

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

**Кафедра общей и клинической фармакологии  
с курсом анестезиологии и реаниматологии**

# **ФАРМАКОЛОГИЯ В ВОПРОСАХ И ОТВЕТАХ. СБОРНИК ТЕСТОВ**

Учебно-методическое пособие  
для студентов 3 курса лечебного, медико-диагностического,  
медико-профилактического факультетов

*3-е издание, стереотипное*

**Гомель  
ГомГМУ  
2012**

УДК 615(076.1)  
ББК 52.81  
Ф 24

**Авторы:**

*Е. И. Михайлова, О. Л. Палковский, Г. М. Бронская,  
Т. О. Чернявская, Л. И. Новогран*

**Рецензент:**

доктор медицинских наук, доцент кафедры поликлинической терапии  
и общеврачебной практики  
Гомельского государственного медицинского университета  
*В. И. Бронский*

**Ф 24 Фармакология в вопросах и ответах. Сборник тестов:** учеб.-метод.  
пособие для студентов 3 курса лечебного, медико-диагностического,  
медико-профилактического факультетов / Е. И. Михайлова [и др.]. —  
3-е изд., стереотип. — Гомель: УО «Гомельский государственный меди-  
цинский университет», 2012. — 88 с.  
ISBN 978-985-506-500-6

Содержит 400 тестовых заданий по основным разделам фармакологии в соот-  
ветствии с типовой программой для студентов высших учебных медицинских уч-  
реждений. 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 углуб-  
ления и систематизации знаний студентов по программным вопросам фармаколо-  
гии. На базе приведенных тестов создана компьютерная версия, которая исполь-  
зуется для предэкзаменационного тестирования.

Первое издание вышло в 2009 году.

Утверждено и рекомендовано к изданию Центральным учебным научно-  
методическим советом учреждения образования «Гомельский государственный  
медицинский университет» 28 июня 2012 г., протокол № 5.

**УДК 615(076.1)  
ББК 52.81**

**ISBN 978-985-506-500-6**

© Учреждение образования  
«Гомельский государственный  
медицинский университет», 2010  
© Учреждение образования  
«Гомельский государственный  
медицинский университет», 2012

## 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 и медико-профилактического факультетов.

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.

## I. ОБЩАЯ ФАРМАКОЛОГИЯ

**1. Укажите энтеральный путь введения лекарств.**

*Варианты ответа:*

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

**2. Что характерно для введения лекарственных веществ через рот?**

*Варианты ответа:*

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

**3. Укажите основной механизм всасывания лекарственных веществ 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. Укажите, из какой лекарственной формы при приеме внутрь лекарственное вещество всасывается и поступает в кровь быстрее?**

*Варианты ответа:*

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

**6. Что характерно для введения лекарств в виде инъекций?**

*Варианты ответа:*

- а) более быстрое развитие эффекта, чем при приеме внутрь;
- б) возможность применения лекарств, разрушающихся в ЖКТ;
- в) возможность использования у больных, находящихся в бессознательном состоянии;
- г) необходимость стерилизации вводимых лекарств;
- д) все перечисленное выше в п. а), б), в), г) — верно.

**7. Наиболее быстро фармакологический эффект развивается при введении лекарств:**

*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 перечисленное выше в п. а), б), в), г) — верно.

**9. Укажите основной путь введения в организм газов и летучих жидкостей:**

*Варианты ответа:*

- а) внутрь;
- б) внутримышечно;
- в) внутривенно;
- г) ингаляционно;
- д) субарахноидально.

**10. Укажите парэнтеральный путь введения лекарств:**

*Варианты ответа:*

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

**11. Повышение активности микросомальных ферментов печени чаще всего приводит к:**

*Варианты ответа:*

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

**12. При каком способе введения биодоступность препарата 100%?**

*Варианты ответа:*

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

**13. Укажите основной путь выведения лекарств 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 такой показатель фармакокинетики как клиренс?**

*Варианты ответа:*

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

**15. Что характеризует такой показатель фармакокинетики как биодоступность?**

*Варианты ответа:*

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

**16. К какому типу относится действие 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. К какому типу относится действие 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. К какому типу относится действие лекарственных средств, практически полностью прекращающих функционирование органа?**

*Варианты ответа:*

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

**19. Больному назначено внутримышечное введение 2% раствора папаверина гидрохлорида по 2 мл 2 раза в день. Чему равна при таком режиме введения суточная доза папаверина гидрохлорида?**

*Варианты ответа:*

- а) 0,02;
- б) 0,04;
- в) 0,06;
- г) 0,08;
- д) 0,1.

**20. Больному при травме назначено внутримышечное введение 1% раствора морфина гидрохлорида по 1 мл 3 раза в день. Чему равна при таком режиме введения суточная доза морфина гидрохлорида?**

*Варианты ответа:*

- а) 30 мг;

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

**21. Больному назначено внутримышечное введение 2% раствора дротаверина по 2 мл 2 раза в день. Чему равна при таком режиме введения суточная доза папаверина гидрохлорида?**

*Варианты ответа:*

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

**22. Больному назначено внутримышечное введение 2% раствора папаверина гидрохлорида по 1 мл 2 раза в день. Чему равна при таком режиме введения суточная доза папаверина гидрохлорида?**

*Варианты ответа:*

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

**23. Какие особенности детского организма следует учитывать при дозировании лекарств 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 перечисленное выше в п. а), б), в), г) — верно.

**24. Какое явление может иметь место при повторных введениях лекарств?**

*Варианты ответа:*

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



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

*Варианты ответа:*

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

**26. Как называется накопление лекарственного вещества в организме при повторных его введениях?**

*Варианты ответа:*

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

**27. Какое явление может иметь место при комбинированном применении лекарств?**

*Варианты ответа:*

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

**28. Каким термином обозначается действие лекарств 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 лекарств при их комбинированном применении:**

*Варианты ответа:*

- а) папаверина гидрохлорид при смешивании в одном шприце с препаратами наперстянки образует осадок;

- б) фуросемид укорачивает и ослабляет действие многих лекарств, 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 препаратами наперстянки образует осадок;
- б) фуросемид укорачивает и ослабляет действие многих лекарств, 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 причину заболевания;
- г) фармакотерапию направленную на механизмы 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 причину заболевания;
- г) фармакотерапию направленную на механизмы развития (патогенез) 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 причину заболевания;
- г) фармакотерапию направленную на механизмы развития (патогенез) заболевания;
- д) фармакотерапию направленную на возмещение дефицита биологически активных веществ в организме.

## **II. НЕЙРОТРОПНЫЕ СРЕДСТВА**

**34. Укажите средство, используемое для терминальной анестезии.**

*Варианты ответа:*

- а) дикаин;
- б) анальгин;
- в) морфин;
- г) нитроглицерин;
- д) парацетамол.

**35. Укажите средство, используемое для инфильтрационной анестезии.**

*Варианты ответа:*

- а) анаприлин;
- б) аминазин;
- в) дикаин;
- г) анестезин;
- 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. Какой из перечисленных местных анестетиков обладает выраженной сосудосуживающей способностью?**

*Варианты ответа:*

- а) новокаин;

- б) дикаин;
- в) анестезин;
- г) кокаин;
- д) бупивакаин.

**38. Какое из перечисленных средств оказывает вяжущее действие?**

*Варианты ответа:*

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

**39. Отметьте 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.

**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. Отметить 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. Выберите М-холиномиметик, используемый при атонии кишечника.**

*Варианты ответа:*

- а) пилокарпин;
- б) ацеклидин;
- в) прозерин;
- г) вазопрессин;
- д) октадин.

**45. Укажите побочный эффект, характерный для мускариноподобных 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 прозерина:**

*Варианты ответа:*

- а) ингибирует моноаминоксидазу (МАО);
- б) ингибирует холинэстеразу;
- в) ингибирует обратный нейрональный захват норадреналина;
- г) ингибирует катехол-о-метилтрансферазу (КОМТ);
- 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. Отметить основной эффект 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 средств.**

*Варианты ответа:*

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

**50. Укажите средство, применяемое при миастении.**

*Варианты ответа:*

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

**51. Отметьте антихолинэстеразное средство для лечения глаукомы.**

*Варианты ответа:*

- а) пилокарпин;
- б) ацеклидин;
- в) физостигмин;
- г) галантамин;
- д) дипироксим.

**52. Отметить лекарственное вещество, ослабляющее влияние прозерина на тонус и моторику кишечника.**

*Варианты ответа:*

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

**53. Указать препарат из группы антихолинэстеразных средств:**

*Варианты ответа:*

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

**54. К ингибиторам холинэстеразы необратимого действия (фосфорорганическим соединениям) относят**

*Варианты ответа:*

- а) армин;
- б) прозерин;
- в) галантамин;
- г) неостигмин;
- д) пиридостигмин.

**55. Укажите механизм действия атропина.**

*Варианты ответа:*

- а) ингибирует моноаминоксидазу (МАО);
- б) ингибирует холинэстеразу;
- в) блокирует обратный нейрональный захват медиатора;
- г) блокирует М-холинорецепторы;
- д) возбуждает  $\alpha$ -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 перечисленное верно.

**58. Укажите препарат, который вызывает наиболее длительное расширение зрачков.**

*Варианты ответа:*

- а) скополамин;

- б) эфедрин;
- в) платифиллин;
- г) атропин;
- д) адреналин.

**59. Отметить 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. Каков механизм действия цититона?**

*Варианты ответа:*

- а) возбуждает М-холинорецепторы;
- б) блокирует М-холинорецепторы;
- в) возбуждает Н-холинорецепторы;
- г) блокирует Н-холинорецепторы;
- д) активирует бензодиазепиновые рецепторы.

**62. Каков 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. Какой из эффектов вызывает бензогексоний?**

*Варианты ответа:*

- а) облегчает нервно-мышечную передачу;
- б) затрудняет нервно-мышечную передачу;
- в) вызывает понижение тонуса гладких мышц;



- г) вызывает повышение тонуса гладких мышц;
- д) вызывает повышение секреции пищеварительных желез.

**64. Для создания управляемой гипотонии глгроний вводится:**

*Варианты ответа:*

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

**65. Укажите характерный побочный эффект ганглиоблокирующих веществ.**

*Варианты ответа:*

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

**66. Ганглиоблокаторы блокируют:**

*Варианты ответа:*

- а)  $\alpha$ -адренорецепторы;
- б)  $\beta$ -адренорецепторы;
- в) Н-холинорецепторы;
- г)  $\mu$ -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  $\alpha$ -адренорецепторы.

**68. Определите группу средств. Применяют для расслабления поперечно-полосатой мускулатуры. Блокируют нервно-мышечную передачу. Быстро вызывают апноэ.**

*Варианты ответа:*

- а) М-холиноблокаторы;
- б) курареподобные средства;
- в) транквилизаторы;

- г) нейролептики;
- д) противопаркинсонические средства.

**69. Какой эффект вызывает дитилин?**

*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) дитилин;
- г) тубокурарин;
- д) прозерин.

**72. Указать антагонист тубокурарина по влиянию на нервно-мышечную передачу.**

*Варианты ответа:*

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

**73. Укажите основной эффект мезатона.**

*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. Определите группу средств. Повышают артериальное давление. На тонус бронхиальных мышц практически не влияют. Применяют при гипотензии, коллапсе:**

*Варианты ответа:*

- а) М-холиномиметики;
- б) М,Н-холиномиметики;
- в)  $\alpha$ -адреномиметики;
- г)  $\beta$ -адреномиметики;
- д) ганглиоблокаторы.

**75. Укажите основное показание к назначению  $\alpha_2$ -адреномиметиков.**

*Варианты ответа:*

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

**76. Одним из основных показаний к назначению  $\alpha_1$ -адреномиметиков является:**

*Варианты ответа:*

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

**77. Выберите средство, повышающее АД.**

*Варианты ответа:*

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

**78. Какой эффект вызывает изадрин?**

*Варианты ответа:*

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

**79. Отметьте побочное действие изадрина.**

*Варианты ответа:*

- а) гипертонический криз;
- б) спастическое сокращение сосудов;
- в) ортостатический коллапс;
- г) повышение потребности миокарда в кислороде;
- д) бронхоспазм/

**80. Какое из перечисленных веществ ослабит бронхолитический эффект изадрина?**

*Варианты ответа:*

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

**81. Указать препарат из группы  $\beta_2$ -адреномиметиков.**

*Варианты ответа:*

- а) фенотерол;
- б) добутамин;
- в) изадрин;
- г) фентоламин;
- д) норадrenalин.

**82. Каков механизм действия адреналина?**

*Варианты ответа:*

- а) возбуждает  $\alpha$ -адренорецепторы;
- б) возбуждает  $\beta$ -адренорецепторы;
- в) возбуждает  $\alpha$ - и  $\beta$ -адренорецепторы;
- г) усиливает выброс медиатора из депо;
- д) блокирует адренорецепторы.

**83. Определите средство. Повышает артериальное давление. Снижает тонус мышц бронхов, кишечника. Увеличивает выделение медиатора из окончаний адренергических волокон. Применяют при лечении бронхиальной астмы, ринита.**

*Варианты ответа:*

- а) адреналин;
- б) норадrenalин;
- в) эфедрин;
- г) октадин;
- д) празозин.

**84. Укажите механизм действия фентоламина:**

*Варианты ответа:*

- а) возбуждает  $\alpha$ -адренорецепторы;
- б) блокирует  $\alpha$ -адренорецепторы;
- в) возбуждает  $\beta$ -адренорецепторы;
- г) блокирует  $\beta$ -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. Какое из перечисленных средств, вызывающих расширение периферических сосудов, является  $\alpha$ -адреноблокатором?**

*Варианты ответа:*

- а) бензогексоний;
- б) натрия нитропруссид;
- в) кислота никотиновая;
- г) апрессин;
- д) фентоламин.

**87. Указать препарат из группы  $\alpha$ -адреноблокаторов.**

*Варианты ответа:*

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

**88. Укажите механизм действия анаприлина:**

*Варианты ответа:*

- а) возбуждает  $\alpha$ -адренорецепторы;
- б) блокирует  $\alpha$ -адренорецепторы;
- в) возбуждает  $\beta$ -адренорецепторы;
- г) блокирует  $\beta$ -адренорецепторы;
- д) блокирует только  $\beta_1$ -адренорецепторы.

**89. Какой эффект вызывает анаприлин?**

*Варианты ответа:*

- а) расширение бронхов;

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

**90. Укажите основное показание к назначению селективных  $\beta_1$ -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 анаприлина.**

*Варианты ответа:*

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

**92. Указать препарат из группы  $\beta$ -адреноблокаторов.**

*Варианты ответа:*

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

**93. Укажите побочный эффект  $\beta$ -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  $\beta$ -адреноблокаторов.**

*Варианты ответа:*

- а) синусовая тахикардия;
- б) хроническая сердечная недостаточность;

- в) острая сердечная недостаточность;
- г) артериальная гипертензия;
- д) мигрень.

**95. Назовите показания к применению  $\beta$ -адреноблокаторов.**

*Варианты ответа:*

- а) синусовая брадикардия;
- б) АВ-блокада;
- в) острая сердечная недостаточность;
- г) стенокардия;
- д) сахарный диабет.

**96. Каков механизм действия октадина?**

*Варианты ответа:*

- а) возбуждает  $\alpha$ -адренорецепторы;
- б) блокирует  $\alpha$ -адренорецепторы;
- в) возбуждает  $\beta$ -адренорецепторы;
- г) блокирует  $\beta$ -адренорецепторы;
- д) уменьшает запасы норадреналина в нервных окончаниях.

**97. Определите группу средств. Действуют на окончания адренергических волокон: вызывают истощение запасов медиатора норадреналина. Применяют для лечения гипертонической болезни.**

*Варианты ответа:*

- а)  $\alpha$ -адреноблокаторы;
- б)  $\beta$ -адреноблокаторы;
- в) симпатолитики;
- г) ганглиоблокаторы;
- д) миотропные сосудорасширяющие средства.

**98. Укажите основной эффект октадина.**

*Варианты ответа:*

- а) повышение частоты и силы сокращений сердца;
- б) повышение тонуса сосудов;
- в) понижение тонуса сосудов;
- г) понижение секреции HCl желудка;
- д) понижение тонуса мускулатуры ЖКТ.

**99. Укажите основное показание к назначению симпатолитиков.**

*Варианты ответа:*

- а) язвенная болезнь желудка и 12-перстной кишки;
- б) бронхиальная астма;
- в) миастения;

- г) артериальная гипертензия;
- д) феохромоцитома.

**100. Какое из перечисленных средств относится к средствам для наркоза?**

*Варианты ответа:*

- а) нитразепам;
- б) фторотан;
- в) фенобарбитал;
- г) дифенин;
- д) бемегрид.

**101. Какое средство для наркоза повышает чувствительность миокарда к катехоламинам?**

*Варианты ответа:*

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

**102. Укажите средство для неингаляционного наркоза ультракороткого действия.**

*Варианты ответа:*

- а) пропанидид;
- б) тиопентал-натрий;
- в) гексенал;
- г) оксибутират натрия;
- д) кетамин.

**103. Отметить препарат, potenziрующий действие средств для наркоза.**

*Варианты ответа:*

- а) налоксон;
- б) прозерин;
- в) аминазин;
- г) бемегрид;
- д) эфедрин.

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

*Варианты ответа:*

- а) кеторолак;



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

**105. Какой из перечисленных препаратов для наркоза можно вводить *per os*?**

*Варианты ответа:*

- а) закись азота;
- б) натрия оксибутират;
- в) фторотан;
- г) калипсол (кетамин);
- д) изофлуран.

**106. Укажите препарат, который в настоящее время не используется в качестве средства для наркоза:**

*Варианты ответа:*

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

**107. Какое из перечисленных средств относится к группе снотворных?**

*Варианты ответа:*

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

**108. Какой эффект вызывает фенobarбитал?**

*Варианты ответа:*

- а) повышает умственную и физическую работоспособности;
- б) способствует наступлению сна;
- в) улучшает настроение;
- г) стимулирует дыхание;
- д) подавляет бред, галлюцинации.

**109. Укажите снотворное средство, мало влияющее на структуру сна.**

*Варианты ответа:*

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

- г) этаминал;
- д) нитразепам.

**110. К снотворным средствам не относится:**

*Варианты ответа:*

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

**111. При угнетении дыхания, вызванном передозировкой снотворными — производными барбитуровой кислоты, — целесообразно использовать:**

*Варианты ответа:*

- а) цититон;
- б) лобелин;
- в) налорфин;
- г) налоксон;
- д) бемеград.

**112. Тетурам применяют для лечения:**

*Варианты ответа:*

- а) острого отравления наркотическими анальгетиками;
- б) хронического отравления наркотическими анальгетиками;
- в) хронической интоксикации солями ртути;
- г) острого отравления этиловым спиртом;
- д) алкоголизма (хронического отравления этиловым спиртом).

**113. Спирт этиловый оказывает на ЦНС:**

*Варианты ответа:*

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

**114. Для лечения алкоголизма используется препарат:**

*Варианты ответа:*

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

**115. Определите группу средств. Эффективны при болях любого происхождения. В больших дозах вызывают 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. Каков механизм действия морфина?**

*Варианты ответа:*

- а) возбуждает опиатные рецепторы;
- б) возбуждает ГАМК-рецепторы;
- в) активирует бензодиазепиновые рецепторы;
- г) блокирует гистаминовые  $H_1$  рецепторы;
- д) блокирует гистаминовые  $H_2$  рецепторы.

**117. Отметить средство, использующееся для подавления ощущения боли, которое относится к группе наркотических анальгетиков.**

*Варианты ответа:*

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

**118. Какое из средств применяют в качестве специфического антагониста морфина?**

*Варианты ответа:*

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

**119. Укажите средство, применяемое для купирования болей при инфаркте миокарда.**

*Варианты ответа:*

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

**120. Какие побочные эффекты характерны для морфина?**

*Варианты ответа:*

- а) сужение зрачков (миоз);
- б) запор;
- в) эйфория;
- г) лекарственная зависимость;
- д) все перечисленное выше в п. а), б), в), г) - верно

**121. Укажите комбинированный препарат для нейролептаналгезии:**

*арианты ответа:*

- а) трамадол;
- б) пенталгин;
- в) таламонал;
- г) цитрамон;
- д) аскофен.

**122. Какой препарат из перечисленных обладает более выраженным анальгезирующим эффектом?**

*Варианты ответа:*

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

**123. Определить группу средств. Эффективны, главным образом, при болях воспалительного происхождения. 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 (МАО);
- б) ингибирует холинэстеразу;
- в) ингибирует циклооксигеназу (ЦОГ);
- 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. Какое из перечисленных средств, используемых для подавления боли, относится к ненаркотическим анальгетикам?**

*Варианты ответа:*

- а) анестезин;
- б) ацетилсалициловая кислота;
- в) промедол;
- г) пропанидид;
- д) фентанил.

**127. Какое из перечисленных веществ оказывает ульцерогенное действие?**

*Варианты ответа:*

- а) сульфадимезин;
- 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. Какой препарат используется для купирования эпилептического статуса?**

*Варианты ответа:*

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

**130. Каков механизм действия леводопы?**

*Варианты ответа:*

- а) повышает содержание гамма-аминомасляной кислоты (ГАМК) 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 средство.**

*Варианты ответа:*

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

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

*Варианты ответа:*

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

**133. Указать препарат из группы противопаркинсонических средств:**

*Варианты ответа:*

- а) ацетилсалициловая кислота;
- б) аминокaproновая кислота;
- в) леводопа;
- г) атенолол;
- д) фалиминт.

**134. Определите группу средств. Обладают антипсихотическим действием и транквилизирующим действием. Применяют для лечения психозов. Побочный эффект: экстрапирамидные расстройства.**

*Варианты ответа:*

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

**135. Определите нейролептик:**

*Варианты ответа:*

- а) нитразепам;
- б) фенобарбитал;
- в) циклодол;
- г) аминазин;
- д) кофеин.

**136. Укажите механизм действия аминазина:**

*Варианты ответа:*

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

**137. Укажите основной эффект аминазина.**

*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. Укажите основное показание к назначению нейролептиков.**

*Варианты ответа:*

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

**139. Какое из перечисленных средств используется для лечения психических заболеваний, сопровождающихся бредом и галлюцинациями?**

*Варианты ответа:*

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

**140. Какой из препаратов является нейролептиком фенотиазинового ряда?**

*Варианты ответа:*

- а) хлорпротиксен;

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

**141. Укажите лекарственное средство, используемое для создания нейролептанальгезии.**

*Варианты ответа:*

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

**142. Какие из перечисленных средств вызывают развитие лекарственного паркинсонизма?**

*Варианты ответа:*

- а) снотворные;
- б) транквилизаторы;
- в) нейролептики;
- г) соли лития;
- д)  $\beta$ -адреноблокаторы.

**143. Укажите средство, используемое для коррекции экстрапирамидных нарушений, вызванных нейролептиками.**

*Варианты ответа:*

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

**144. Указать антидепрессант:**

*Варианты ответа:*

- а) тиопентал натрий;
- б) фенобарбитал;
- в) леводопа;
- г) карбидопа;
- д) amitriptilin.

**145. Укажите механизм действия ниаламида:**

*Варианты ответа:*

- а) ингибирует холинэстеразу;



- б) ингибирует моноаминоксидазу (МАО);
- в) ингибирует катехол-о-метилтрансферазу (КОМТ);
- 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 вещества возможно появление бессонницы?**

*Варианты ответа:*

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

**148. Указать препарат 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) неврозы;
- г) маниакальные состояния;
- д) депрессия.

**150. Определить группу средств. Понижают чувство тревоги, страха. На бред и галлюцинации не влияют. Способствуют наступлению сна. Обладают центральным мышечно-расслабляющим и противосудорожным действием. Применяются для лечения неврозов.**

*Варианты ответа:*

- а) соли лития;

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

**151. Какое из перечисленных ниже средств относится к группе транквилизаторов?**

*Варианты ответа:*

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

**152. Каков механизм действия диазепам?**

*Варианты ответа:*

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

**153. Укажите основной эффект диазепам:**

*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. Какое из перечисленных средств используется прежде всего для лечения неврозов?**

*Варианты ответа:*

- а) хлоралгидрат;
- б) феназепам;
- в) димедрол;
- г) фторфеназина деканоат;
- д) пропанидид.

**155. Транквилизирующее действие — это:**

*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. К группе транквилизаторов не относится:**

*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. К группе седативных средств не относится:**

*Варианты ответа:*

- а) настойка пустырника;
- б) настойка валерианы;
- в) настойка пиона;
- г) настойка боярышника;
- д) настойка элеутерококка.

**159. Определите препарат. Представляет собой 25-30% раствор ментола в ментиловом 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. Определить группу средств. Временно повышают умственную и физическую работоспособность. Временно понижают потребность во сне. Ослабляют аппетит. Применяют при патологической сонливости.**

*Варианты ответа:*

- а) транквилизаторы;
- б) нейролептики;

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

**161. Кофеин оказывает:**

*Варианты ответа:*

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

**162. Укажите средство для временного повышения умственной и физической работоспособности, производное метилксантина.**

*Варианты ответа:*

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

**163. Указать препарат из группы психостимуляторов:**

*Варианты ответа:*

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

**164. К психостимуляторам не относится:**

*Варианты ответа:*

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

**165. Психическая зависимость от кофеина называется:**

*Варианты ответа:*

- а) теизм;
- б) кофеизм;
- в) бромизм;
- г) цинхонизм;
- д) эрготизм.

**166. Отметить ноотропное средство:**

*Варианты ответа:*

- а) кофеин;
- б) бемегрид;
- в) натрия оксибутират;
- 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. Аналептики — это препараты:**

*Варианты ответа:*

- а) угнетающие дыхательный и кашлевой центры;
- б) активирующие дыхательный и сосудодвигательный центры;
- в) угнетающие проведение болевых импульсов за счет активации антиноцицептивной системы;
- г) активирующие рвотный центр и триггерную зону на дне IV желудочка;
- д) угнетающие центр голода и активирующие центр насыщения.

### **III. СРЕДСТВА, ВЛИЯЮЩИЕ НА ФУНКЦИИ ИСПОЛНИТЕЛЬНЫХ ОРГАНОВ**

**169. К стимуляторам дыхания относится:**

*Варианты ответа:*

- а) кордиамин;
- б) леводопа;
- в) либексин;
- г) калия йодид;
- д) сальбутамол.

**170. Какое из перечисленных средств является стимулятором дыхания центрального действия?**

*Варианты ответа:*

- а) цититон;

- б) лобелин;
- в) бемеград;
- г) налоксон;
- д) налорфин.

**171. Какое из перечисленных средств относится к противокашлевым?**

*Варианты ответа:*

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

**172. Укажите основной эффект кодеина.**

*Варианты ответа:*

- а) стимулирует дыхание;
- б) подавляет кашель;
- в) способствует отхождению мокроты;
- г) подавляет образование пены в альвеолах;
- д) вызывает разжижение мокроты.

**173. Укажите противокашлевое средство, не вызывающее лекарственной зависимости.**

*Варианты ответа:*

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

**174. При передозировке какого противокашлевого препарата возможно угнетение дыхательного центра?**

*Варианты ответа:*

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

**175. К противокашлевым препаратам не относится:**

*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. Какой препарат может улучшать синтез сурфактанта?**

*Варианты ответа:*

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

**178. К отхаркивающим препаратам не относится:**

*Варианты ответа:*

- а) трипсин;
- б) бромгексин;
- в) ацетилцистеин;
- г) глауцин;
- д) амброксол.

**179. К отхаркивающим препаратам 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. Какое из перечисленных средств, использующихся при лечении бронхиальной астмы, является  $\beta$ -адреномиметиком?**

*Варианты ответа:*

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

**182. Какой из препаратов, применяемых для лечения бронхиальной астмы, относится к бронхолитическим средствам миотропного действия?**

*Варианты ответа:*

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

**183. Назовите препарат, который не используется для купирования приступа бронхиальной астмы:**

*Варианты ответа:*

- а) аэрозоль сальбутамола;
- б) аэрозоль изадрина;
- в) аэрозоль интала (кромалина-натрия);
- г) аэрозоль фенотерола;
- д) преднизолон (в вену).

**184. Какой из перечисленных препаратов, используемых при лечении кардиогенного отека легких, является дегидратирующим средством?**

*Варианты ответа:*

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

**185. Какой препарат противопоказан при кардиогенном отеке легких?**

*Варианты ответа:*

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



**186. Назовите специфический пеногаситель, применяемый при отеке легких:**

*Варианты ответа:*

- а) преднизолон;
- б) нитроглицерин;
- в) дипироксим;
- г) антифомсилан;
- д) липоевая кислота.

**187. Укажите препарат, который нельзя использовать при кардиогенном отеке легких:**

*Варианты ответа:*

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

**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) циметидин.

**190. Отметить вещество, противорвотное действие которого связано с блокадой дофаминовых рецепторов пусковой зоны рвотного центра:**

*Варианты ответа:*

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

**191. Отметьте препарат центрального действия, обладающий рвотным эффектом:**

*Варианты ответа:*

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

**192. Укажите, в какой ситуации препарат метоклопрамид будет 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. Какой препарат из перечисленных является средством выбора при морской болезни?**

*Варианты ответа:*

- а) «Аэрон»;
- б) этаперазин;
- в) галоперидол;
- г) метоклопрамид;
- д) домперидон.

**194. Какое из лекарственных средств, перечисленных ниже, используется при гипоацидном гастрите?**

*Варианты ответа:*

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

**195. Какое из средств, используемых для понижения секреции желудочного сока, является блокатором  $H_2$ -гистаминовых рецепторов?**

*Варианты ответа:*

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

**196. Какое из перечисленных средств, используемых для лечения язвенной болезни желудка, относится к антацидным веществам?**

*Варианты ответа:*

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

**197. Укажите средство, нейтрализующее действие соляной кислоты желудка (системный антацид):**

*Варианты ответа:*

- а) атропин;
- б) пирензепин;
- в) натрия гидрокарбонат;
- г) циметидин;
- д) бензогексоний.

**198. Укажите основной эффект ранитидина.**

*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. Основным показанием к назначению блокаторов гистаминовых H<sub>2</sub>-рецепторов является:**

*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. Укажите селективный M-холиноблокатор, применяемый для снижения секреции соляной кислоты:**

*Варианты ответа:*

- а) фамотидин;
- б) омепразол;
- в) мизопростол;
- г) викалин;
- д) пирензепин.

**201. Укажите комбинированный препарат из группы антацидов, содержащий гидроксид алюминия и оксид магния:**

*Варианты ответа:*

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

**202. Какой препарат-гастропротектор является производным простагландина E<sub>1</sub>?**

*Варианты ответа:*

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

**203. Назовите препарат для растворения холестериновых камней при желчнокаменной болезни:**

*Варианты ответа:*

- а) аллохол;
- б) оксафенамид;
- в) холосас;
- г) урсофальк;
- д) магния сульфат.

**204. Укажите препарат, применяемый при недостаточности функции поджелудочной железы, в качестве заместительной терапии:**

*Варианты ответа:*

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

**205. Какое слабительное средство назначают при острых отравлениях?**

*Варианты ответа:*

- а) препараты сенны;
- 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) фенолфталеин;
- г) резерпин;
- д) октадин.

**207. Какое из средств, влияющих на моторику кишечника, относится к группе слабительных?**

*Варианты ответа:*

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

**208. Отметить средство, неотносящееся к слабительным:**

*Варианты ответа:*

- а) масло касторовое;
- б) фенолфталеин;
- в) одестон;
- г) лактулоза;
- д) масло вазелиновое.

**209. Назовите механизм действия антидиарейного препарата лоперамид (имодиум):**

*Варианты ответа:*

- а) действует на Н-холинорецепторы;
- б) действует на М-холинорецепторы;
- в) действует на  $\alpha$ -адренорецепторы;
- г) действует на  $\mu$ -опиоидные рецепторы;
- д) действует на  $H_1$ -гистаминовые рецепторы.

**210. Указать спазмолитик миотропного действия, использующийся при кишечных коликах.**

*Варианты ответа:*

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

**211. Определите группу средств. Обладают кардиотоническим действием. Снижают потребление кислорода на единицу работы. Уменьшают венозный застой. Уменьшают отеки. Применяют при сердечной недостаточности. При передозировке назначают препараты калия и средства, связывающие ионы кальция.**

*Варианты ответа:*

- а) антиангинальные препараты;
- 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;
- д) кордиамин.

**213. Укажите основной эффект дигитоксина.**

*Варианты ответа:*

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

**214. Укажите 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. Укажите сердечный гликозид с выраженной способностью к кумуляции.**

*Варианты ответа:*

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

**216. Отметить сердечный гликозид с коротким латентным периодом действия.**

*Варианты ответа:*

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

**217. Признаками передозировки сердечных гликозидов являются:**

*Варианты ответа:*

- а) тошнота;
- б) рвота;
- в) брадикардия;
- г) блокада атриовентрикулярной передачи;
- д) перечисленное выше в п. а), б), в), г) – верно.

**218. Укажите, на фоне действия каких веществ токсичность сердечных гликозидов повышается.**

*Варианты ответа:*

- а) препараты калия;
- б) препараты, связывающие ионы кальция в крови;
- в) салуретики;
- г) унитиол;
- д) калийсберегающие диуретики.

**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. Какое средство не относится к группе сердечных гликозидов?**

*Варианты ответа:*

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

**221. Укажите препарат из группы негликозидных кардиотонических средств:**

*Варианты ответа:*

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

**222. Какой препарат не относится к негликозидным кардиотоническим средствам?**

*Варианты ответа:*

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

**223. Какое из перечисленных средств относится к антиаритмическим?**

*Варианты ответа:*

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

**224. Какой эффект вызывает хинидина сульфат?**

*Варианты ответа:*

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

**225. Укажите антиаритмический препарат из группы анестетиков.**

*Варианты ответа:*

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



**226. Выберите средство, устраняющее атриовентрикулярный блок.**

*Варианты ответа:*

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

**227. Какой из перечисленных противоаритмических препаратов относится к блокаторам кальциевых каналов?**

*Варианты ответа:*

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

**228. Какой препарат не используется при тахиаритмиях?**

*Варианты ответа:*

- а) новокаинамид;
- б) лидокаин;
- в) атропин;
- г) амиодарон;
- д) верапамил.

**229. Определите группу средств. Оказывают антиангинальное действие. Увеличивают доставку кислорода к сердцу и уменьшают потребность миокарда в кислороде. Применяют при коронарной недостаточности.**

*Варианты ответа:*

- а) сердечные гликозиды;
- б)  $\beta$ -адреноблокаторы;
- в)  $\beta$ -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<sub>2</sub>;
- б) повышает потребность миокарда в кислороде;
- в) оказывает положительное инотропное действие;
- г) повышает артериальное давление;
- д) понижает частоту сокращений сердца.

**232. Отметить основное показание для назначения нитратов.**

*Варианты ответа:*

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

**233. Укажите антиангинальное средство, органический нитрат с большей длительностью действия, чем нитроглицерин.**

*Варианты ответа:*

- а) нитросорбид;
- б) нифедипин
- в) натрия нитропруссид;
- г) дилпиридамола;
- д) валидол.

**234. Назовите побочный эффект нитроглицерина.**

*Варианты ответа:*

- а) артериальная гипертензия;
- б) брадикардия;
- в) ишемия миокарда;
- г) тахикардия;
- д) АВ-блокада.

**235. Какое из перечисленных средств, используемых для предупреждения приступов стенокардии, является β-адреноблокатором?**

*Варианты ответа:*

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

**236. Какой препарат не относится к группе нитратов?**

*Варианты ответа:*

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

**237. Какой препарат не является антагонистом кальциевых каналов?**

*Варианты ответа:*

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

**238. С какой целью назначается ацетилсалициловая кислота при стенокардии?**

*Варианты ответа:*

- а) жаропонижающее;
- б) обезболивающее;
- в) тромболитическая терапия;
- г) антиагрегационная терапия;
- д) снижение потребности миокарда в кислороде.

**239. С какой целью назначается стрептокиназа при инфаркте миокарда?**

*Варианты ответа:*

- а) профилактика тромбообразования;
- б) повышение насосной функции сердца;
- в) тромболитическая терапия;
- г) улучшение коллатерального кровообращения;
- д) противоаритмическая терапия.

**240. Для лечения ишемической болезни сердца (стенокардии) не используется:**

*Варианты ответа:*

- а) изосорбида моонитрат;
- 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. Какой препарат производное спорыньи применяется для терапии мигрени?**

*Варианты ответа:*

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

**243. Определить средство. Применяют при гипертонической болезни. Снижает сердечный выброс и общее периферическое сопротивление. Обладает  $\alpha$ -адреномиметическим действием, вызывает седативный эффект.**

*Варианты ответа:*

- а) бензогексоний;
- б) натрия нитропруссид;
- в) клофелин;
- г) анаприлин;
- д) празозин.

**244. Какое из перечисленных средств относится к гипотензивным?**

*Варианты ответа:*

- а) мезатон;
- б) нафтизин;
- в) клофелин;
- г) кордиамин;
- д) строфантин.

**245. Каков механизм действия каптоприла?**

*Варианты ответа:*

- а) блокирует  $\alpha$ -адренорецепторы;
- б) блокирует  $\beta$ -адренорецепторы;
- в) блокирует Н-холинорецепторы;
- г) усиливает образование NO;
- д) ингибирует ангиотензинконвертирующий фермент.

**246. Укажите средство, вызывающее наиболее длительный гипотензивный эффект.**

*Варианты ответа:*

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

**247. Выберите гипотензивное средство, понижающее активность вазомоторных центров.**

*Варианты ответа:*

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

**248. Выберите гипотензивное средство из группы ганглиоблокаторов.**

*Варианты ответа:*

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

**249. Укажите гипотензивное средство, влияющее на водно-электролитный обмен.**

*Варианты ответа:*

- а) клофелин;
- б) бензогексоний;
- в) анаприлин;
- г) дихлотиазид;
- д) магния сульфат.

**250. Какое из гипотензивных средств относится к группе  $\beta$ -адреноблокаторов?**

*Варианты ответа:*

- а) клофелин;
- б) бензогексоний;
- в) октадин;
- г) анаприлин;
- д) празозин.

**251. Отметить гипотензивное средство — ингибитор ангиотензинконвертирующего фермента.**

*Варианты ответа:*

- а) каптоприл;
- б) анаприлин;
- в) дихлотиазид;
- г) апрессин;
- д) бензогексоний.

**252. Какое из лекарственных средств, применяемых для лечения гипертонической болезни, вызывает гипокалиемию?**

*Варианты ответа:*

- а) клофелин;
- б) бензогексоний;
- в) дихлотиазид;
- г) анаприлин;
- д) апрессин.

**253. Укажите препарат из группы ингибиторов АПФ?**

*Варианты ответа:*

- а) атенолол;
- б) эналаприл
- в) нифедипин;
- г) клофелин;
- д) фенамин.

**254. Назовите 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 не используется:**

*Варианты ответа:*

- а) фуросемид;
- б) клофелин;
- в) мезатон;
- г) анаприлин;
- д) каптоприл.

**256. Определите средство. Вызывает диуретический и гипотензивный эффект. Затрудняет реабсорбцию в почках ионов натрия и воды. Повышает выведение ионов калия. Действует быстро, выражено и кратковременно.**

*Варианты ответа:*

- а) спиронолактон;
- б) триамтерен;
- в) дихлотиазид;
- г) фуросемид;
- д) оксодолин.

**257. Какое мочегонное средство используют для форсированного диуреза при острых отравлениях лекарственными веществами?**

*Варианты ответа:*

- а) диакарб;
- б) дихлотиазид;
- в) фуросемид;
- г) спиронолактон;
- д) триамтерен.

**258. К мочегонным средствам относится:**

*Варианты ответа:*

- а) кислота дегидрохолевая;
- б) кислота этакриновая;
- в) атропин;
- г) папаверин;
- д) адиурекрин.

**259. Каков механизм действия дихлотиазид?**

*Варианты ответа:*

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

**260. Каков 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) дихлотиазид;
- в) кислота этакриновая;
- г) маннит;
- д) спиронолактон.

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

*Варианты ответа:*

- а) оксодолин;
- б) гигроний;
- в) дихлотиазид;
- г) спиронолактон;
- д) фуросемид.

**263. Отметить калийсберегающий диуретик, не влияющий на действие альдостерона.**

*Варианты ответа:*

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

**264. Отметить препарат, препятствующий развитию гипокалиемии под влиянием салуретиков.**

*Варианты ответа:*

- а) дезоксикортикостерона ацетат (ДОКСА);
- б) преднизолон;
- в) спиронолактон;
- г) дигитоксин;
- д) хинидин.

**265. Укажите диуретик, обладающий наименьшим эффектом.**

*Варианты ответа:*

- а) фуросемид;
- б) этакриновая кислота;
- в) дихлотиазид;
- г) маннит;
- д) диакарб.



**266. Какой побочный эффект может вызывать калийсберегающий диуретик спиронолактон?**

*Варианты ответа:*

- а) артериальная гипертензия;
- б) гинекомастия;
- в) гипокалиемия;
- г) ulcerогенный эффект;
- д) гиповитаминоз В<sub>6</sub>.

**267. Укажите метод профилактики гипокалиемии при применении сильных диуретиков:**

*Варианты ответа:*

- а) применение препарата «Аспаркам»;
- б) применением препарата спиронолактон;
- в) употребление кураги, изюма, печеного картофеля;
- г) ничего из перечисленного (а, б, в);
- д) все из перечисленного (а, б, в).

**268. Определите средство. Повышает сократительную функцию матки. Усиливают главным образом ритмическую активность. Эффективность зависит от наличия и срока беременности. Применяют при слабости родовой деятельности. При приеме внутрь неэффективно из-за разрушения в ЖКТ.**

*Варианты ответа:*

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

**269. Укажите средство, повышающее тонус матки.**

*Варианты ответа:*

- а) дихлотиазид;
- б) неодикумарин;
- в) пентоксил;
- г) эргометрин;
- д) фуросемид.

**270. Каков 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 токомиметический препарат аналог простагландина E<sub>2</sub>**

*Варианты ответа:*

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

**272. Какой препарат повышает преимущественно сократительную активность матки?**

*Варианты ответа:*

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

**273. Как называется отравление препаратами спорыньи?**

*Варианты ответа:*

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

**274. К средствам, способствующим свертыванию крови, относится:**

*Варианты ответа:*

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

**275. Укажите основной эффект викасола.**

*Варианты ответа:*

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

**276. Каков основной эффект кислоты аминокaproновой?**

*Варианты ответа:*

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

**277. Укажите препарат из группы ингибиторов фибринолиза:**

*Варианты ответа:*

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

**278. Укажите средство, препятствующее свертыванию крови:**

*Варианты ответа:*

- а) викасол;
- б) тромбин;
- в) фибриноген;
- г) неодикумарин;
- д) кислота аминокaproновая.

**279. Какое из перечисленных средств, препятствует агрегации тромбоцитов?**

*Варианты ответа:*

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

**280. Каков основной эффект неодикумарина?**

*Варианты ответа:*

- а) стимуляция эритропоеза;
- б) стимуляция лейкопоеза;
- в) стимуляция свертывания крови;
- г) стимуляция фибринолиза;
- д) понижение свертывания крови.

**281. Укажите препарат из группы низкомолекулярных гепаринов:**

*Варианты ответа:*

- а) фенилин;

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

**282. Определить средство. Задерживает свертывание крови *in vitro* и *in vivo*. Антагонистом является протамина сульфат.**

*Варианты ответа:*

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

**283. Какое из перечисленных средств относится к антикоагулянтам прямого действия?**

*Варианты ответа:*

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

**284. При передозировке не прямых антикоагулянтов следует назначить:**

*Варианты ответа:*

- а) протамина сульфат;
- б) натрия цитрат;
- в) натрия тиосульфат;
- г) викасол;
- 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 препарат из группы не прямых тромболитиков:**

*Варианты ответа:*

- а) фибринолизин;
- б) фенилин;

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

**287. Назовите противопоказание к применению стрептокиназы:**

*Варианты ответа:*

- а) аллергическая реакция;
- б) подозрение на острую расслаивающую аневризму аорты;
- в) стрептококковая инфекция;
- г) гемофилия;
- д) все перечисленное.

**288. Железа лактат вызывает:**

*Варианты ответа:*

- а) стимуляцию лейкопоза;
- б) угнетение лейкопоза;
- в) стимуляцию эритропоза;
- г) угнетение эритропоза;
- д) угнетение гемопоэза.

**289. Какое из перечисленных средств применяется для лечения гипохромных анемий?**

*Варианты ответа:*

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

**291. Укажите препарат для терапии В<sub>12</sub>-дефицитной анемии:**

*Варианты ответа:*

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

- г) пентоксил;
- д) «Гематоген».

**292. Какой препарат используется для диагностики латентного дефицита железа и при отравлении препаратами железа?**

*Варианты ответа:*

- а) десферал;
- б) унитиол;
- в) натрия цитрат;
- г) ЭДТА;
- д) протамина сульфат.

**293. Какой препарат не применяется при гипохромных железодефицитных анемиях?**

*Варианты ответа:*

- а) ферковен;
- б) цианокобаламин;
- в) феррум лек;
- г) ферроплекс;
- д) гемофер.

**294. К симуляторам эритропоэза относится:**

*Варианты ответа:*

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

**295. К стимуляторам лейкопоэза относится:**

*Варианты ответа:*

- а) ферковен;
- б) пентоксил;
- в) метотрексат;
- г) меркаптопурин;
- д) левомецетин.

#### **IV. ГОРМОНАЛЬНЫЕ ПРЕПАРАТЫ. СРЕДСТВА, ВЛИЯЮЩИЕ НА ОБМЕН, ВОСПАЛЕНИЕ И ИММУНИТЕТ**

**296. Укажите средство с активностью гормонов задней доли гипофиза:**

*Варианты ответа:*

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

**297. Укажите механизм действия окситоцина:**

*Варианты ответа:*

- а) возбуждает адренорецепторы миометрия;
- б) блокирует холинорецепторы миометрия;
- в) повышает чувствительность ионных каналов мембран клеток мио-  
метрия;
- г) снижает чувствительность ионных каналов мембран клеток миометрия;
- д) возбуждает рецепторы к простагландинам в миометрии.

**298. Укажите основное показание к назначению препаратов вазо-  
прессина.**

*Варианты ответа:*

- а) микседема;
- б) тиреотоксикоз;
- в) сахарный диабет;
- г) несахарный диабет;
- д) аутоиммунные заболевания.

**299. Отметить препарат для стимуляции коры надпочечников.**

*Варианты ответа:*

- а) кортикотропин;
- б) окситоцин;
- в) гонадотропин хорионический;
- г) преднизолон;
- д) тиреоидин.

**300. Укажите антитиреоидное средство:**

*Варианты ответа:*

- а) окситоцин;
- б) адиурекрин;

- в) тироксин;
- г) трийодтиронин;
- д) мерказолил.

**301. Определить средство. Оказывает гипогликемическое действие. Способствует проникновению глюкозы в клетки и ее утилизации. При приеме внутрь неэффективно.**

*Варианты ответа:*

- а) бутаид;
- б) глибутид;
- в) глюкагон;
- г) адреналин;
- д) инсулин.

**302. Какой препарат используется при гипогликемической коме?**

*Варианты ответа:*

- а) инсулин;
- б) адиурекрин;
- в) адреналин;
- г) глибутид;
- д) бутаид.

**303. Дезоксикортикостерона ацетат вызывает:**

*Варианты ответа:*

- а) повышение содержания глюкозы в крови;
- б) понижение уровня глюкозы в крови;
- в) задерживает натрий в организме;
- г) способствует выведению натрия из организма;
- д) оказывает противовоспалительный эффект.

**304. К средствам с активностью глюкокортикоидных гормонов относится:**

*Варианты ответа:*

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

**305. Отметить одно из основных показаний к назначению глюкокортикоидов.**

*Варианты ответа:*

- а) сахарный диабет;



- б) несахарный диабет;
- в) кахексия;
- г) бесплодие;
- д) аутоиммунные заболевания;

**306. Определить гормональное средство. Оказывает противовоспалительное, противоаллергическое, иммунодепрессивное действие. Повышает содержание глюкозы в крови. Стимулирует распад белков в мышцах. Вызывает перераспределение жировой ткани в организме.**

*Варианты ответа:*

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

**307. Какой побочный эффект не характерен для системного применения глюкокортикоидов?**

*Варианты ответа:*

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

**308. Какой механизм противовоспалительного действия глюкокортикоидов?**

*Варианты ответа:*

- а) активируют циклооксигеназу;
- б) ингибируют фосфолипазу A<sub>2</sub>;
- в) ингибируют моноаминоксидазу;
- г) ингибируют катехол-О-метилтрансферазу;
- д) ингибируют α-гликозидазу.

**309. Отметить 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, обладающее эстрогенной активностью.**

*Варианты ответа:*

- а) тестостерон;
- б) фенаболлин;
- в) этинилэстрадиол;
- г) прогестерон;
- д) прегнин.

**311. Укажите гестагенный препарат, эффективный при приеме внутрь.**

*Варианты ответа:*

- а) прегнин;
- б) синэстрол;
- в) метилгестостерон;
- г) метандростенолон;
- д) оксипрогестерона капроат.

**312. К анаболическим стероидам относится:**

*Варианты ответа:*

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

**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) понижение эритропоэза.

**314. Основным показанием к назначению кислоты аскорбиновой является:**

*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. Отметить показания 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) В<sub>1</sub>;
- б) В<sub>2</sub>;
- в) В<sub>6</sub>;
- г) Р;
- д) РР.

**318. Рибофлавин — это витамин:**

*Варианты ответа:*

- а) В<sub>1</sub>;
- б) В<sub>2</sub>;
- в) В<sub>6</sub>;
- г) Р;
- д) РР.

**319. Кислота никотиновая — это витамин:**

*Варианты ответа:*

- а) В<sub>1</sub>;
- б) В<sub>2</sub>;
- в) В<sub>6</sub>;
- г) Р;
- д) РР.

**320. Пиридоксин — это витамин:**

*Варианты ответа:*

- а) В<sub>1</sub>;
- б) В<sub>2</sub>;

- в) В<sub>6</sub>;
- г) Р;
- д) РР.

**321. К препаратам жирорастворимых витаминов относится:**

*Варианты ответа:*

- а) тиамин 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, остеомалация, 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. Препарат выбора для профилактики рахита является витамин:**

*Варианты ответа:*

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

**326. Укажите препарат 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) циметидин;
- 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. Какой из представленных препаратов не является H<sub>1</sub>-гистаминоблокатором?**

*Варианты ответа:*

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

**331. Укажите антигистаминный препарат, не обладающий седативным эффектом:**

*Варианты ответа:*

- а) супрастин;
- б) димедрол;
- в) диазолин;
- г) дипразин;
- д) тавегил.

## **V. ХИМИОТЕРАПЕВТИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА**

**332. К антисептическим средствам относится:**

*Варианты ответа:*

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

**333. Отметить 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. Этиловый спирт какой концентрации используется для обработки кожи:**

*Варианты ответа:*

- а) 30 %;
- б) 40 %;
- в) 70 %;

- г) 100 %;
- д) 96 %.

**336. Определить группу антибиотиков. Действуют преимущественно на грамположительную флору. Механизм антимикробного действия 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) левомицетины;
- г) аминогликозиды;
- д) пенициллины.

**337. Укажите антибиотик из группы пенициллинов:**

*Варианты ответа:*

- а) неомицина сульфат;
- б) доксициклина гидрохлорид;
- в) эритромицин;
- г) цефалоридин;
- д) ампициллин.

**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. Отметить антибиотик широкого спектра действия из группы полусинтетических пенициллинов.**

*Варианты ответа:*

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

**340. Отметить 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 комбинированный препарат из группы пенициллинов:**  
*Варианты ответа:*

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

**343. Укажите пенициллин, устойчивый к действию пенициллиназы:**  
*Варианты ответа:*

- а) оксациллин;
- б) амоксициллин;
- в) феноксиметилпенициллин;
- г) бензилпенициллин;
- д) ампициллин.

**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) развивается агранулоцитоз.

**345. Укажите препарат с бактерицидным типом действия:**  
*Варианты ответа:*

- а) тетрациклин;
- б) сульфадимезин;
- в) парааминосалициловая кислота;
- г) сульфадиметоксин;
- д) амоксициллин.



**346. Укажите группу антибиотиков, имеющую в своей структуре  $\beta$ -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. Комбинированный препарат 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) эритромицин;
- 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. Определить группу антибиотиков. Имеют широкий спектр противомикробного действия. Действуют бактериостатически. Подавляют синтез белка в микробной клетке. Повышают чувствительность кожи к ультрафиолетовому облучению, депонируются в костях.**

*Варианты ответа:*

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

**352. Укажите механизм действия тетрациклина.**

*Варианты ответа:*

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

**353. Укажите препарат длительного действия из группы тетрациклинов.**

*Варианты ответа:*

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

**354. Укажите препарат с бактериостатическим типом действия:**

*Варианты ответа:*

- а) доксициклин;
- б) цефтриаксон;
- в) бензилпенициллин;
- г) амикацин;
- д) все варианты неверны.

**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 перечисленное верно.

**356. Укажите группу антибиотиков, не являющихся  $\beta$ -лактамами:**

*Варианты ответа:*

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

**357. Укажите побочный эффект, характерный для левомицетина:**

*Варианты ответа:*

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

**358. Укажите механизм действия левомицетина.**

*Варианты ответа:*

- а) нарушает синтез фолиевой кислоты;
- б) нарушает синтез клеточного муреина;
- в) нарушает синтез белка в рибосомах, ингибируя образование пептидных связей;
- г) нарушает синтез НК;
- д) вызывает дезинтеграцию клеточной мембраны.

**359. К антибиотикам-аминогликозидам относится:**

*Варианты ответа:*

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

**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. Каков 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. Какие из антибиотиков вызывают угнетение кроветворения (анемию, лейкопению)?**

*Варианты ответа:*

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

**363. Какие из антибиотиков вызывают нарушение функций VIII пары черепно-мозговых нервов?**

*Варианты ответа:*

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

**364. Определить группу химиотерапевтических средств. Действуют на грамположительные и грамотрицательные микробы. Механизм противомикробного действия связан с антагонизмом с парааминобензойной кислотой (ПАБК). Вызывают кристаллургию.**

*Варианты ответа:*

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

**365. Какое из перечисленных средств относится к сульфаниламидам?**

*Варианты ответа:*

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

**366. Каков механизм действия сульфадимезина?**

*Варианты ответа:*

- а) нарушает образование фолиевой кислоты (ФК) 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. Отметить сульфаниламидный препарат, плохо всасывающийся в ЖКТ.**

*Варианты ответа:*

- а) сульфадимезин;
- б) сульфапиридазин;
- в) уросульфан;
- г) фталазол;
- д) бактрим.

**368. Отметить сульфаниламидный препарат длительного действия.**

*Варианты ответа:*

- а) сульфадимезин;
- б) сульфадиметоксин;
- в) фталазол;
- г) уросульфан;
- д) этазол.

**369. Укажите сульфаниламидный препарат, использующийся в глазных каплях.**

*Варианты ответа:*

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

**370. Укажите сульфаниламидный препарат, содержащий сульфаниламид и триметоприм.**

*Варианты ответа:*

- а) сульфадимезин;
- б) сульфапиридазин;
- в) фталазол;
- г) сульфацил натрия;
- д) котримоксазол (бактрим).

**371. Сульфаниламидные препараты могут вызвать:**

*Варианты ответа:*

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

**372. Отметить вещество, которое ослабляет противомикробное действие сульфаниламидных препаратов.**

*Варианты ответа:*

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

**373. Какие противомикробные средства входят в состав котримоксазола (бактрима, бисептола, септрина)?**

*Варианты ответа:*

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

**374. Какое противомикробное средство неактивно в отношении *Helicobacter pylori*?**

*Варианты ответа:*

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

**375. Определите препарат. Производное хиноксалина, широкого спектра действия, применяется при тяжелых гнойно-воспалительных заболеваниях, только в стационаре взрослым пациентам из-за высокой токсичности.**

*Варианты ответа:*

- а) ципрофлоксацин;
- б) фурацилин;
- в) нитроксилин;
- г) бийохинол;
- д) диоксидин.

**376. Определить средство. Относится к противотуберкулезным средствам первого ряда. Является антибиотиком широкого спектра действия. Из желудочно-кишечного тракта практически не всасывается. Побочные эффекты: нарушения слуха, вестибулярные расстройства.**

*Варианты ответа:*

- а) стрептомицин;
- б) рифампицин;
- в) циклосерин;
- г) изониазид;
- д) пара-аминосалициловая кислота (ПАСК).

**377. Укажите противотуберкулезное средство:**

*Варианты ответа:*

- а) изониазид;
- б) уросульфам;
- в) хингамин;
- г) тинидазол;
- д) оксолин.

**378. Укажите 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 (ПАСК).

**379. Определите препарат. Препарат для парентерального применения, обладает узким спектром действия (противосифилитическое средство), является 8 % взвесью йодовисмута хинина в нейтрализованном персиковом масле):**

*Варианты ответа:*

- а) рифампицин;
- б) бийохинол;
- в) сулема;
- г) метиленовый синий;
- д) хлорамин Б.

**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 препарат 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) пиперазина адипинат;
- г) арбидол;
- д) изониазид.

**384. Отметить средство, применяемое для профилактики гриппа.**

*Варианты ответа:*

- а) хлоридин;
- б) метронидазол;
- в) ремантадин;
- г) дифенин;
- д) фенобарбитал.

**385. Отметить препарат, обладающий наиболее широким спектром противовирусного действия.**

*Варианты ответа:*

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

**386. Какой препарат с противовирусными свойствами может использоваться в качестве противопаркинсонического средства?**

*Варианты ответа:*

- а) зидовудин;



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

**387. Укажите препарат для профилактики и лечения гриппа:**

*Варианты ответа:*

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

**388. Укажите препарат для лечения герпесной инфекции:**

*Варианты ответа:*

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

**389. Определить средство. Применяется для лечения малярии. Действуют на эритроцитарные формы плазмодиев. Является алкалоидом коры хинного дерева.**

*Варианты ответа:*

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

**390. Укажите противомаларийное средство:**

*Варианты ответа:*

- а) ампициллин;
- б) метронидазол;
- в) хинина сульфат;
- г) фуразолидон;
- д) ципрофлоксацин.

**391. Укажите средство, используемое для лечения малярии.**

*Варианты ответа:*

- а) хингамин;
- б) метронидазол;

- в) энтеросептол;
- г) фуразолидон;
- д) пиперазина адипинат.

**392. Определить химиотерапевтическое средство. Спектр действия: дизентерийная амеба, трихомонады, лямблии. Эффективно при всех формах амебиаза. Вызывает отвращение к алкоголю.**

*Варианты ответа:*

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

**393. Отметить средство, эффективное при любых формах амебиаза.**

*Варианты ответа:*

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

**394. Укажите средство, используемое для лечения трихомонадоза.**

*Варианты ответа:*

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

**395. Укажите препарат, эффективный при любой локализации *Entamoeba histolytica*.**

*Варианты ответа:*

- а) тетрациклины;
- б) метронидазол;
- в) хинин;
- г) аминогликозиды;
- д) спирт этиловый.

**396. Какая группа антибиотиков применяется при кишечной форме амебиаза?**

*Варианты ответа:*

- а) пенициллины;

- б) тетрациклины;
- в) цефалоспорины;
- г) макролиды;
- д) все варианты верны.

**397. Определите средство. Оказывает антигельминтное действие. Нарушает энергообеспечение гельминтов. Применяется для лечения кишечных нематодозов. Особенно эффективен при аскаридозе. Обладает иммуностимулирующим действием.**

*Варианты ответа:*

- а) пиперазина адипинат;
- б) мебендазол;
- в) левамизол;
- г) празиквантель;
- д) хлорксил.

**398. Определите средство. Угнетает окислительное фосфорилирование у цестод и парализует их. Снижает устойчивость гельминтов к протеолитическим ферментам ЖКТ. Не рекомендуется при тениозе, в связи с риском развития цистицеркоза.**

*Варианты ответа:*

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

**399. Определите противоопухолевое средство. Антиметаболит. Подавляет активность фолатредуктазы. Применяется при острых лейкозах.**

*Варианты ответа:*

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

**400. К противоопухолевым препаратам относится:**

*Варианты ответа:*

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

## ОТВЕТЫ

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	Д
4	Г	40	Д	76	В	112	Д
5	А	41	А	77	Г	113	А
6	Д	42	Б	78	А	114	Б
7	В	43	Г	79	Г	115	В
8	Д	44	Б	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	В	87	Б	123	Д
16	В	52	В	88	Г	124	В
17	Б	53	В	89	В	125	Д
18	Д	54	А	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	Д	132	Г
25	Г	61	В	97	В	133	В
26	Г	62	Г	98	В	134	Д
27	Д	63	В	99	Г	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	В	139	Г
32	Б	68	Б	104	Б	140	Г
33	Д	69	Д	105	Б	141	В
34	А	70	В	106	А	142	В
35	Д	71	В	107	А	143	А
36	В	72	Г	108	Б	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	а	208	в	247	д	286	г
170	в	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	г
181	а	220	г	259	г	298	г
182	г	221	г	260	в	299	а
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	а
302	в	327	в	352	г	377	а
303	в	328	д	353	в	378	б
304	г	329	г	354	а	379	б
305	д	330	г	355	д	380	б
306	д	331	в	356	б	381	г
307	г	332	г	357	д	382	в
308	б	333	б	358	в	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	а
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	г	392	а
318	б	343	а	368	б	393	а
319	д	344	б	369	г	394	г
320	в	345	д	370	д	395	б
321	г	346	а	371	г	396	б
322	д	347	д	372	а	397	в
323	а	348	в	373	г	398	в
324	в	349	г	374	в	399	г
325	а	350	д	375	д	400	а

## СОДЕРЖАНИЕ

Введение .....	3
I. Общая фармакология .....	4
II. Нейротропные средства.....	11
III. Средства, влияющие на функции исполнительных органов .....	37
IV. Гомональные препараты. Средства, влияющие на обмен, воспаление и иммунитет.....	63
V. Химиотерапевтические средства .....	70
VI. Ответы.....	84

ISBN 978-985-506-500-6



Учебное издание

**Михайлова** Елена Ивановна  
**Палковский** Олег Леонидович  
**Бронская** Галина Михайловна и др.

**ФАРМАКОЛОГИЯ  
В ВОПРОСАХ И ОТВЕТАХ.  
СБОРНИК ТЕСТОВ**

**Учебно-методическое пособие  
для студентов 3 курса лечебного, медико-диагностического,  
медико-профилактического факультетов**

*3-е издание, стереотипное*

**Редактор Т. Ф. Рулинская  
Компьютерная верстка А. М. Елисеева**

Подписано в печать 06.11.2012.  
Формат 60×84<sup>1</sup>/<sub>16</sub>. Бумага офсетная 80 г/м<sup>2</sup>. Гарнитура «Таймс»  
Усл. печ. л. 5,12. Уч.-изд. л. 5,6. Тираж 215 экз. Заказ 355.

Издатель и полиграфическое исполнение  
Учреждение образования  
«Гомельский государственный медицинский университет»  
246000, г. Гомель, ул. Ланге, 5  
Ли № 02330/0133072 от 08. 04. 2009



