

**КОМУНАЛЬНИЙ ЗАКЛАД ВИЩОЇ ОСВІТИ
«ВОЛИНСЬКИЙ МЕДИЧНИЙ ІНСТИТУТ»
ВОЛИНСЬКОЇ ОБЛАСНОЇ РАДИ**

Леся Шелепетень
Наталія Шуляк

ФАРМАКОЛОГІЯ

ЗБІРНИК ТЕСТІВ

Луцьк 2022

*Рекомендовано до друку науково-методичною комісією
Комунального закладу вищої освіти «Волинський медичний інститут»
Волинської обласної ради (протокол № 6 від 04.01.2022 р.)*

Рецензент:

Пилипчук В. В. – к. мед. н., доц., завідувач кафедри
фармацевтичних дисциплін КЗВО «Волинський медичний
інститут».

Шелепетень Л.С., Шуляк Н. С.

Фармакологія. Збірник тестів / КЗВО «Волинський
медичний інститут». Луцьк, 2022. 89 с.

Тестові завдання складено відповідно до програми
«Фармакологія та медична рецептура» для підготовки фахового
молодшого бакалавра за спеціальністю 223 Медсестринство.
Завдання включають питання з усіх розділів фармакології,
включаючи загальну рецептуру, загальну фармакологію і спеціальну
фармакологію.

Завдання сприятимуть кращому засвоєнню навчальної
дисципліни, розвитку пізнавальної діяльності студентів.

Тести можуть використовуватись на теоретичних,
практичних заняттях для оцінювання рівня знань студентів, а також
як метод самоконтролю студентів при підготовці до занять.

Рекомендовано здобувачам фахової передвищої освіти за
спеціальністю 223 Медсестринство.

Навчальне видання

**Шелепетень Лариса Сергіївна
Шуляк Наталія Степанівна**

ФАРМАКОЛОГІЯ

ЗБІРНИК ТЕСТІВ

Редактор та коректор *Н.С. Шуляк*
Технічний редактор *Т.В. Холодюк*

Редакція, видавець і виготовлювач –
КЗВО «Волинський медичний інститут»
(м. Луцьк, вул. Лесі Українки, 2, тел. (0332) 72-36-55).

ЗМІСТ

1. Загальна рецептура. Загальна фармакологія	3
2. Антисептичні та дезінфікуючі засоби	9
3. Антибіотики	14
4. Синтетичні хіміотерапевтичні засоби.....	18
5. Хіміотерапевтичні засоби різних груп	22
6. Лікарські засоби, які діють переважно в ділянці закінчень аферентних нервів	26
7. Лікарські засоби, які впливають на функцію холінергічних синапсів.....	30
8. Лікарські засоби, які впливають на функцію адренергічних синапсів	35
9. Лікарські засоби, які впливають на центральну нервову систему	39
10. Лікарські засоби, які впливають на функцію органів дихання.....	47
11. Лікарські засоби, які впливають на серцево-судинну систему.....	50
12. Лікарські засоби, які впливають на функцію нирок.....	55
13. Лікарські засоби, які впливають на функцію органів травлення	59
14. Лікарські засоби, які впливають на тонус і скорочувальну діяльність матки.....	63
15. Лікарські засоби, які впливають на систему крові.....	66
16. Препарати гормонів, їх синтетичні замінники й антагоністи.....	71
17. Вітамінні препарати.....	75
18. Протиалергічні і протизапальні засоби.....	79
19. Солі лужних і лужноземельних металів. Глюкоза.....	83
20. Гострі отруєння лікарськими препаратами	85
21. Використані джерела	89

ЗАГАЛЬНА РЕЦЕПТУРА. ЗАГАЛЬНА ФАРМАКОЛОГІЯ

1. Термін дії рецепта, виписаного на бланку Ф-1:

- а) 10 діб;
- б) 1 місяць;
- в) 5 діб;
- г) 2 місяці;
- д) 3 місяці.

2. Для покращення смаку мікстури додають:

- а) сироп;
- б) лінімент;
- в) вазелін;
- г) тальк;
- д) ланолін.

3. Якщо один препарат підсилює дію іншого, то такий ефект називається:

- а) звикання;
- б) антагонізм;
- в) синергізм;
- г) кумуляція;
- д) сенсibilізація.

4. Накопичення лікарських речовин в організмі називається:

- а) звикання;
- б) кумуляція;
- в) синергізм;
- г) антагонізм;
- д) сенсibilізація.

5. Вкажіть ентеральний шлях введення ліків:

- а) всередину;
- б) підшкірно;
- в) внутрішньовенно;
- г) внутрішньом'язево;
- д) субарахноїдально

6. Ідіосинкразія - це:

- а) індивідуальна підвищена чутливість організму до певного лікарського засобу;
- б) накопичення лікарського засобу в організмі;
- в) стан привикання до лікарського препарату при тривалому застосуванні;
- г) взаємодія двох і більше лікарських засобів при комбінованому застосуванні;
- д) стан залежності до лікарського препарату, який розвивається при тривалому застосуванні лікарського препарату.

7. Лікарська форма до складу якої входить лікарська речовина і вазелін:

- а) мазі;
- б) лініменти;
- в) пасти;
- г) супозиторії;
- д) пластирі.

8. Для якої лікарської форми характерно: дозована м'яка лікарська форма, вводять в пряму кишку:

- а) мазі;
- б) пасти;
- в) супозиторії піхвові;
- г) супозиторії ректальні;
- д) пластирі.

9. Вазелін використовують для виготовлення:

- а) паст, супозиторії;
- б) пластирів, паст;
- в) мазей, паст;
- г) лініментів, паст;
- д) мазей, лініментів.

10. Визначіть лікарську форму: м'яка лікарська форма, містить від 25 до 65% порошкоподібної речовини:

- а) супозиторії;
- б) мазі;
- в) пасти;
- г) лініменти;
- д) креми.

11. Вкажіть масу ректальних свічок:

- а) 20-30 г;
- б) 1,4-4 г;
- в) 1,5-6 г;
- г) 0,1-1,0 г;
- д) 5-10 г.

12. Під час виготовлення супозиторії окрім лікарської речовини використовують:

- а) масло какао;
- б) вазелін;
- в) ланолін;
- г) тальк;
- д) крохмаль

13. Водна витяжка з листя, квітів, трави – це:

- а) Tinctura;
- б) Linimentum;
- в) Emulsum;
- г) Decoctum;
- д) Infusum.

14. Суспензія - це:

- а) водна витяжка з м'яких частин рослин;
- б) прозора суміш однієї або кількох речовин і розчинника;
- в) спиртова витяжка з лікарських рослин;
- г) нерозчинена тверда лікарська речовина у розчиннику;
- д) суміш олії і води очищеної.

15. Воду очищену використовують для виготовлення таких лікарських форм:

- а) екстракт густий, суспензія;
- б) настій, настойка;
- в) настойка, новогаленові препарати;
- г) розчин, екстракт рідинний;
- д) настій, відвар.

16. Водно-спиртові, спиртово-ефірні витяжки з рослин, що максимально очищені від баластних речовин, - це:

- а) новогаленові препарати;
- б) настій;
- в) відвар;
- г) екстракти;
- д) настойка.

17. Дитині віком 10 років призначено настойку валеріани. Дайте поради щодо вживання:

- а) по 1 чайній ложці на прийом;
- б) по 1 столовій ложці на прийом;
- в) по 10 крапель на прийом;
- г) по 15 крапель на прийом;
- д) по 1 десертній ложці на прийом.

18. Прозора суміш однієї або кількох речовин з розчинником - це:

- а) настій;
- б) відвар;
- в) суспензія;
- г) емульсія;
- д) розчин.

19. Як наповнювач до порошків для внутрішнього призначення використовують:

- а) ланолін;
- б) тальк;
- в) цукор;
- г) вазелін;
- д) оливкова олія.

20. Як називається суміш взаємонерозчинних рідин?

- а) лінімент;
- б) емульсія;
- в) екстракт;
- г) відвар;
- д) мазь.

21. Відвари, як правило, готуються:

- а) методом дражування порошків;
- б) методом висушування квітів;
- в) шляхом подрібнення порошків;
- г) шляхом змішування двох рідин;
- д) з коренів, кореневищ на водяній бані.

22. До твердих лікарських форм належать:

- а) мазі;
- б) лініменти;
- в) порошки;
- г) мікстури;
- д) настойки.

23. В сигнатурі обов'язково необхідно вказати:

- а) режим дозування лікарського препарату;
- б) ППП пацієнта;
- в) ППП лікаря, фельдшера;
- г) ППП провізора, фармацевта;
- д) вік пацієнта.

24. Кількість лікарської речовини, яка надійшла в організм, називається:

- а) рецепт;
- б) доза;
- в) сигнатура;
- г) концентрація;
- д) форма випуску.

25. Термін дії рецепта, виписаного на бланку Ф-3:

- а) 10 діб;
- б) 1 місяць;
- в) 5 діб;
- г) 2 місяці;
- д) 3 місяці.

26. Рецепт закінчується:

- а) формою випуску зазначеного медикаменту;
- б) латинською назвою препарату;
- в) прописом, щодо застосування ліків;
- г) кількістю виданих доз;
- д) концентрацією лікарської речовини.

27. Розділ загальної фармакології, який вивчає зміни, що відбуваються в організмі після введення лікувальної речовини, називається:

- а) фармація;
- б) фармакогнозія;
- в) фармакодинаміка;
- г) фармакокінетика;
- д) фармакологія.

28. Настойка – це:

- а) олійна витяжка з лікарських рослин;
- б) гліцерінова витяжка з рослинної сировини;
- в) спиртова витяжка з рослинної сировини;
- г) водна витяжка з рослинної сировини;
- д) ефірна витяжка з рослинної сировини.

29. До галенових препаратів належать:

- а) настої і екстракти;
- б) відвари і настойки;
- в) розчини і лініменти;
- г) настойки і екстракти;
- д) розчини і лініменти.

30. Decoctum - це:

- а) настойка;
- б) відвар;
- в) настій;
- г) розчин;
- д) мікстура.

31. Залежно від розчинника розрізняють розчини:

- а) вазелінові
- б) танінові;
- в) олійні;
- г) лініментні;
- д) крохмальні.

32. Вкажіть масу вагінальних свічок:

- а) 20-30 г;
- б) 1,4-4 г;
- в) 1,5-6 г;
- г) 0,1-1,0 г;
- д) 5-10 г.

33. Якщо в рецепті маса ректальних свічок не вказана, то їх виготовляють масою:

- а) 4,0 г;
- б) 3,0 г;
- в) 5,0 г;
- г) 10 г;
- д) 15 г.

34. Mucilago Amyli - це:

- а) дистильована вода;
- б) масло какао;
- в) біла глина;
- г) крохмальний слиз;
- д) аравійська камедь.

35. Збори – це тверда лікарська форма, яка являє собою:

- а) суміш декількох лікарських препаратів;
- б) спиртову витяжку з рослинної сировини;
- в) суміш подрібненої рослинної сировини;
- г) водну витяжку з рослинної сировини;
- д) хімічно синтезовану лікарські речовину.

АНТИСЕПТИЧНІ ТА ДЕЗІНФІКУЮЧІ ЗАСОБИ

1. Зазначте антисептик, який застосовують для оброблення операційного поля:

- а) хлорамін Б;
- б) розчин йоду спиртовий;
- в) йодонат;
- г) бетадин;
- д) калію перманганат.

2. Зазначте механізм дії калію перманганату:

- а) утворює молекулярний кисень;
- б) утворює атомарний кисень;
- в) виділяє вільний хлор;
- г) зумовлює денатурацію білків мікроорганізмів;
- д) спричиняє дегідратацію мікробної клітини.

3. Який антисептик застосовують тільки для дезінфекції інструментарію та предметів догляду за хворими:

- а) спирт етиловий;
- б) кислота карболова;
- в) кислота борна;
- г) нашатирний спирт;
- д) хлорамін Б.

4. До якої групи антисептиків відносять етакридину лактат:

- а) детергенти;
- б) окисники;
- в) барвники;
- г) галогени;
- д) солі важких металів.

5. Зазначте показання до застосування 0,5 % нашатирного спирту:

- а) оброблення операційного поля;
- б) оброблення рук хірурга;
- в) оброблення пролежнів;
- г) оброблення медичного інструментарію;
- д) оброблення гнійної рани.

6. Антисептик, який застосовують для оброблення гнійних ран:

- а) хлорофіліпт;
- б) спирт етиловий;
- в) ектерицид;
- г) кислота борна;
- д) кислота саліцилова.

7. Засоби, які здатні викликати загибель або припиняти ріст і розвиток мікроорганізмів в середовищі, що оточує хворого, а також тих, що перебувають на поверхні тіла, називаються:

- а) антибіотики;
- б) антисептики;
- в) анальгетики;
- г) адаптогени;
- д) аналептики.

8. Який антидот необхідно ввести в разі гострого отруєння антисептиками з групи солей важких металів :

- а) налоксон;
- б) унітіол;
- в) метиленовий синій;
- г) натрію тіосульфат;
- д) дипіроксим.

9. Яка лікарська речовина не входить до складу лініменту бальзамічного за Вишневським:

- а) ксероформ;
- б) дьоготь березовий;
- в) аеросил;
- г) олія рицинова;
- д) іхтіол.

10. Який антисептик є також антидотом у разі отруєння синильною кислотою, чадним газом:

- а) бриліантовий зелений;
- б) метиленовий синій;
- в) етакридину лактат;
- г) калію перманганат;
- д) фурацилін.

11. Який антисептик, похідний нітрофурану, застосовують для лікування гнійних ран, опіків, пролежнів у вигляді розчинів і мазі:

- а) фурагін;
- б) фуразолідон;
- в) фурацилін;
- г) формальдегід;
- д) фурадонін.

12. Визначіть препарат, який має такі властивості: безбарвні кристали, їх зберігають у темній посудині; місцева дія: в'язуча у малих концентраціях, у великих – припікальна; застосовують у вигляді 5-10 % розчину для припікання виразок і надмірних грануляцій у рані, бородавок:

- а) срібла нітрат;
- б) протаргол;
- в) ртуті дихлорид;
- г) фенол чистий;
- д) коларгол.

13. Визначіть препарат, який має такі властивості: сильну дезінфекційну дію, є отрутою; його застосовують для обробки білизни та предметів догляду за хворими:

- а) фурацилін;
- б) метиленовий синій;
- в) ртуті дихлорид;
- г) фенол;
- д) калій перманганат.

**14. Визначіть препарат, який має такі властивості:
безбарвна прозора рідина; виявляє протимікробну,
дезодоруючу, кровоспинну дії; застосовують для лікування
гнійних ран, стоматиту, ангіни:**

- а) етиловий спирт;
- б) розчин перекису водню розведений;
- в) етакридину лактат;
- г) хлорамін Б;
- д) фурацилін.

**15. Визначіть препарат, який має такі властивості:
безбарвна рідина із гострим запахом; діє бактерицидно,
спричинює муміфікацію; застосовують для дезінфекції
інструментів, предметів догляду за хворими:**

- а) розчин формальдегіду;
- б) розчин аміаку;
- в) етиловий спирт;
- г) калію перманганат;
- д) розчин перекису водню.

16. Іхтіол застосовують у таких випадках:

- а) для обробки рук хірурга;
- б) для обробки операційного поля;
- в) для лікування екземи, бешихи, фурункульозу;
- г) для дезінфекції інструментів, предметів догляду за хворими;
- д) для промивання очей.

17. Хлоргексидин належить до групи:

- а) окисників;
- б) барвників;
- в) гемостатиків;
- г) детергентів;
- д) альдегідів.

18. Форма випуску розчину йоду спиртового:

- а) 50% розчин в флаконах по 10 мл;
- б) 5% розчин в флаконах по 10 мл;
- в) 0,5% розчин у флаконах по 10 мл;
- г) 0,05% розчин в флаконах по 10 мл;
- д) 0,005% розчин в флаконах по 10 мл.

19. Форма випуску фурациліну:

- а) 0,002% розчин у флаконах по 200мл;
- б) 0,02% розчин у флаконах по 200мл;
- в) 0,2% розчин в флаконах по 200мл
- г) 2% розчин у флаконах по 200 мл;
- д) 20% розчин в флаконах по 200мл.

20. Розчин йоду спиртовий належить до:

- а) галогенів;
- б) барвників;
- в) окисників;
- г) солей важких металів;
- д) детергентів.

21. Випускається у вигляді кристалів темно-фіолетового забарвлення. Використовується у вигляді розчину для промивання ран, полоскання рота і горла, для промивання шлунку при отруєннях. Вкажіть цей препарат:

- а) калію перманганат;
- б) хлорне вапно;
- в) церигель;
- г) хлоргексидин;
- д) етакридину лактат.

22. Спирт етиловий якої концентрації застосовують для обробки рук хірурга, операційного поля?

- а) 20%;
- б) 40%;
- в) 70%;
- г) 90%;
- д) 96%.

23. До антисептиків групи галогеновмісних сполук належить:

- а) етиловий спирт, йодонат;
- б) йодонат, дерматол, хлорне вапно;
- в) хлорамін Б, іхтіол, хлорне вапно;
- г) хлорне вапно, борна кислота;
- д) розчин йоду спиртовий, хлорамін Б, хлорне вапно.

24. Подразнювальна дія розчину йоду може призвести до:

- а) зниження температури;
- б) підвищення артеріального тиску;
- в) нападів бронхіальної астми;
- г) опіку шкіри;
- д) виразкувань слизової оболонки ШКТ.

25. Застосовують для дезінфекції медичного інструментарію 90-95% розчин:

- а) хлоргексидину;
- б) нашатирного спирту;
- в) спирту етилового;
- г) борної кислоти;
- д) перекису водню.

АНТИБІОТИКИ

1. Вкажіть препарат, який призначають для сезонної профілактики ревматизму:

- а) ампіцилін;
- б) стрептоміцин;
- в) біцилін-5;
- г) бензилпеніциліну натрієва сіль;
- д) гентаміцину сульфат.

2. Зазначте антибіотик групи пеніциліну, для якого характерно: кислотійкий; руйнується пеніциліназою; має широкий спектр протимікробної дії:

- а) ампіцилін;
- б) біцилін-1;
- в) тетрациклін;
- г) оксациліну натрієва сіль;
- д) бензилпеніциліну натрієва сіль.

3. Одним з принципів антибіотикотерапії є:

- а) одночасне застосування кількох антибіотиків;
- б) введення в організм великого об'єму рідини;
- в) введення антибіотиків через рівні проміжки часу;
- г) починати лікування з мінімальної дози;
- д) введення в організм разом з анальгетиками.

4. Зазначте антибіотик групи макролідів, який застосовують при сепсисі, пневмонії, отиті:

- а) еритроміцин;
- б) гентаміцину сульфат;
- в) левоміцетин;
- г) ампіцилін;
- д) тетрациклін.

5. Зазначте антибіотик групи аміноглікозидів, який призначають для лікування туберкульозу; побічні дії – зниження слуху, вестибулярні розлади:

- а) тетрациклін;
- б) левоміцетин;
- в) стрептоміцину сульфат;
- г) гентаміцину сульфат;
- д) біцилін -5.

6. Вкажіть побічні дії гентаміцину сульфату:

- а) ото- і нефротоксичність;
- б) вестибулярні порушення;
- в) дисбактеріоз, диспепсія;
- г) дисбактеріоз, суперінфекція;
- д) пригнічення кровотворення.

7. Вкажть препарат, який застосовують при холері, бруцельозі, зворотному тифі, рикетсіозах, туляремії:

- а) ампіцилін;
- б) тетрациклін;
- в) біцилін-5;
- г) еритроміцин;
- д) поліміксину сульфат.

8. Зазначте побічний ефект, який є найчастішим наслідком пеніцилінотерапії:

- а) кандидоз;
- б) ототоксична дія;
- в) дисбактеріоз;
- г) алергійні реакції;
- д) нефротоксична дія.

9. Ототоксичну дію виявляють антибіотики групи:

- а) цефалоспорины;
- б) пеніциліни;
- в) аміноглікозиди;
- г) поліміксини;
- д) макроліди.

10. Визначіть антибіотик, який застосовують місцево при гнійних ранах, спричинений синьогнійною паличкою:

- а) поліміксин М;
- б) тетрациклін;
- в) пеніцилін;
- г) еритроміцин;
- д) граміцидин.

11. Вкажіть антибіотик, який призначають при кишкових інфекціях:

- а) левоміцетин;
- б) стрептоміцин;
- в) тетрациклін;
- г) цефазолін;
- д) еритроміцин.

12. Зазначте для лікування яких захворювань застосовують спіраміцин:

- а) бронхіт;
- б) дифтерія;
- в) сифіліз;
- г) запалення легень;
- д) туберкульоз легень.

13. Відкладатися в кістах і у зубній емалі має здатність:

- а) ампіокс;
- б) цефтріаксон;
- в) цефазолін;
- г) тетрациклін;
- д) ампіцилін.

14. Вкажіть антибіотик групи хлорамфеніколів, який застосовують при черевному тифі, шигельозі; пригнічує кровотворення; спричинює суперінфекції, дизбактеріоз:

- а) оксацилін;
- б) левоміцетин;
- в) доксициклін;
- г) стрептоміцин;
- д) ампіцилін.

15. Зазначте антибіотик групи пеніциліну, для якого характерно: стійкий до пеніцилінази; призначають при пневмонії, флегмонах, абсцесах:

- а) метациклін;
- б) оксациліну натрієва сіль;
- в) біцилін-5;
- г) ампіцилін;
- д) левоміцетин.

16. До антибіотиків макролідів належить:

- а) біцилін-5;
- б) оксацилін;
- в) еритроміцин;
- г) стрептоміцин;
- д) бензилпеніциліну натрієва сіль.

17. Антибіотики, які володіють найбільшою ефективністю при певних інфекціях, називаються:

- а) резервними;
- б) основними;
- в) зразковими;
- г) базовими;
- д) відмінними.

18. Вкажіть форму випуску біциліну-5:

- а) порошок у флаконах по 1000000 ОД;
- б) порошок у флаконах по 1500000 ОД;
- в) порошок у флаконах по 500000 ОД;
- г) 0,5% розчин в ампулах по 5мл;
- д) 5% розчин в ампулах по 5мл.

19. Цефтріаксон належить до групи:

- а) пеніцилінів;
- б) фторхінолонів;
- в) макролідів;
- г) цефалоспоринів;
- д) аміноглікозидів.

20. Зазначте, що необхідно призначити хворому для запобігання кандидозу в разі тривалого застосування тетрацикліну:

- а) кислоту аскорбінову;
- б) антигістамінні препарати;
- в) вітаміни групи В;
- г) знизити дозу препарату;
- д) протимікозні препарати.

СИНТЕТИЧНІ ХІМІОТЕРАПЕВТИЧНІ ЗАСОБИ

1. Вкажіть сульфаніламідний препарат, який добре розчинний у воді та застосовується у вигляді очних крапель і мазей:

- а) сульфацил-натрій;
- б) етазол;
- в) бісептол;
- г) фталазол;
- д) сульфален.

2. Етазол за тривалістю дії належить до препаратів:

- а) довготривалої дії;
- б) середньотривалої дії;
- в) короткої дії;
- г) пролонгованої дії;
- д) наддовготривалої дії.

3. Зазначте сульфаніламідний препарат, який виявляє місцеву (кишкову) дію і застосовується при кишкових інфекціях:

- а) сульфален;
- б) етазол;
- в) норсульфазол;
- г) фталазол;
- д) сульфацил натрію.

4. Побічною дією сульфаніламідів є:

- а) гіпотонія;
- б) гіпертонія;
- в) аритмія;
- г) серцева недостатність;
- д) кристалурія.

5. Синонімом бісептолу є:

- а) фталазол;
- б) сульфален;
- в) бактрим;
- г) сульфазин;
- д) сульфадимезин.

6. Зазначте препарат, для якого характерно: застосовують для лікування кон'юнктивіту, блефариту, бленореї; добре всмоктується в кишках і відносно швидко виводиться; призначають місцево:

- а) стрептоцид;
- б) сульфацил-натрій;
- в) сульгін;
- г) бісептол;
- д) фталазол.

7. Який препарат є похідним нітрофурану?

- а) фуразолідон;
- б) ентеросептол;
- в) стрептоцид;
- г) нітроксолін;
- д) налідиксова кислота.

8. Вкажіть препарат, що є похідним 8-оксихіноліну та застосовується для лікування шигельозу, ентероколіту та амебної дизентерії:

- а) фуразолідон;
- б) фурацилін;
- в) нітроксолін;
- г) ентеросептол;
- д) фурадонін.

9. Сульфаніламідний препарат тривалої дії:

- а) сульфален;
- б) сульгін;
- в) фталазол;
- г) норсульфазол;
- д) сульфадимезин.

10. Зазначте препарат для якого характерно: добре всмоктується з травного каналу; має широкий спектр протимікробної дії; застосовують при інфекційних хворобах нирок і сечових шляхів; виділяється нирками в незміненому стані:

- а) нітроксолін;
- б) сульгін;
- в) ентеросептол;
- г) фталазол;
- д) бісептол.

11. Вкажіть синонім нітроксоліну:

- а) нітрогліцерин;
- б) 5-НОК;
- в) нітронг;
- г) фурацилін;
- д) фуразолідон.

12. Вкажіть препарати, які відносяться до похідних 8-оксихіноліну:

- а) нітроксолін, фурадонін;
- б) фурадонін, фуразолідон;
- в) ентеросептол, нітроксолін;
- г) ентеросептол, фуразолідон;
- д) нітроксолін, фталазол.

13. Які побічні дії характерні для ентеросептолу?

- а) алергійні ураження шкіри, порушення зору, диспепсичні розлади;
- б) порушення слуху, диспепсичні розлади;
- в) поліневрит, порушення слуху;
- г) порушення функції нирок, поліневрит;
- д) порушення слуху, порушення функції печінки.

14. Сульфаніламідні препарати за тривалого застосування найчастіше спричиняють такі ускладнення як:

- а) дисбактеріоз;
- б) анафілактичний шок;
- в) алергійні реакції;
- г) закупорку ниркових каналців;
- д) лейкопенію.

15. Зазначте сульфаніламідний препарат, який застосовують для лікування кон'юнктивіту:

- а) інгаліпт;
- б) сульфатон;
- в) нітроксолін;
- г) сульфацил-натрію;
- д) фталазол.

16. Уросульфан застосовують переважно при інфекційних захворюваннях:

- а) ШКТ;
- б) нирок;
- в) серця;
- г) матки;
- д) ЦНС.

17. Форма випуску бісептолу в таблетках:

- а) 0,05г;
- б) 0,5г;
- в) 0,48г;
- г) 0,64г;
- д) 0,08г.

18. Зазначте показання до застосування фуразолідону:

- а) туберкульоз, лямбліоз;
- б) пневмонія, кишкові інфекції;
- в) кишкові інфекції, трихомоноз, лямбліоз;
- г) пневмонія, лямбліоз;
- д) кишкові інфекції, туберкульоз.

19. Основним показанням до застосування фталазолу є:

- а) інфекційні захворювання нирок;
- б) інфекційні захворювання ШКТ;
- в) гіпертонічна хвороба;
- г) цукровий діабет;
- д) бронхіальна астма.

20. Щоб запобігти виникненню побічних дій після вживання похідних нітрофурану потрібно:

- а) вживати їх до їди;
- б) вживати їх під час їди;
- в) вживати їх після їди, записати великою кількістю води;
- г) вживати їх за 15 хв до їди;
- д) вживати їх за 30хв до їди.

ХІМІОТЕРАПЕВТИЧНІ ЗАСОБИ РІЗНИХ ГРУП

1. Вкажіть препарат, який антибіотиком широкого спектру дії та застосовується для лікування туберкульозу:

- а) етамбутол;
- б) ізоніазид;
- в) стрептоміцин;
- г) оксолін;
- д) ремантадин.

2. Зазначте протівірусний препарат, який призначають у вигляді мазі:

- а) мідантан;
- б) оксолін;
- в) метронідазол;
- г) рифампіцин;
- д) ремантадин.

3. Вкажіть препарат, який використовують для профілактики грипу і гострих вірусних захворювань закапують у носові ходи:

- а) інтерферон;
- б) мідантан;
- в) ремантадин;
- г) рифампіцин;
- д) гризеофульвін.

4. Зазначте показання до застосування бійохінолу:

- а) трихомоноз;
- б) сифіліз;
- в) лямбліоз;
- г) туберкульоз;
- д) дизентерія.

5. Визначте синонім метронідазолу:

- а) тримекаїн;
- б) трихопол;
- в) бактрим;
- г) бійохінол;
- д) нітроксолін.

6. Зазначте препарат, для якого характерно: добре всмоктується з травного каналу; до нього чутливі трихомонади, амеби, лямблії:

- а) оксолін;
- б) трихомонацид;
- в) метронідазол;
- г) левамізол;
- д) піперазину дигідрат.

7. Для лікування якого захворювання призначають ністатин?

- а) ентеробіоз;
- б) кандидомікоз;
- в) туберкульоз;
- г) дерматомікоз;
- д) трихомоноз.

8. Вкажіть препарат, який призначають усередину одноразово перед сном при нематодозах:

- а) левамізол;
- б) нафтамон;
- в) вермокс;
- г) фенасал;
- д) піперазину адипінат.

9. Зазначте препарат, який є одним із основних засобів лікування хворих на дерматомікози; приймають усередину під час їди з чайною ложкою олії:

- а) гризеофульвін;
- б) леворин;
- в) клотримазол;
- г) нітрофунгін;
- д) амфотерицин.

10. Для профілактики кандидозів, при тривалому застосуванні антибіотиків, рекомендується приймати:

- а) оксолін;
- б) рифампіцин;
- в) інтерферон;
- г) піперазин;
- д) ністатин.

11. До якої групи засобів належить препарат ПАСК?

- а) протитуберкульозних;
- б) протибластомних;
- в) протималярійних;
- г) протисифілітичних;
- д) протигельмінтних.

12. Для лікування трихомонадних, лямбліозних захворювань використовують:

- а) метронідазол;
- б) оксолін;
- в) ністатин;
- г) інтерферон;
- д) сульфацил-натрій.

13. Які протитуберкульозні препарати відносяться до групи А?

- а) рифампіцин, етамбутол;
- б) етамбутол, стрептоміцин;
- в) ізоніазид, рифампіцин;
- г) ізоніазид, натрію пара-аміносаліцилат;
- д) стрептоміцин, ізоніазид.

14. Протибластомні засоби – це лікарські препарати, які застосовують для:

- а) боротьби з гельмінтами;
- б) профілактики вірусних захворювань;
- в) затримки розвитку злоякісних пухлин;
- г) покращення всмоктування препаратів заліза;
- д) зниження алергічних реакцій антибіотиків.

15. Визначіть препарат вісмуту, який застосовують для лікування сифілізу:

- а) рифампіцин;
- б) ізоніазид;
- в) бісмоверол;
- г) баралгін;
- д) ремантадин.

16. Вкажіть препарат, для якого характерно: має широкий спектр протимікозної дії, ефективний при мікозах шкіри, в тому числі з вторинною інфекцією, а також при уrogenітальному кандидозі:

- а) нітрофунгін;
- б) клотримазол;
- в) ністатин;
- г) гризеофульвін;
- д) амфотерицин.

17. Зазначте протитухлинний препарат:

- а) метронідазол;
- б) мікосептин;
- в) меркаптопурин;
- г) метациклін;
- д) мебендазол.

18. Ремантадин застосовують для:

- а) лікування і профілактики туберкульозу;
- б) лікування і профілактики малярії;
- в) лікування і профілактики кандидозів;
- г) лікування і профілактики ожиріння;
- д) лікування і профілактики грипу.

19. Які побічні дії має рифампіцин?

- а) вестибулярні порушення;
- б) порушення сну;
- в) нефротоксична дія;
- г) ототоксична дія;
- д) ураження підшлункової залози.

20. Визначіть препарат, для якого характерно: впливає на еритроцитарні шизонди при всіх формах малярії; застосовують для лікування гострих проявів всіх видів малярії; призначають всередину, при тяжкому перебігу – внутрішньом'язево або внутрішньовенно:

- а) хлорохін;
- б) клотримазол;
- в) леворин;
- г) ністатин;
- д) нітрофунгін.

ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ, ЯКІ ДІЮТЬ ПЕРЕВАЖНО В ДІЛЯНЦІ ЗАКІНЧЕНЬ АФЕРЕНТНИХ НЕРВІВ

1. Визначіть препарат, який має такі властивості: тимчасово блокує чутливі нервові закінчення; призначають для спинномозкової, провідниково та інфільтраційної анестезії:

- а) дикаїн;
- б) адреналін;
- в) анестезин;
- г) новокаїн;
- д) норадреналін.

2. Для зменшення резорбтивної дії місцевих анестетиків і для подовження їх дії потрібно додати:

- а) нейролептики;
- б) судиннозвужуючі засоби;
- в) судиннорозширюючі засоби;
- г) транквілізатори;
- д) ноотропи.

3. Вкажіть показання до застосування анестезину:

- а) інфільтраційна анестезія;
- б) провідникова анестезія;
- в) термінальна анестезія;
- г) болючі рани, виразки, тріщини заднього проходу;
- д) спинномозкова анестезія.

4. Вкажіть в'яжучий засіб неорганічного походження:

- а) вісмут нітрат основний;
- б) танін;
- в) відвар кори дуба;
- г) квітки ромашки;
- д) настій з трави звіробою.

5. Вкажіть лікарський засіб, який належить до адсорбентів:

- а) танін;
- б) новокаїн;
- в) лідокаїн;
- г) вугілля активоване;
- д) вісмут нітрат основний.

6. Зазначте концентрацію розчину аміаку:

- а) 5%;
- б) 10%;
- в) 15%;
- г) 20%;
- д) 25%.

7. Вкажіть показання до застосування в'яжучих засобів:

- а) для місцевого знеболення під час операцій;
- б) для подовження дії лікарських речовин;
- в) для поліпшення кровопостачання внутрішніх органів;
- г) для адсорбції отруту і газів;
- д) при запальних процесах шкіри та слизових оболонок.

8. Який препарат використовують в разі знепритомлення?

- а) розчин ментолу;
- б) розчин новокаїну;
- в) розчин таніну;
- г) розчин аміаку;
- д) розчин лідокаїну.

9. Препарати якої фармакологічної групи здатні поглинати та затримувати різні речовини:

- а) в'яжучі засоби;
- б) адсорбуючі засоби;
- в) обволікаючі засоби;
- г) подразнювальні засоби;
- д) місцевоанестезуючі засоби.

10. До в'язучих засобів органічної будови належить:

- а) вісмут нітрат основний;
- б) танін;
- в) де-нол;
- г) мазь Вишневського;
- д) ксероформ.

11. Вкажіть для чого до анестетиків додають розчин адреналіну гідрохлориду:

- а) зниження дози анестетика;
- б) зменшення токсичності анестетика;
- в) розширення судин;
- г) прискорення всмоктування анестетика;
- д) сповільнення всмоктування анестетика.

12. Для провідникової анестезії застосовують такі препарати:

- а) лідокаїн, новокаїн;
- б) кокаїн, анестезин;
- в) дикаїн, новокаїн;
- г) дикаїн, лідокаїн;
- д) анестезин,тримекаїн.

13. Активоване вугілля застосовують при:

- а) цукровому діабеті;
- б) бронхіальній астмі;
- в) епілепсії;
- г) отруєннях і метеоризмі;
- д) гіпертонічній хворобі.

14. Визначіть препарат, який належить до місцевоанестезуючих засобів:

- а) альмагель;
- б) фосфалюгель;
- в) лідокаїн;
- г) вугілля активоване;
- д) розчин аміаку.

15. Вкажіть місцевоанестезуючий засіб, який має високу активність і низьку токсичність та застосовується для всіх видів анестезій:

- а) лідокаїн;
- б) новокаїн;
- в) анестезин;
- г) анекаїн;
- д) маркаїн.

16. Вкажіть препарат, який застосовують при мігрені:

- а) розчин аміаку;
- б) дикаїн;
- в) танін;
- г) ментол;
- д) вісмут нітрат основний.

17. Вкажіть механізм дії місцевоанестезуючих засобів:

- а) адсорбція рідини та газів;
- б) збудження закінчень чутливих нервів;
- в) коагуляція білків поверхневого шару слизових оболонок;
- г) утворення захисного шару на слизових оболонках;
- д) блокада закінчень чутливих нервів.

18. Для зменшення чутливості в стоматології застосовують:

- а) адсорбуючі засоби;
- б) подразнюючі засоби;
- в) антихолінергічні засоби;
- г) місцевоанестезуючі засоби;
- д) анорексичні засоби.

19. Визначіть речовини, які подразнюють нервові закінчення:

- а) слиз із крохмалю, ментол;
- б) розчин аміаку, гірчичники;
- в) лідокаїн, розчин аміаку;
- г) кора дуба, ментол;
- д) новокаїн, вісмут нітрат основний.

20. Дайте визначення механізму дії обволікаючих препаратів:

- а) утворення захисного шару на слизових оболонках;
- б) збудження закінчень чутливих нервів;
- в) блокада закінчень чутливих нервів;
- г) адсорбція рідини та газів;
- д) коагуляція білків поверхневого шару слизових оболонок.

ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ, ЯКІ ВПЛИВАЮТЬ НА ФУНКЦІЮ ХОЛІНЕРГІЧНИХ СИНАПСІВ

1. Засоби, які пришвидшують проведення імпульсів по холінергічних синапсах, називаються:

- а) холінолітиками;
- б) холіноміметиками;
- в) холіноблокаторами;
- г) симпатолітиками;
- д) симпатоміметиками.

2. Розчин платифіліну гідротартрату має концентрацію:

- а) 2%;
- б) 12%;
- в) 20%;
- г) 0,2%;
- д) 0,02%.

3. Препарат є алкалоїдом, пригнічує центральну нервову систему, призначають для запобігання рефлексорної брадикардії. Визначіть препарат:

- а) прозерин;
- б) бензогексоній;
- в) атропін;
- г) метацин;
- д) скополамін.

4. Визначте механізм дії міорелаксантів:

- а) розслаблення м'язів бронхів;
- б) зниження артеріального тиску;
- в) підвищення артеріального тиску;
- г) розслаблення скелетних м'язів;
- д) розслаблення не посмугованих м'язів.

5. Гангліоблокатори – це група речовин, які блокують:

- а) М-холінорецептори;
- б) Н-холінорецептори;
- в) М і Н-холінорецептори;
- г) α -адренорецептори;
- д) β -адренорецептори.

6. Вкажіть препарат, який потрібно застосовувати для надання невідкладної допомоги в разі отруєння ФОС:

- а) 1% розчин пілокарпіну гідрохлориду;
- б) 0,1% розчин атропіну сульфату внутрішньовенно;
- в) 0,2% розчин ацеклідину підшкірно;
- г) 0,05% розчин прозерину підшкірно;
- д) 5% розчин пентаміну внутрішньом'язево.

7. Препарат рефлекторно збуджує дихальний центр, підвищує артеріальний тиск завдяки збудженню симпатичних гангліїв та каротидних клубочків. Вкажіть препарат:

- а) цититон;
- б) циклодол;
- в) прозерин;
- г) ацеклідін;
- д) пілокарпіну гідрохлорид.

8. Розчин платифіліну гідротартрату застосовують:

- а) для зниження згортання крові;
- б) для лікування риніту;
- в) для лікування глаукоми;
- г) при спазмах ШКТ;
- д) для зменшення діурезу.

9. Екстракт беладонни належить до:

- а) гангліоблокаторів;
- б) спазмолітиків міотропної дії;
- в) Н-холіноміметиків;
- г) М-холіноміметиків;
- д) антихолінестеразних засобів.

10. При порушеннях вестибулярного апарату, при морській і повітряній хворобі найкраще застосовувати:

- а) пілокарпіну гідрохлорид;
- б) гастропепін;
- в) атропіну сульфат;
- г) метацин;
- д) скополаміну гідробромід.

11. Ортостатичний колапс є побічною дією:

- а) М-холіноблокаторів;
- б) М-холіноміметиків;
- в) м'язевих релаксантів;
- г) гангліоблокаторів;
- д) Н-холіноміметиків.

12. Пілокарпіну гідрохлорид застосовують при:

- а) паралічі;
- б) глаукомі;
- в) артеріальній гіпертензії;
- г) радикуліті;
- д) атонії травного каналу.

13. Препарат, при застосуванні якого виникають такі ефекти: розширення зіниць, і підвищення внутрішньоочного тиску; тахікардія; зниження секреції бронхіальних і травних залоз. Визначіть препарат:

- а) пілокарпін;
- б) галантамін;
- в) прозерин;
- г) атропін;
- д) ацеклідін.

14. Дія антихолінергічних засобів подібна до дії:

- а) симпатолітиків;
- б) симпатоміметиків;
- в) холіноміметиків;
- г) холіноблокаторів;
- д) адреноміметиків.

15. При застосування якого препарату виникають такі ефекти: послаблення моторики травного каналу; зниження артеріального тиску; зниження секреції травних залоз:

- а) дитилін;
- б) ацеклідін;
- в) бензогексоній;
- г) галантамін;
- д) прозерин.

16. Визначіть препарати, які відносяться до групи М-холіноміметиків:

- а) скополамін, метацин;
- б) платифілін, атропін;
- в) ацеклідін, пілокарпін;
- г) бензогексоній, атропін;
- д) метацин, платифілін.

17. Визначіть препарат, для якого характерні такі ефекти: звуження зіниць; брадикардія; зниження артеріального і внутрішньоочного тиску; полегшення нервово-мязової передачі:

- а) пілокарпін;
- б) цититон;
- в) прозерин;
- г) бензогексоній;
- д) ацеклідін.

18. Вкажіть заходи при гострому отруєнні атропіном:

- а) промивання шлунка суспензією активованого вугілля;
- б) призначають сольові проносні;
- в) інгаляції кисню;
- г) промивання шлунка 0,1% розчином калію перманганату;
- г) все перераховане правильно.

19. Цититон і лобеліну гідрохлорид застосовують при:

- а) гіпертонічному кризі;
- б) для компресів і розтирань;
- в) при рефлексорній зупинці дихання;
- г) важкій формі цукрового діабету;
- д) нападах бронхіальної астми.

20. Для попередження ортостатичного колапсу рекомендується пацієнтам:

- а) вводити препарат в першій половині дня;
- б) приймати препарати після їди;
- в) після введення препаратів 1,5-2 години полежати;
- г) приймати препарати за 30 хв. до сну;
- г) приймати в комбінації з анальгіном.

21. Алкалоїдом красавки є:

- а) ацеклідін;
- б) аміназин;
- в) атропін;
- г) амідопірин;
- д) анальгін.

22. Діючою речовиною «Аерону» є:

- а) платифілін;
- б) атропін;
- в) скополамін;
- г) метацин;
- д) цититон.

23. Вкажіть антихолінестеразні засоби:

- а) прозерин, галантамін;
- б) пілокарпін, ацеклідін;
- в) галантамін, пілокарпін;
- г) ацеклідін, адреналін;
- д) пілокарпін, новокаїн.

24. Вкажіть лікарський засіб групи М-холіноблокаторів:

- а) папазол;
- б) пентамін;
- в) платифілін;
- г) папаверин;
- д) пентоксил.

25. Вкажіть препарат, що застосовують для надання невідкладної допомоги в разі отруєння мускарином:

- а) 0,05% розчин прозерину;
- б) 0,2% розчин ацеклідину;
- в) 2,5% бензогексонію;
- г) 1% розчин пілокарпіну гідрохлориду;
- д) 0,1 % розчин атропіну.

ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ, ЯКІ ВПЛИВАЮТЬ НА ФУНКЦІЮ АДРЕНЕРГІЧНИХ СИНАПСІВ

1. Назвіть групу препаратів, як посилюють виділення адреналіну нервовими закінченнями:

- а) симпатолітики;
- б) α -, β -адреноміметики;
- в) симпатоміметики;
- г) β -адреноблокатори;
- д) α -адреноміметики.

2. Зазначте основний фармакологічний ефект мезатону:

- а) розширює судини, звужує артеріальний тиск;
- б) звужує судини, підвищує артеріальний тиск;
- в) розслаблює м'язи бронхів;
- г) підвищує внутрішньоочний тиск;
- д) підвищує частоту та силу серцевих скорочень.

3. Вкажіть препарат, який є засобом вибору для надання допомоги при анафілактичному шоку:

- а) 0,2% розчин норадреналіну гідротартрату;
- б) 0,1% розчин адреналіну гідрохлориду;
- в) 1% розчин мезатону;
- г) 0,25 г фентоламіну;
- д) 0,0001 г резерпіну.

4. Показання до застосування фентоламіну:

- а) артеріальна гіпертензія;
- б) бронхіальна астма;
- в) ендартеріїт;
- г) риніт;
- д) стенокардія.

5. Як називаються речовини, які блокують адренорецептори?

- а) симпатолітиками;
- б) адреноблокаторами;
- в) протизапальними;
- г) спазмолітиками;
- д) адреноміметиками.

6. Вкажіть до якої фармакологічної групи належить резерпін:

- а) α -адреноблокатори;
- б) β -адреноблокатори;
- в) спазмолітики міотропної дії;
- г) симпатолітики;
- д) вазодилататори.

7. Норадреналіну гідрохлорид застосовують для:

- а) підвищення апетиту;
- б) підвищення артеріального тиску ;
- в) лікування гіпертонічної хвороби;
- г) профілактика ожиріння;
- д) лікування цукрового діабету.

8. Вкажіть фармакологічний ефект ізадрину:

- а) знімання спазму бронхів;
- б) зниження апетиту;
- в) зниження артеріального тиску;
- г) зниження рівня цукру в крові;
- д) зниження діурезу.

9. Кардіоселективними називають адреноблокатори, які вибірково блокують:

- а) М- холінорецептори;
- б) α -адренорецептори;
- в) β_1 -адренорецептори;
- г) Н- холінорецептори;
- д) β_2 -адренорецептори.

10. Вкажіть препарат, який застосовують при анафілактичному шокові, гострій зупинці серця, гіпоглікемічній комі:

- а) анаприлін;
- б) аспаркам;
- в) адреналін;
- г) анальгін;
- д) амідопірин.

11. Зазначте препарат, який при тривалому застосуванні спричинює тафілаксію?

- а) октадин;
- б) мезатон;
- в) нафтизин;
- г) сальбутамол;
- д) ізадрин.

12. Який препарат протипоказаний при бронхіальній астмі з групи β -адреноблокаторів:

- а) анаприлін;
- б) метопролол;
- в) талінолол;
- г) бісопролол;
- д) атенолол.

13. Медіатором адренергічних синапсів є:

- а) ефедрин;
- б) гістамін;
- в) адреналін;
- г) норадреналін;
- д) ацетилхолін.

14. Показанням до призначення β_2 -адреноміметиків є:

- а) бронхіальна астма;
- б) виразкова хвороба шлунка;
- в) цукровий діабет;
- г) гіпотонічна хвороба;
- д) гіпертонічна хвороба.

15. Де розміщені β_1 -адренорецептори?

- а) в селезінці;
- б) в серці;
- в) в матці;
- г) в мозку;
- д) в бронхах.

16. Який фармакологічний ефект адреналіну гідрохлориду?

- а) розслаблення матки;
- б) розширення бронхів;
- в) звуження зіниць;
- г) знижувати вміст цукру в крові;
- д) зниження частоти серцевих скорочень.

17. Що найкраще застосовувати для лікування бронхіальної астми:

- а) α - адреноміметики;
- б) β_1 - адреноблокатори;
- в) β_1 - адреноміметики;
- г) β_2 - адреноміметики;
- д) α - адреноблокатори.

18. Вкажіть препарат, що належить до β -адреноблокаторів:

- а) октадин;
- б) анаприлін;
- в) санорин;
- г) ефедрину гідрохлорид;
- д) резерпін.

19. Форма випуску анаприліну в таблетках по:

- а) 1,0 і 4,0;
- б) 0,1 і 0,4;
- в) 0,0001 і 0,0004;
- г) 0,001 і 0, 004;
- д) 0,01 і 0,04.

20. Показання до застосування сальбутамолу:

- а) рахіт;
- б) ожиріння;
- в) цукровий діабет;
- г) гіпертонічна хвороба;
- д) бронхіальна астма.

21. Окспренолол належить до такої групи засобів:

- а) α -адреноміметики;
- б) α -адреноблокатори;
- в) симпатолітики;
- г) β -адреноблокатори;
- д) α і β -адреноміметики.

22. Яким шляхом не можна вводити адреналіну гідрохлорид?

- а) усередину;
- б) підшкірно;
- в) внутрішньовенно;
- г) внутрішньом'язово;
- д) внутрішньосерцево.

23. Для якого препарату характерні такі властивості: застосовують при колаптоїдному стані, стимулює серцеву діяльність, вводять внутрішньовенно краплинно:

- а) ізадрин;
- б) норадреналін;
- в) празозин;
- г) резерпін;
- д) атропін.

24. Який препарат застосовують при гіпертензії, стенокардії, тахікардії:

- а) анаприлін;
- б) адреналін;
- в) октадин;
- г) мезатон;
- д) норадреналін.

25. Визначте препарат який застосовують при колаптоїдних станах та в очній практиці:

- а) анаприлін;
- б) тропафен;
- в) адреналін;
- г) норадреналін;
- д) мезатон.

ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ, ЯКІ ВПЛИВАЮТЬ НА ЦЕНТРАЛЬНУ НЕРВОВУ СИСТЕМУ

1. Вкажіть, якій групі лікарських препаратів характерні антипсихотична і транквілізуюча дія:

- а) транквілізатори;
- б) нейролептики;
- в) аналептики;
- г) седативні засоби;
- д) загальнотонізуючі засоби.

2. Зазначте препарат, який потрібно ввести хворому у разі гострого отруєння спиртом етиловим:

- а) 1% розчин промедолу;
- б) 0,05% розчин фентоламіну;
- в) 0,5% розчин галоперидолу;
- г) 0,5% розчин сибазону;
- д) 20% розчин кофеїн-бензоату натрію.

3. Зазначте показання до застосування гексеналу:

- а) колапс;
- б) шизофренія;
- в) перевтома;
- г) депресія;
- д) неінгаляційний наркоз.

4. Вкажіть препарат, який спричинює кумуляцію, звикання, медикаментозну залежність :

- а) камфора;
- б) гексенал;
- в) промедол;
- г) морфіну гідрохлориду;
- д) фенобарбітал.

5. Препарат, який застосовують для лікування великих судомних нападів при епілепсії:

- а) дифенін;
- б) бензонал;
- в) аміназин;
- г) омнопон;
- д) етосуксимід.

6. Вкажіть препарат, який є синтетичним замінником морфіну гідрохлориду:

- а) кодеїну фосфат;
- б) промедол;
- в) баралгін;
- г) омнопон;
- д) папаверину гідрохлорид.

7. Протиепілептичні засоби виявляють:

- а) протизапальну дію;
- б) болетамувальну дію;
- в) протисудомну дію;
- г) аналептичну дію;
- д) загальнотонізуючу дію.

8. Препарат, який призначають по 1-2 таблетки за 30 хв до сну; спричинює транквілізуючу, міорелаксантну, протисудомну дії; призначають у разі порушення сну, при неврозах, психопатіях, епілепсії. Вкажіть препарат:

- а) етамінал-натрію;
- б) фенобарбітал;
- в) нітрозепам;
- г) тіопентал-натрію;
- д) гексенал.

9. Вкажіть, для якої групи речовин характерні такі дії: спричинюють звикання та лікарську залежність; зменшують біль; призначають для усунення болю при травмах, опіках, гострому інфаркті міокарда:

- а) снодійні засоби;
- б) засоби для наркозу;
- в) наркотичні анальгетики;
- г) ненаркотичні анальгетики;
- д) протиепілептичні засоби.

10. Показання до застосування наркотичних анальгетиків:

- а) артрити, артралгії;
- б) головний, зубний біль;
- в) радикуліти, неврити, невралгії;
- г) міозити, міалгії;
- д) усе вище згадане правильно.

11. Зазначте препарати, як спричинюють анальгезуючу, жарознижувальну та протизапальну дію:

- а) парацетамол, налоксон, омнопон;
- б) анальгін, бутадіон, індометацин;
- в) промедол, морфін, ацетилсаліцилова кислота;
- г) анальгін, амідопірин, фентаніл;
- д) омнопон, морфін, фентаніл.

12. Вкажіть препарат, який має такі властивості: є синтетичним препаратом; стимулює ритмічні скорочення матки; тривалість анальгезивної дії 3-4 год; застосовують для знеболення та стимуляції пологів, у разі спазмів непосмугованих м'язів, травм:

- а) морфін;
- б) пропанідид;
- в) промедол;
- г) омнопон;
- д) фентаніл.

13. Зазначте побічну дію ненаркотичних анальгетиків:

- а) аритмія;
- б) зниження артеріального тиску;
- в) депресія;
- г) підвищення артеріального тиску;
- д) пригнічення кровотворення.

14. Препарати бромів належать до групи:

- а) анальгетиків;
- б) нейролептиків;
- в) седативних засобів;
- г) аналептичних засобів;
- д) загальнотонізуючих засобів.

15. Вкажіть ефект транквілізаторів:

- а) збуджуючий;
- б) протизапальний;
- в) заспокійливий;
- г) кровоспинний;
- д) психостимулюючий.

16. Визначте препарат, який проявляє транквілізуючий, протиблювотний ефект, застосовується при блювоті вагітних:

- а) ноотропіл;
- б) етаперазин;
- в) анальгін;
- г) лимонник;
- д) пірацетам.

17. Вкажіть синонім сибазону:

- а) ноотропіл;
- б) димедрол;
- в) діазепам;
- г) кодеїн;
- д) аспірин.

18. Форма випуску анальгіну:

- а) 5% розчин в ампулах по 2мл;
- б) 50% розчин в ампулах по 2 мл;
- в) 0,5% розчин в апулах по 2мл
- г) 0,05% розчин в ампулах по 2мл;
- д) 0,005% розчин в ампулах по 2мл.

19. Ульцерогення дія ненаркотичних анальгетиків – це:

- а) викликати алергію;
- б) викликати зміни зі сторони крові;
- в) подразнювати слизову оболонку ШКТ;
- г) викликати напади бронхіальної астми;
- д) токсично діяти на печінку.

20. Антипіретики – це група лікарських речовин, які мають властивості:

- а) зменшувати запалення;
- б) зменшувати біль;
- в) викликати привикання;
- г) знижувати температуру тіла;
- д) викликати залежність.

21. Покращувати розумову діяльність, пам'ять, мислення мають здатність:

- а) ноотропні засоби;
- б) транквілізатори;
- в) анальгетики;
- г) аналептики;
- д) седативні засоби.

22. Основним ефектом галоперидолу є здатність:

- а) підвищувати апетит;
- б) знімати спазм бронхів;
- в) підвищувати апетит;
- г) усувати галюцинації і марення;
- д) знижувати артеріальний тиск.

23. Який нейролептик застосовують для проведення нейролептанальгезії?

- а) трифазин;
- б) аміназин;
- в) галоперидол;
- г) дроперидол;
- д) етаперазин.

24. Вкажіть показання до застосування нітрозепаму:

- а) перевтома;
- б) депресія;
- в) безсоння;
- г) психоз;
- д) хвороба Паркінсона.

25. Зазначте транквілізатор, що чинить антипсихотичну дію:

- а) сибазон;
- б) феназепам;
- в) оксазепам;
- г) реланіум;
- д) еленіум.

26. Зазначте показання до застосування амітриптиліну:

- а) епілесія;
- б) безсоння;
- в) втома;
- г) невроз;
- д) депресія.

27. Вкажіть, яку дію чинить пірацетам:

- а) тонізувальну;
- б) аналептичну;
- в) анальгезивну;
- г) седативну;
- д) ноотропну.

28. Зазначте аналептик, який застосовують для надання допомоги у разі гострого отруєння барбітуратами:

- а) інгаляції карбогену;
- б) 1 мл цититону внутрішньовенно;
- в) 10% розчин кофеїн-бензоату натрію підшкірно;
- г) 0,5% розчин бемегриду внутрішньовенно;
- д) атропіну сульфат підшкірно.

29. Зазначте препарат, який потрібно ввести хворому для надання невідкладної допомоги під час судом:

- а) 1% розчин морфіну гідрохлориду підшкірно;
- б) 1% розчин етимізолу внутрішньовенно;
- в) 0,5% розчин сибазону внутрішньовенно;
- г) розчин кордіаміну внутрішньом'язево;
- д) 0,5% розчин галоперидолу внутрішньом'язево.

30. Вкажіть холіноблокатор, який застосовують для лікування хвороби Паркінсона :

- а) фенобарбітал;
- б) мадопар;
- в) циклодол;
- г) наком;
- д) атропіну сульфат.

31. Визначте препарати, що застосовують для інгаляційного наркозу:

- а) ефір для наркозу;
- б) кетамін;
- в) пропанідид;
- г) тіопентал-натрію;
- д) натрію оксибутират.

32. Вкажіть наркозний засіб, для якого характерні дані ознаки: рідина, що не горить; велика наркозна активність; легко регулювати глибину наркозу; коротка стадія збудження; пробудження після наркозу настає швидко:

- а) ефір для наркозу;
- б) азоту закис;
- в) фторотан;
- г) кетамін;
- д) пропанідид.

33. Зазначте наркозний засіб, який має такі властивості: наркоз настає через 1-2 хв; вводять у вену струминно дуже повільно; тривалість дії 20-30 хв.

- а) тіопентал-натрію;
- б) пропанідид;
- в) фторотан;
- г) ефір для наркозу;
- д) азоту закис.

34. Який препарат сприяє настанню фізіологічного сну, збільшує його тривалість і глибину?

- а) фенобарбітал;
- б) тетурам;
- в) фторотан;
- г) пропанідид;
- д) кетамін.

35. Вкажіть наркозний засіб, що має такі властивості: газ не горить, не вибухає; наркозом можна керувати; мала сила наркотичної дії:

- а) ефір для наркозу;
- б) азоту закис;
- в) кетамін;
- г) фторотан;
- д) пропанідид.

36. Який препарат відноситься до наркотичний анальгетиків?

- а) анальгін;
- б) парацетамол;
- в) промедол;
- г) ацетилсаліцилова кислота;
- д) бутадіон.

37. Для якого препарату характерні такі власивості: виявляє жарознижувальну та анальгезивну дію в дозі 0,25-0,5 г на добу; спричинює протизапальну дію в дозі 3-4 г на добу; гальмує адгезію та агрегацію тромбоцитів:

- а) бутадіон;
- б) ацетилсаліцилова кислота;
- в) анальгін;
- г) індометацин;
- д) кетанов.

38. Зазначте, препарати якої групи усувають ознаки депресії:

- а) транквілізатори;
- б) нейролептики;
- в) антидепресанти;
- г) аналептики;
- д) седативні.

39. Вкажіть фармакологічну групу, для якої характерно: застосовують у разі порушення мозкового кровообігу; активують вищу інтегральну активність мозку:

- а) ноотропні;
- б) нейролептики;
- в) транквілізатори;
- г) загальнотонізуючі;
- д) психостимулятори.

40. Визначте ноотропні засоби:

- а) діазепам, феназепам;
- б) церебролізін, аміналон;
- в) аміназін, галоперидол;
- г) імізін, амітриптилін;
- д) кофеїн, сиднокарб.

ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ, ЯКІ ВПЛИВАЮТЬ НА ФУНКЦІЮ ОРГАНІВ ДИХАННЯ

1. Зазначте протикашльовий препарат периферійної дії:

- а) кодеїн;
- б) бромгексин;
- в) глауцин;
- г) лібексин;
- д) тусупрекс.

2. Який механізм бронхолітичної дії сальбутамолу?

- а) блокує М-холінорецептори непосмугованих м'язів бронхів;
- б) блокує β_2 -адренорецептори непосмугованих м'язів бронхів;
- в) чинить пряму міотропну спазмолітичну дію на м'язи бронхів;
- г) збуджує М-холінорецептори непосмугованих м'язів бронхів;
- д) збуджує β_2 -адренорецептори непосмугованих м'язів бронхів.

3. Назвіть відхаркувальний засіб, який є протеолітичним ферментом, що розріджує мокротиння в разі інгаляційного застосування:

- а) бромгексин;
- б) пертусин;
- в) карбоцистеїн;
- г) трипсин кристалічний;
- д) мукалтин.

4. Вкажіть бронхолітичний засіб, який у терапевтичних дозах чинить побічну дію на серце:

- а) сальбутамол;
- б) беродуал;
- в) фенотерол;
- г) ізадрин;
- д) сальметерол.

5. Вкажіть стимулятор дихання, який має відхаркувальний ефект:

- а) камфора;
- б) кофеїн-бензоат;
- в) кордіамін;
- г) еуфілін;
- д) лобеліну гідрохлорид.

6. Протикашльовий засіб, який спричинює звикання і лікарську залежність:

- а) кодеїн;
- б) мукалтин;
- в) лібексин;
- г) ефедрину гідрохлорид;
- д) амброксол.

7. Вкажіть механізм дії беротеку:

- а) справляє міотропну дію;
- б) блокує М-холінорецептори;
- в) збуджує β_1 та β_2 - адренорецептори ;
- г) збуджує α -адренорецептори;
- д) вибірково збуджує β_2 - адренорецептори.

8. Зазначте препарат, для якого характерно: збуджує β_2 -адренорецептори бронхів; не впливає на діяльність серця; використовується для зняття нападів бронхіальної астми:

- а) ізадрин;
- б) еуфілін
- в) атропіну сульфат;
- г) метацин;
- д) сальбутамол.

9. Визначіть бронхолітичний засіб, протипоказаний при ішемічній хворобі серця:

- а) сальбутамол;
- б) ізадрин;
- в) еуфілін;
- г) беротек;
- д) адреналіну гідрохлорид.

10. Зазначте муколітик, ефективний при гострих і хронічних захворюваннях дихальних шляхів:

- а) глауцину гідрохлорид;
- б) бензогексоній;
- в) етимізол;
- г) бромгексин;
- д) кофеїн-бензоат натрій.

11. Вкажіть лікарський засіб, який виявляє бронхолітичну дію:

- а) мезатон;
- б) еуфілін;
- в) резерпін;
- г) анальгін;
- д) бутадіон.

12. Зазначте лікарський засіб, який використовується для лікування бронхіальної астми:

- а) магнію сульфат;
- б) анаприлін;
- в) ізадрин;
- г) резерпін;
- д) курантин.

13. Який засіб застосовують для припинення нападу бронхіальної астми?

- а) астмопент;
- б) аміназин;
- в) аміодарон;
- г) анаприлін;
- д) анальгін.

14. До складу якого препарату входить орципреналіну сульфат:

- а) анальгін;
- б) астмопент;
- в) теофілін;
- г) еуфілін;
- д) ефедрин.

15. Мукалгін – це препарат, який містить сухий слиз:

- а) коріння алтея;
- б) коріння іпекакуани;
- в) квітки ромашки;
- г) кори калини;
- д) листя мати-й-мачуха.

16. Які засоби рефлексорно стимулюють центр дихання?

- а) М-холіноблокатори;
- б) М-холіноміметики
- в) α -адреноміметики;
- г) β -адреноміметики;
- д) Н-холіноміметики.

17. Вкажіть шлях введення аерозолю сальбутамолу:

- а) всередину;
- б) внутрішньовенний;
- в) підшкірний;
- г) ректальний ;
- д) інгаляційний.

18. При відсутності в аптеці сальбутамолу, можна порекомендувати:

- а) фенілін;
- б) ферковен;
- в) фербітол;
- г) фенотерол;
- д) ферамід.

19. Яку дію виявляє трипсин кристалічний?

- а) кровоспинну;
- б) проносну;
- в) анальгетичну;
- г) відхаркувальну;
- д) анорексичну.

20. Вкажіть М-холіноблокатор з найбільш вираженим бронхолітичним ефектом:

- а) бромгексин;
- б) атропіну сульфат;
- в) метацин;
- г) скополаміну гідробромід;
- д) астмопент.

ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ, ЯКІ ВПЛИВАЮТЬ НА СЕРЦЕВО-СУДИННУ СИСТЕМУ

1. Вкажіть дію, яку виявляють серцеві глікозиди:

- а) кардіотонічну;
- б) антиаритмічну;
- в) антигіпертензивну;
- г) пряму сечогінну;
- д) коронароактивну.

2. Лікарський препарат, який застосовують для проведення невідкладної допомоги при нападі стенокардії:

- а) молсидомін;
- б) строфантин;
- в) корглікон;
- г) нітрогліцерин;
- д) анаприлін.

3. Який засіб використовують для невідкладної допомоги в разі отруєння серцевими глікозидами?

- а) анаприлін;
- б) нітрогліцерин;
- в) налоксон;
- г) калію хлорид;
- д) кальцію хлорид.

4. Зазначте показання до застосування нітрогліцерину:

- а) для зменшення секреції бронхіальних залоз;
- б) для зняття приступу стенокардії;
- в) для попередження приступу стенокардії;
- г) для зняття гіпертонічних кризів;
- д) для розслаблення мускулатури ШКТ.

5. Для лікування стенокардії застосовують:

- а) індометацин;
- б) сустан;
- в) новокаїнамід;
- г) етмозин;
- д) клофелін.

6. До якої фармакологічної групи належить верапаміл?

- а) антагоністи кальцію;
- б) мембраностабілізуючі засоби;
- в) β -адреноблокатори;
- г) β -адреноміметики;
- д) блокатори калієвих каналів.

7. Що належить до серцевих глікозидів:

- а) дигітоксин;
- б) димексид;
- в) диген;
- г) діазолін;
- д) димедрол.

8. Вкажіть лікарський засіб для лікування стенокардії:

- а) індометацин;
- б) сустан;
- в) новокаїнамід;
- г) клофелін;
- д) етмозин.

9. Назвіть побічні дії нітрогліцерину:

- а) підвищення артеріального тиску;
- б) головний біль і зниження артеріального тиску;
- в) напади бронхіальної астми;
- г) бронхоспазм;
- д) виразкування слизових оболонок ШКТ.

10. Вкажіть через який період часу наступає лікувальний ефект нітрогліцерину:

- а) 1-2 хвилини;
- б) 1-2 секунди;
- в) 1-2 дні;
- г) 1-2 години;
- д) 1-2 тижні.

11. До якого препарату входить ментол:

- а) валідол;
- б) нітрогліцерин;
- в) дигітоксин;
- г) клофелін;
- д) сустан.

12. Яким шляхом вводять Коргликон та Строфантин?

- а) внутрішньом'язово ;
- б) внутрішньовенно;
- в) всередину;
- г) підшкірно;
- д) ретально.

13. Вкажіть основний показ до призначення інгібіторів АПФ:

- а) бронхіальна астма ;
- б) гіпертонічна хвороба;
- в) ожиріння;
- г) відсутність апетиту;
- д) цукровий діабет.

14. Який з препаратів відноситься до інгібіторів АПФ?

- а) дихлотіазид;
- б) ділтіазем;
- в) верапаміл;
- г) анаприлін;
- д) нітронг.

15. Який ефект виявляє папаверину гідрохлорид?

- а) антиангінальний ефект;
- б) судиннозвужуючий ефект;
- в) судиннорозширюючий ефект;
- г) коагуляційний ефект;
- д) антацидний ефект.

16. Форма випуску нітрогліцерину в таблетках:

- а) 0,00005г;
- б) 0,0005г;
- в) 0,005г;
- г) 0,05г;
- д) 0,5г.

17. Визначте препарат з групи серцевих глікозидів, який відноситься до «екстреної» дії:

- а) настойка конвалії;
- б) целанід;
- в) адонізид;
- г) строфантин;
- д) дигітоксин.

18. Вкажіть ефект дії серцевих глікозидів:

- а) знижують артеріальний тиск;
- б) збільшують силу серцевих скорочень;
- в) підвищують артеріальний тиск;
- г) підвищують потребу серця в кисні;
- д) прискорюють скорочення серця.

19. Який антидот зв'язує серцеві глікозиди?

- а) унітіол;
- б) препарати калію;
- в) препарати кальцію;
- г) натрію цитрат;
- д) мукалтин.

20. Препарат для якого характерно: антагоніст кальцію; призначають при тахікардіях:

- а) анаприлін;
- б) верапаміл;
- в) етмозин;
- г) ізадрин;
- д) аміодарон.

21. Вкажіть препарати, які призначають для усунення аритмії при інфаркті міокарда:

- а) октадин, резерпін;
- б) лідокаїн, новокаїнамід;
- в) гепарин, неодикумарин;
- г) октадин, новокаїнамід;
- д) гепарин, резерпін.

22. Вкажіть препарат, для якого характерні такі властивості: призначають при різних видах гіпертензії та стенокардії; пригнічує надходження іонів кальцію всередину м'язових клітин судин:

- а) анаприлін;
- б) ніфедипін;
- в) дибазол;
- г) празозин;
- д) гепарин.

23. Як називається явище, яке виникає при раптовій відміні клофеліну:

- а) кумуляція;
- б) синдром відміни;
- в) сенсibiliзація;
- г) лікарська залежність;
- д) тахіфілаксія.

24. Визначіть антигіпертензивні засоби міотропної дії:

- а) дибазол, бензогексоній;
- б) клофелін, фуросемід;
- в) фенігідин, анаприлін;
- г) дибазол, магнію сульфат;
- д) магнію сульфат, клофелін.

25. Зазначте принцип дії антиангінальних препаратів:

- а) знижують артеріальний тиск;
- б) усувають прояви ангіни;
- в) усувають та запобігають нападам стенокардії;
- г) збільшують силу серцевих скорочень;
- д) усувають прояви стоматиту.

ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ, ЯКІ ВПЛИВАЮТЬ НА ФУНКЦІЮ НИРОК

1. Вкажіть механізм діуретичної дії фуросеміду:

- а) є антагоністом альдостерону;
- б) створює високий осмотичний тиск у просвіті ниркових канальців;
- в) збільшує клубочкову фільтрацію;
- г) підвищує реабсорбцію іонів натрію, калію і води в ниркових канальцях;
- д) знижує реабсорбцію іонів натрію, калію і води в ниркових канальцях.

2. Який препарат відноситься до осмотичних діуретиків?

- а) фуросемід;
- б) гіпотіазид;
- в) спіронолактон;
- г) маніт;
- д) діакарб.

3. Який препарат при тривалому використанні може спричинити гіпокаліємію?

- а) тріамтерен;
- б) фуросемід;
- в) маніт;
- г) урегіт;
- д) спіронолактон.

**4. Вкажіть препарат, для якого характерно:
калійзберігаючий діуретик, конкурентний антагоніст
альдостерону, посилює діуреззавдяки збільшенню виділення
іонів натрію, зменшує виділення іонів калію та сечовини:**

- а) маніт;
- б) спіронолактон;
- в) етакринова кислота;
- г) дихлотіазид;
- д) еуфілін.

5. Гіпертонічні розчини препарату виявляють сильну діуретичну дію. Ефект обумовлений підвищенням осмотичного тиску плазми і зниженням реабсорбції води. Визначіть препарат:

- а) маніт;
- б) еуфілін;
- в) тріамтерен;
- г) спіронолактон;
- д) дихлотіазид.

6. Вкажіть сечогінні засоби потужної дії:

- а) маніт, фуросемід, етакринова кислота;
- б) дихлотіазид, фуросемід, спіронолактон;
- в) маніт, тріамтерен, спіронолактон;
- г) дихлотіазид, спіронолактон, тріамтерен;
- д) тріамтерен, дихлотіазид, фуросемід.

7. Яке явище може розвинутись при одночасному застосуванні фуросеміду з антибіотиками-аміноглікозидами?

- а) ототоксичність;
- б) кумуляція;
- в) сенсibiliзація;
- г) нефротоксичність;
- д) викання.

8. Вкажіть синонім препарату лазикс:

- а) дихлотіазид;
- б) тріамтерен;
- в) фуросемід;
- г) спіронолактон;
- д) маніт.

9. Яке ускладнення виникає при застосуванні фуросеміду?

- а) кровотеча;
- б) безсоння;
- в) гіпокаліємія;
- г) гіперкаліємія;
- д) збудження.

10. Для зменшення побічних дій при прийомі фуросеміду, рекомендують:

- а) приймати перед сном;
- б) приймати під час їди;
- в) приймати до їди;
- г) приймати в комбінації з препаратами калію;
- д) приймати в комбінації з антагоністами кальцію.

11. Вкажіть препарати, які відносяться до осмотичних діуретиків:

- а) фуросемід і тріамтерен;
- б) маніт і сечовина;
- в) аміназин і галоперидол;
- г) анаприлін і каптоприл;
- д) корглікон і строфантин.

12. Салуретики – це група діуретичних засобів, які мають властивість:

- а) покращувати засвоєння поживних речовин;
- б) затримувати в організмі солі;
- в) виводити з організму солі разом з водою;
- г) викликати безсоння;
- д) покращувати сон у пацієнтів.

13. Визначіть препарат, який належить до групи салуретиків, виявляє сильну діуретичну й антигіпертензивну дію; діуретичний ефект пов'язаний з пригніченням реабсорбції іонів натрію і хлору:

- а) фуросемід;
- б) спіронолактон;
- в) тріамтерен;
- г) маніт;
- д) еуфілін.

14. Діуретики- це група лікарських речовин, які:

- а) усувають головний біль;
- б) сприяють настанню сну;
- в) зменшують кількість виділення сечі;
- г) збільшують кількість виділення сечі;
- д) знижують дратівливість.

15. Зазначте калійзберігаючий діуретик:

- а) дихлотіазид;
- б) верошпірон;
- в) фуросемід;
- г) етакринова кислота;
- д) маніт.

16. Вкажіть рослину, яка має сечогінну дію?

- а) листя сени;
- б) алтея лікарська;
- в) березові бруньки;
- г) кора дуба;
- д) ромашка.

17. Які ускладнення виникають у разі тривалого застосування дихлотіазиду?

- а) гіперглікемія, диспепсія;
- б) гіпокаліємія, гіпохлоремічний алкалоз;
- в) подагра, гіпохлоремічний алкалоз;
- г) диспепсія, гіпокаліємія;
- д) гіперглікемія, гіпохлоремічний алкалоз.

18. Показанням до застосування діуретиків є:

- а) гіпотонія;
- б) набряки на фоні серцевої недостатності;
- в) зневоднення організму;
- г) цукровий діабет;
- д) міксидема.

19. Перевагою фуросеміду є:

- а) повільна дія;
- б) швидка дія;
- в) середня дія;
- г) призводить до втрати калію;
- д) незначна кількість побічних дій.

20. Вкажіть показання до застосування дихлотіазиду:

- а) гіпертонія;
- б) гіпотонія;
- в) панкреатит;
- г) екстрасистолії;
- д) виразкова хвороба шлунка.

ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ, ЯКІ ВПЛИВАЮТЬ НА ФУНКЦІЮ ОРГАНІВ ТРАВЛЕННЯ

1. Вкажіть у яких випадках використовують гістамін:

- а) у разі недостатньої секреції залоз шлунка з лікувальною метою;
- б) у разі недостатньої секреції залоз шлунка з діагностичною метою;
- в) при гострому панкреатиті;
- г) при анорексії;
- д) для лікування виразкової хвороби шлунка.

2. Зазначте лікарські засоби, які посилюють утворення жовчі:

- а) антацидні засоби;
- б) холекінетики;
- в) холеретики;
- г) гастропротектори;
- г) міотропні спазмолітини.

3. Вкажіть лікарський засіб, який використовують при виразковій хворобі шлунка:

- а) магнію сульфат;
- б) омепразол;
- в) мезатон;
- г) дезопімон;
- д) фебранон.

4. Який препарат безпосередньо збуджує блювотний центр?

- а) метоклопрамід;
- б) етаперазин;
- в) блювотний корінь
- г) апоморфіну гідрохлорид;
- д) таблетки від захитування.

5. Вкажіть показання до застосування гастропротекторів:

- а) хронічний панкреатит;
- б) гострий панкреатит;
- в) виразкова хвороба шлунка;
- г) атонія кишечника;
- д) холецистит.

6. Зазначте проносний засіб, що застосовують при хронічних закрепках:

- а) ізафенін;
- б) магнію сульфат;
- в) олія рицинова;
- г) бісакодил;
- д) натрію сульфат.

7. Вкажіть препарати, які посилюють апетит:

- а) атопіну сульфат, настойка полину;
- б) інсулін, настойка полину;
- в) дезопімон, кислота хлористоводнева розведена;
- г) фебранон, інсулін;
- д) дезопімон, кислота хлористоводнева розведена.

8. Засоби, які мають здатність знижувати апетит, називаються:

- а) анальгетичними;
- б) аналептичними;
- в) антикоагулянтами;
- г) анорексичними;
- д) коагулянтами.

9. Визначіть гепатопротекторні засоби:

- а) алохол, токоферолу ацетат;
- б) цеметидин, есенціале;
- в) алохол, силібор;
- г) карсил, есенціале;
- д) токоферолу ацетат, ранітидин.

10. Які рослини мають жовчогінну дію?

- а) трава полину, кора крушини, листя сени;
- б) квіти цміну, плоди шипшини, кукурудзяні приймочки;
- в) корінь ревеню, плоди коріандру, листя м'яти;
- г) кора крушини, листя сени, листя м'яти;
- д) трава полину, трава золототисячника, коріння кульбаби.

11. Ферментний препарат, справляє протеолітичну дію, призначають у порошках або мікстурі. Визначіть препарат:

- а) панкреатин;
- б) сік шлунковий натральний;
- в) пепсин;
- г) метацин;
- д) фамотидин.

12. Який принцип дії антацидів?

- а) зменшують апетит;
- б) пригнічують секрецію залоз шлунка;
- в) стимулюють діяльність гепатоцитів;
- г) нейтралізують соляну кислоту;
- д) підвищують апетит.

13. Зазначте препарат, для якого характерно: блокує H_1 -гістаміночутливі рецептори шлункових залоз; застосовують для лікування виразкової хвороби шлунка та дванадцятипалої кишки:

- а) платифіліну гідротартрат;
- б) ранітидин;
- в) атропіну сульфат;
- г) альмагель;
- д) фебранон.

14. Зазначте препарат, для якого характерно: призначають при гострих отруєннях; призначають натще в дозі 20-30 г (розчинити в $\frac{1}{2}$ склянки води) і запити 1-3 склянками теплої води:

- а) олія рицинова;
- б) магнію оксид;
- в) натрію сульфат;
- г) фенолфталеїн;
- д) алохол.

15. Визначіть препарати, які застосовують при хронічному панкреатиті:

- а) антацидні препарати;
- б) ферменти підшлункової залози;
- в) проносні засоби;
- г) протиблювотні засоби;
- д) анорексичні засоби.

16. До засобів, які підвищують апетит належить:

- а) настойка валеріани;
- б) настойка півонії;
- в) настойка женьшеню;
- г) настойка лимонника;
- д) настойка гірка.

17. Холеретики – це група лікарських речовин, які:

- а) стимулюють виділення жовчі;
- б) знижують секрецію шлункового соку;
- в) підвищують секрецію шлункового соку;
- г) підвищують апетит;
- д) підвищують діурез.

18. Вкажіть протиблювотні засоби:

- а) церукал, етаперазин;
- б) оксафенамід, церукал;
- в) апоморфіну гідрохлорид, магнію сульфат;
- г) скополаміну гідробромід, натрію сульфат;
- д) фенолфталеїн, магнію сульфат.

19. Зазначте препарат, для якого характерно: є холеретиком; призначають при хронічних холециститах; містить суху жовч:

- а) алохол;
- б) оксафенамід;
- в) кислота дегідрохолева;
- г) кислота хлористоводнева розведена;
- г) панкреатин.

20. Визначіть анорексичний засіб

- а) пепсин;
- б) кислота хлористоводнева розведена;
- в) панкреатин;
- г) дезопімон;
- д) настойка полину.

21. Вкажіть механізм дії контрикалу:

- а) посилює утворення жовчі та прискорює її виведення із жовчного міхура;
- б) пригнічує протеоліз білків їжі;
- в) посилює протеоліз білків їжі;
- г) є інгібітором протеолітичних ферментів підшлункової залози та крові;
- д) полегшує відтік панкреатичного соку в дванадцятипалу кишку.

22. Які рослини мають проносну дію?

- а) кора дуба, листя м'яти перцевої;
- б) квітки ромашки, кора калини;
- в) кора крушини, листя сени;
- г) кора калини, трава золототисячника;
- д) гірчак перцевий, плоди коріандру.

23. Зазначте лікарський засіб для лікування гастритів з підвищеною кислотністю:

- а) магнію оксид;
- б) сік шлунковий;
- в) фестал;
- г) кислота хлористоводнева розведена;
- д) мезим форте.

24. Зазначте жовчогінні засоби:

- а) альмагель, карсил, алохол;
- б) холензим, магнію сульфат, оксафенамід;
- в) церукал, но-шпа, плоди шипшини;
- г) есенціале, алмагель, алохол ;
- д) но-шпа, карсил, силібінін.

25. Для стимуляції виділення шлункового соку застосовують:

- а) гістамін;
- б) алохол;
- в) магнію сульфат;
- г) урсодеоксихолева кислота;
- д) силібінін.

ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ, ЯКІ ВПЛИВАЮТЬ НА ТОНУС І СКОРОЧУВАЛЬНУ ДІЯЛЬНІСТЬ МАТКИ

1. Визначіть препарат, для якого характерно: є препаратом задньої частки гіпофіза та містить у своєму складі два гормони:

- а) партусистен;
- б) окситоцин;
- в) динопрост;
- г) динопростон;
- д) пітуїтрин.

2. Вкажіть побічні дії окситоцину:

- а) тахікардія;
- б) гіпертонус матки
- в) нудота;
- г) блювання;
- д) все перераховане вище - правильно.

3. Визначіть препарат, для якого характерно: застосовують для профілактики та лікування маткових кровотеч; є препаратом маткових ріжок:

- а) динопрост;
- б) динопростон;
- в) окситоцин;
- г) ергометрину малеат;
- д) гіфотоцин.

4. Вкажіть препарат маткових ріжків:

- а) ергометрину малеат;
- б) окситоцин;
- в) динопрост;
- г) динопростон;
- д) фенотерол.

5. Токолітики – це препарати, які:

- а) пригнічують секрецію залоз;
- б) стимулюють пологову діяльність;
- в) пригнічують пологову діяльність;
- г) підвищують апетит;
- д) знижують апетит.

6. Визначіть побічну дію пітуїтрину:

- а) підвищення артеріального тиску;
- б) зниження артеріального тиску;
- в) підвищення вмісту цукру в крові;
- г) збільшення діурезу;
- д) зниження апетиту.

7. Зазначте властивість, яку має окситоцин?

- а) стимулювати виділення жовчі;
- б) стимулювати секрецію залоз;
- в) стимулювати скорочення матки під час вагітності;
- г) стимулювати апетит;
- д) стимулювати перистальтику кишківника.

8. Який вітамін призначають з токолітичною метою?

- а) вітамін Д;
- б) вітамін Е;
- в) вітамін К;
- г) вітамін С;
- д) вітамін Р.

9. Визначіть препарат, який застосовують для стимуляції пологів:

- а) ергометрину малеат;
- б) ерготамін;
- в) ерготоксин;
- г) окситоцин;
- д) партусистен.

10. Прямим протипоказанням до призначення окситоцину є:

- а) збільшення діурезу;
- б) загроза розриву матки;
- в) бронхіальна астма;
- г) зниження апетиту;
- д) ожиріння.

11. Визначіть лікарський засіб, який є гормоном задньої частки гіпофізу; застосовують у разі слабкої пологової діяльності; стимулює ритмічні скорочення матки:

- а) окситоцин;
- б) динопрост;
- в) ергометрину малеат;
- г) партусистен;
- д) десмопресин.

12. Яку дію паралельно виявляють засоби, які знижують тонус і скоротливі діяльність матки:

- а) бронхолітичну дію;
- б) анальгетичну дію;
- в) анорексичну дію;
- г) проносну дію;
- д) коагуляційну дію.

13. До складу якого препарату входить вазопресин?

- а) пітуїтрину;
- б) ергометрину малеату;
- в) окситоцину;
- г) аміназину;
- д) котарніну.

14. Вкажіть фармакологічну групу до якої відноситься партусистен:

- а) антикоагулянти;
- б) антиагреганти;
- в) токолітики;
- г) коагулянти;
- д) гемостатики.

15. Вкажіть форму випуску окситоцину:

- а) розчин в ампулах по 1 мл з активністю 0,5 ОД;
- б) розчин в ампулах по 1 мл з активністю 1,5 ОД;
- в) розчин в ампулах по 1 мл з активністю 5 ОД;
- г) розчин в ампулах по 1 мл з активністю 15 ОД;
- д) розчин в ампулах по 1 мл з активністю 50 ОД.

ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ, ЯКІ ВПЛИВАЮТЬ НА СИСТЕМУ КРОВІ

1. Вкажіть механізм дії гепарину:

- а) стимулює синтез протромбіну в печінці;
- б) пригнічує активність тромбіну і порушує перетворення фібриногену на фібрин;
- в) пригнічує синтез тромбіну в печінці;
- г) протеолітична дія на фібрин;
- д) зв'язує іони кальцію.

2. Визначіть препарат, який відноситься до антикоагулянтів непрямої дії:

- а) фенілін;
- б) фібринолізин;
- в) гепарин;
- г) дипіридамо́л;
- д) кислота амінокапронова.

3. Який препарат застосовують місцево з метою зупинення кровотечі з дрібних судин?

- а) курантил;
- б) тромбін;
- в) вікасол;
- г) фібриноген;
- д) кальцію хлорид.

4. Зазначте препарат, який зменшує агрегацію тромбоцитів і перешкоджає утворенню тромбів у судинах:

- а) вікасол;
- б) дипіридамо́л;
- в) вікасол;
- г) синкумар;
- д) фібринолізин.

5. Який препарат є антагоністом непрямих антикоагулянтів?

- а) тромбін;
- б) фібриноген;
- в) стрептокіназа;
- г) гепарин;
- д) вікасол.

6. Вкажіть препарат, який застосовують для стимуляції лейкопоезу:

- а) натрію нуклеїнат;
- б) ферковен;
- в) ферамід;
- г) фербітол;
- д) фероцерон.

7. Як називаються засоби, які мають здатність знижувати згортання крові?

- а) антикоагулянти;
- б) коагулянти;
- в) токолітики;
- г) холеретики;
- д) анорексичні.

8. Визначіть лікарський засіб, який застосовується для лікування гіперхромної анемії:

- а) натрію нуклеїнат;
- б) тіаміну хлорид;
- в) ціанокобаламін;
- г) кислота аскорбінова;
- д) ферамід.

9. Вкажіть препарат, для якого характерно: застосовують під час кровотечі і в разі передозування антикоагулянтами непрямої дії; пригнічує синтез тромбіну в печінці; дія настає через 12-24 год:

- а) ферковен;
- б) вікасол;
- в) гепарин;
- г) стрептоліаза;
- д) ферамід.

10. Який препарат є антагоністом гепарину?

- а) вітамін К;
- б) фенілін;
- в) вікасол;
- г) протаміну сульфат;
- д) ферамід.

11. Зазначте препарат, для якого характерні такі властивості: застосовують для лікування і профілактики тромбозів; дія виявляється через 24-48 год; призначають усередину за схемою; перешкоджає утворенню протромбіну в печінці:

- а) пентоксил;
- б) гепарин;
- в) неодикумарин;
- г) кислота фолієва
- д) ціанокобаламін.

12. Побічною дією препаратів заліза є:

- а) підвищення апетиту;
- б) підвищення секреції залоз;
- в) підвищення лактації;
- г) забарвлення калу в чорний колір;
- д) підвищення діурезу.

13. Який препарат застосовують при гострих тромбозах?

- а) гепарин;
- б) натрію цитрат;
- в) кальцію хлорид;
- г) неодикумарин;
- д) фібриноген.

14. Підвищувати згортання крові має здатність:

- а) вітамін А;
- б) вітамін Р;
- в) вітамін С;
- г) вітамін К;
- д) вітамін Е.

15. Вкажіть побічну дію гепарину:

- а) підвищення апетиту;
- б) підвищення діурезу;
- в) зниження згортання крові;
- г) підвищення скоротливості матки;
- д) кровотечі і крововиливи.

16. Гемостатик, який є компонентом згортання крові; уводять внутрішньовенно краплинно та випускається у вигляді стерильного порошку у флаконах. Визначіть препарат:

- а) вікасол;
- б) фібриноген;
- в) кальцію хлорид;
- г) етамзилат;
- д) ферковен.

17. Стимулятор еритропоезу, який має такі властивості: є вітамінним препаратом; призначають усередину для профілактики та лікування макроцитарної анемії. Визначіть препарат:

- а) коамід;
- б) ціанокобаламін;
- в) фолієва кислота;
- г) натрію нуклеїнат;
- д) пентоксил.

18. Для консервації донорської крові застосовують:

- а) натрію гідроцитрат;
- б) натрію нуклеїнат;
- в) натрію хлорид;
- г) натрію гідрохлорид;
- д) натрію сульфат.

20. До якої фармакологічної групи відносять гепарин:

- а) антиагреганти;
- б) антикоагулянти непрямої дії;
- в) антикоагулянти прямої дії;
- г) коагулянти;
- д) фібринолітичні засоби.

21. Визначіть групу, до якої належить пентоксил:

- а) стимулятори лейкопоезу;
- б) стимулятори еритропоезу;
- в) антикоагулянти;
- г) гемостатики;
- д) антиагреганти.

22. Визначіть, при якому стані призначають дипіридамол:

- а) кровотеча;
- б) анемія;
- в) лейкопенія;
- г) ішемічна хвороба серця;
- д) атеросклероз вінцевих артерій.

23. Яку дію справляє стрептоліза?

- а) посилює фібриноліз;
- б) пригнічує фібриноліз;
- в) сприяє згортанню крові;
- г) перешкоджає згортанню крові;
- д) стимулює еритропоез.

24. Зазначте препарат, для якого характерно: призначають під час кровотеч; пригнічує фібриноліз; призначають усередину та вводять внутрішньовенно:

- а) вікасол;
- б) кислота амінокапронова;
- в) фібринолізин;
- г) кальцію хлорид;
- д) дипіридамол.

25. Який шлях застосування тромбіну?

- а) внутрішньом'язевий;
- б) внутрішньовенний;
- в) підшкірний;
- г) місцевий;
- д) внутрішньошкірний.

**ПРЕПАРАТИ ГОРМОНІВ,
ЇХ СИНТЕТИЧНІ ЗАМІННИКИ Й АНТАГОНІСТИ**

1. Зазначте показання до застосування мерказолілу:

- а) цукровий діабет;
- б) гіпертиреоз;
- в) гіпотиреоз;
- г) недостатність надниркових залоз;
- д) гіперглікемічна кома.

2. Синтетичним замінником жіночих статевих гормонів є:

- а) синестрол;
- б) мікрофолін;
- в) туринал;
- г) прогестерон;
- д) етинілестрадіол.

3. Вкажіть препарат гормонів задньої частки гіпофіза:

- а) адіурекрин;
- б) трийодтиронін;
- в) левотироксин-натрію;
- г) преднізолон;
- д) тиреоїдин.

4. Які гормональні препарати збільшують масу скелетних м'язів, активізують білковий синтез та сприяють затримці кальцію в кістках?

- а) естрогени;
- б) анаболічні стероїди;
- в) антитиреоїдні засоби;
- г) анаболічні стероїди;
- д) синтетичні гіпоглікемічні засоби.

5. Вкажіть гормональний препарат, який застосовують для лікування нецукрового діабету та призначають інтраназально:

- а) інсулін;
- б) адіурекрин;
- в) окситоцин;
- г) пітуїтрин;
- д) тиреоїдин.

6. Який препарат призначають при гіпотиреозі?

- а) мерказоліл;
- б) калію йодид;
- в) паратиреоїдин;
- г) тироксин;
- д) трийодтиронін.

7. Зазначте механізм дії мерказолілу:

- а) підвищення рівня кальцію;
- б) сприяння синтезу білків;
- в) сприяння синтезу гормонів щитоподібної залози;
- г) гальмування синтезу гормонів щитоподібної залози;
- д) посилення засвоєння йоду щитоподібною залозою.

8. Визначіть препарат, який призначають при гіпертиреозі:

- а) кортикотропін;
- б) мерказоліл;
- в) тиреоїдин;
- г) паратиреоїдин;
- д) соматотропін.

9. Який гормональний препарат вводять парантерально при цукровому діабеті і випускають у флаконах?

- а) інсулін;
- б) глібутид;
- в) глібенкламід;
- г) бутамід;
- д) гідрокортизон.

10. Зазначте препарати, які вводять при гіпоглікемічній комі:

- а) глюкозу, адреналін;
- б) інсулін, преднізолон;
- в) інсулін, бутамід;
- г) глюкозу, інсулін;
- д) інсулін, адреналін.

11. Вкажіть естрогенні препарати:

- а) феноболін, прогестерон;
- б) тестостерону пропіонат, естрон;
- в) синестрол, естрон;
- г) естрон, прогестерон;
- д) прогестерон, синестрол.

12. Зазначте препарат, який має такі властивості: призначають при кахексії; після тяжких травм, опіків, операцій; сприяє синтезу білків; уводять внутрішньом'язево:

- а) тестостерону пропіонат;
- б) феноболін;
- в) прогестерон;
- г) естрон;
- д) синестрол.

13. При передозуванні якого препарату виникає відчуття голоду та пітливість:

- а) прогестерон;
- б) мерказоліл;
- в) інсулін;
- г) синестрол;
- д) преднізолон.

14. Стимулювати виділення «власного» інсуліну підшлунковою залозою мають здатність:

- а) похідні сульфанілсечовини;
- б) похідні піразолону;
- в) похідні нафтиридины;
- г) похідні нітрофурану;
- д) похідні 8-оксихіноліну.

15. До препаратів чоловічих статевих гормонів належить:

- а) прогестерон;
- б) тестостерон;
- в) синестрол;
- г) паратиреоїдин;
- д) мерказоліл.

16. Гідрокортизон належить до гормональних препаратів:

- а) щитовидної залози;
- б) аденогіпофізу;
- в) мінералокортикостероїдів;
- г) глюкокортикостероїдів;
- д) підшлункової залози.

17. Яка біологічна роль інсуліну?

- а) зменшення утворення жирів;
- б) підвищення рівня цукру в крові;
- в) зниження рівня цукру в крові;
- г) не впливає на жировий і білковий обмін;
- д) виникає розпад білків у м'язах та печінці.

18. Який шлях введення адіуректину?

- а) ректально;
- б) перорально;
- в) інтраназально;
- г) під язик;
- д) усередину.

**19. Для якої групи препаратів характерні такі побічні дії:
ураження печінки; диспепсія; у чоловіків – імпотенція; у жінок
– маскулінізація:**

- а) глюкокортикоїди;
- б) мінералокортикоїди;
- в) гестагени;
- г) естрогени;
- д) анаболічні стероїди.

20. Вкажіть риси, характерні для інсуліну:

- а) усуває гіперглікемію та глюкозурію;
- б) усуває гіпоглікемію та глюкозурію;
- в) усуває гіперглікемію та збільшує діурез;
- г) усуває глюкозурію та ацидоз;
- д) усуває гіпоглікемію та ацидоз.

21. При гіперфункції якої залози призначають мерказоліл?

- а) щитовидної залози;
- б) паращитовидних залоз;
- в) статевих залоз;
- г) гіпофізу;
- д) кори наднирників.

**22. Для попередження «синдрому відміни» при лікуванні
глюкокортикоїдами, призначають:**

- а) інсулін;
- б) соматотропін;
- в) кортикотропін;
- г) мерказоліл;
- д) мілдронат.

23. При порушеннях розвитку організму, пов'язаного з недостатністю гормону росту, призначають:

- а) преднізолон;
- б) синестрол;
- в) інсулін;
- г) тестостерон;
- д) соматотропін.

24. Вкажіть препарат, який належить до нестероїдних анаболічних засобів:

- а) калію перманганат;
- б) калію ортат;
- в) калію хлорид;
- г) калію йодид;
- д) калій бромід.

25. Пероральні цукрознижуючі засоби застосовують при:

- а) гіпертонічній хворобі;
- б) цукровому діабеті;
- в) ожирінні;
- г) бронхіальній астмі;
- д) аменореї.

ВІТАМІННІ ПРЕПАРАТИ

1. Зазначте захворювання, яке виникає у разі нестачі вітаміну В₁:

- а) рахіт;
- б) бері-бері;
- в) цинга;
- г) гемералопія;
- д) пелагра.

2. Який вітамін належить до коагулянтів та підвищує згортання крові?

- а) вітамін А;
- б) вітамін К;
- в) вітамін С;
- г) вітамін Д;
- д) вітамін Е.

3. Вкажіть вітамінний препарат, який застосовується для лікування і профілактики рахіту:

- а) ретинол;
- б) тіамін;
- в) ергокальциферол;
- г) рибофлавін;
- д) вікасол.

4. Гіповітаміноз якого вітаміну називається пелагра?

- а) В₁;
- б) В₂;
- в) В₃;
- г) В₆;
- д) В₁₂.

5. Який з вітамінних препаратів є жиророзчинний?

- а) тіамін;
- б) ретинол;
- в) вікасол;
- г) рутин;
- д) нікотинова кислота.

6. В риб'ячому жирі переважно містяться вітаміни:

- а) В₁ і В₃;
- б) Е і К;
- в) А і Д;
- г) В₁ і В₁₂;
- д) С і Р.

7. Зменшувати проникність і ламкість судин, вітамін Р має властивість в поєднанні з:

- а) вітаміном С;
- б) вітаміном А;
- в) вітаміном Е;
- г) вітаміном К;
- д) вітаміном В₁₂.

8. Недостатність якого вітаміну призводить до цинги?

- а) вітаміну Д;
- б) вітаміну А;
- в) вітаміну К;
- г) вітаміну Е;
- д) вітаміну С.

9. При лікуванні захворювань очей, в комплексній терапії рахіту, окрів вітаміну Д, застосовують:

- а) вітамін С;
- б) вітамін К;
- в) вітаміну А;
- г) вітаміну Е;
- д) вітаміну Р.

10. Які вітаміни містить у своєму складі препарат «Аскорутин»?

- а) С і Р;
- б) С і Д;
- в) А і Д;
- г) А і Е;
- д) С і Е.

11. Вкажіть показання до застосування вітаміну В₁:

- а) анемії;
- б) пелагра;
- в) «куряча сліпота»;
- г) цинга;
- д) неврити і радикуліти.

12. Який з вітамінних препаратів є водорозчинний?

- а) ергокальциферол;
- б) токоферолу ацетат;
- в) ретинолу ацетат;
- г) кислота аскорбінова;
- д) холекальциферол.

13. Вітамінний препарат, що стимулює кровотворення – це:

- а) ціанокобаламін;
- б) рутин;
- в) кислота аскорбінова;
- г) тіаміну хлорид;
- д) рибофлавін.

14. Недостатність якого вітаміну призводить до «курячої сліпоти»?

- а) вітаміну А;
- б) вітаміну В₁;
- в) вітаміну К;
- г) вітаміну С;
- д) вітаміну Д.

15. Вкажіть показання до застосування токоферолу ацетату:

- а) ксерофтальмія;
- б) макроцитарна анемія;
- в) геморагічний діатез;
- г) м'язова дистрофія;
- д) перніціозна анемія.

16. Піридоксину гідрохлорид – це повна назва:

- а) вітаміну В₁;
- б) вітаміну В₂;
- в) вітаміну В₃;
- г) вітаміну В₆;
- д) вітаміну В₁₂.

17. Вкажіть повну назву препарату вітаміну С:

- а) кислота ацетилсаліцилова;
- б) кислота соляна;
- в) кислота нікотинова;
- г) кислота аскорбінова;
- д) кислота лористоводнева.

18. До фармакологічних ефектів вітаміну С, належить:

- а) анальгетичний;
- б) антипіретичний;
- в) діуретичний;
- г) проносний;
- д) стимуляція виділення гормонів кори наднирників.

19. Вкажіть механізм дії вітаміну К – вікасолу:

- а) стимулює кровотворення в кістковому мозку;
- б) бере участь у синтезі зорового пігменту сітківки;
- в) регулює в організмі фосфорно-кальцієвий обмін;
- г) виявляє відновні властивості, знижує проникність судин;
- д) стимулює синтез протромбіну в печінці.

20. Зазначте повну назву вітаміну А:

- а) рибофлавін;
- б) рутин;
- в) ретинол;
- г) ретаболіл;
- д) ремантадин.

ПРОТИАЛЕРГІЧНІ І ПРОТИЗАПАЛЬНІ ЗАСОБИ

1. Вкажіть антигістамінний препарат, що не має седативної дії:

- а) кромолін-натрій;
- б) преднізолон;
- в) діазолін;
- г) дипразин;
- д) димедрол.

2. Який глюкокортикоїд використовують для лікування анафілактичного шоку?

- а) преднізолон;
- б) димедрол;
- в) строфантин;
- г) адреналін;
- д) еуфілін.

3. Зазначте препарат, який виявляє протиалергічну, протизапальну та імунодепресивну дію:

- а) кислота ацетилсаліцилова;
- б) димедрол;
- в) преднізолон;
- г) діазолін;
- д) ортофен.

4. Нестероїдні протизапальні засоби для лікування хворого із запаленням суглобів:

- а) преднізолон, бутадіон;
- б) індометацин, ортофен;
- в) анальгін, преднізолон;
- г) дексаметазон, кислота ацетилсаліцилова;
- д) ортофен, дексаметазон.

5. Для якого протиалергічного засобу характерно: застосовують інгаляційно для запобігання нападам бронхіальної астми; випускається в капсулах?

- а) кромолін-натрій;
- б) діазолін;
- в) дипразин;
- г) димедрол;
- д) преднізолон.

6. H₁-гістаміноблокатор, який немає седативної і снодійної дії. Визначіть препарат:

- а) дексаметазон;
- б) діазолін;
- в) димедрол;
- г) преднізолон;
- д) дипразин.

7. Під час анафілактичного шоку для стимуляції дихання застосовують який препарат:

- а) мезатон;
- б) адреналіну гідрохлорид;
- в) еуфілін;
- г) перднізолон;
- д) кордіамін.

8. Зазначте нестероїдний протизапальний препарат, для якого характерно: застосовують при ревматоїдному артриті, подагрі; випускається в ампулах, таблетках та мазях:

- а) диклофенак-натрій;
- б) ібупрофен;
- в) преднізолон;
- г) кислота ацетилсаліцилова;
- д) індометацин.

9. Протипоказання до застосування кислоти ацетилсаліцилової:

- а) тромбофлебіт;
- б) виразкова хвороба шлунка;
- в) ревматизм;
- г) ішемічна хвороба серця;
- д) міокардит.

10. Зазначте побічну дію, яку виявляє піпільфен:

- а) діуретичну;
- б) наркотичну;
- в) гіпотензивну;
- г) нейролептичну;
- д) седативну.

11. Протиалергічну дію виявляють засоби, які блокують:

- а) М-холінорецептори;
- б) Н₁-рецептори;
- в) Н₂-рецептори;
- г) α-адренорецептори;
- д) β-адренорецептори.

12. Побічною дією протиалергічних препаратів, яка не дозволяє їх призначати водіям є:

- а) седативна;
- б) анальгетична;
- в) сечогінна;
- г) бронхолітична;
- д) токолітична.

13. При застосуванні якого препарату, виникають такі побічні дії та ускладнення: ульцерогенна дія, запаморочення, диспепсичні розлади, депресія, сплутаність свідомості?

- а) ібупрофену;
- б) індометацину;
- в) диклофенаку-натрію;
- г) діазоліну;
- д) бутадіону.

14. Вкажіть форму випуску димедролу:

- а) 0,1% розчин в ампулах по 1мл;
- б) 0,01% розчин в ампулах по 1мл;
- в) 0,001% розчин в ампулах по 1мл;
- г) 1% розчин в ампулах по 1мл;
- д) 10% розчин в ампулах по 1мл.

15. Зазначте препарат, який виявляє седативну і протиблювотну дію; застосовують для лікування кропивниці, контактних дерматозів, сінної лихоманки:

- а) дексаметазон;
- б) дипразин;
- в) преднізолон;
- г) кромолін-натрій;
- д) димедрол.

16. Який шлях введення кромолін-натрію?

- а) підшкірний;
- б) інгаляційний;
- в) внутрішньошкірний;
- г) внутрішньом'язевий;
- д) внутрішньовенний.

17. Стероїдні протизапальні засоби – це:

- а) глюкокортикоїди;
- б) наркотичні анальгетики;
- в) ненаркотичні анальгетики;
- г) токолітики;
- д) андрогени.

18. Визначіть, яку дію не виявляють глюкокортикоїди:

- а) протизапальну;
- б) протишокову;
- в) антигістамінну;
- г) протиалергійну;
- д) антитоксичну.

19. Зазначте препарат, який виявляє протиалергічну дію:

- а) ортофен;
- б) лоратадин;
- в) індометацин;
- г) вольтарен;
- д) бутадіон.

20. Вкажіть ускладнення, яке може виникнути внаслідок повторного введення алергену:

- а) анафілактичний шок;
- б) ортостатичний колапс;
- в) набряк мозку;
- г) інфаркт міокарда;
- д) гіпертензивний криз.

СОЛІ ЛУЖНИХ І ЛУЖНОЗЕМЕЛЬНИХ МЕТАЛІВ. ГЛЮКОЗА

1. Який препарат застосовують для лікування хворих з отруєннями серцевими глікозидами?

- а) калію хлорид;
- б) кальцію хлорид;
- в) магнію сульфат;
- г) натрію хлорид;
- д) барію сульфат.

2. Для проведення дуоденального зондування застосовують:

- а) 20-40% розчин глюкози;
- б) 25-33% розчин магнію сульфату;
- в) 10% розчин натрію хлориду;
- г) 0,9% розчин натрію хлориду;
- д) 10-20% розчин магнію сульфату.

3. Визначіть шлях введення кальцію хлориду:

- а) субарахноїдально;
- б) внутрішньовенно;
- в) підшкірно;
- г) внутрішньовенно краплинно;
- д) внутрішньом'язево.

4. Який препарат виявляє гіпотензивну, протисудомну, послаблювальну та жовчогінну дію?

- а) калію хлорид;
- б) натрію хлорид;
- в) магнію оксид;
- г) магнію сульфат;
- д) кальцію глюконат.

5. Зазначте лужний метал, обмін якого регулюється гормонами кори надниркових залоз, особливо альдостероном:

- а) глюкоза;
- б) кальцій;
- в) натрій;
- г) магній;
- д) барій.

6. Яка кількість натрію в організмі людини?

- а) 50 г;
- б) 100 г;
- в) 150 г;
- г) 175 г;
- д) 1400 г.

7. Обмін води в організмі забезпечує іон:

- а) натрій;
- б) калій;
- в) кальцій;
- г) глюкоза;
- д) барій.

8. Вкажіть іон лужного металу, який у великих концентраціях спричинює зупинку серця:

- а) калій;
- б) натрій;
- в) кальцій;
- г) барій;
- д) магній.

9. Під час проведення інфільтраційної анестезії використовують розчин натрію хлориду:

- а) 0,5%;
- б) 0,6%;
- в) 0,9%;
- г) 1%;
- д) 10%.

10. Який розчин натрію хлориду, у разі введення внутрішньом'язево або підшкірно, спричинює некроз тканин?

- а) 0,5%;
- б) 0,6%;
- в) 0,9%;
- г) 10%;
- д) 1%.

11. При гіпоглікемічній комі, отруєннях, при шоку, колапсі застосовують такий препарат:

- а) глюкоза;
- б) натрію хлорид;
- в) кальцію хлорид;
- г) кальцію глюконат;
- д) магнію сульфат.

12. Який препарат застосовують для проведення рентгеноскопії?

- а) магнію сульфат;
- б) кальцію глюконат;
- в) глюкозу;
- г) кальцію хлорид;
- д) барію сульфат.

13. Після введення якого препарату в вену виникає відчуття жару:

- а) розчину глюкози;
- б) натрію хлориду;
- в) калію хлориду;
- г) кальцію хлориду;
- д) магнію сульфату.

14. Вкажіть препарат, який застосовують при тетанії, спазмофільї, алергійних захворюваннях, запальних процесах та у разі кровотеч:

- а) калію хлорид;
- б) кальцію хлорид;
- в) натрію хлорид;
- г) глюкоза;
- д) магнію сульфат.

15. Визначте препарат, який використовують для лікування захворювань жовчного міхура і жовчних проток:

- а) магнію сульфат;
- б) барію сульфат;
- в) магнію оксид;
- г) кальцію хлорид;
- д) «Аспаркам».

ГОСТРІ ОТРУЄННЯ ЛІКАРСЬКИМИ ПРЕПАРАТАМИ

1. Який антагоніст застосовують у разі отруєння морфіном?

- а) натрію тіосульфат;
- б) атропіну сульфат;
- в) строфантин;
- г) гепарин;
- д) налоксон.

2. Вкажіть антагоніст, який застосовують у разі отруєння М-холіноміметиками:

- а) натрію нітрат;
- б) атропіну сульфат;
- в) ацеклідін;
- г) ізонітрозид;
- д) прозерин.

3. Вкажіть, що таке перитонеальний діаліз?

- а) позаниркове очищення організму від отрути шляхом дифузії й осмосу через очеревину;
- б) звільнення крові від токсичних речовин за допомогою апарату «штучна нирка»;
- в) перфузія крові потерпілого через спеціальну колонку, що заповнена поглинальною речовиною;
- г) видалення із організму частини крові, що містить шкідливі продукти, в обмін на введення донорської крові;
- д) метод детоксикації організму при отруєннях хімічними агентами.

4. Зазначте антидот, який застосовують у разі отруєння солями ртуті, вісмуту, солями важких металів, серцевими глікозидами:

- а) унітіол;
- б) налорфін;
- в) налорфін;
- г) гепарин;
- д) строфантин.

5. Визначіть засіб невідкладної допомоги, який застосовують пацієнту у разі гострого отруєння алкоголем:

- а) сибазон;
- б) прозерин;
- в) кофеїн-бензоат натрію;
- г) дипіроксим;
- д) глюкоза.

6. Налорфіну гідрохлорид є антагоністом у разі отруєння таким препаратом:

- а) морфіном;
- б) коргліконом;
- в) строфантином;
- г) дигоксином;
- д) дигітоксином.

7. Вкажіть реактиватор холінестерази, який застосовують у разі отруєння ФОС:

- а) налорфін;
- б) налоксон;
- в) протаміну сульфат;
- г) ізонітрозин;
- д) прозерин.

8. Форсований діурез у разі отруєння застосовують для:

- а) прискорення видалення отрути нирками;
- б) збільшення об'єму циркулюючої крові;
- в) підтримання функції найважливіших органів і систем;
- г) адсорбції отрути;
- д) зменшення концентрації отрути в організмі.

9. Гемодіаліз - це:

- а) позаниркове очищення організму від отрути шляхом дифузії й осмосу через очеревину;
- б) звільнення крові від токсичних речовин за допомогою апарату «штучна нирка»;
- в) перфузія крові потерпілого через спеціальну колонку, що заповнена поглинальною речовиною;
- г) видалення із організму частини крові, що містить шкідливі продукти, в обмін на введення донорської крові;
- д) метод детоксикації організму при отруєннях хімічними агентами.

10. Зазначте проносний засіб, який застосовують у разі отруєнь:

- а) 30 г активованого вугілля
- б) 20-30 г натрію сульфату ;
- в) 10-15 г натрію сульфату;
- г) 5 г натрію гідрокарбонату;
- д) 10-20 г натрію гідрокарбонату.

11. При отруєнні синильною кислотою чи її солями (ціанідами) уводять у вену (50-100 мл 1% розчину):

- а) налорфін;
- б) налоксон;
- в) метиленовий синій;
- г) атропіну сульфат;
- д) дипіридамол.

12. У разі отруєння солями важких металів промити шлунок доцільніше:

- а) водою кімнатної температури;
- б) 0,5% розчином таніну;
- в) 1% розчином натрію гідрокарбонату;
- г) 0,5% розчином кислоти лимонної;
- д) 0,05% розчином калію перманганату.

13. При отруєнні серцевими глікозидами, як антидот використовують:

- а) налоксон;
- б) унітіол;
- в) налорфін;
- г) атропіну сульфат;
- д) протаміну сульфат.

14. Зазначте проносний засіб, який застосовують у разі отруєнь:

- а) 30 г активованого вугілля
- б) 20-30 г натрію сульфату ;
- в) 10-15 г натрію сульфату;
- г) 5 г натрію гідрокарбонату;
- д) 10-20 г натрію гідрокарбонату.

15. Що таке гемосорбція?

- а) позаниркове очищення організму від отрути шляхом дифузії й осмосу через очеревину;
- б) звільнення крові від токсичних речовин за допомогою апарату «штучна нирка»;
- в) перфузія крові потерпілого через спеціальну колонку, що заповнена поглинальною речовиною;
- г) видалення із організму частини крові, що містить шкідливі продукти, в обмін на введення донорської крові;
- д) метод детоксикації організму при отруєннях хімічними агентами.

16. Яку концентрацію розчину калію перманганату використовують для промивання шлунка?

- а) 2%;
- б) 2,5%;
- в) 1%;
- г) 10%;
- д) 0,05%.

ВИКОРИСТАНІ ДЖЕРЕЛА:

Основна література:

1. Казанюк Т.В., Нековаль І.В. Фармакологія. Київ: ВСВ «Медицина», 2022 р. 552 с.
2. Скакун М. П., Посохова К.А. Фармакологія: Підручник, Тернопіль: Укрмедкнига, 2018. 740 с.
3. І. С. Чекман, Н. О. Горчакова, Фармакологія, Вінниця, Нова книга, 2017. 784 с.
4. Т. В. Казанюк, Практикум з фармакології, Київ, ВСВ «Медицина», 2012. 224 с.
5. Казанюк Т.В., Нековаль І.В. Основи фармакології та загальної рецептури. Київ: Здоров'я, 2007. 270 с.
6. Нековаль І. В., Казанюк Т. В. Фармакологія. Київ: Медицина, 2011. 520 с.
7. Педченко Є. П., Журавльова С. В. Практикум з фармакології з медичною рецептурою в модулях. Київ: Медицина, 2007. 360 с.

Додаткова література:

1. Годован В. В. Фармакологія в рисунках та схемах. Вінниця : Нова книга, 2019 р. 464 с.
2. Дроговоз С. М. Фармакологія на долонях: довідник. Харків : Харків, 2018 р. 118 с.
3. Дроговоз С. М. Фармакологія - СИТО! (Фармакологічна логіка). Харків: Харків, 2018р. 232 с.

Інтернет ресурси:

1. «Державний реєстр лікарських засобів України». URL : <https://moz.gov.ua/derzhavnij-reestr-likarskih-zasobiv-ukraini>
2. АТС-класифікація. URL : <https://compendium.com.ua/uk/atc/>
3. Довідник лікарських засобів, зареєстрованих в Україні. URL : <https://medhub.info/31246dcb>
4. Онлайн-платформа з протоколами на засадах доказової медицини. URL : <http://guidelines.moz.gov.ua/>
5. Державний формуляр лікарських засобів 12-й випуск, 2020 р. URL : <https://www.dec.gov.ua/materials/chinnij-vipusk-derzhavnogo-formulyara-likarskih-zasobiv/>