

**ФАХОВИЙ КОЛЕДЖ
ПРИВАТНОГО ВИЩОГО НАВЧАЛЬНОГО ЗАКЛАДУ
«МЕДИКО-ПРИРОДНИЧИЙ УНІВЕРСИТЕТ»**

**ЦК «МЕДСЕСТРИНСТВО»
Спеціальність І5 «Медсестринство»**

Навчальна дисципліна

ЗАГАЛЬНА ФАРМАКОЛОГІЯ

Питання до заліку

1. Визначення фармакології як науки та зв'язок її з іншими дисциплінами.
2. Коротка історія розвитку фармакології.
3. Джерела отримання лікарських речовин.
4. Шляхи пошуку нових ліків та їх клінічні випробування.
5. Лікарські речовини, лікарські форми, їх класифікація. Лікарські препарати.
6. Рецепт, його значення. Загальні правила виписування рецептів.
7. Форми рецептурних бланків і правила оформлення за ними рецептів згідно з чинним наказом.
8. «Державна фармакопея України», її зміст і значення.
9. Основні відомості про аптеку, її завдання. Правила зберігання та відпуску ліків.
10. Тверді форми ліків і правила виписування рецептів на порошки, капсули, драже, таблетки (приклади).
11. Рідкі форми ліків і правила виписування рецептів на розчини, настої, відвари, слизи, настойки, екстракти, новогаленові препарати, мікстури (приклади).
12. М'які форми ліків: мазі, пасти, супозиторії, лініменти (приклади).
13. Форми ліків для ін'єкцій. Способи стерилізації, правила виписування рецептів (приклади).
14. Шляхи введення ліків в організм.
15. Розподіл ліків в організмі.
16. Біотрансформація ліків в організмі.
17. Шляхи виведення ліків з організму.
18. Види дії лікарських речовин: місцева, резорбтивна, рефлекторна, основна і побічна, пряма і непряма.
19. Умови, що впливають на дію ліків в організмі: хімічна будова, фізико-хімічні властивості, доза ліків, вік, маса тіла, індивідуальна чутливість організму.
20. Зміна дії медикаментозних речовин у разі повторних уведень, кумуляція, звикання, тахіфілаксія, лікарська залежність,

сенсифікація.

21. Комбінована дія лікарських речовин. Синергізм та його види. Антагонізм. Синергоантагонізм.
22. Побічна дія ліків алергійної та неалергійної природи. Негативна дія ліків: тератогенна, ембріотоксична й мутагенна, канцерогенна.
23. Місцевоанестезувальні речовини, загальна характеристика, види місцевої анестезії. Препарати, застосування їх для різних видів анестезії.
24. В'язучі засоби, принципи їх дії, класифікація, застосування окремих препаратів.
25. Адсорбувальні засоби. Принцип дії, застосування.
26. Подразнювальні засоби. Їх місцева, рефлекторна та відволікальна дія. Препарати. Застосування.
27. Будова еферентної іннервації. Механізм передавання збудження. Класифікація речовин, що впливають на холінергічні синапси.
28. М-холіноміметичні речовини, їх основні фармакологічні ефекти. Препарати. Застосування. Отруєння та надання допомоги.
29. Н-холіноміметичні речовини, механізм збуджувальної дії на дихання. Препарати. Шляхи введення. Токсична дія нікотину. Засоби для боротьби з палінням.
30. Антихолінестеразні речовини. Механізм дії. Основні фармакологічні ефекти. Препарати. Застосування. Допомога в разі отруєння фосфорорганічними сполуками.
31. М-холіноблокатори. Механізм дії, основна фармакологічна дія. Особливості дії окремих препаратів. Застосування. Надання допомоги в разі отруєння.
32. Гангліоблокатори. Механізм їх дії. Застосування окремих препаратів. Побічна дія. Заходи щодо запобігання побічній дії.
33. Класифікація речовин, що впливають на адренергічні синапси.
34. α-Адреноміметичні речовини. Основні фармакологічні ефекти. Шляхи введення.
35. β-Адреноміметичні речовини. Основні фармакологічні ефекти. Застосування. Побічна дія.
36. α-, β-Адреноміметичні речовини. Основні фармакологічні ефекти. Застосування. Побічна дія.
37. Симпатоміметичні речовини. Основні фармакологічні ефекти. Застосування. Побічна дія.
38. α-Адреноблокатори. Показання та протипоказання.
39. β-Адреноблокатори. Показання та протипоказання до застосування.
40. Симпатолітичні речовини.
41. Засоби для інгаляційного наркозу. Ускладнення під час і після наркозу. Особливості дії окремих препаратів.
42. Засоби для неінгаляційного наркозу. Особливості дії окремих препаратів. Шляхи введення. Ускладнення.
43. Спирт етиловий. Його резорбтивна, місцева та протимікробна дія. Допомога в разі гострого отруєння. Алкоголізм і методи його лікування.

44. Снодійні засоби. Гостре отруєння, надання допомоги.
45. Протиепілептичні засоби.
46. Наркотичні анальгетики. Загальна характеристика. Особливості дії окремих препаратів. Застосування. Допомога в разі гострого отруєння. Морфінізм та методи лікування.
47. Ненаркотичні анальгетики. Механізм анальгетичної, жарознижувальної та протизапальної дії. Застосування. Побічна дія.
48. Нейролептики. Загальна характеристика, застосування, побічна дія.
49. Транквілізатори. Загальна характеристика. Препарати. Застосування. Побічна дія.
50. Седативні засоби. Вплив на ЦНС. Застосування, побічна дія.
51. Психостимулятори. Загальна характеристика, застосування.
52. Аналептики. Загальна характеристика, вплив на ЦНС. Препарати, застосування.
53. Стимулятори дихання. Класифікація. Застосування окремих препаратів.
54. Протикашльові засоби, класифікація. Препарати, застосування, побічна дія.
55. Відхаркувальні засоби.
56. Бронхолітичні засоби.
57. Засоби, які використовують у разі набряку легень.
58. Серцеві глікозиди, механізм їхньої дії на серце. Препарати, застосування, шляхи введення, дозування.
59. Протиаритмічні засоби. Механізм дії окремих препаратів, застосування.
60. Засоби, які використовують для зняття нападів стенокардії та запобігання їм. Механізм дії окремих препаратів. Шляхи введення.
61. Засоби, які застосовують у разі інфаркту міокарда.
62. Антигіпертензивні засоби, загальна характеристика. Класифікація. Застосування окремих препаратів.
63. Засоби, що впливають на апетит.
64. Засоби, які використовують у разі недостатньої та надмірної секреції залоз шлунка.
65. Засоби, які використовують при порушенні секреції підшлункової залози .
66. Гепатопротектори. Жовчогінні засоби.
67. Проносні засоби, класифікація. Застосування окремих препаратів.
68. Сечогінні засоби.
69. Засоби, що впливають на міометрій.
70. Засоби, що впливають на систему крові.
71. Коагулянти. Антикоагулянти. Фібринолітичні, антифібринолітичні засоби.
72. Препарати гормонів, їх синтетичні замінники та антагоністи.
73. Вітамінні препарати. Водорозчинні вітамінні препарати.
74. Жиророзчинні вітамінні препарати.
75. Солі лужних та лужноземельних металів. Глюкоза.
76. Протизапальні засоби стероїдної та нестероїдної будови. Механізм

- їхньої дії. Застосування. Побічна дія.
77. Протиалергійні засоби. Механізм протиалергійної дії окремих препаратів. Застосування.
 78. Антисептичні засоби. Застосування окремих препаратів.
 79. Антибіотики. Загальна характеристика, механізм дії, спектр дії, класифікація. Препарати, шляхи введення. Побічна дія.
 80. Сульфаніламідні препарати. Загальна характеристика, механізм і спектр дії. Застосування окремих препаратів. Побічна дія.
 81. Синтетичні антибактеріальні засоби.
 82. Протитуберкульозні засоби.
 83. Протисифілітичні засоби.
 84. Протималарійні засоби.
 85. Протиамебні засоби.
 86. Засоби, які використовують у разі трихомонозу, лямбліозу.
 87. Протівірусні засоби.
 88. Протигрибкові засоби.
 89. Протигельмінтні засоби.
 90. Основні принципи допомоги у разі гострих медикаментозних отруєнь.