
2. Бегг Э. Клиническая фармакология/Пер. с англ. – М.:БИНОМ. Лаборатория знаний, 2004. -104 с.
3. Белоусов Ю.Б., Моисеев В.С., Лепахин В.К. Клиническая фармакология и фармакотерапия. - М.: Универсум, 1993. - 398 с.
4. Взаимодействие лекарств и эффективность фармакотерапии: Справочное пособие для врачей и фармацевтов / Л.В.Деримедведь, И.М.Перцев, Е.В.Шуванова, И.А.Зупанец, В.Н.Хоменко; под ред. И.М.Перцева. – Х.: Изд-во «Мегаполис», 2001. -784 с.
5. Давидович О.В., Давидович Н.Я. Клінічна фармакологія і фармакотерапія в кардіології (класифікації, препарати, схеми лікування). –Тернопіль: Укрмедкнига, 2005. -318 с.
6. Внутренние болезни / под ред.Ф.И. Комарова, В.Г.Кукеса. А.С.Сметнева .- М.; Медицина, 1990. - 688 с.
7. Госпітальна терапія / Сердюк Н.М., Нейко Є.М., Вакалюк І.П. та ін.; За ред. Є.М.Нейка. –К.: Здоров'я, 2003. -1176 с.
8. Клінічна фармакологія: навч. посібник для студентів та інтернів мед.вузів та ін-тів (фак.) удосконалення лікарів: У 2 т. /За ред. І.К. Латогуза, Л.Т. Малої, А.Я. Циганенка. –Х.: Основа, 1995. Т.1 528 с. т
9. Компендиум – лекарственные препараты. Под ред. В.И.Коваленко, А.П.Викторова.- К.: МОРИОН, 2004.- 1664 с.; 2005 – 1920 с.
- 11.Кукес В.Г. Клиническая фармакология: Уч./Науч.ред. Ф.З.Байчурина. – 2 изд., перераб и доп. –М.:ГЭОТАР МЕДИЦИНА, 1999. – 528 с.
- 12.Лицензирование в Европейском Союзе: фармацевтический сектор /Ред-составители В.А.Усенко, А.Л.Спасокукоцкий. – К.: МОРИОН Лтд., 1998.- 384 с.
- 13.Лоуренс Д.Р., Беннит П.Н. Клиническая фармакология: в 2-х томах.: Пер.с англ.- М.: Медицина, 1993, -640 с.
- 14.Машковский М.Д. Лекарственные средства. – Х.: Торсинг, 1997. Т.1. -560 с.; Т.2. - 592 с.
- 15.Метелица В.И. Справочник по клинической фармакологии сердечно-сосудистых лекарственных средств. -2-е изд., перераб. и доп. М.:Издательство БИНОМ – СПб: Невский Диалект, 2002. –926 с.
- 16.Основы клинической фармакологии и рациональной фармакотерапии: Рук. для практикующих врачей/Под общей ред. Ю.Б.Белоусова, М.В.Леоновой. – М.: Бионика, 2002. – 368 с.
- 17.Передерий В.Г., Ткач С.М. Клинические лекции по внутренним болезням: В 2-х томах. – Киев, 1998. – Т.1. - 512 с., Т.2 - 574 с.

- 18.Пропедевтика внутренних болезней / Под ред.. В.Х.Василенко, А.Л.Гребенева. – М.: Медицина, 1989. - 512 с.
- 19.Рациональная антимикробная фармакотерапия: Рук. для практикующих врачей / В.П.Яковлев, С.В.Яковлев и др.; Под общ. ред.. В.П. Яковлева, - М.: Литтерра, 2003. - 1008 с.
- 20.Рациональная фармакотерапия органов пищеварения: Рук. для практикующих врачей / В.Т.Ивашкин, Т.Л.Лапина и др.; Под общ. ред. В.Т.Ивашкина. – М.: Литтерра, 2003. - 1046 с.
- 21.Рациональная фармакотерапия ревматических заболеваний: Рук. для практ. врачей / В.А.Насонова, Е.Л.Насонов, Р.Т.Алекперов, Л.И.Алексеева и др.; Под общ. ред. В.А.Насоновой, Е.Л.Насонова. – М.: Литтерра, 2003. - 507 с.
- 22.Рациональная фармакотерапия заболеваний органов дыхания: Рук. для практ. врачей / А.Г.Чучалин, С.Н.Авдеев, В.В.Архипов, С.Л.Бабак и др.; Под общ. ред. А.Г.Чучалина. М.: Литтерра, 2004. -874 с.
- 23.Рациональная фармакотерапия сердечно-сосудистых заболеваний: Рук. для практикующих врачей / Е.И.Чазов, Ю.Н.Беленков, Е.О.Борисова, Е.Е.Гогин и др.; Под общ. ред. Е.И.Чазова, Ю.Н.Беленкова. – М.: Литтерра, 2005. – 972 с.
- 24.Рациональная фармакотерапия заболеваний кожи и инфекций, передаваемых половым путем. Рук. Для практ. врачей / А.А.Кубанова, В.И.Кисина, Л.А.Блатун, А.М.Вавилов и др.; Под общ. ред. А.А.Кубановой, В.И.Кисиной. - М.:2005. - 882 с.
- 25.Самура Б.А. Дралкин А.В. Фармакокинетика. Учебник для фармацевтических вузов и факультетов. – Харьков: Основа, 1996. -288 с.
- 26.Справочник по клинической фармакологии и фармакотерапии /под ред. И.С.Чекмана. - К.: Здоровье, 1986.- 736 с.
- 27.Фармакотерапия / Под ред. акад. Б.А.Самуры. – Харьков: Прапор; НФАУ, 2000. – Т.1. - 672 с., - Т.2. - 656.
- 28.Фармацевтическая опека: Практ. руководство для провизоров и семейных врачей /И.А.Зупанец, В.П.Черных, В.Ф.Москаленко и др.; Под ред. В.П.Черных, И.А.Зупанца, В.А.Усенко. – Х.: Золотые страницы, 2003. - 264 с.
- 29.Фармацевтическая опека: Курс лекций для провизоров и семейных врачей / И.А.Зупанец, В.П.Черных, С.Б.Попов и др.; Под ред. В.П.Черных, И.А.Зупанца. –Х.: Фарматэк, 2006. -536 с.
- 30.Чекман И.С. Осложнения фармакотерапии. – К.: Здоров'я, 1980. - 236 с.

б) додаткова

1. Балткайс Я.Я., Фатеев В.А. Взаимодействие лекарственных веществ. – М.: Медицина, 1999. - 302 с.
2. Безрецептурные лекарства – роль фармацевтов и аптек //Фарматека. -1999. - №2. С.3-10.
3. Викторов А.П., Передерий В.Г., Щербак А.Г. Взаимодействие лекарств и пищи. – К.: Здоровье, 1991. - 240 с.
4. Ганджа И.М., Сахарчук В.М., Свирид Л.М. Системные болезни соединительной ткани. – К.: Вища школа, 1988. - 270 с.

5. Нефрология: Руководство для врачей / Под ред. И.Е.Тареевой, РАМН. – М.: Медицина, 1995. – Т.1. - 496 с., Т.2. - 512 с.
6. Савчак В., Галникіна С. Хвороби шкіри. Хвороби, що передаються статевим шляхом: Підручник. – Тернопіль: Укрмедкнига, 2001. -508 с.
7. Фармацевтические и медико-биологические аспекты лекарств: Учебник для слушателей институтов, факультетов повышения квалификации специалистов фармации: в 2 т. Т.1/И.М. Перцев, И.А. Зупанец, Л.Д. Шевченко и др.; Под ред. И.М. Перцева, И.А. Зупанца. - Х.: Изд-во УкрФА, 1999. Т.1. - 464 с.
8. Хмелевская С.С. Организация лекарственной помощи лицам пожилого и старческого возраста. – К.: «Здоров'я», 1985. - 168 с.