

**ПЕРЕЛІК ПИТАНЬ ДО ІСПИТУ  
для циклу тематичного удосконалення**

**«АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ СУЧАСНИХ ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ ДЛЯ  
НАДАННЯ РАЦІОНАЛЬНОЇ ФАРМАКОТЕРАПІЇ»**

1. Біофармація – теоретична основа застосування та виробництва ефективних лікарських засобів.
2. Медико-біологічні, біофармацевтичні і фармакологічні аспекти фармакокінетики активних фармацевтичних інгредієнтів в лікарських формах.
3. Терапевтична еквівалентність і біологічна доступність ліків.
4. Побічна дія і безпека ліків.
5. Клінічні аспекти біофармації.
6. Медико-біологічні і біофармацевтичні фактори, що впливають на клінічну ефективність ліків: вид лікарської форми, шлях введення, допоміжні речовини, що використовуються при створенні лікарської форми та ін..
7. Характеристика взаємодій активних фармацевтичних інгредієнтів в лікарських засобах, їх класифікація.
8. Види антагонізму між лікарськими засобами: конкурентний, хімічний неконкурентний прямий, непрямий фізіологічний, фізичний.
9. Інноваційні лікарські засоби та генерики.
10. Медико-біологічні та фармацевтичні аспекти твердих лікарських засобів для нашкірного та орального застосування
11. Медико-біологічні та фармацевтичні аспекти рідких лікарських засобів для нашкірного та орального застосування.
12. Медико-біологічні та фармацевтичні аспекти очних і парентеральних лікарських засобів.
13. Медико-біологічні, біофармацевтичні і фармакологічні аспекти при виборі нестероїдних протизапальних засобів.
14. Медико-біологічні, біофармацевтичні і фармакологічні аспекти при застосуванні вітамінних лікарських засобів і антиоксидантів.
15. Фармакокінетика і фармакодинаміка активних фармацевтичних інгредієнтів в сучасних лікарських засобах, що застосовуються при захворюваннях центральної нервової системи
16. Фармакокінетика і фармакодинаміка активних фармацевтичних інгредієнтів в сучасних лікарських засобах, що застосовуються при захворюваннях серцево-судинної системи: ішемічної хвороби серця, гіпертонічної хвороби та симптоматичної артеріальної гіпертензії
17. Фармакокінетика і фармакодинаміка активних фармацевтичних інгредієнтів в сучасних лікарських засобах, що застосовуються при захворюваннях травної і видільної системи.
18. Фармакокінетика і фармакодинаміка активних фармацевтичних інгредієнтів, що входять до складу нестероїдних протизапальних лікарських засобів
19. Фармакокінетика і фармакодинаміка активних фармацевтичних інгредієнтів, що входять до складу антибактеріальних, антипротозойних та противірусних лікарських засобів

20. Фармакокінетика і фармакодинаміка активних фармацевтичних інгредієнтів в сучасних лікарських засобах, що застосовуються в дерматології.
21. Біофармацевтичні і фармакологічні аспекти при виборі холінолітичних (антихолінергічних, холіноблокаторів) лікарських засобів: атропін, скополамін, платифілін, гоматропін та ін..
22. Біофармацевтичні і фармакологічні аспекти при виборі холіноміметичних лікарських засобів: ацетилхолін, карбахолін, прозерин, гілантаміну гідробромід, фізостигміну саліцилата, пілокарпіну гілрохлорид, ацеклідин, нікотин та ін..
23. Медико-біологічні, біофармацевтичні і фармакологічні аспекти при виборі лікарських засобів при отруєннях і інтоксикації організму.
24. Інформаційна взаємодія лікаря і провізора в застосуванні лікарських засобів.
25. Біофармацевтичні і фармакологічні аспекти при виборі лікарських засобів, що застосовуються для лікування ішемічної хвороби серця та хронічної недостатності кровообігу.
26. Біофармацевтичні і фармакологічні аспекти при виборі адреноміметичних лікарських засобів: адреналіну гідрохлорид, норадреналіну гідротартрат, мезатон, метилдопа, тетризолін, ізадрин, сальбутамол та ін.
27. Біофармацевтичні і фармакологічні аспекти при виборі антиадренергічних (адренолітиків) лікарських засобів: празозин, метопролол, пропранолол, карведилол та ін..
28. Біофармацевтичні і фармакологічні аспекти при виборі лікарських засобів, що застосовуються для лікування нирок.
29. Біофармацевтичні і фармакологічні аспекти при виборі лікарських засобів для лікування гіпертонічної хвороби.
30. Біофармацевтичні і фармакологічні аспекти при виборі лікарських засобів, що застосовуються в дерматології.
31. Біофармацевтичні і фармакологічні аспекти при виборі лікарських засобів, що діють на ЦНС.
32. Біофармацевтичні і фармакологічні аспекти при виборі лікарських засобів, які підвищують видільну функцію нирок.
33. Біофармацевтичні і фармакологічні аспекти при виборі антибіотиків. Взаємодія протимікробних лікарських засобів.
34. Біофармацевтичні і фармакологічні аспекти при виборі гомеопатичних лікарських засобів.
35. Характеристика і застосування лікарських засобів, близьких до гомеопатичних: антигомотоксичні, антропософські ліки та ін.
36. Хронофармакологічні та хронофармацевтичні основи раціональної фармакотерапії.
37. Вплив їжі на фармакотерапевтичну активність лікарських засобів.
38. Характеристика і класифікація дієтичних добавок та спеціальних харчових продуктів. Нормативна документація.
39. Раціональне застосування лікарських засобів у педіатрії.
40. Раціональне застосування лікарських засобів у осіб похилого і старечого віку.
41. Рецептурний та безрецептурний відпуск ЛЗ. Нормативні документи.

42. Належна практика зберігання лікарських засобів у лікувально-профілактичних і аптечних установах. Нормативні документи.
43. Медична валеологія та підвищення ефективності системи охорони здоров'я та громадської охорони здоров'я.
44. Вакцини та імуносироватки для застосування людиною. Класифікація і характеристика вакцин в системі АТС і за методом виробництва. Основні види сучасних вакцин, практичне використання.
45. Фармакологічна корекція невідкладних станів і гострих отруєнь: при гіпертонічному кризі, стенокардії, гіпоглікемічній комі, анафілактичному шоці та ін., зупинка кровотечі.
46. Терапевтична еквівалентність і біологічна доступність ліків.
47. Клініко-фармацевтичні аспекти побічної дії ліків. Безпечність ліків.
48. Клінічні аспекти біофармації. Поняття про біофармацію, історична довідка.
49. Фактори, що впливають на клінічну ефективність ліків : вид лікарської форми, шлях введення, допоміжні речовини, що використовуються при створенні лікарської форми. Вік та стан хворого, доза та час прийому ліків, стан внутрішніх органів хворого.
50. Взаємодія лікарських засобів.
51. Терапевтичні фактори, що впливають на індивідуальну реакцію організму та лікарські речовини. Лікарські засоби, що можуть призвести до генетичних порушень.
52. Принципи клініко-біофармацевтичного підходу до вибору лікарських засобів, що застосовуються при інфекційних і паразитарних захворюваннях
53. Принципи клініко-біофармацевтичного підходу до вибору нестероїдних протизапальних засобів.
54. Принципи клініко-біофармацевтичного підходу до вибору лікарських засобів для лікування ендокринних захворювань.
55. Принципи клініко-біофармацевтичного підходу до застосування вітамінних лікарських засобів і антиоксидантів.
56. Принципи клініко-біофармацевтичного підходу до застосування лікарських засобів для лікування гепатобіліарної системи.
57. Принципи клініко-біофармацевтичного підходу до вибору лікарських засобів для лікування захворювань шлунково-кишкового тракту.
58. Принципи клініко-біофармацевтичного підходу до вибору лікарських засобів, що застосовуються для лікування серцево-судинної системи.
59. Принципи клініко-біофармацевтичного підходу до вибору лікарських засобів для лікування захворювань органів дихання.
60. Вказати для кожного лікарського препарату (А-Д) умови (а-в), які потребують зміни режиму дозування : А. Гентаміцин, Б. Доксидиклін, В. Цефалоридин, Г. Дигітоксин.