

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ
«ГОМЕЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Кафедра общей и клинической фармакологии

ФАРМАКОЛОГИЯ.

СБОРНИК ТЕСТОВ

Пособие

для студентов 3 курса учреждений высшего образования,
обучающихся по специальностям

7-07-0911-01 «Лечебное дело»,

7-07-0911-04 «Медико-диагностическое дело»,

7-07-0911-02 «Медико-профилактическое дело»

Гомель
ГомГМУ
2025

УДК 615(076.1)(072)
ББК 52.81я73
Ф 24

Авторы:

*Е. И. Михайлова, Н. В. Трофимова, Г. М. Бронская, Л. И. Новогран,
А. В. Молчанова, Б. С. Ярошевич*

Рецензенты:

доктор биологических наук, доцент, заведующий кафедрой
фармакологии имени профессора М. В. Кораблева учреждения образования
«Гродненский государственный медицинский университет»,
В. И. Козловский

*кафедра общей и клинической фармакологии с курсом ФПК и ПК
учреждения образования «Витебский государственный
ордена Дружбы народов медицинский университет»*

Фармакология. Сборник тестов : пособие / Е. И. Михайлова,
Ф 24 Н. В. Трофимова, Г. М. Бронская [и др.]. – Гомель : ГомГМУ, 2025. –
1 файл (объем 900 Kb). – Систем. требования: IBM-совместимый
компьютер; Windows XP и выше; ОЗУ 512 Мб; CD-ROM 8-х и выше. –
Загл. с этикетки диска. – Текст: электронный.
ISBN 978-985-588-461-4.

Сборник тестов содержит 400 тестовых заданий по основным разделам дисциплины «Фармакология» в соответствии с примерными учебными программами по специальностям 7-07-0911-01 «Лечебное дело», 7-07-0911-04 «Медико-диагностическое дело», 7-07-0911-02 «Медико-профилактическое дело» для студентов высших учебных медицинских учреждений. В последнем разделе сборника даны ответы на приведенные вопросы. В связи с тем, что вопросы, представленные в данном пособии, носят не только контролирующий, но и обучающий характер, их можно использовать для углубления и систематизации знаний студентов по программным вопросам фармакологии. На базе приведенных тестов создана компьютерная версия, которая используется для предэкзаменационного тестирования.

Рекомендовано к выпуску научно-методическим советом учреждения образования «Гомельский государственный медицинский университет» 6 мая 2025 г., протокол № 6.

УДК 615(076.1)(072)
ББК 52.81я73

ISBN 978-985-588-461-4

© Учреждение образования
«Гомельский государственный
медицинский университет», 2025

ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение	4
Глава 1. Методика изучения и сдачи тестов по фармакологии	5
Глава 2. Тестовые задания	8
I. Общая фармакология.....	8
II. Нейротропные средства.....	15
III. Средства, влияющие на функции исполнительных органов	42
IV. Гормональные средства. Средства, влияющие на обмен, воспаление и иммунитет.....	67
V. Химиотерапевтические средства	74
Ответы к тестовым заданиям.....	88
Список литературы	91

ВВЕДЕНИЕ

При оценке знаний в современных условиях получили широкое распространение тесты, которые позволяют в минимальные временные рамки дать объективную оценку усвоению материала и выживаемости знаний. Значение тестирования по фармакологии пропорционально насыщенности предмета теоретическими данными.

Представленный сборник тестов «Фармакология в вопросах и ответах» содержит 400 тестов разного уровня сложности. В них нашли отражение основные разделы фармакологии в соответствии с типовыми учебными программами по фармакологии для студентов III курса лечебного, медико-диагностического факультетов и факультета по подготовке специалистов для зарубежных стран.

Тестовые задания разделены по основным фармакологическим группам:

- общая фармакология;
- нейротропные средства;
- средства, влияющие на функции исполнительных органов;
- гормональные препараты; средства, влияющие на обмен, воспаление и иммунитет;
- химиотерапевтические средства.

В пределах каждой фармакологической группы нет деления вопросов по степени сложности, они приводятся по принципу случайной выборки, как это происходит при компьютерном тестировании. К тестовым вопросам предлагаются пять вариантов ответов, из которых только один правильный. Ответы приводятся в конце сборника. Все это позволяет использовать тесты как для обучения и самоконтроля, так и для контроля знаний студентов при предэкзаменационном тестировании.

Систематическая работа с этим сборником, безусловно, будет способствовать освоению базисного курса фармакологии и может послужить хорошим фундаментом для дальнейшего освоения рациональной фармакотерапии.

Глава 1

МЕТОДИКА ИЗУЧЕНИЯ И СДАЧИ ТЕСТОВ ПО ФАРМАКОЛОГИИ

Тесты предназначены для использования в процессе изучения учебного материала по дисциплине «Фармакология», а также для контроля уровня знаний студентов во время экзамена по предмету. Знание тестов позволяет достичь требуемого уровня подготовки студентов, необходимого для работы с лекарственными средствами. Подобранные вопросы по соответствующим темам могут быть использованы для обучения и контроля на текущих и итоговых практических занятиях.

Пособие содержит тестовые задания, включающие разделы по общей и специальной фармакологии для общепринятых фармакологических групп. Задания по общей фармакологии содержат вопросы по созданию лекарственных средств, основным аспектам фармакокинетики и фармакодинамики. Задания по частной фармакологии включают вопросы по классификации, механизму действия, фармакологическим эффектам, побочным действиям, показаниям и противопоказаниям к применению лекарственных средств из всех основных разделов частной фармакологии.


Тесты разделены на несколько вариантов, каждый из которых содержит 30 вопросов на разные темы. На каждый вопрос дается 3-5 возможных ответов, из которых только один правильный.

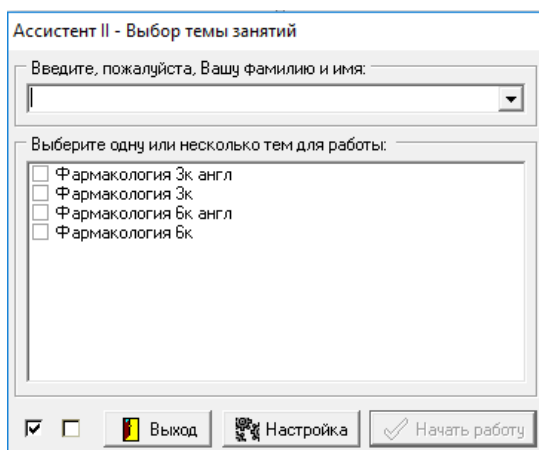
На последних страницах сборника представлен список правильных ответов на заданные вопросы, которые помогут студентам проверить себя во время самостоятельной работы с тестами.

При письменном варианте теста студент получает вариант задания, содержащий 30 тестовых вопросов, составленных методом случайной выборки. На экзамене каждый студент, указав свои данные (ФИО, группу, курс, номер факультета), а также номер варианта и текущую дату на бланке письменного ответа, внимательно читает вопросы, выбирает правильные ответы на них и записывает в бланке письменного ответа следующее: Вопрос № – ответ. Например: 1 – а 2 – в ... 19 – с и т. д.

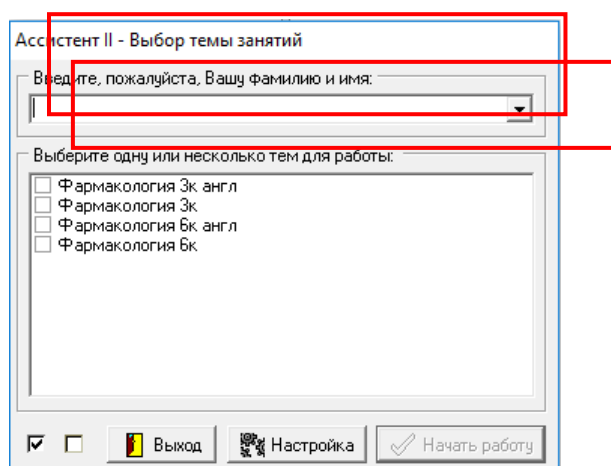
Работа выполняется шариковой ручкой, аккуратным, четким и разборчивым почерком. Помарки при выполнении заданий нежелательны, так как непонятные ответы могут быть истолкованы неверно. Преподаватели проверяют экзаменационные листы студентов, оценивают правильность ответов и выставляют оценки по десятибалльной системе. При проверке оценивается количество правильных ответов.

Тестирование на компьютере проводится в Программе тестирования знаний, Ассистент II, расположенной на диске D компьютера в папке «Student Testing Program». Тестирование на компьютере проводится в следующем порядке:

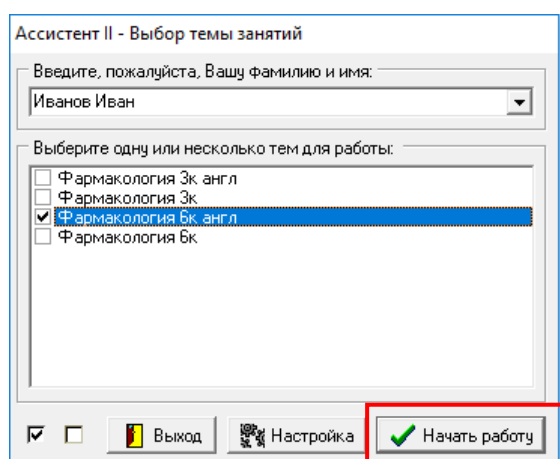
1. После появления заставки «Ассистент II» выберите нужный раздел с помощью курсора. 



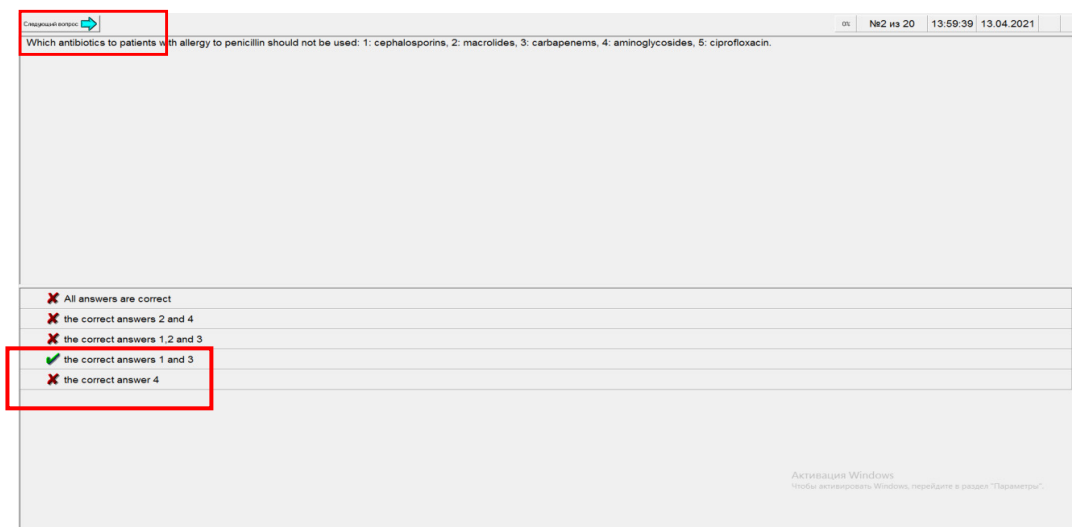
2. Введите свою фамилию и имя в верхней части программы.



3. В правом нижнем углу нажмите кнопку «Начать работу».

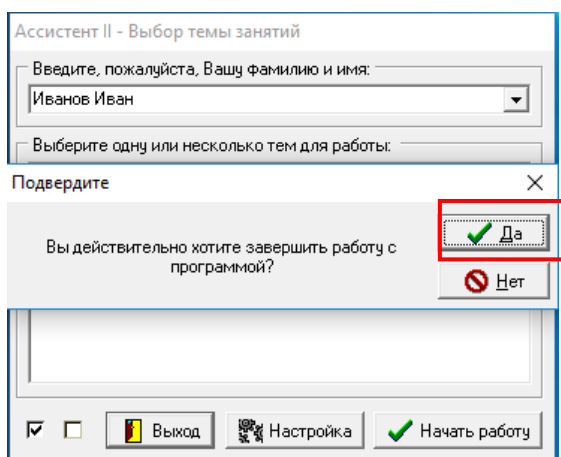


4. Выберите один правильный ответ и нажмите кнопку «Следующий вопрос».



5. Перейдите к следующему вопросу.

6. После ответа на последний вопрос в конце программы нажмите кнопку «Да».



Общее время тестирования для 30 вопросов составляет 20 минут. По окончании тестирования вопросы, оставшиеся без ответа, считаются неправильными.

Выставляя оценки за пройденное тестирование студентов, преподаватель ориентируется на следующие критерии:

Оценка по 10-ти балльной шкале	% правильных ответов
0–3	0–70
4	71–75
5	76–80
6	81–85
7	86–90
8	91–95
9	96–99
10	100

Получив неудовлетворительную оценку, студент должен после повторной подготовки сдать тест еще раз в специально отведенное для этого кафедрой время.

ГЛАВА 2 ТЕСТОВЫЕ ЗАДАНИЯ

I. ОБЩАЯ ФАРМАКОЛОГИЯ

Выберите один верный вариант ответа

1. Укажите энтеральный путь введения лекарственных средств:

Варианты ответа:

- а) внутримышечный;
- б) подкожный;
- в) ингаляционный;
- г) внутрь;
- д) субарахноидальный.

2. Что характерно для введения лекарственных средств через рот?

Варианты ответа:

- а) быстрое развитие эффекта;
- б) возможность использования в бессознательном состоянии;
- в) возможность применения лекарственных средств, разрушающихся в ЖКТ;
- г) скорость поступления лекарственных средств в общий кровоток непостоянна;
- д) необходимость стерилизации вводимых лекарственных средств.

3. Основной механизм всасывания лекарственных средств в желудочно-кишечном тракте:

Варианты ответа:

- а) облегченная диффузия;
- б) пассивная диффузия;
- в) активный транспорт;
- г) пиноцитоз;
- д) фильтрация.

4. Лекарственные средства, являющиеся слабыми основаниями, лучше назначать:

Варианты ответа:

- а) натощак;
- б) после еды;
- в) связь с приемом пищи отсутствует;
- г) натощак, запивая слабощелочными растворами;
- д) после еды, запивая слабокислыми растворами.

5. Какая лекарственная форма при приеме внутрь быстрее обеспечивает всасывание и поступление в кровь лекарственных средств?

Варианты ответа:

- а) раствор;
- б) суспензия;
- в) таблетки;
- г) капсулы;
- д) драже.

6. Что характерно для введения лекарственных средств в виде инъекций?

Варианты ответа:

- а) более быстрое развитие эффекта, чем при приеме внутрь;
- б) возможность применения лекарственных средств, разрушающихся в ЖКТ;
- в) возможность использования у больных, находящихся в бессознательном состоянии;
- г) необходимость стерилизации вводимых лекарственных средств;
- д) все ответы верны.

7. Наиболее быстро фармакологический эффект развивается при введении лекарственных средств:

Варианты ответа:

- а) подкожно;
- б) внутримышечно;
- в) внутривенно;
- г) внутрь;
- д) сублингвально.

8. С целью местного воздействия на кожу и слизистые оболочки наносят следующие лекарственные формы:

Варианты ответа:

- а) порошки;
- б) пасты;
- в) мази;
- г) эмульсии;
- д) все ответы верны.

9. Основной путь введения в организм газов и летучих жидкостей:

Варианты ответа:

- а) внутрь;
- б) внутримышечно;
- в) внутривенно;

- г) ингаляционно;
- д) субарахноидально.

10. Укажите парентеральный путь введения лекарственных средств:

Варианты ответа:

- а) сублингвальный;
- б) ректальный;
- в) пероральный;
- г) дуоденальный;
- д) субарахноидальный.

11. Повышение активности микросомальных ферментов печени чаще приводит к:

Варианты ответа:

- а) ускорению инактивации лекарственного средства;
- б) замедлению инактивации лекарственного средства;
- в) увеличению токсичности лекарственного средства;
- г) усилению основного действия лекарственного средства;
- д) увеличению числа побочных эффектов лекарственных средств.

12. При каком способе введения биодоступность средства 100 %?

Варианты ответа:

- а) ректальный;
- б) пероральный;
- в) сублингвальный;
- г) внутривенный;
- д) транскутанный.

13. Основной путь выведения лекарственных средств из организма:

Варианты ответа:

- а) почками с мочой;
- б) печенью с желчью;
- в) легкими с выдыхаемым воздухом;
- г) потовыми железами с потом;
- д) молочными железами с молоком.

14. Что характеризует клиренс как параметр фармакокинетики?

Варианты ответа:

- а) скорость всасывания;
- б) полнота всасывания;
- в) характер распределения;
- г) содержание активной формы в крови;
- д) скорость элиминирования лекарственных средств из организма.

15. Что характеризует биодоступность как параметр фармакокинетики?

Варианты ответа:

- а) полнота и скорость поступления лекарственного средства в общий кровоток;
- б) характер распределения;
- в) интенсивность метаболизма;
- г) скорость элиминирования;
- д) степень связывания белками крови.

16. Тип действия лекарственных средств, восстанавливающих деятельность ЦНС при заболеваниях, сопровождающихся психическим и двигательным возбуждением:

Варианты ответа:

- а) тонизирующее;
- б) стимулирующее;
- в) седативное;
- г) угнетающее;
- д) парализующее.

17. Тип действия лекарственных средств, активирующих психическую и мышечную активность, как в норме, так и при патологии:

Варианты ответа:

- а) тонизирующее;
- б) стимулирующее;
- в) седативное;
- г) угнетающее;
- д) парализующее.

18. Тип действия лекарственных средств, практически полностью прекращающих функционирование органа:

Варианты ответа:

- а) тонизирующее;
- б) стимулирующее;
- в) седативное;
- г) угнетающее;
- д) парализующее.

19. Определите суточную дозу папаверина гидрохлорида при назначении пациенту для внутримышечного введения по 2 мл 2 % раствора 2 раза в день:

Варианты ответа:

- а) 0,02;
- б) 0,04;

- в) 0,06;
- г) 0,08;
- д) 0,1.

20. Определите суточную дозу морфина гидрохлорида при назначении пациенту для внутримышечного введения по 1 мл 1 % раствора 3 раза в день:

Варианты ответа:

- а) 30 мг;
- б) 40 мг;
- в) 50 мг;
- г) 60 мг;
- д) 80 мг.

21. Определите суточную дозу дропераина при назначении пациенту для внутримышечного введения по 2 мл 2 % раствора 2 раза в день:

Варианты ответа:

- а) 60 мг;
- б) 80 мг;
- в) 120 мг;
- г) 160 мг;
- д) 180 мг.

22. Определите суточную дозу фуросемида при назначении пациенту для внутримышечного введения по 2 мл 1 % раствора 2 раза в день:

Варианты ответа:

- а) 20 мг;
- б) 40 мг;
- в) 60 мг;
- г) 80 мг;
- д) 100 мг.

23. Особенности детского организма, учитываемые при дозировании лекарственных средств у детей:

Варианты ответа:

- а) более быстрое всасывание лекарств, чем у взрослых;
- б) проницаемость гистогематических барьеров, в том числе и ГЭБ, выше, чем у взрослых;
- в) активность микросомальных ферментов печени ниже, чем у взрослых;
- г) более низкая скорость клубочковой фильтрации, чем у взрослых;
- д) все ответы верны.

24. Явление, развивающееся при повторных введениях лекарственных средств:

Варианты ответа:

- а) привыкание;

- б) идиосинкразия;
- в) суммирование;
- г) потенцирование;
- д) синергизм.

25. При повторном применении эфедрина через 20 минут после первого введения уровень артериального давления повысился незначительно. Примером чего является данная ситуация?

Варианты ответа:

- а) идиосинкразия;
- б) толерантность;
- в) кумуляция;
- г) тахифилаксия;
- д) пресистемная элиминация.

26. Накопление лекарственного средства в организме при повторных его введениях:

Варианты ответа:

- а) идиосинкразия;
- б) сенсбилизация;
- в) суммирование;
- г) материальная кумуляция;
- д) функциональная кумуляция.

27. Какое явление может иметь место при комбинированном применении лекарственных средств?

Варианты ответа:

- а) идиосинкразия;
- б) функциональная кумуляция;
- в) привыкание;
- г) материальная кумуляция;
- д) синергизм.

28. Каким термином обозначается действие лекарственных средств во время беременности, которое приводит к врожденным уродствам?

Варианты ответа:

- а) мутагенное;
- б) канцерогенное;
- в) тератогенное;
- г) эмбриотоксическое;
- д) фетотоксическое.

29. Отметьте пример фармакодинамической несовместимости лекарственных средств при их комбинированном применении:

Варианты ответа:

а) папаверина гидрохлорид при смешивании в одном шприце с сердечными гликозидами образует осадок;

б) фуросемид укорачивает и ослабляет действие многих лекарственных средств, способствуя их экскреции;

в) железа сульфат образует нерастворимые комплексы с тетрациклинами, что затрудняет их всасывание;

г) фенобарбитал ослабляет действие неодикумарина, индуцируя микросомальные ферменты печени;

д) атропин ослабляет влияние М-холиномиметика пилокарпина на гладкие мышцы, блокируя М-холинорецепторы.

30. Отметьте пример конкурентного антагонизма:

Варианты ответа:

а) папаверина гидрохлорид при смешивании в одном шприце с сердечными гликозидами образует осадок;

б) фуросемид укорачивает и ослабляет действие многих лекарственных средств, способствуя их экскреции;

в) железа сульфат образует нерастворимые комплексы с тетрациклинами, что затрудняет их всасывание;

г) фенобарбитал ослабляет действие неодикумарина, индуцируя микросомальные ферменты печени;

д) атропин ослабляет влияние ацетилхолина на сердце, блокируя М-холинорецепторы.

31. Что означает термин патогенетическая фармакотерапия?

Варианты ответа:

а) фармакотерапию, направленную на устранение симптомов заболевания;

б) фармакотерапию, направленную на предупреждение заболевания;

в) фармакотерапию, направленную на устранение причины заболевания;

г) фармакотерапию, направленную на подавление механизмов развития заболевания;

д) фармакотерапию, направленную на возмещение дефицита биологически активных веществ в организме.

32. Что означает термин профилактическая фармакотерапия?

Варианты ответа:

а) фармакотерапию, направленную на устранение симптомов заболевания;

б) фармакотерапию, направленную на предупреждение заболевания;

в) фармакотерапию, направленную на устранение причины заболевания;

г) фармакотерапию, направленную на подавление механизмов развития заболевания;

д) фармакотерапию, направленную на возмещение дефицита биологически активных веществ в организме.

33. Что означает термин заместительная фармакотерапия?

Варианты ответа:

а) фармакотерапию, направленную на устранение симптомов заболевания;

б) фармакотерапию, направленную на предупреждение заболевания;

в) фармакотерапию, направленную на устранение причины заболевания;

г) фармакотерапию, направленную на подавления механизмов развития заболевания;

д) фармакотерапию, направленную на возмещение дефицита биологически активных веществ в организме.

II. НЕЙРОТРОПНЫЕ СРЕДСТВА

Выберите один верный вариант ответа

34. Лекарственное средство, используемое только для терминальной анестезии:

Варианты ответа:

а) бензокаин;

б) артикаин;

в) бупивакаин;

г) прокаин;

д) ропивакаин.

35. Лекарственное средство, используемое для инфильтрационной анестезии:

Варианты ответа:

а) анаприлин;

б) аминазин;

в) дикаин;

г) бензокаин;

д) новокаин.

36. Для уменьшения всасывания местных анестетиков в общий кровоток к их растворам при инфильтрационной анестезии добавляют:

Варианты ответа:

а) атропин;

б) изадрин;

- в) адреналин;
- г) глюкозу;
- д) натрия хлорид.

37. Лекарственное средство, используемое для всех видов анестезии:

Варианты ответа:

- а) прокаин;
- б) дикаин;
- в) бензокаин;
- г) лидокаин;
- д) бупивакаин.

38. Лекарственное средство, оказывающее вяжущее действие:

Варианты ответа:

- а) натрия гидрокарбонат;
- б) слизь крахмала;
- в) висмута трикалия дицитрат;
- г) анестезин;
- д) раствор аммиака.

39. Лекарственное средство, применяемое при метеоризме:

Варианты ответа:

- а) уголь активированный;
- б) альмагель;
- в) атропин;
- г) циметидин;
- д) натрия гидрокарбонат.

40. В качестве раздражающего средства может быть использован:

Варианты ответа:

- а) анестезин;
- б) новокаин;
- в) дикаин;
- г) танин;
- д) спирт этиловый 40 %.

41. Укажите механизм действия пилокарпина:

Варианты ответа:

- а) возбуждает М-холинорецепторы;
- б) блокирует М-холинорецепторы;
- в) блокирует адренорецепторы;
- г) возбуждает ГАМК-рецепторы;
- д) ингибирует холинэстеразу.

42. Отметьте основной эффект пилокарпина:

Варианты ответа:

- а) повышает внутриглазное давление;
- б) снижает внутриглазное давление;
- в) облегчает нервно-мышечную передачу;
- г) затрудняет нервно-мышечную передачу;
- д) вызывает расширение бронхов.

43. Укажите основное показание к назначению М-холиномиметиков:

Варианты ответа:

- а) гипертония;
- б) стенокардия;
- в) язвенная болезнь желудка и 12-перстной кишки;
- г) глаукома;
- д) миастения.

44. М-холинорецепторы локалируются в:

Варианты ответа:

- а) каротидных клубочках;
- б) хромоаффинных клетках мозгового слоя надпочечников;
- в) клетках скелетных мышц;
- г) клетках эффекторных органов в области окончаний холинергических волокон;
- д) все ответы верны.

45. Укажите побочный эффект, характерный для мускариноподобных лекарственных средств:

Варианты ответа:

- а) повышение артериального давления;
- б) повышение внутриглазного давления;
- в) спазм аккомодации;
- г) сухость во рту;
- д) паралич аккомодации.

46. Укажите механизм действия неостигмина (прозерина):

Варианты ответа:

- а) ингибирует моноаминоксидазу;
- б) ингибирует холинэстеразу;
- в) ингибирует обратный нейрональный захват норадреналина;
- г) ингибирует катехол-о-метилтрансферазу;
- д) реактивирует холинэстеразу.

47. При отравлении фосфорорганическими антихолинэстеразными соединениями используют:

Варианты ответа:

- а) унитиол;
- б) налорфин;
- в) викасол;
- г) цититон;
- д) атропин, в сочетании с реактиваторами холинэстеразы.

48. Отметьте основной эффект неостигмина (прозерина):

Варианты ответа:

- а) повышение внутриглазного давления;
- б) повышение артериального давления;
- в) усиление нервно-мышечной передачи;
- г) затруднение нервно-мышечной передачи;
- д) ослабление секреции пищеварительных соков.

49. Укажите основное показание к применению антихолинэстеразных лекарственных средств:

Варианты ответа:

- а) гипертоническая болезнь;
- б) язвенная болезнь желудка и 12-перстной кишки;
- в) миастения;
- г) стенокардия;
- д) бронхиальная астма.

50. Укажите лекарственное средство, применяемое при миастении:

Варианты ответа:

- а) ацеклидин;
- б) пиридостигмин;
- в) цититон;
- г) мезатон;
- д) диазепам.

51. Непрямым холиномиметиком является:

Варианты ответа:

- а) атропин;
- б) прозерин;
- в) пилокарпин;
- г) дипиросим;
- д) адреналин.

52. Отметьте лекарственное средство, ослабляющее влияние прозерина на тонус и моторику кишечника:

Варианты ответа:

- а) анаприлин;
- б) октадин;
- в) атропин;
- г) фосфакол;
- д) дитилин.

53. Укажите лекарственное средство из группы антихолинэстеразных:

Варианты ответа:

- а) атропин;
- б) скополамин;
- в) неостигмин;
- г) изонитрозин;
- д) метопролол.

54. Ингибиторы холинэстеразы вызывают все эффекты, кроме:

Варианты ответа:

- а) миоза;
- б) паралича аккомодации;
- в) брадикардии;
- г) повышения тонуса гладкомышечных органов;
- д) облегчения нервно-мышечной передачи.

55. Укажите механизм действия атропина:

Варианты ответа:

- а) ингибирует моноаминоксидазу;
- б) ингибирует холинэстеразу;
- в) блокирует обратный нейрональный захват медиатора;
- г) блокирует М-холинорецепторы;
- д) возбуждает α -адренорецепторы.

56. Укажите один из основных эффектов атропина:

Варианты ответа:

- а) понижает внутриглазное давление;
- б) вызывает близорукость;
- в) повышает тонус гладких мышц;
- г) повышает тонус скелетной мускулатуры;
- д) ослабляет секрецию экзокринных желез.

57. С какой целью используют М-холиноблокаторы?

Варианты ответа:

- а) для паралича аккомодации при подборе очков;

- б) для расширения зрачков при офтальмоскопии;
- в) для лечения язвенной болезни желудка и 12-перстной кишки;
- г) при блокадах сердца;
- д) все ответы верны.

58. Укажите лекарственное средство, вызывающее наиболее длительное расширение зрачков:

Варианты ответа:

- а) скополамин;
- б) тропикамид;
- в) платифиллин;
- г) атропин;
- д) адреналин.

59. Побочный эффект, характерный для М-холиноблокаторов:

Варианты ответа:

- а) сужение зрачков (миоз);
- б) сосудистый коллапс;
- в) брадикардия;
- г) слезотечение;
- д) расширение зрачков (мидриаз).

60. Укажите симптом передозировки М-холиноблокатора:

Варианты ответа:

- а) брадикардия;
- б) бронхоспазм;
- в) сужение зрачка;
- г) затруднение произвольного мочеиспускания;
- д) непроизвольная дефекация.

61. Определите неверное утверждение:

Варианты ответа:

- а) пилокарпин обратимо ингибирует холинэстеразу;
- б) атропин блокирует М-холинорецепторы;
- в) прозерин является прямым холиномиметиком;
- г) неостигмин используют для лечения миастении;
- д) все ответы верны.

62. Механизм действия бензогексония:

Варианты ответа:

- а) возбуждает М-холинорецепторы;
- б) блокирует М-холинорецепторы;
- в) возбуждает Н-холинорецепторы;

- г) блокирует Н-холинорецепторы;
- д) блокирует холинэстеразу.

63. Никотин является:

Варианты ответа:

- а) Н-холиномиметиком;
- б) М-холиномиметиком;
- в) ингибитором ацетилхолинэстеразы;
- г) Н-холиноблокатором;
- д) М-холиноблокатором.

64. Для создания управляемой гипотонии бензогексоний вводится:

Варианты ответа:

- а) внутрь;
- б) подкожно;
- в) внутримышечно;
- г) внутривенно струйно;
- д) внутривенно капельно под контролем АД.

65. Характерный побочный эффект ганглиоблокирующих средств:

Варианты ответа:

- а) спастические сокращения сосудов;
- б) гипертонический криз;
- в) ортостатический коллапс;
- г) сужение зрачков (миоз);
- д) психоз.

66. Ганглиоблокаторы блокируют:

Варианты ответа:

- а) α -адренорецепторы;
- б) β -адренорецепторы;
- в) Н-холинорецепторы;
- г) μ -опиоидные рецепторы;
- д) H_2 -гистаминовые рецепторы.

67. Укажите механизм действия тубокурарина:

Варианты ответа:

- а) возбуждает М-холинорецепторы;
- б) блокирует М-холинорецепторы;
- в) возбуждает Н-холинорецепторы;
- г) блокирует Н-холинорецепторы скелетных мышц;
- д) блокирует α -адренорецепторы.

68. Группа лекарственных средств, применяемых для расслабления поперечно-полосатой мускулатуры. Быстро вызывают апноэ:

Варианты ответа:

- а) М-холиноблокаторы;
- б) курареподобные средства;
- в) транквилизаторы;
- г) нейролептики;
- д) противопаркинсонические средства.

69. Какой эффект вызывает суксаметоний?

Варианты ответа:

- а) повышение секреции пищеварительных желез;
- б) снижение секреции пищеварительных желез;
- в) повышение тонуса гладкой мускулатуры;
- г) понижение тонуса гладкой мускулатуры
- д) расслабление поперечно-полосатой мускулатуры.

70. Укажите основное показание к назначению курареподобных средств:

Варианты ответа:

- а) для паралича аккомодации при подборе очков;
- б) послеоперационная атония кишечника;
- в) для расслабления скелетной мускулатуры во время операций;
- г) для купирования гипертонического криза;
- д) бронхиальная астма.

71. Укажите курареподобное средство короткого действия:

Варианты ответа:

- а) диазепам;
- б) аминазин;
- в) суксаметоний;
- г) тубокурарин;
- д) прозерин.

72. Антагонист тубокурарина по влиянию на нервно-мышечную передачу:

Варианты ответа:

- а) анаприлин;
- б) атропин;
- в) фентоламин;
- г) прозерин;
- д) суксаметоний.

73. Укажите основной эффект фенилэфрина:

Варианты ответа:

- а) повышает частоту и силу сердечных сокращений;
- б) понижает частоту и силу сердечных сокращений;
- в) суживает сосуды и повышает АД;
- г) расширяет сосуды и понижает АД;
- д) расширяет бронхи.

74. Группа лекарственных средств, повышающих артериальное давление, применяемых при гипотензии, острой сосудистой недостаточности:

Варианты ответа:

- а) М-холиномиметики;
- б) М,Н-холиномиметики;
- в) α -адреномиметики;
- г) β -адреномиметики;
- д) ганглиоблокаторы.

75. Укажите основное показание к назначению α_2 -адреномиметиков центрального действия:

Варианты ответа:

- а) бронхиальная астма;
- б) сосудистый коллапс;
- в) артериальная гипертензия;
- г) атония кишечника;
- д) миастения.

76. Основное показание к назначению α_1 -адреномиметиков:

Варианты ответа:

- а) коронарная недостаточность;
- б) сердечная недостаточность;
- в) сосудистый коллапс;
- г) блокада проводящей системы сердца;
- д) гипертонический криз.

77. Отметьте средство, повышающее АД:

Варианты ответа:

- а) нитроглицерин;
- б) бензогексоний;
- в) новокаин;
- г) норадrenalин;
- д) изадрин.

78. Какой эффект вызывает сальбутамол?

- а) расширяет бронхи;
- б) расширяет зрачок;
- в) суживает сосуды;
- г) суживает бронхи;
- д) расслабляет скелетную мускулатуру.

79. При каком пути введения адреналина продолжительность его действия 30 минут?

Варианты ответа:

- а) внутриартериально;
- б) трансдермально;
- в) подкожно;
- г) внутрь;
- д) ингаляционно.

80. Лекарственное средство, ослабляющее бронхолитический эффект сальбутамола:

Варианты ответа:

- а) пропранолол;
- б) атропин;
- в) преднизолон;
- г) бензогексоний;
- д) эфедрин.

81. Укажите лекарственное средство из группы β 2-адреномиметиков:

Варианты ответа:

- а) сальбутамол;
- б) добутамин;
- в) изадрин;
- г) фентоламин;
- д) норадреналин.

82. Укажите механизм действия адреналина:

Варианты ответа:

- а) возбуждает α -адренорецепторы;
- б) возбуждает β -адренорецепторы;
- в) возбуждает α - и β -адренорецепторы;
- г) усиливает выброс медиатора из депо;
- д) блокирует адренорецепторы.

83. Местно при ринитах применяют:

Варианты ответа:

- а) нафазолин;

- б) оксиметазолин;
- в) все ответы верны;
- г) санорин;
- д) ксилометазолин.

84. Укажите механизм действия фентоламина:

Варианты ответа:

- а) возбуждает α -адренорецепторы;
- б) блокирует α -адренорецепторы;
- в) возбуждает β -адренорецепторы;
- г) блокирует β -адренорецепторы;
- д) вызывает истощение запасов медиатора норадреналина в депо.

85. Укажите основной эффект празозина:

Варианты ответа:

- а) понижает частоту и силу сокращений сердца;
- б) повышает частоту и силу сокращений сердца;
- в) суживает сосуды и повышает АД;
- г) расширяет сосуды и понижает АД;
- д) расширяет бронхи.

86. Укажите α -адреноблокатор, вызывающий расширение периферических сосудов:

Варианты ответа:

- а) бисопролол;
- б) натрия нитропруссид;
- в) кислота никотиновая;
- г) пропранолол;
- д) доксазозин.

87. Укажите лекарственное средство из группы α -адреноблокаторов:

Варианты ответа:

- а) прозерин;
- б) празозин.
- в) резерпин;
- г) пропранолол;
- д) мезатон.

88. Укажите механизм действия пропранолола:

Варианты ответа:

- а) возбуждает α -адренорецепторы;
- б) блокирует α -адренорецепторы;
- в) возбуждает β -адренорецепторы;

- г) блокирует β -адренорецепторы;
- д) блокирует только β_1 -адренорецепторы.

89. Основной эффект пропранолола:

Варианты ответа:

- а) расширение бронхов;
- б) расширение зрачков;
- в) снижение частоты и силы сердечных сокращений;
- г) понижение тонуса ЖКТ;
- д) понижение тонуса матки.

90. Основное показание к назначению селективных β_1 -адреноблокаторов:

Варианты ответа:

- а) язвенная болезнь желудка и 12-перстной кишки;
- б) бронхиальная астма;
- в) стенокардия;
- г) феохромоцитомы;
- д) атония кишечника.

91. Отметьте побочное действие пропранолола:

Варианты ответа:

- а) сужение зрачков (миоз);
- б) расширение зрачков (мидриаз);
- в) бронхоспазм;
- г) тахикардия;
- д) запор.

92. Укажите лекарственное средство из группы β_1 -адреноблокаторов:

Варианты ответа:

- а) физостигмин;
- б) циклодол;
- в) метопролол;
- г) каптоприл;
- д) налоксон.

93. Укажите побочный эффект β -адреноблокаторов:

Варианты ответа:

- а) тахикардия;
- б) импотенция;
- в) повышение внутриглазного давления;
- г) выраженная сухость кожи и слизистых;
- д) паралич аккомодации.

94. Укажите противопоказание к применению β -адреноблокаторов:

Варианты ответа:

- а) синусовая тахикардия;
- б) хроническая сердечная недостаточность;
- в) острая сердечная недостаточность;
- г) артериальная гипертензия;
- д) мигрень.

95. Отметьте показания к применению β -адреноблокаторов:

Варианты ответа:

- а) артериальная гипертензия;
- б) пароксизмальная тахикардия;
- в) стенокардия;
- г) все ответы верны;
- д) профилактика мигрени.

96. β -адреноблокаторы вызывают:

Варианты ответа:

- а) снижение ЧСС;
- б) увеличение сократимости миокарда;
- в) снижение тонуса бронхов;
- г) повышение ЧСС;
- д) снижение тонуса миометрия.

97. Симпатолитик, применяемый для лечения гипертонической болезни:

Варианты ответа:

- а) α -адреноблокаторы;
- б) β -адреноблокаторы;
- в) симпатолитики;
- г) ганглиоблокаторы;
- д) миотропные сосудорасширяющие средства.

98. В миокарде локализуются преимущественно:

Варианты ответа:

- а) α_1 -адренорецепторы;
- б) α_2 -адренорецепторы;
- в) β_1 -адренорецепторы;
- г) β_2 -адренорецепторы;
- д) β_3 -адренорецепторы.

99. Эпинефрин применяется при:

Варианты ответа:

- а) кардиогенном шоке;

- б) преждевременных родах;
- в) гипертоническом кризе;
- г) все ответы верны;
- д) анафилактическом шоке.

100. Укажите общий анестетик:

Варианты ответа:

- а) нитразепам;
- б) галотан;
- в) фенобарбитал;
- г) дифенин;
- д) бемеград.

101. Средство для общей анестезии, повышающее чувствительность миокарда к катехоламинам:

Варианты ответа:

- а) эфир для наркоза;
- б) фторотан;
- в) закись азота;
- г) оксибутират натрия;
- д) тиопентал-натрий.

102. Лекарственное средство для неингаляционного наркоза ультракороткого действия:

Варианты ответа:

- а) пропофол;
- б) тиопентал-натрий;
- в) оксибутират натрия;
- г) кетамин;
- д) все ответы верны.

103. Укажите лекарственное средство, потенцирующее действие общих анестетиков:

Варианты ответа:

- а) налоксон;
- б) прозерин;
- в) атропин;
- г) диазепам;
- д) анальгин.

104. Лекарственное средство для неингаляционного наркоза, вызывающее «диссоциативную анестезию»:

Варианты ответа:

- а) кеторолак;

- б) кетамин;
- в) пропофол;
- г) тиопентал-натрий;
- д) этомидат.

105. Укажите лекарственное средство для ингаляционного наркоза:

Варианты ответа:

- а) трамадол;
- б) кетамин;
- в) севофлуран;
- г) этомидат;
- д) диазепам.

106. Лекарственное средство, не используемое в настоящее время для ингаляционного наркоза:

Варианты ответа:

- а) эфир для наркоза;
- б) пропофол;
- в) калипсол;
- г) закись азота;
- д) тиопентал-натрий.

107. Лекарственное средство, относящееся к группе гипногенных:

Варианты ответа:

- а) нитразепам;
- б) морфин;
- в) настойка валерианы;
- г) циклодол;
- д) аминазин.

108. Для предупреждения рефлекторной брадикардии перед операцией вводят:

Варианты ответа:

- а) морфин;
- б) анальгин;
- в) димедрол;
- г) мезатон;
- д) атропин.

109. Укажите гипногенное средство, мало влияющее на структуру сна:

Варианты ответа:

- а) фенobarбитал;
- б) барбитал-натрий;

- в) барбамил;
- г) этаминал;
- д) зопиклон.

110. К гипногенным средствам не относится:

Варианты ответа:

- а) зопиклон;
- б) аминалон;
- в) фенобарбитал;
- г) феназепам;
- д) нитразепам.

111. Отличия гипногенных средств из группы бензодиазепинов от барбитуратов:

Варианты ответа:

- а) более токсичны;
- б) нарушают структуру сна;
- в) лекарственная зависимость возникает чаще и протекает более тяжело;
- г) практически не изменяют структуру сна;
- д) более выражен эффект «последствия».

112. Антагонистом производных бензодиазепина является:

Варианты ответа:

- а) налоксон;
- б) бемегрид;
- в) унитиол;
- г) флумазенил;
- д) флуоксетин.

113. Укажите действие спирта этилового на ЦНС:

Варианты ответа:

- а) угнетающее;
- б) активирующее;
- в) ноотропное;
- г) все ответы верны;
- д) не оказывает.

114. Лекарственное средство для лечения хронического алкоголизма:

Варианты ответа:

- а) метиловый спирт;
- б) эспераль;
- в) ацетальдегид;
- г) формальдегид;
- д) фенолфталеин.

115. Определите группу лекарственных средств, эффективных при болях любого происхождения, вызывающих в больших дозах угнетение дыхания. При длительном применении вызывают привыкание и лекарственную зависимость:

Варианты ответа:

- а) М-холиноблокаторы;
- б) спазмолитики миотропного действия;
- в) наркотические анальгетики;
- г) ненаркотические анальгетики;
- д) местные анестетики.

116. Укажите механизм действия морфина:

Варианты ответа:

- а) возбуждает опиатные рецепторы;
- б) возбуждает ГАМК-рецепторы;
- в) активирует бензодиазепиновые рецепторы;
- г) блокирует опиатные рецепторы;
- д) блокирует гистаминовые H_2 рецепторы.

117. Отметьте лекарственное средство для подавления ощущений боли, относящееся к группе наркотических анальгетиков:

Варианты ответа:

- а) анестезин;
- б) кетамин;
- в) анальгин;
- г) промедол;
- д) парацетамол.

118. Отметьте специфический антагонист морфина:

Варианты ответа:

- а) бемегрид;
- б) атропин;
- в) викасол;
- г) налоксон;
- д) прозерин.

119. Укажите лекарственное средство для купирования болей при инфаркте миокарда:

Варианты ответа:

- а) анальгин;
- б) парацетамол;
- в) аминазин;
- г) диазепам;
- д) фентанил.

120. Отметьте побочные эффекты морфина:

Варианты ответа:

- а) сужение зрачков (миоз);
- б) запор;
- в) эйфория;
- г) лекарственная зависимость;
- д) все ответы верны.

121. Комбинация, используемая для нейролептаналгезии:

Варианты ответа:

- а) морфин + новокаин;
- б) промедол + сульпирид;
- в) фентанил + дроперидол;
- г) кеторал + кетамин;
- д) анальгин + парацетамол.

122. Лекарственное средство с наиболее выраженным анальгезирующим эффектом:

Варианты ответа:

- а) парацетамол;
- б) аспирин;
- в) анальгин;
- г) натрия салицилат;
- д) кеторол.

123. Определить группу лекарственных средств, эффективных при болях воспалительного характера. Обладают жаропонижающим и противовоспалительным свойствами.

Варианты ответа:

- а) средства для наркоза;
- б) снотворные средства;
- в) наркотические анальгетики;
- г) противогистаминные средства;
- д) ненаркотические анальгетики.

124. Укажите механизм действия ацетилсалициловой кислоты:

Варианты ответа:

- а) ингибирует моноаминоксидазу;
- б) ингибирует холинэстеразу;
- в) ингибирует циклооксигеназу;
- г) ингибирует фосфолипазу С;
- д) ингибирует фосфодиэстеразу.

125. Ненаркотические анальгетики назначают при:

Варианты ответа:

- а) интенсивных болях травматического происхождения;
- б) головной боли, вызванной повышением АД;
- в) интенсивных болях в послеоперационный период;
- г) болях у неоперабельных больных со злокачественными опухолями;
- д) болях воспалительного характера.

126. Ненаркотический анальгетик, используемый для подавления боли:

Варианты ответа:

- а) анестезин;
- б) кеторол;
- в) тримеперидин;
- г) кетамин;
- д) фентанил.

127. Лекарственное средство, оказывающее ulcerogенное действие:

Варианты ответа:

- а) сульфадиметоксин;
- б) ацетилсалициловая кислота;
- в) феназепам;
- г) дигитоксин;
- д) атропин.

128. Почему ацетилсалициловую кислоту не назначают детям при вирусных инфекциях в качестве жаропонижающего?

Варианты ответа:

- а) не дает эффекта;
- б) провоцирует развитие язвы слизистой желудка;
- в) развивается некроз почечных канальцев;
- г) развивается гепатогенная энцефалопатия;
- д) оказывает ототоксическое действие.

129. Лекарственное средство для купирования эпилептического статуса:

Варианты ответа:

- а) фенобарбитал;
- б) дифенин;
- в) диазепам;
- г) этосуксимид;
- д) клоназепам.

130. Укажите механизм действия леводопы:

Варианты ответа:

- а) повышает содержание гамма-аминомасляной кислоты в ЦНС;
- б) повышает содержание энкефалинов в ЦНС;
- в) повышает содержание дофамина в ЦНС;
- г) повышает содержание серотонина в ЦНС;
- д) повышает содержание ацетилхолина в ЦНС.

131. Укажите противопаркинсоническое лекарственное средство:

Варианты ответа:

- а) аминазин;
- б) хлорпротиксен;
- в) дроперидол;
- г) тригексифенидил;
- д) тубокурарин.

132. Укажите противопаркинсоническое лекарственное средство, влияющее на дофаминергические процессы в ЦНС:

Варианты ответа:

- а) атропин;
- б) тригексифенидил;
- в) скополамин;
- г) леводопа;
- д) аминазин.

133. Укажите противопаркинсоническое лекарственное средство:

Варианты ответа:

- а) ацетилсалициловая кислота;
- б) аминокaproновая кислота;
- в) «Наком»;
- г) атенолол;
- д) фалиминт.

134. Определите группу лекарственных средств, обладающих антипсихотическим действием, применяемых для лечения психозов. Побочный эффект: экстрапирамидные расстройства:

Варианты ответа:

- а) наркотические анальгетики;
- б) антидепрессанты;
- в) соли лития;
- г) анксиолитики;
- д) типичные нейролептики.

135. Определите антипсихотическое лекарственное средство:

Варианты ответа:

- а) нитразепам;
- б) фенобарбитал;
- в) тригексифенидил;
- г) хлорпромазин;
- д) кофеин.

136. Укажите механизм действия хлорпромазина:

Варианты ответа:

- а) возбуждает α -адренорецепторы;
- б) возбуждает М-холинорецепторы;
- в) возбуждает дофаминовые рецепторы;
- г) блокирует дофаминовые рецепторы;
- д) блокирует моноаминоксидазу.

137. Укажите основной эффект хлорпромазина:

Варианты ответа:

- а) подавление проявлений депрессии;
- б) подавление бреда, галлюцинаций;
- в) стимуляция центров продолговатого мозга;
- г) повышает двигательную активность;
- д) повышает тонус скелетной мускулатуры.

138. Основное показание к назначению антипсихотических средств:

Варианты ответа:

- а) интенсивные боли травматического происхождения;
- б) паркинсонизм;
- в) психоз;
- г) невроз;
- д) депрессия.

139. Лекарственное средство для лечения психических заболеваний, сопровождающихся бредом и галлюцинациями:

Варианты ответа:

- а) леводопа;
- б) тригексифенидил;
- в) ниаламид;
- г) фторфеназин;
- д) меридил.

140. Типичный нейролептик – производное фенотиазина:

Варианты ответа:

- а) хлорпротиксен;

- б) дроперидол;
- в) галоперидол;
- г) хлорпромазин;
- д) леводопа.

141. Лекарственное средство для создания нейролептанальгезии:

Варианты ответа:

- а) диазепам;
- б) феназепам;
- в) дроперидол;
- г) фенobarбитал;
- д) димедрол.

142. Психотропные средства, вызывающие развитие лекарственного паркинсонизма:

Варианты ответа:

- а) снотворные;
- б) анксиолитики;
- в) типичные нейролептики;
- г) соли лития;
- д) β -адреноблокаторы.

143. Лекарственное средство для коррекции экстрапирамидных нарушений, вызванных нейролептиками:

Варианты ответа:

- а) тригексифенидил;
- б) налорфин;
- в) метоклопрамид;
- г) норадреналин;
- д) дихлотиазид.

144. Укажите антидепрессант:

Варианты ответа:

- а) тиопентал натрий;
- б) фенobarбитал;
- в) леводопа;
- г) карбидопа;
- д) амитриптилин.

145. Укажите механизм действия ниаламида:

Варианты ответа:

- а) ингибирует холинэстеразу;
- б) ингибирует моноаминоксидазу;

- в) ингибирует катехол-о-метилтрансферазу;
- г) ингибирует аденилатциклазу;
- д) ингибирует фосфолипазу.

146. Укажите основной эффект ниаламида:

Варианты ответа:

- а) подавление страха, тревоги;
- б) подавление бреда, галлюцинаций;
- в) способствует наступлению сна;
- г) ослабляет проявления депрессий;
- д) понижает двигательную активность.

147. При применении какого лекарственного средства возможно появление бессонницы?

Варианты ответа:

- а) фенобарбитал;
- б) феназепам;
- в) аминазин;
- г) ниаламид;
- д) лития карбонат.

148. Укажите лекарственное средство из группы антидепрессантов:

Варианты ответа:

- а) аминазин;
- б) феназепам;
- в) флуоксетин;
- г) пирацетам;
- д) ципрофлоксацин.

149. Укажите основное показание к назначению солей лития:

Варианты ответа:

- а) интенсивные боли травматического происхождения;
- б) паркинсонизм;
- в) невроты;
- г) маниакальные состояния;
- д) депрессия.

150. Определите группу лекарственных средств, понижающих чувство тревоги, страха, способствующих наступлению сна, обладающих центральным мышечно-расслабляющим и противосудорожным действием. Применяются для лечения неврозов:

Варианты ответа:

- а) соли лития;

- б) нейролептики;
- в) антидепрессанты;
- г) анксиолитики;
- д) психостимуляторы.

151. Отметьте лекарственное средство из группы анксиолитиков:

Варианты ответа:

- а) оксибутират натрия;
- б) хлоралгидрат;
- в) фторфеназин;
- г) феназепам;
- д) ниаламид.

152. Укажите механизм действия диазепама:

Варианты ответа:

- а) активировывает адренорецепторы;
- б) блокирует адренорецепторы;
- в) активировывает ГАМК-рецепторы, связываясь с бензодиазепиновыми рецепторами;
- г) активировывает гистаминовые рецепторы;
- д) активировывает серотониновые рецепторы.

153. Укажите основной эффект диазепама:

Варианты ответа:

- а) повышение умственной и физической работоспособности;
- б) стимуляция центров продолговатого мозга;
- в) подавление бреда, галлюцинаций;
- г) подавление страха, тревоги;
- д) антидепрессивный эффект.

154. Отметьте лекарственное средство для лечения неврозов:

Варианты ответа:

- а) кофеин;
- б) диазепам;
- в) димедрол;
- г) фторфеназина деканоат;
- д) пропанидид.

155. Отметьте сущность анксиолитического действия:

Варианты ответа:

- а) устранение бреда и галлюцинаций;
- б) улучшение памяти и внимания;

- в) устранение страха и тревожности;
- г) облегчение засыпания;
- д) повышение физической и психической работоспособности.

156. Укажите антагонист анксиолитиков:

Варианты ответа:

- а) диазепам;
- б) буспирон;
- в) флумазенил;
- г) мезапам (рудотель);
- д) феназепам.

157. К группе седативных средств относится:

Варианты ответа:

- а) калия иодид;
- б) калия хлорид;
- в) калия бромид;
- г) калия перхлорат;
- д) калия гидроксид.

158. Отметьте седативное средство растительного происхождения:

Варианты ответа:

- а) настойка зверобоя;
- б) настойка элеутерококка;
- в) настойка женьшеня;
- г) настойка китайского лимонника;
- д) настойка валерианы.

159. Определите лекарственное средство, представляющее собой 25 %–30 % раствор ментола в ментоловом эфире изовалериановой кислоты. Может использоваться при легких формах стенокардии, при тяжелой стенокардии малоэффективен:

Варианты ответа:

- а) тринитролонг;
- б) корвалол;
- в) валидол;
- г) хромосмон;
- д) метиленовый синий.

160. Определите группу лекарственных средств, временно повышающих умственную и физическую работоспособность и понижающих потребность во сне. Применяют при патологической сонливости.

Варианты ответа:

- а) транквилизаторы;

- б) нейролептики;
- в) антидепрессанты;
- г) психостимуляторы;
- д) соли лития.

161. Укажите основное действие кофеина:

Варианты ответа:

- а) снотворное;
- б) психостимулирующее;
- в) подавляет развитие маний;
- г) подавляет бред, галлюцинации;
- д) вызывает наркоз.

162. Отметьте лекарственное средство, производное метилксантина, для временного повышения умственной и физической работоспособности:

Варианты ответа:

- а) кофеин;
- б) меридил;
- в) сиднокарб;
- г) пирацетам;
- д) аминалон.

163. Укажите лекарственное средство из группы психостимуляторов:

Варианты ответа:

- а) глицин;
- б) аминалон;
- в) кофеин;
- г) дезопимон;
- д) нитразепам.

164. К психостимуляторам не относится:

Варианты ответа:

- а) мезокарб;
- б) галоперидол;
- в) сиднокарб;
- г) кофеин;
- д) меридил.

165. Психическая зависимость от кофеина называется:

Варианты ответа:

- а) теизм;

- б) кофеинизм;
- в) бромизм;
- г) цинхонизм;
- д) эрготизм.

166. Отметьте ноотропное средство:

Варианты ответа:

- а) кофеин;
- б) бемегрид;
- в) пропофол;
- г) парацетамол;
- д) пирацетам.

167. При умственной недостаточности, связанной с нарушением мозгового кровообращения различной этиологии, используется:

Варианты ответа:

- а) аминазин;
- б) диазепам;
- в) фенобарбитал;
- г) пирацетам;
- д) кофеин.

168. Основное действие аналептиков:

Варианты ответа:

- а) угнетение дыхательного и кашлевого центров;
- б) возбуждение дыхательного и сосудодвигательного центров;
- в) угнетение проведения болевых импульсов за счет активации антиноцицептивной системы;
- г) возбуждение рвотного центра и триггерной зоны на дне IV желудочка;
- д) угнетение центра голода и возбуждение центра насыщения.

III. СРЕДСТВА, ВЛИЯЮЩИЕ НА ФУНКЦИИ ИСПОЛНИТЕЛЬНЫХ ОРГАНОВ

Выберите один верный вариант ответа

169. Укажите неверное утверждение:

Варианты ответа:

- а) никетамид (кордиамин) – аналептик;
- б) кодеин – противокашлевое средство периферического действия;
- в) ацетилцистеин – муколитик;
- г) амброксол стимулирует синтез сурфактанта;
- д) настой травы термопсиса – отхаркивающее средство рефлекторного действия.

170. Определите лекарственное средство, оказывающее противокашлевое действие за счет местноанестезирующей активности:

Варианты ответа:

- а) кодеин;
- б) глауцин;
- в) бромгексин;
- г) декстрометорфан;
- д) либексин.

171. Укажите лекарственное средство, относящееся к противокашлевым:

Варианты ответа:

- а) настой травы термопсиса;
- б) кодеин;
- в) цититон;
- г) трипсин;
- д) сальбутамол.

172. Укажите основной эффект кодеина:

Варианты ответа:

- а) стимуляция дыхания;
- б) подавление кашля;
- в) усиление отхождения мокроты;
- г) подавление образования пены в альвеолах;
- д) разжижение мокроты.

173. Укажите противокашлевое средство, не вызывающее лекарственной зависимости:

Варианты ответа:

- а) морфин;

- б) кодеин;
- в) либексин;
- г) калия йодид;
- д) эуфиллин.

174. Противокашлевое средство, вызывающее при передозировке угнетение дыхательного центра:

Варианты ответа:

- а) либексин;
- б) фалимиминт;
- в) кодеин;
- г) бронхолитин;
- д) глауцин.

175. Лекарственное средство, не относящееся к противокашлевым:

Варианты ответа:

- а) апоморфин;
- б) кодеин;
- в) этилморфин;
- г) фалиминт;
- д) тусупрекс.

176. Кодеин не обладает следующим эффектом:

Варианты ответа:

- а) противокашлевое действие;
- б) обезболивающее действие;
- в) развитие запоров;
- г) отхаркивающее действие;
- д) развитие привыкания.

177. Средство, улучшающее синтез сурфактанта:

Варианты ответа:

- а) ацетилцистеин;
- б) трипсин;
- в) бромгексин;
- г) настой термопсиса;
- д) калия йодид.

178. Лекарственное средство, не относящееся к отхаркивающим:

Варианты ответа:

- а) трипсин;
- б) бромгексин;
- в) ацетилцистеин;

- г) глауцин;
- д) амброксол.

179. К отхаркивающим средствам относится:

Варианты ответа:

- а) калия хлорид;
- б) калия перхлорат;
- в) калия йодид;
- г) калия бромид;
- д) калия цианид.

180. К бронхолитическим средствам относится:

Варианты ответа:

- а) кордиамин;
- б) кодеин;
- в) либексин;
- г) сальбутамол;
- д) маннит.

181. β -адреномиметик, применяемый при бронхиальной астме:

Варианты ответа:

- а) сальбутамол;
- б) эуфиллин;
- в) интал (хромогликат динатрия);
- г) атропин;
- д) преднизолон.

182. Бронхолитик миотропного действия, применяемый при бронхиальной астме:

Варианты ответа:

- а) изадрин;
- б) сальбутамол;
- в) эфедрин;
- г) аминофиллин;
- д) атропин.

183. Лекарственное средство для предупреждения приступов бронхиальной астмы:

Варианты ответа:

- а) аэрозоль сальбутамола;
- б) аэрозоль изадрина;
- в) аэрозоль кромолина-натрия;

- г) аэрозоль фенотерола;
- д) преднизолон (в вену).

184. Дегидратирующее средство при кардиогенном отеке легких:

Варианты ответа:

- а) бензогексоний;
- б) фуросемид;
- в) морфин;
- г) спирт этиловый;
- д) маннит.

185. При кардиогенном отеке легких противопоказан:

Варианты ответа:

- а) фуросемид;
- б) допамин;
- в) антифомсилан;
- г) маннит;
- д) морфин.

186. Бронхолитический эффект характерен для:

Варианты ответа:

- а) α_1 -адреномиметиков;
- б) β_1 -адреномиметиков;
- в) β_1 -адреноблокаторов;
- г) β_2 -адреномиметиков;
- д) М-холиномиметиков.

187. Для купирования приступа бронхиальной астмы ингаляционно используют:

Варианты ответа:

- а) беклометазон;
- б) сальбутамол;
- в) эуфиллин;
- г) преднизолон;
- д) триамцинолон.

188. К средствам, подавляющим аппетит относится:

Варианты ответа:

- а) настойка полыни;
- б) фенфлурамин;
- в) этаперазин;
- г) апоморфин;
- д) панкреатин.

189. К средствам заместительной терапии при недостаточности желез желудка относится:

Варианты ответа:

- а) пепсин;
- б) панкреатин;
- в) трипсин кристаллический;
- г) кислота дегидрохолевая;
- д) ранитидин.

190. Противорвотное средство, блокирующее дофаминовые рецепторы пусковой зоны рвотного центра:

Варианты ответа:

- а) метоклопрамид;
- б) димедрол;
- в) скополамин;
- г) атропин;
- д) дипразин.

191. Средство центрального действия, обладающее рвотным эффектом:

Варианты ответа:

- а) метронидазол;
- б) сульфат цинка;
- в) апоморфин;
- г) домперидон;
- д) метоклопрамид.

192. Укажите, в какой ситуации метоклопрамид неэффективен:

Варианты ответа:

- а) рвота при язвенной болезни желудка;
- б) рвота при уремии;
- в) «укачивание» при морской болезни;
- г) тошнота и рвота при гиперацидном гастрите;
- д) рвота при лучевой болезни.

193. Прокинетическое действие оказывает:

Варианты ответа:

- а) домперидон;
- б) масло касторовое;
- в) отвар коры крушины;
- г) лактулоза;
- д) галоперидол.

194. При гипоацидном гастрите используется:

Варианты ответа:

- а) фамотидин;
- б) атропин;
- в) пепсин;
- г) прозерин;
- д) кислота дегидрохолевая.

195. Блокатор H₂-гистаминовых рецепторов, используемый для понижения секреции желудочного сока:

Варианты ответа:

- а) атропин;
- б) экстракт белладонны;
- в) метацин;
- г) пирензепин;
- д) ранитидин.

196. Антацидное средство для лечения язвенной болезни желудка:

Варианты ответа:

- а) атропин;
- б) алюминия гидроокись;
- в) фамотидин;
- г) пирензепин;
- д) метацин.

197. Средство, уменьшающее секрецию соляной кислоты и пепсина в желудке:

Варианты ответа:

- а) натрия гидрокарбонат;
- б) алюминия гидроокись;
- в) пирензепин;
- г) холензим;
- д) панкреатин.

198. Укажите основной эффект фамотидина:

Варианты ответа:

- а) повышение секреции HCl в желудке;
- б) понижение секреции HCl в желудке;
- в) понижение тонуса сосудов;
- г) угнетение сократительной функции миометрия;
- д) повышение ЧСС.

199. Основное показание к назначению блокаторов гистаминовых H_2 -рецепторов:

Варианты ответа:

- а) анафилактический шок;
- б) аллергические реакции замедленного типа;
- в) бронхиальная астма;
- г) зуд, крапивница;
- д) язвенная болезнь желудка и 12-перстной кишки.

200. Селективный М-холиноблокатор, применяемый для снижения секреции соляной кислоты:

Варианты ответа:

- а) ранитидин;
- б) омепразол;
- в) мизопростол;
- г) висмута трикалия дицитрат;
- д) пирензепин.

201. Комбинированное средство из группы антацидов, содержащее гидроксид алюминия и оксид магния:

Варианты ответа:

- а) фосфалюгель;
- б) сукралфат;
- в) маалокс;
- г) альмагель;
- д) де-нол.

202. Лекарственное средство – гастропротектор, производное про-стагландина E_1 :

Варианты ответа:

- а) солкосерил;
- б) метилурацил;
- в) мизопростол;
- г) сукральфат;
- д) метоклопрамид.

203. Средство для растворения холестериновых камней при желчно-каменной болезни:

Варианты ответа:

- а) аллохол;
- б) оксафенамид;
- в) холосас;

- г) урсофальк;
- д) магния сульфат.

204. Средство заместительной терапии при недостаточности функции поджелудочной железы:

Варианты ответа:

- а) фамотидин;
- б) атропин;
- в) панкреатин;
- г) лоперамид;
- д) омепразол.

205. Слабительное средство, назначаемое при острых отравлениях:

Варианты ответа:

- а) бисакодил;
- б) порошок корня ревеня;
- в) экстракт коры крушины;
- г) магния сульфат;
- д) вазелиновое масло.

206. Укажите слабительное средство:

Варианты ответа:

- а) ацеклидин;
- б) прозерин;
- в) лактулоза;
- г) резерпин;
- д) октадин.

207. Слабительное средство, влияющее на моторику кишечника:

Варианты ответа:

- а) атропин;
- б) прозерин;
- в) бисакодил;
- г) папаверин;
- д) ацеклидин.

208. Укажите антидиарейное средство:

Варианты ответа:

- а) масло касторовое;
- б) бисакодил;
- в) лоперамид;
- г) лактулоза;
- д) масло вазелиновое.

209. Механизм действия антидиарейного средства лоперамид (имодиум):

Варианты ответа:

- а) действует на Н-холинорецепторы;
- б) действует на М-холинорецепторы;
- в) действует на α -адренорецепторы;
- г) действует на μ -опиоидные рецепторы;
- д) действует на H_1 -гистаминовые рецепторы.

210. Спазмолитик миотропного действия, применяемый при кишечных коликах:

Варианты ответа:

- а) бензогексоний;
- б) атропин;
- в) дротаверин;
- г) скополамин;
- д) метацин.

211. Кардиотонические средства, снижающие потребление кислорода, уменьшающие отеки, венозный застой, применяемые при сердечной недостаточности. При передозировке этих средств назначают препараты калия и средства, связывающие ионы кальция:

Варианты ответа:

- а) антиангинальные средства;
- б) адреномиметики;
- в) метилксантины (кофеин);
- г) сердечные гликозиды;
- д) мочегонные средства.

212. Укажите сердечный гликозид:

Варианты ответа:

- а) адреналин;
- б) хинидина сульфат;
- в) кофеин;
- г) строфантин К;
- д) кордиамин.

213. Укажите основной эффект дигоксина:

Варианты ответа:

- а) антиангинальный;
- б) кардиотонический;
- в) гипотензивный;

- г) гипертензивный;
- д) анальгезирующий.

214. Основное показание для назначения сердечных гликозидов:

Варианты ответа:

- а) коронарная недостаточность;
- б) сердечная недостаточность;
- в) сосудистый коллапс;
- г) стенокардия;
- д) блокада проводящей системы сердца.

215. Сердечный гликозид с выраженной способностью к кумуляции:

Варианты ответа:

- а) строфантин К;
- б) дигитоксин;
- в) дигоксин;
- г) клофелин;
- д) унитиол.

216. Сердечный гликозид с коротким латентным периодом действия:

Варианты ответа:

- а) дигитоксин;
- б) дигоксин;
- в) строфантин К;
- г) хинидина сульфат;
- д) галантамин.

217. Признаками передозировки сердечных гликозидов являются:

Варианты ответа:

- а) тошнота;
- б) рвота;
- в) брадикардия;
- г) блокада атриовентрикулярной передачи;
- д) все ответы верны.

218. Токсичность сердечных гликозидов повышается на фоне действия:

Варианты ответа:

- а) препаратов калия;
- б) препаратов, связывающих ионы кальция в крови;
- в) салуретиков;
- г) унитиола;
- д) калийсберегающих диуретиков.

219. Механизм действия сердечных гликозидов связан с действием на фермент:

Варианты ответа:

- а) H^+ , K^+ – АТФаза;
- б) фосфолипаза A_2 ;
- в) Na^+ , K^+ –АТФаза;
- г) циклооксигеназа-1;
- д) катехол-О-метилтрансфераза.

220. Лекарственное средство, не относящееся к сердечным гликозидам:

Варианты ответа:

- а) дигитоксин;
- б) целанид;
- в) настой травы горицвета весеннего;
- г) настой травы термопсиса;
- д) строфантин К.

221. К группе негликозидных кардиотонических средств относится:

Варианты ответа:

- а) строфантин К;
- б) коргликон;
- в) целанид;
- г) добутамин;
- д) дигоксин.

222. Средство, не относящееся к негликозидным кардиотоническим:

Варианты ответа:

- а) допамин;
- б) строфантин К;
- в) амринон;
- г) милринон;
- д) добутамин.

223. Отметьте антиаритмическое средство:

Варианты ответа:

- а) натрия нитропруссид;
- б) амиодарон;
- в) железа лактат;
- г) эргометрин малеат;
- д) папаверина гидрохлорид.

224. Какой эффект вызывает прокаинамид?

Варианты ответа:

- а) антиаритмический;

- б) антиангинальный;
- в) кардиотонический;
- г) анальгезирующий;
- д) гипертензивный.

225. Антиаритмическое средство из группы местных анестетиков:

Варианты ответа:

- а) хинидина сульфат;
- б) дифенин;
- в) кордарон;
- г) верапамил;
- д) лидокаин.

226. Выберите средство, устраняющее атриовентрикулярный блок:

Варианты ответа:

- а) строфантин К;
- б) пропранолол;
- в) верапамил;
- г) амиодарон;
- д) атропин.

227. Укажите противоаритмическое средство – блокатор кальциевых каналов:

Варианты ответа:

- а) хинидина сульфат;
- б) лидокаин;
- в) пропранолол;
- г) кордарон;
- д) верапамил.

228. Средство, применяемое при тахиаритмиях:

Варианты ответа:

- а) добутамин;
- б) допамин;
- в) прокаинамид;
- г) милренон;
- д) празозин.

229. Антиангинальные средства, увеличивающие доставку кислорода к сердцу и уменьшающие потребность миокарда в кислороде, применяемые при коронарной недостаточности:

Варианты ответа:

- а) сердечные гликозиды;

- б) β -адреноблокаторы;
- в) β -адреномиметики;
- г) нитраты;
- д) ганглиоблокаторы.

230. К антиангинальным средствам относится:

Варианты ответа:

- а) строфантин;
- б) хинидина сульфат;
- в) кофеин;
- г) нитроглицерин;
- д) кордиамин.

231. Укажите основной эффект нитроглицерина:

Варианты ответа:

- а) уменьшает потребность миокарда в O_2 ;
- б) повышает потребность миокарда в кислороде;
- в) оказывает положительное инотропное действие;
- г) повышает артериальное давление;
- д) понижает частоту сокращений сердца.

232. Отметьте основное показание для назначения нитратов:

Варианты ответа:

- а) коронарная недостаточность;
- б) сосудистый коллапс;
- в) пароксизмальная тахикардия и экстрасистолия;
- г) феохромоцитомы;
- д) язвенная болезнь желудка и 12-перстной кишки.

233. Укажите антиангинальное средство, органический нитрат, с большей длительностью действия, чем у нитроглицерина:

Варианты ответа:

- а) изосорбида динитрат;
- б) нифедипин;
- в) натрия нитропруссид;
- г) дипиридамол;
- д) валидол.

234. Назовите побочный эффект нитроглицерина:

Варианты ответа:

- а) артериальная гипертензия;
- б) брадикардия;
- в) ишемия миокарда;

- г) тахикардия;
- д) АВ-блокада.

235. β -адреноблокатор, применяемый для предупреждения приступов стенокардии:

Варианты ответа:

- а) изосорбида динитрат;
- б) нитронг;
- в) метопролол;
- г) дипиридамола;
- д) нифедипин.

236. Какое средство не относится к группе нитратов?

Варианты ответа:

- а) нитросорбид;
- б) сустак;
- в) изосорбида мононитрат;
- г) валидол;
- д) тринитролонг.

237. Средство выбора при предсердных тахиаритмиях – антагонист кальциевых каналов:

Варианты ответа:

- а) фамотидин;
- б) амиодарон;
- в) верапамил;
- г) лидокаин;
- д) атенолол.

238. Ацетилсалициловая кислота при стенокардии оказывает действие:

Варианты ответа:

- а) жаропонижающее;
- б) обезболивающее;
- в) тромболитическое;
- г) антиагрегационное;
- д) противовоспалительное.

239. Стрептокиназа при инфаркте миокарда назначается:

Варианты ответа:

- а) для профилактики тромбообразования;
- б) для повышения насосной функции сердца;
- в) для тромболитического действия;

- г) для улучшения коллатерального кровообращения;
- д) в качестве противоаритмической терапии.

240. Для лечения ишемической болезни сердца не используется:

Варианты ответа:

- а) изосорбида мононитрат;
- б) молсидомин;
- в) фенотерол (партусистен);
- г) атенолол;
- д) дилтиазем.

241. Укажите блокатор кальциевых каналов для улучшения мозгового кровообращения:

Варианты ответа:

- а) нифедипин;
- б) дилтиазем;
- в) верапамил;
- г) циннаризин;
- д) этосуксимид.

242. Неизбирательный α -адреноблокатор для терапии мигрени:

Варианты ответа:

- а) колхицин;
- б) дигидроэрготамин;
- в) винкристин;
- г) глицин;
- д) винпоцетин.

243. α -адреномиметик центрального действия, снижающий сердечный выброс и общее периферическое сопротивление, применяемый при артериальной гипертензии:

Варианты ответа:

- а) бензогексоний;
- б) натрия нитропруссид;
- в) клонидин;
- г) пропранолол;
- д) празозин.

244. Отметьте антигипертензивное (гипотензивное) средство:

Варианты ответа:

- а) мезатон;
- б) нафтизин;
- в) клонидин;

- г) кордиамин;
- д) строфантин.

245. Укажите механизм действия каптоприла:

Варианты ответа:

- а) блокирует α -адренорецепторы;
- б) блокирует β -адренорецепторы;
- в) блокирует Н-холинорецепторы;
- г) усиливает образование NO;
- д) ингибирует ангиотензинконвертирующий фермент.

246. Средство с наиболее длительным гипотензивным эффектом:

Варианты ответа:

- а) нитроглицерин;
- б) натрия нитропруссид;
- в) гигроний;
- г) метопролол;
- д) резерпин.

247. Гипотензивное средство, понижающее активность вазомоторных центров:

Варианты ответа:

- а) натрия нитропруссид;
- б) папаверин;
- в) октадин;
- г) бензогексоний;
- д) клонидин.

248. Выберите гипотензивное средство из группы ганглиоблокаторов:

Варианты ответа:

- а) метилдопа;
- б) бензогексоний;
- в) резерпин;
- г) празозин;
- д) апрессин.

249. Гипотензивное средство, влияющее на водно-электролитный обмен:

Варианты ответа:

- а) клонидин;
- б) бензогексоний;
- в) пропранолол;
- г) дихлотиазид;
- д) магния сульфат.

250. Гипотензивное средство, относящееся к β -адреноблокаторам:

Варианты ответа:

- а) клонидин;
- б) лозартан;
- в) магния сульфат;
- г) пропранолол;
- д) празозин.

251. Отметьте гипотензивное средство – ингибитор ангиотензин-конвертирующего фермента:

Варианты ответа:

- а) каптоприл;
- б) пропранолол;
- в) гидрохлоротиазид;
- г) нифедипин;
- д) индапамид.

252. Лекарственное средство, применяемое для лечения артериальной гипертензии, вызывающее гипокалиемию:

Варианты ответа:

- а) клонидин;
- б) каптоприл;
- в) гидрохлоротиазид;
- г) пропранолол;
- д) эналаприл.

253. Укажите средство из группы ингибиторов АПФ:

Варианты ответа:

- а) атенолол;
- б) лизиноприл;
- в) нифедипин;
- г) клонидин;
- д) индапамид.

254. Укажите противопоказание к применению ингибиторов АПФ:

Варианты ответа:

- а) артериальная гипертензия;
- б) стенокардия;
- в) сахарный диабет;
- г) стеноз почечной артерии;
- д) болезнь Рейно.

255. Для лечения гипертонического криза используется:

Варианты ответа:

- а) фенилэфрин;
- б) строфантин К;
- в) фуросемид;
- г) добутамин;
- д) допамин.

256. Диуретик с гипотензивным эффектом, затрудняющий реабсорбцию в почках ионов натрия и воды, повышающий выведение ионов калия, с быстрым выраженным и кратковременным действием:

Варианты ответа:

- а) спиронолактон;
- б) триамтерен;
- в) гидрохлоротиазид;
- г) фуросемид;
- д) индапамид.

257. Укажите диуретическое средство, применяемое для форсированного диуреза при острых отравлениях лекарственными средствами:

Варианты ответа:

- а) индапамид;
- б) гидрохлоротиазид;
- в) фуросемид;
- г) спиронолактон;
- д) триамтерен.

258. Отметьте петлевой диуретик с возможным ототоксическим побочным эффектом:

Варианты ответа:

- а) кислота дегидрохолевая;
- б) кислота этакриновая;
- в) кислота ацетилсалициловая;
- г) кислота налидиксовая;
- д) кислота борная.

259. Укажите механизм действия гидрохлоротиазида:

Варианты ответа:

- а) ингибирует карбоангидразу;
- б) блокирует рецепторы альдостерона;
- в) блокирует рецепторы вазопрессина;
- г) ингибирует реабсорбцию Na^+ и Cl^- в дистальной и проксимальной части канальцев;
- д) усиливает фильтрацию в почечных клубочках.

260. Укажите основной эффект фуросемида:

Варианты ответа:

- а) повышение тонуса сосудов;
- б) повышение тонуса матки;
- в) повышение диуреза;
- г) повышение артериального давления;
- д) повышение внутриглазного давления.

261. Укажите мочегонное средство – антагонист альдостерона:

Варианты ответа:

- а) фуросемид;
- б) гидрохлоротиазид;
- в) индапамид;
- г) маннит;
- д) спиронолактон.

262. Укажите наиболее быстро-, сильно- и короткодействующий диуретик:

Варианты ответа:

- а) индапамид;
- б) триамтерен;
- в) гидрохлоротиазид;
- г) спиронолактон;
- д) фуросемид.

263. Отметьте калийсберегающий диуретик, не влияющий на действие альдостерона, часто применяемый в комбинации с гидрохлортиазидом:

Варианты ответа:

- а) фуросемид;
- б) гидрохлоротиазид;
- в) маннит;
- г) триамтерен;
- д) спиронолактон.

264. Отметьте средство, препятствующее развитию гипокалиемии под влиянием салуретиков:

Варианты ответа:

- а) дезоксикортикостерона ацетат;
- б) преднизолон;
- в) спиронолактон;
- г) дигоксин;
- д) хинидин.

265. Укажите диуретик, обладающий наименьшим эффектом:

Варианты ответа:

- а) фуросемид;
- б) индапамид;
- в) гидрохлоротиазид;
- г) маннит;
- д) ацетазоламид.

266. Отметьте возможный побочный эффект калийсберегающего диуретика спиронолактона:

Варианты ответа:

- а) артериальная гипертензия;
- б) гинекомастия;
- в) гипокалиемия;
- г) ульцерогенный эффект;
- д) гиповитаминоз В₆.

267. Укажите средство для профилактики гипокалиемии при применении сильных диуретиков:

Варианты ответа:

- а) «Аспаркам»;
- б) спиронолактон;
- в) курага, изюм, печеный картофель;
- г) калия хлорид;
- д) все из перечисленного.

268. Определите средство, повышающее сократительную функцию матки, вызывающее ритмические сокращения матки в поздние сроки беременности. Применяют при слабости родовой деятельности:

Варианты ответа:

- а) прозерин;
- б) гексопреналин;
- в) эргометрин;
- г) динопрост;
- д) окситоцин.

269. Укажите средство, повышающее тонус и сократительную активность матки:

Варианты ответа:

- а) гидрохлоротиазид;
- б) неодикумарин;
- в) гексопреналин;
- г) окситоцин;
- д) фуросемид.

270. Укажите основной эффект окситоцина:

Варианты ответа:

- а) понижение содержания сахара в крови;
- б) повышение диуреза;
- в) повышение сократительной функции матки;
- г) понижение сократительной функции матки;
- д) понижение сахара в крови.

271. Укажите токомиметическое средство – аналог простагландина E_2 :

Варианты ответа:

- а) динопростон;
- б) окситоцин;
- в) питуитрин;
- г) котарнин;
- д) эргометрин.

272. Средство, повышающее преимущественно сократительную активность матки:

Варианты ответа:

- а) фенотерол;
- б) окситоцин;
- в) эрготамин;
- г) котарнин;
- д) магния сульфат.

273. Отравление средствами природного происхождения из спорыньи:

Варианты ответа:

- а) цинхонизм;
- б) паркинсонизм;
- в) салицилизм;
- г) эрготизм;
- д) спорынизм.

274. Отметьте средство, способствующее свертыванию крови и применяемое в качестве гемостатика:

Варианты ответа:

- а) гепарин;
- б) неодикумарин;
- в) менадион;
- г) фибринолизин;
- д) ацетилсалициловая кислота.

275. Укажите основной эффект менадиона:

Варианты ответа:

- а) повышение проницаемости сосудистой стенки;
- б) понижение проницаемости сосудистой стенки;
- в) повышение свертывания крови;
- г) понижение свертывания крови;
- д) усиление фибринолиза.

276. Отметьте основной эффект кислоты аминокaproновой:

Варианты ответа:

- а) понижение свертывания крови;
- б) усиление фибринолиза;
- в) ингибирование фибринолиза;
- г) повышение диуреза;
- д) повышение эритропоэза.

277. Укажите средство – ингибитор фибринолиза:

Варианты ответа:

- а) этакриновая кислота;
- б) липоевая кислота;
- в) гамма-аминомасляная кислота;
- г) аминокaproновая кислота;
- д) урсодеоксихолевая кислота.

278. Укажите средство, препятствующее свертыванию крови:

Варианты ответа:

- а) менадион;
- б) тромбин;
- в) фибриноген;
- г) варфарин;
- д) кислота аминокaproновая.

279. Укажите средство, препятствующее агрегации тромбоцитов:

Варианты ответа:

- а) менадион;
- б) фибриноген;
- в) тромбин;
- г) кислота аминокaproновая;
- д) кислота ацетилсалициловая.

280. Отметьте основной эффект варфарина:

Варианты ответа:

- а) стимуляция эритропоэза;

- б) стимуляция лейкопоэза;
- в) стимуляция свертывания крови;
- г) стимуляция фибринолиза;
- д) понижение свертывания крови.

281. Укажите средство из группы низкомолекулярных гепаринов:

Варианты ответа:

- а) фенилин;
- б) неодикумарин;
- в) гепарин;
- г) протамина сульфат;
- д) фраксипарин.

282. Определите средство, задерживающее свертывание крови *in vitro* и *in vivo*, антагонистом которого является протамина сульфат:

Варианты ответа:

- а) фибринолизин;
- б) стрептокиназа;
- в) варфарин;
- г) гепарин;
- д) ацетилсалициловая кислота.

283. Укажите антикоагулянт прямого действия:

Варианты ответа:

- а) кислота ацетилсалициловая;
- б) варфарин;
- в) гепарин;
- г) кислота амнокапроновая;
- д) фибринолизин.

284. При передозировке непрямых антикоагулянтов следует назначить:

Варианты ответа:

- а) протамина сульфат;
- б) натрия цитрат;
- в) натрия тиосульфат;
- г) менадион;
- д) реактиваторы холинэстеразы.

285. Какое из перечисленных средств применяется для растворения свежих тромбов?

Варианты ответа:

- а) стрептокиназа;
- б) тромбин;

- в) фибриноген;
- г) гепарин;
- д) кислота ацетилсалициловая.

286. Укажите тромболитик II поколения избирательного действия:

Варианты ответа:

- а) стрептокиназа;
- б) альтеплаза;
- в) фибринолизин;
- г) филграстим;
- д) этамзилат.

287. Стрептокиназа противопоказана при:

Варианты ответа:

- а) аллергической реакции;
- б) подозрении на острую расслаивающую аневризму аорты;
- в) стрептококковой инфекции;
- г) гемофилии;
- д) все ответы верны.

288. Соли железа, применяемые при гипохромной анемии, вызывают:

Варианты ответа:

- а) стимуляцию лейкопоеза;
- б) угнетение лейкопоеза;
- в) стимуляцию эритропоеза;
- г) угнетение эритропоеза;
- д) угнетение гемопоэза.

289. Отметьте средство, применяемое для лечения гипохромных анемий:

Варианты ответа:

- а) железа сульфат;
- б) кислота фолиевая;
- в) кислота аминокaproновая;
- г) кислота этакриновая;
- д) цианокобаламин.

290. Укажите средство, применяемое для лечения гиперхромных анемий:

Варианты ответа:

- а) ферковен;
- б) цианокобаламин;
- в) метилурацил;

- г) железа лактат;
- д) кислота аскорбиновая.

291. Укажите средство для терапии V_{12} -дефицитной анемии:

Варианты ответа:

- а) эргокальциферол;
- б) цианокобаламин;
- в) ферковен;
- г) метилурацил;
- д) кислота аскорбиновая.

292. Укажите антидот при передозировке железосодержащих средств:

Варианты ответа:

- а) дефероксамин;
- б) протамина сульфат;
- в) флумазенил;
- г) налоксон;
- д) ацетилцистеин.

293. Средство, применяемое при железodefицитных анемиях, содержащее соль железа и аскорбиновую кислоту:

Варианты ответа:

- а) фолиевая кислота;
- б) «Ферроплекс»;
- в) метилурацил;
- г) цианокобаламин;
- д) эпоэтин альфа.

294. Отметьте симулятор эритропоэза:

Варианты ответа:

- а) эпоэтин альфа;
- б) кислота дегидрохолевая;
- в) кислота этакриновая;
- г) метотрексат;
- д) меркаптопурин.

295. К стимуляторам лейкопоэза относится:

Варианты ответа:

- а) метоклопрамид;
- б) молграмостим;
- в) метотрексат;
- г) меркаптопурин;
- д) молсидомин.

IV. ГОРМОНАЛЬНЫЕ СРЕДСТВА. СРЕДСТВА, ВЛИЯЮЩИЕ НА ОБМЕН, ВОСПАЛЕНИЕ И ИММУНИТЕТ

Выберите один верный вариант ответа

296. Укажите средство с активностью гормона задней доли гипофиза:

Варианты ответа:

- а) кортикотропин;
- б) соматотропин;
- в) тиреоидин;
- г) окситоцин;
- д) паратиреоидин.

297. При гипофункции щитовидной железы используют:

Варианты ответа:

- а) тироксин;
- б) инсулин;
- в) преднизолон;
- г) динопрост;
- д) вазопрессин.

298. При гипертиреозе показаны:

Варианты ответа:

- а) лиотиронин;
- б) паратиреоидин;
- в) β-адреноблокаторы;
- г) левотироксин;
- д) все ответы верны.

299. Показанием к применению лиотиронина является:

Варианты ответа:

- а) сахарный диабет;
- б) тиреотоксикоз;
- в) болезнь Аддисона;
- г) акромегалия;
- д) микседема.

300. Укажите антигипотиреоидное средство:

Варианты ответа:

- а) окситоцин;
- б) адиурекрин;

- в) левотироксин;
- г) лиотиронин;
- д) тиамазол.

301. Средство, способствующее проникновению глюкозы в клетки и ее утилизации, неэффективное при приеме внутрь и применяемое при сахарном диабете I типа:

Варианты ответа:

- а) метформин;
- б) глибенкламид;
- в) глюкагон;
- г) адреналин;
- д) инсулин.

302. Отметьте пероральное гипогликемическое средство:

Варианты ответа:

- а) репаглинид;
- б) пиоглитазон;
- в) глибенкламид;
- г) метформин;
- д) все ответы верны.

303. Дезоксикортикостерона ацетат вызывает:

Варианты ответа:

- а) повышение содержания глюкозы в крови;
- б) понижение уровня глюкозы в крови;
- в) задержку натрия в организме;
- г) выведение натрия из организма;
- д) противовоспалительное действие.

304. Укажите средство с активностью глюкокортикоидных гормонов:

Варианты ответа:

- а) дезоксикортикостерона ацетат;
- б) оксипрогестерона капроат;
- в) тестостерона пропионат;
- г) флуметазона пивалат;
- д) адреналина гидрохлорид.

305. Отметьте одно из основных показаний к назначению глюкокортикоидов:

Варианты ответа:

- а) сахарный диабет;
- б) несахарный диабет;
- в) кахексия;

- г) бесплодие;
- д) аутоиммунные заболевания.

306. Гормональное средство с противовоспалительным, противоаллергическим, иммунодепрессивным действием, повышающее содержание глюкозы в крови, стимулирующее распад белков в мышцах, вызывающее перераспределение жировой ткани в организме:

Варианты ответа:

- а) адреналин;
- б) дезоксикортикостерона ацетат;
- в) тестостерона пропионат;
- г) феноболлин;
- д) преднизолон.

307. Побочный эффект, нехарактерный для системного применения глюкокортикоидов:

Варианты ответа:

- а) артериальная гипертензия;
- б) язвенное поражение слизистой желудка;
- в) психоз;
- г) гипогликемия;
- д) нарушение распределения жира.

308. Отметьте механизм противовоспалительного действия глюкокортикоидов:

Варианты ответа:

- а) активируют циклооксигеназу;
- б) ингибируют фосфолипазу А₂;
- в) ингибируют моноаминоксидазу;
- г) ингибируют катехол-О-метилтрансферазу;
- д) ингибируют α-гликозидазу.

309. Отметьте показание к применению эстрогенов:

Варианты ответа:

- а) для подавления сократительной активности миометрия при родах;
- б) при недоразвитии яичников;
- в) при раке грудной железы у женщин детородного возраста;
- г) для остановки маточных кровотечений;
- д) при недостаточности функции желтого тела.

310. Укажите лекарственное средство с эстрогенной активностью:

Варианты ответа:

- а) тестостерон;
- б) фенаболлин;

- в) этинилэстрадиол;
- г) прогестерон;
- д) прегнин.

311. Укажите гестагенное средство, эффективное при приеме внутрь:

Варианты ответа:

- а) дидрогестерон;
- б) синэстрол;
- в) метилтестостерон;
- г) метандростенолон;
- д) оксипрогестерона капронат.

312. Отметьте анаболический стероид:

Варианты ответа:

- а) оксипрогестерона капронат;
- б) флюометазона пивалат;
- в) ретаболил;
- г) гидрокортизон;
- д) дезоксикортикостерона ацетат.

313. Кислота аскорбиновая вызывает:

Варианты ответа:

- а) повышение минерализации костной ткани;
- б) снижение минерализации костной ткани;
- в) повышение сосудистой проницаемости;
- г) снижение сосудистой проницаемости;
- д) угнетение эритропоэза.

314. Отметьте основное показание к назначению кислоты аскорбиновой:

Варианты ответа:

- а) профилактика и лечение бери-бери;
- б) профилактика и лечение пеллагры;
- в) профилактика и лечение цинги (скорбута);
- г) профилактика и лечение пернициозной анемии;
- д) профилактика и лечение рахита.

315. Основным показанием к назначению цианокобаламина является:

Варианты ответа:

- а) бери-бери;
- б) пеллагра;
- в) цинга (скорбут);
- г) пернициозная анемия;
- д) рахит.

316. Отметьте показание к применению кислоты никотиновой:

Варианты ответа:

- а) пернициозная анемия;
- б) кровотечения, обусловленные гипотромбинемией;
- в) гемералопия;
- г) пеллагра;
- д) цинга (скорбут).

317. Тиамин – это витамин:

Варианты ответа:

- а) В₁;
- б) В₂;
- в) В₆;
- г) Р;
- д) РР.

318. Рибофлавин – это витамин:

Варианты ответа:

- а) В₁;
- б) В₂;
- в) В₆;
- г) Р;
- д) РР.

319. Кислота никотиновая – это витамин:

Варианты ответа:

- а) В₁;
- б) В₂;
- в) В₆;
- г) Р;
- д) РР.

320. Пиридоксин – это витамин:

Варианты ответа:

- а) В₁;
- б) В₂;
- в) В₆;
- г) Р;
- д) РР.

321. К жирорастворимым витаминам относится:

Варианты ответа:

- а) тиамина хлорид;
- б) цианокобаламин;

- в) рибофлавин;
- г) эргокальциферол;
- д) рутин.

322. Укажите основное показание для назначения эргокальциферола:

Варианты ответа:

- а) пернициозная анемия;
- б) полиневриты, параличи;
- в) гемералопия;
- г) кровотечения;
- д) рахит, остеомаляция, остеопороз.

323. Укажите основное показание к назначению ретинола:

Варианты ответа:

- а) гемералопия;
- б) пеллагра;
- в) рахит;
- г) цинга;
- д) интоксикация гидразидами изоникотиновой кислоты.

324. Токоферол – это витамин:

Варианты ответа:

- а) D;
- б) A;
- в) E;
- г) C;
- д) P.

325. Средством выбора для профилактики рахита является витамин:

Варианты ответа:

- а) эргокальциферол;
- б) ретинол;
- в) токоферол;
- г) рибофлавин;
- д) рутин.

326. Укажите средство – избирательный ингибитор ЦОГ-2:

Варианты ответа:

- а) ортофен;
- б) ибупрофен;
- в) напроксен;
- г) мелоксикам;
- д) кеторол.

327. Отметьте противогистаминное средство, обладающее снотворным действием:

Варианты ответа:

- а) фамотидин;
- б) ранитидин;
- в) димедрол;
- г) диазолин;
- д) гистаглобулин.

328. Укажите иммуностимулятор, являющийся синтетическим индуктором выработки интерферонов:

Варианты ответа:

- а) левамизол;
- б) тималин;
- в) интрон А;
- г) бетаферон;
- д) циклоферон.

329. Укажите иммуномодулятор, использующийся в качестве антигельминтного средства:

Варианты ответа:

- а) тактивин;
- б) тималин;
- в) продигиозан;
- г) левамизол;
- д) спленин.

330. Отметьте средство, не являющееся H₁-гистаминоблокатором:

Варианты ответа:

- а) димедрол;
- б) фенкарол;
- в) супрастин;
- г) ранитидин;
- д) лоратидин (кларитин).

331. Укажите антигистаминное средство, не обладающее седативным эффектом:

Варианты ответа:

- а) супрастин;
- б) дифенгидрамин;
- в) лоратадин;
- г) дипразин;
- д) ципрогептадин.

V. ХИМИОТЕРАПЕВТИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА

Выберите один верный вариант ответа

332. К антисептическим средствам относится:

Варианты ответа:

- а) бензилпенициллина-натриевая соль;
- б) сульфадимезин;
- в) изониазид;
- г) фурацилин;
- д) метронидазол.

333. Отметьте антисептик из группы окислителей:

Варианты ответа:

- а) серебра нитрат;
- б) калия перманганат;
- в) фурацилин;
- г) фенол;
- д) спирт этиловый.

334. Укажите антисептик из группы красителей, использующийся для лечения гнойничковых заболеваний кожи:

Варианты ответа:

- а) хлорамин Б;
- б) фенол;
- в) фурацилин;
- г) бриллиантовый зеленый;
- д) раствор йода спиртовой.

335. Укажите концентрацию этилового спирта для обработки кожи:

Варианты ответа:

- а) 30 %;
- б) 40 %;
- в) 70 %;
- г) 100 %;
- д) 96 %.

336. Укажите группу антибиотиков, действующих преимущественно на грамположительную флору, механизм антимикробного действия которых связан с нарушением образования бактериальной стенки, что приводит к гибели молодых, растущих форм микроорганизмов. Основное побочное действие – аллергические реакции:

Варианты ответа:

- а) тетрациклины;

- б) макролиды;
- в) левомецетины;
- г) аминогликозиды;
- д) пенициллины.

337. Укажите антибиотик из группы пенициллинов:

Варианты ответа:

- а) неомидина сульфат;
- б) доксициклина гидрохлорид;
- в) эритромицин;
- г) цефалоридин;
- д) амоксициллин.

338. Укажите механизм действия бензилпенициллина:

Варианты ответа:

- а) нарушает синтез фолиевой кислоты;
- б) нарушает переход фолиевой кислоты в тетрагидрофолиевую кислоту;
- в) ингибирует транспептидазу и нарушает синтез муреина;
- г) ингибирует синтез белка, нарушая прикрепление т-РНК к рибосоме;
- д) нарушает функции пируваткиназного комплекса микробов.

339. Отметьте антибиотик широкого спектра действия из группы полусинтетических пенициллинов:

Варианты ответа:

- а) бензилпенициллина натриевая соль;
- б) бициллин-5;
- в) оксациллин;
- г) амоксициллин;
- д) доксициклин.

340. Отметьте антибиотик из группы пенициллинов, устойчивый к действию пенициллиназы:

Варианты ответа:

- а) бензилпенициллина натриевая соль;
- б) бициллин-5;
- в) оксациллин;
- г) ампициллин;
- д) бензилпенициллина новокаиновая соль.

341. Антибиотики группы пенициллинов наиболее часто вызывают:

Варианты ответа:

- а) угнетение функций печени;
- б) угнетение функций почек;

- в) нарушения слуха и вестибулярные расстройства;
- г) аллергические реакции;
- д) угнетение кроветворения.

342. Укажите комбинированное средство из группы пенициллинов:

Варианты ответа:

- а) бензилпенициллин;
- б) бициллин-1;
- в) ампициллин;
- г) амоксиклав;
- д) оксациллин.

343. Нарушают синтез клеточной стенки и действуют бактерицидно:

Варианты ответа:

- а) аминогликозиды;
- б) тетрациклины;
- в) цефалоспорины;
- г) макролиды;
- д) все ответы верны.

344. При ошибочном введении бициллина в артерию развивается:

Варианты ответа:

- а) поражение слухового нерва;
- б) гангрена конечности;
- в) поражение костного аппарата и зубов;
- г) нарушение образования хрящевой ткани;
- д) агранулоцитоз.

345. Укажите антибиотик с бактерицидным типом действия:

Варианты ответа:

- а) тетрациклин;
- б) клиндамицин;
- в) эритромицин;
- г) линкомицин;
- д) амоксициллин.

346. Укажите группу антибиотиков, имеющую в своей структуре β -лактамное кольцо:

Варианты ответа:

- а) цефалоспорины;
- б) тетрациклины;
- в) линкозамиды;
- г) макролиды;
- д) аминогликозиды.

347. Цефалоспорином IV поколения является:

Варианты ответа:

- а) цефазолин;
- б) цефтриаксон (роцефин);
- в) цефуроксим (зинацеф);
- г) цефотаксим;
- д) цефепим (максипим).

348. Комбинированное средство из группы карбапенемов (имипенем+циластатин) является:

Варианты ответа:

- а) аугментин;
- б) ампиокс;
- в) тиенам;
- г) бисептол;
- д) уназин.

349. Укажите антибиотик из группы макролидов:

Варианты ответа:

- а) бициллин-5;
- б) рифампицин;
- в) ампициллин;
- г) азитромицин;
- д) полимиксин.

350. Отметьте антибиотик из группы макролидов, применяемый для эрадикации *Helicobacter pylori*:

Варианты ответа:

- а) бензилпенициллин;
- б) оксациллин;
- в) полимиксин;
- г) левомицетин;
- д) кларитромицин.

351. Укажите группу бактериостатических антибиотиков широкого спектра противомикробного действия, повышающих чувствительность кожи к ультрафиолетовому облучению, депонирующихся в костях:

Варианты ответа:

- а) пенициллины;
- б) макролиды;
- в) цефалоспорины;
- г) тетрациклины;
- д) аминогликозиды.

352. Укажите механизм действия тетрациклинов:

Варианты ответа:

- а) нарушают синтез фолиевой кислоты;
- б) нарушают синтез клеточного муреина;
- в) нарушают синтез нуклеиновых кислот;
- г) нарушают синтез белка, препятствуя образованию комплекса транспортной РНК с информационной РНК на рибосомах;
- д) нарушают синтез белка, блокируя фермент транслоказы.

353. Антибиотик длительного действия из группы тетрациклинов:

Варианты ответа:

- а) ампициллин;
- б) цефалоридин;
- в) доксициклин;
- г) рифампицин;
- д) эритромицин.

354. Укажите антибиотик с бактериостатическим типом действия:

Варианты ответа:

- а) доксициклин;
- б) цефтриаксон;
- в) бензилпенициллин;
- г) амикацин;
- д) все ответы верны.

355. Укажите побочные эффекты, характерные для аминогликозидов:

Варианты ответа:

- а) нефротоксичность;
- б) ототоксичность;
- в) курареподобный эффект;
- г) поражение вестибулярной ветви VIII пары черепных нервов;
- д) все ответы верны.

356. Укажите группу антибиотиков, не относящихся к β -лактамам:

Варианты ответа:

- а) пенициллины;
- б) аминогликозиды;
- в) цефалоспорины;
- г) монобактамы;
- д) карбапенемы.

357. Нарушение роста трубчатых костей и развитие зубной эмали у детей вызывает:

Варианты ответа:

- а) амоксициллин;

- б) тетрациклин;
- в) цефуроксим;
- г) кларитромицин;
- д) тобрамицин.

358. К фторхинолонам относится:

Варианты ответа:

- а) налидиксовая кислота;
- б) ципрофлоксацин;
- в) линезолид;
- г) фторурацил;
- д) хлорамфеникол.

359. К антибиотикам-аминогликозидам относится:

Варианты ответа:

- а) тетрациклин;
- б) эритромицин;
- в) рифампицин;
- г) оксациллин;
- д) амикацин.

360. Укажите антибиотик из группы аминогликозидов, используемый для санации кишечника перед операцией на ЖКТ:

Варианты ответа:

- а) эритромицин;
- б) неомицин;
- в) гризеофульвин;
- г) метациклин;
- д) оксациллин.

361. Укажите механизм действия рифампицина:

Варианты ответа:

- а) нарушает синтез фолиевой кислоты;
- б) нарушает синтез муреина бактериальной стенки;
- в) нарушает синтез нуклеиновых кислот;
- г) вызывает дезинтеграцию мембраны;
- д) подавляет синтез белка, препятствуя образованию комплекса транспортной РНК с информационной РНК на рибосомах.

362. Противомикробное средство из группы нитрофуранов:

Варианты ответа:

- а) нитроглицерин;
- б) офлоксацин;

- в) метронидазол;
- г) нитрофурантоин;
- д) нитроксолин.

363. Укажите группу антибиотиков, вызывающих нарушение функций VIII пары черепно-мозговых нервов:

Варианты ответа:

- а) левомецетин;
- б) тетрациклины;
- в) аминогликозиды;
- г) макролиды;
- д) пенициллины.

364. Укажите группу химиотерапевтических средств широкого спектра действия, антагонистов парааминобензойной кислоты, вызывающих побочный эффект кристаллургию:

Варианты ответа:

- а) нитрофураны;
- б) производные 8-оксихинолина;
- в) производные нафтиридина;
- г) сульфаниламиды;
- д) производные хиноксалина.

365. Какое из перечисленных средств относится к сульфаниламидам?

Варианты ответа:

- а) флуконазол;
- б) метронидазол;
- в) оксациллин;
- г) сульфадиметоксин;
- д) изониазид.

366. Укажите механизм действия сульфадиметоксина:

Варианты ответа:

- а) нарушает образование фолиевой кислоты микробными клетками;
- б) ингибирует фолатредуктазу и затрудняет образование тетрагидрофолиевой кислоты;
- в) ингибирует фермент транспептидазу и препятствует синтезу муреина;
- г) ингибирует ДНК зависимую РНК-полимеразу;
- д) нарушает правильное считывание генетического кода.

367. Фуразолидон применяют при:

Варианты ответа:

- а) герпесе;

- б) кишечной инфекции;
- в) пиодермите;
- г) отите;
- д) пневмонии.

368. Средства выбора для лечения сифилиса, обладающие трепонемостатическим действием:

Варианты ответа:

- а) природные пенициллины;
- б) полусинтетические макролиды;
- в) сульфаниламиды;
- г) нитроимидазолы;
- д) аминогликозиды.

369. Укажите антибиотик, используемый в глазных каплях:

Варианты ответа:

- а) амоксициллин;
- б) азитромицин;
- в) ремантадин;
- г) гентамицин;
- д) цефуроксим.

370. Укажите комбинированное средство, содержащее сульфаниламид и триметоприм:

Варианты ответа:

- а) сульфадимезин;
- б) сульфапиридазин;
- в) фталазол;
- г) сульфацил натрия;
- д) ко-тримоксазол.

371. Сульфаниламидные средства могут вызвать:

Варианты ответа:

- а) нарушение зрения;
- б) психозы;
- в) параличи и парезы;
- г) кристаллурию;
- д) вестибулярные расстройства.

372. Отметьте средство, ослабляющее противомикробное действие сульфаниламидов:

Варианты ответа:

- а) прокаин;

- б) бензилпенициллин;
- в) триметоприм;
- г) рифампицин;
- д) метотрексат.

373. Укажите состав ко-тримоксазола:

Варианты ответа:

- а) оксациллин и ампициллин;
- б) амоксициллин и клавулановая кислота;
- в) имипинем и циластатин;
- г) сульфаметоксазол и триметоприм;
- д) изониазид и рифампицин.

374. Отметьте противомикробное средство, неактивное в отношении *Helicobacter pylori*:

Варианты ответа:

- а) амоксициллин;
- б) кларитромицин;
- в) стрептомицин;
- г) метронидазол;
- д) тетрациклин.

375. Механизм действия изониазида:

Варианты ответа:

- а) нарушает синтез фолиевой кислоты;
- б) ингибирует транспептидазу и нарушает синтез бактериальной стенки;
- в) ингибирует ДНК-гиразу;
- г) нарушает синтез белка;
- д) нарушает синтез миколовых кислот.

376. Синтетическим противотуберкулезным средством является:

Варианты ответа:

- а) стрептомицин;
- б) рифампицин;
- в) канамицин;
- г) изониазид;
- д) все ответы верны.

377. Укажите противотуберкулезное средство основного ряда:

Варианты ответа:

- а) изониазид;
- б) уросульфан;
- в) хингамин;

- г) тинидазол;
- д) оксолин.

378. Антибиотик широкого спектра действия для лечения туберкулеза, эффективный при приеме внутрь:

Варианты ответа:

- а) стрептомицин;
- б) рифампицин;
- в) ампициллин;
- г) изониазид;
- д) пара-аминосалициловая кислота.

379. Ванкомицин и тейкопланин относятся к группе:

Варианты ответа:

- а) линкозамидов;
- б) оксазолидинонов;
- в) амфениколов;
- г) монобактамов;
- д) гликопептидов.

380. При ошибочном введении бициллина в вену развивается:

Варианты ответа:

- а) поражение слухового нерва;
- б) эмболия сосудов мозга и легких;
- в) поражение костного аппарата и зубов;
- г) нарушение образования хрящевой ткани;
- д) развивается агранулоцитоз.

381. К противогрибковым антибиотикам относится:

Варианты ответа:

- а) бензилпенициллина-натриевая соль;
- б) тетрациклин;
- в) неомицина сульфат;
- г) амфотерицин В;
- д) полимиксин М.

382. Укажите средство для лечения кандидоза слизистых (молочницы):

Варианты ответа:

- а) амфотерицин В;
- б) гризеофульвин;
- в) флуконазол;
- г) азитромицин;
- д) стрептомицин.

383. К противовирусным средствам относится:

Варианты ответа:

- а) амфотерицин В;
- б) хинина сульфат;
- в) левамизол;
- г) осельтамивир;
- д) изониазид.

384. Одним из принципов лечения туберкулеза является комбинированная терапия, так как:

Варианты ответа:

- а) снижается вероятность побочных эффектов;
- б) увеличивается период полувыведения каждого из лекарственных средств;
- в) это предотвращает возникновение устойчивости микобактерии;
- г) значительно сокращается курс лечения;
- д) снижается вероятность других бактериальных инфекций.

385. Отметьте средство, обладающее наиболее широким спектром противовирусного действия:

Варианты ответа:

- а) метисазон;
- б) мидантан;
- в) оксолин;
- г) идоксуридин;
- д) интерферон.

386. Противовирусное средство с возможным использованием в качестве противопаркинсонического:

Варианты ответа:

- а) зидовудин;
- б) амантадин;
- в) арбидол;
- г) циклоферон;
- д) ацикловир.

387. Средство выбора для лечения цитомегаловирусной инфекции:

Варианты ответа:

- а) интерферон;
- б) осельтамивир;
- в) рибавирин;
- г) ганцикловир;
- д) арбидол.

388. Укажите средство для лечения герпесной инфекции:

Варианты ответа:

- а) метисазон;
- б) ацикловир;
- в) арбидол;
- г) ремантадин;
- д) зидовудин.

389. Определите средство, применяемое для лечения малярии, действующее на эритроцитарные формы плазмодиев, являющееся алкалоидом коры хинного дерева:

Варианты ответа:

- а) хлоридин;
- б) хингамин;
- в) акрихин;
- г) хинин;
- д) примахин.

390. Укажите противомаларийное средство растительного происхождения:

Варианты ответа:

- а) хлоридин;
- б) мефлохин;
- в) хинина сульфат;
- г) хингамин;
- д) гидроксихлорохин.

391. Укажите синтетическое средство, используемое для лечения малярии:

- а) хингамин;
- б) хинин;
- в) тинидазол;
- г) фуразолидон;
- д) метронидазол.

392. Укажите противопротозойное средство, эффективное при: амёбиазе, лямблезе, трихомонадозе. Вызывает отвращение к алкоголю:

- а) метронидазол;
- б) оксолин;
- в) хингамин;
- г) оксациллин;
- д) изониазид.

393. Отметьте средство, эффективное при любых формах амебиоза:

- а) метронидазол;
- б) тетрациклин;
- в) хингамин;
- г) сульфадимезин;
- д) изониазид.

394. Укажите средство, используемое для лечения трихомонадоза:

- а) хингамин;
- б) этамбутол;
- в) сульфадимезин;
- г) метронидазол;
- д) фурацилин.

395. Выберите средство для лечения хламидийной инфекции:

- а) гентамицин;
- б) амоксициллин;
- в) азитромицин;
- г) цефазолин;
- д) фуразолидон.

396. Ингибитором бактериальной β -лактамазы является:

- а) клавулановая кислота;
- б) налидиксовая кислота;
- в) фузидиевая кислота;
- г) кромоглициевая кислота;
- д) аминокaproновая кислота.

397. Средством выбора при кишечных нематодозах является:

- а) рибавирин;
- б) никлозамид;
- в) метронидазол;
- г) празиквантел;
- д) мебендазол.

398. Укажите антигельминтное средство, снижающее устойчивость цестод к протеолитическим ферментам ЖКТ. Не рекомендуется при тениозе, в связи с риском развития цистицеркоза:

- а) левамизол;
- б) пирантела памоат;
- в) никлозамид;
- г) пиперазина адипинат;
- д) мебендазол.

399. Определите противоопухолевое средство – антиметаболит, подавляющее активность фолатредуктазы, применяемое при острых лейкозах:

- а) сарколизин;
- б) колхамин;
- в) меркаптопурин;
- г) метотрексат;
- д) фторурацил.

400. К противоопухолевым средствам относится:

- а) метотрексат;
- б) пентоксил;
- в) ферковен;
- г) пиперазина адипинат;
- д) хинина сульфат.

ОТВЕТЫ К ТЕСТОВЫМ ЗАДАНИЯМ

Номер теста	Правильные ответы	Номер теста	Правильные ответы	Номер теста	Правильные ответы	Номер теста	Правильные ответы
1	г	37	г	73	в	109	д
2	г	38	в	74	в	110	б
3	б	39	а	75	в	111	г
4	г	40	д	76	в	112	г
5	а	41	а	77	г	113	а
6	д	42	б	78	а	114	б
7	в	43	г	79	в	115	в
8	д	44	г	80	а	116	а
9	г	45	в	81	а	117	г
10	д	46	б	82	в	118	г
11	а	47	д	83	в	119	д
12	г	48	в	84	б	120	д
13	а	49	в	85	г	121	в
14	д	50	б	86	д	122	д
15	а	51	б	87	б	123	д
16	в	52	в	88	г	124	в
17	б	53	в	89	в	125	д
18	д	54	б	90	в	126	б
19	г	55	г	91	в	127	б
20	а	56	д	92	в	128	г
21	б	57	д	93	б	129	в
22	б	58	г	94	в	130	в
23	д	59	д	95	г	131	г
24	а	60	г	96	а	132	г
25	г	61	а	97	в	133	в
26	г	62	г	98	в	134	д
27	д	63	а	99	д	135	г
28	в	64	д	100	б	136	г
29	д	65	в	101	б	137	б
30	д	66	в	102	а	138	в
31	г	67	г	103	г	139	г
32	б	68	б	104	б	140	г
33	д	69	д	105	в	141	в
34	а	70	в	106	а	142	в
35	д	71	в	107	а	143	а
36	в	72	г	108	д	144	д

Номер теста	Правильные ответы	Номер теста	Правильные ответы	Номер теста	Правильные ответы	Номер теста	Правильные ответы
145	б	184	б	223	б	262	д
146	г	185	г	224	а	263	г
147	г	186	г	225	д	264	в
148	в	187	б	226	д	265	д
149	г	188	б	227	д	266	б
150	г	189	а	228	в	267	д
151	г	190	а	229	г	268	д
152	в	191	в	230	г	269	г
153	г	192	в	231	а	270	в
154	б	193	а	232	а	271	а
155	в	194	в	233	а	272	б
156	в	195	д	234	г	273	г
157	в	196	б	235	в	274	в
158	д	197	в	236	г	275	в
159	б	198	б	237	в	276	в
160	г	199	д	238	г	277	г
161	б	200	д	239	в	278	г
162	а	201	г	240	в	279	д
163	в	202	в	241	г	280	д
164	б	203	г	242	б	281	д
165	а	204	в	243	в	282	г
166	д	205	г	244	в	283	в
167	г	206	в	245	д	284	г
168	б	207	в	246	д	285	а
169	б	208	в	247	д	286	б
170	д	209	г	248	б	287	д
171	б	210	в	249	г	288	в
172	б	211	г	250	г	289	а
173	в	212	г	251	а	290	б
174	в	213	б	252	в	291	б
175	а	214	б	253	б	292	а
176	г	215	б	254	г	293	б
177	в	216	в	255	в	294	а
178	г	217	д	256	г	295	б
179	в	218	в	257	в	296	г
180	г	219	в	258	б	297	а
181	а	220	г	259	г	298	в
182	г	221	г	260	в	299	д
183	в	222	б	261	д	300	д

Номер теста	Правильные ответы	Номер теста	Правильные ответы	Номер теста	Правильные ответы	Номер теста	Правильные ответы
301	д	326	г	351	г	376	г
302	д	327	в	352	г	377	а
303	в	328	д	353	в	378	б
304	г	329	г	354	а	379	д
305	д	330	г	355	д	380	б
306	д	331	в	356	б	381	г
307	г	332	г	357	б	382	в
308	б	333	б	358	б	383	г
309	б	334	г	359	д	384	в
310	в	335	в	360	б	385	д
311	а	336	д	361	в	386	б
312	в	337	д	362	г	387	г
313	г	338	в	363	в	388	б
314	в	339	г	364	г	389	г
315	г	340	в	365	г	390	в
316	г	341	г	366	а	391	а
317	а	342	г	367	б	392	а
318	б	343	в	368	а	393	а
319	д	344	б	369	г	394	г
320	в	345	д	370	д	395	в
321	г	346	а	371	г	396	а
322	д	347	д	372	а	397	д
323	а	348	в	373	г	398	в
324	в	349	г	374	в	399	г
325	а	350	д	375	д	400	а

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

Основная:

1. Харкевич, Д. А. Фармакология / Д. А. Харкевич. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. – 752 с.
2. Фармакология : учебник / под ред. профессора Р. Н. Аляутдина. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. – 1104 с.

Дополнительная:

3. Венгеровский, А. И. Фармакология : учебник / А. И. Венгеровский. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. – 848 с.
4. Машковский, М. Д. Лекарственные средства / М. Д. Машковский. – Москва : Новая волна, 2020. – 1216 с.
5. Общая рецептура с характеристикой лекарственных форм : учебное пособие / под ред. С. В. Оковитого. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. – 144 с.
6. Справочник Видаль. Лекарственные препараты в России. – Москва : АстраФармСервис, 2022.
7. Энциклопедия лекарств. Регистр лекарственных средств России. Ежегодный сборник. – Москва, 2022.

Нормативные правовые акты:

8. О лекарственных средствах : Закон Республики Беларусь от 19.07.2006 № 161-З : в редакции Закона Республики Беларусь от 13.05.2020 № 13-З : с изменениями и дополнениями.
9. О наркотических средствах, психотропных веществах, их прекурсорах и аналогах : Закон Республики Беларусь от 12.07.2012 № 408-З : с изменениями и дополнениями.
10. Инструкция о порядке выписывания рецепта врача и создания электронных рецептов врача : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 31.10.2007 № 99 : с изменениями и дополнениями.

Учебное издание

Михайлова Елена Ивановна
Трофимова Наталья Викторовна
Бронская Галина Михайловна и др.

ФАРМАКОЛОГИЯ. СБОРНИК ТЕСТОВ

Пособие

Редактор *О. М. Пузан*
Компьютерная верстка *О. Н. Сакунова*

Дата подписания к использованию 22.12.2025.
Гарнитура Times New Roman. Объем издания 900 КБ.
Уч.-изд. л. 2,2. Заказ № 811.

Издатель и полиграфическое исполнение:
учреждение образования «Гомельский государственный медицинский университет».
Свидетельство о государственной регистрации издателя,
изготовителя, распространителя печатных изданий № 1/46 от 03.10.2013.
ул. Ланге, 5, 246000, Гомель.