**МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

**ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ**

**«СВЕРДЛОВСКИЙ ОБЛАСТНОЙ МЕДИЦИНСКИЙ КОЛЛЕДЖ»**

**(ГБПОУ «СОМК»)**

**МЕТОДИЧЕСКОЕ ПОСОБИЕ**

**ДЛЯ ВНЕАУДИТОРНОЙ**

**САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ**

**Контролирующий блок**

(задания в тестовой форме)

**по дисциплине**

**ФАРМАКОЛОГИЯ**

Специальности:

34.02.01 Сестринское дело

31.02.02 Акушерское дело

Екатеринбург 2020г.

Рассмотрено и одобрено

на заседании кафедры

медико-биологических дисциплин

протокол № 8

от « 18 » марта 2020 г.

заведующий кафедрой

Г.А. Никитина

Разработчики:

Г.В. Кузьмина, преподаватель высшей квалификационной категории ГБПОУ «Свердловский областной медицинский колледж»;

Г.Ф.Казымова, преподаватель высшей квалификационной категории ГБПОУ «Свердловский областной медицинский колледж»;

Г.Р.Казымова, преподаватель первой квалификационной категории ГБПОУ «Свердловский областной медицинский колледж», к.ф.н.

СОДЕРЖАНИЕ

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Тема | Стр. |
| 1. | СОДЕРЖАНИЕ |  |
| 2. | ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА | 4 |
| 3. | Часть 1. РЕЦЕПТУРА | 5 |
| 4. | Часть 2. ОБЩАЯ ФАРМАКОЛОГИЯ | 10 |
| 5. | Часть 3. ЧАСТНАЯ ФАРМАКОЛОГИЯ | 13 |
| 6. | Раздел 1. ПРОТИВОМИКРОБНЫЕ СРЕДСТВА. ПРОТИВОПАРАЗИТАРНЫЕ СРЕДСТВА. | 20 |
| 7. | Раздел 2.ЛЕКАРСТВЕННЫЕ СРЕДСТВА С ПРЕИМУЩЕСТВЕННЫМ  ДЕЙСТВИЕМ НА ПЕРИФЕРИЧЕСКУЮ НЕРВНУЮ СИСТЕМУ | 20 |
| 8. | Раздел 3.ЛЕКАРСТВЕННЫЕ СРЕДСТВА С ПРЕИМУЩЕСТВЕННЫМ  ДЕЙСТВИЕМ НА ЦЕНТРАЛЬНУЮ НЕРВНУЮ СИСТЕМУ | 23 |
| 9. | Раздел 4. СРЕДСТВА, ВЛИЯЮЩИЕ НА ФУНКЦИИ ОРГАНОВ ДЫХАНИЯ | 27 |
| 10. | Раздел 5. СРЕДСТВА, ДЕЙСТВУЮЩИЕ НА СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТУЮ СИСТЕМУ. МОЧЕГОННЫЕ СРЕДСТВА (ДИУРЕТИКИ) | 29 |
| 11. | Раздел 6. СРЕДСТВА, ВЛИЯЮЩИЕ НА СИСТЕМУ ПИЩЕВАРЕНИЯ | 33 |
| 12. | Раздел 7. ГОРМОНАЛЬНЫЕ СРЕДСТВА. | 36 |
| 13. | Раздел 8. ВИТАМИННЫЕ ПРЕПАРАТЫ | 39 |
| 14. | Раздел 9. СРЕДСТВА, ВЛИЯЮЩИЕ НА СИСТЕМУ КРОВИ | 40 |
| 15. | Раздел 10. СРЕДСТВА, ВЛИЯЮЩИЕ НА МУСКУЛАТУРУ МАТКИ | 42 |
| 16. | Раздел 11. ПРОТИВОАЛЛЕРГИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА | 42 |
|  |  |  |

**ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**

**УВАЖАЕМЫЕ СТУДЕНТЫ!**

В связи с переходом на дистанционное обучение с 17.03.2020г. учебный процесс, промежуточная аттестация - экзамен по дисциплине Фармакология будет проходить в выполнении заданий в тестовой форме.

Для самостоятельной подготовки студентов к промежуточной аттестации предлагается ознакомиться с банком тестовых заданий.

*Инструкция для выполнения задания: из предложенных вариантов тестовых заданий выберите один правильный ответ.*

**Часть1. РЕЦЕПТУРА**

**1. Форма рецептурного бланка для выписывания лекарственных средств гражданам, имеющим право на бесплатное лекарственное обеспечение, либо на получение лекарственных препаратов со скидкой:**

1. № 148-1/у-04 (л)
2. № 107-1/у
3. № 148-1/у-88
4. № 107/у-НП

**2. Лекарственный препарат, который не может быть выписан на рецептурном бланке формы № 148-1/у-88:**

1. Морфин раствор для приема внутрь
2. Нандролон раствор для внутримышечного введения масляный
3. Фентанил трансдермальная терапевтическая система
4. Фенобарбитал таблетки

**3. Двухфазная система, образованная жидкостями, нерастворимыми друг в друге:**

1. эмульсия
2. раствор
3. суспензия
4. настойка

**4.Мягкая лекарственная форма, содержащая лекарственное вещество (вещества), основу и порошкообразные индифферентные вещества в качестве наполнителей:**

1. мазь
2. пластырь
3. суппозиторий
4. губка

**5.Дозированная лекарственная форма, получаемая прессованием лекарственных и вспомогательных веществ:**

1. таблетка
2. порошок
3. капсула
4. драже

**6.Концентрация изотонического раствора натрия хлорида:**

1. 0,6%
2. 10%
3. 0,9%
4. 1%

**7. Международное непатентованное наименование**

**лекарственного средства (МНН)**

1. наименование действующего вещества фармацевтической субстанции, рекомендованное ВОЗ
2. лекарственный препарат, которые впервые зарегистрирован в РФ
3. наименование лекарственного средства, присвоенное его разработчиком
4. лекарственный препарат, предназначенный для лечения редкого заболевания

**8.Психотропное лекарственное средство, анксиолитик - диазепам, относится к списку**

1. список А
2. список Б
3. список IV
4. список III

**9.Наркотическое лекарственное средство морфин относится к списку**

1. список II
2. список А
3. список Б
4. список IV

**10. Выберите** **правильно выписанный рецепт:**

Промедол (МНН тримеперидин) в ампулах, наркотическое средство Список II, предельная норма отпуска на 1 рецепт - 20 ампул.

1.Rp.: Sol.Trimeperidini 10mg/ml -1 ml

D.t.d. N.10 (десять) in amp.

S. Вводить внутримышечно 1мл. при выраженном болевом синдроме.

2.Rp.: Sol.Trimeperidini 1% -1 ml

D.t.d. N. 20

S. Вводить внутримышечно 1мл. при выраженном болевом синдроме.

2.Rp.: Sol. Promedoli 10mg/ml -1 ml

D.t.d. № 20 (двадцать)

S. Вводить внутримышечно 1мл. при выраженном болевом синдроме.

4.Rp.: Promedoli 1% -1 ml

D.t.d. № 20 (двадцать) in amp

S. Вводить внутримышечно 1мл. при выраженном болевом синдроме.

**11.Проведите расчет разовой дозы:**

**Назначен Варфарин в таблетках 6,25мг 1раз в день. Доза препарата в таблетках 2,5мгN. 50. Пациент должен принять:**

1. 1 таблетку
2. 2,5 таблетки
3. 2 таблетки
4. 3 таблетки

**12.Твердой лекарственной формой является:**

1. таблетка
2. крем
3. раствор
4. мазь

**13.Жидкой лекарственной формой является:**

1. таблетка
2. драже
3. Суппозиторий
4. раствор

**14.Мягкой лекарственной формой является:**

1. мазь
2. порошок
3. драже
4. таблетка

**15. Выберите** **правильно выписанный рецепт:**

**Бензилпенициллина натриевая соль (МНН Бензилпенициллин) в порошке для приготовления раствора для инъекций 500000 ЕД N.20**

1.Rp.: Benzylpenicillini 500000 ЕD

D.t.d. N.20

S. Вводить внутримышечно по 500000 ЕД в 5 мл 0,9% раствора натрия хлорида 4 раза в сутки.

2. Rp.: Benzylpenicillini 500000 ЕD

D.S. Вводить внутримышечно по 500000 ЕД в 5 мл 0,9% раствора натрия хлорида 4 раза в сутки.

3. Rp.: Sol. Benzylpenicillini 500000 ЕD

D.t.d. N.20

S. Вводить внутримышечно по 500000 ЕД 4 раза в сутки.

4. Rp.: Benzylpenicillinum 500000 ЕD

D.t.d. N.20

S. Вводить внутримышечно по 500000 ЕД в 5 мл 0,9% раствора натрия хлорида 4 раза в сутки.

**16. Требуемая доза бромгексина 8 мг, доза одной таблетки 0,004. Пациенту с обострением хронического бронхита следует выдать:**

* 1. ½ таблетки
  2. 2 таблетки
  3. 1 таблетку
  4. 4 таблетки

1. **Выберите** **правильно выписанный рецепт:**

Сумамед (МНН Азитромицин) в капсулах по 500 миллиграмм, количеством 5.

1. Rp.: Azithromycini 500 mg

D.t.d. N.5 in caps.

S. Внутрь по 1 капсуле 1 раз в сутки.

2.Rp.: Azithromycini 500 mg№ 5

D.S. Внутрь по 1 капсуле 1 раз в сутки.

3.Rp.: Sumamedi 500 mg

D.t.d. N.5 in caps.

S. Внутрь по 1 капсуле 1 раз в сутки.

4.Rp.: Sumamedum 500 mg №5

S. Внутрь по 1 капсуле 1 раз в сутки.

**18.Выберите** **правильно выписанный рецепт:**

"Седалгин-Нео". Группировочное наименование лекарственного препарата: Кодеин фосфат 10 мг, Кофеин 50 мг, Метамизол натрия 150 мг, Парацетамол 300 мг, Фенобарбитал 15 мг

**Выберите правильно выписанный рецепт:**

1.Rp.: Codeini phosphatis 0,01

Phenobarbitali 0,015

Coffeini 0,05

Methamizoli natrii 0,15

Paracetamoli 0,3

D.t.d. N. 20 in tabl.

S. Внутрь по 1 таблетке 4 раза в сутки во время еды,

запивая 100мл воды.

2.Rp.: Codeini phosphatis 0,01

Phenobarbitalum 0,015

Coffeini 0,05

Methamizolum natrium 0,15

Paracetamolum 0,3

D. S. Внутрь по 1 таблетке 4 раза в сутки во время еды,

запивая 100мл воды.

3. Rp.: Tabl. "Sedalginum-neo " N. 20

D.S. Внутрь по 1 таблетке 4 раза в сутки во время еды,

запивая 100мл воды.

2. Rp.: Sedalginum-neo

D.t.d. N. 20 in tabl.

D.S. Внутрь по 1 таблетке 4 раза в сутки во время еды,

запивая 100мл воды.

**Часть 2. Общая фармакология**

**1.Действующее вещество лекарственного препарата:**

1. оказывает фармакологическое действие
2. скрывает неприятный вкус и запах
3. создает объем
4. придает цвет

**2. Обратное всасывание:**

1. реабсорбция
2. регургитация
3. ремиссия
4. регенерация

**3. Индукторы биотрансформации:**

1. повышают активность микросомальных ферментов
2. усиливают экскрецию
3. снижают активность микросомальных ферментов ремиссия
4. вызывают сенсибилизацию

**4.Использование антибактериальных препаратов является лечением:**

1. патогенетическим
2. симптоматическим
3. этиотропным
4. паллиативным

**5.Лекарственные препараты запивают:**

1. водой
2. киселем
3. молоком
4. кефиром

**6.Что обозначает понятие «кумуляция»:**

1. Накопление
2. привыкание
3. зависимость
4. повышенная чувствительность

**7. Действие лекарственных средств во время беременности, которое приводит к врожденным уродствам, обозначают термином**

1. Мутагенное
2. Тератогенное
3. фетотоксическое
4. онкогенное

**8.Фармакология изучает:**

1. действие лекарственных средств на организм человека и животных
2. механизмы развития заболеваний
3. строение организма человека
4. строение живой клетки и ее функции

**9.Энтеральный путь введения лекарственных средств:**

1. инъекционный
2. подкожный
3. ингаляционный
4. пероральный

**10.Парентеральный путь введения лекарственных средств:**

1. внутривенный
2. наружный
3. пероральный (через рот)
4. сублингвальный (под язык)

**11.Перорально вводится:**

1. таблетка
2. крем
3. линимент
4. суппозиторий

**13. Одновременное назначение нескольких препаратов одному пациенту называется:**

1. Полипрагмазия

2. Тахифилаксия

3. Толерантность

4. Идиосинкразия

**14.Пути введения, всасывание, распределение, метаболизм, выведение лекарственных веществ изучает**

* 1. Фармакокинетика
  2. Фармакодинамика
  3. Биотрансформация
  4. Хронофармакология

**15.Совокупность эффектов лекарственных средств и механизмы их действия изучает:**

* 1. Фармакодинамика
  2. Хронофармакология
  3. Фармакопея
  4. Фармакокинетика

**16.Разновидность фармакотерапии, подавляющая механизмы развития заболевания:**

* 1. Симптоматическая
  2. Этиологическая
  3. Заместительная
  4. Патогенетическая

**17.Этиологическая терапия:**

1. Направлена на причину заболевания
2. Предусматривает воздействие лекарств на процесс развития болезни
3. Направлена на устранение отдельных симптомов заболевания
4. Используется при заболеваниях, связанных с недостаточностью в организме определённых гормонов или ферментов

**18.Биодоступность – это:**

* 1. Отношение введенного количества лекарственного вещества к количеству, попавшему в системный кровоток
  2. Время, за которое концентрация лекарственного вещества в крови снижается наполовину от своего исходного уровня
  3. Объем крови, освобождаемый от лекарственного вещества в единицу времени
  4. Время выведения препарата из организма при биотрансформации

**Часть 3. ЧАСТНАЯ ФАРМАКОЛОГИЯ**

**Раздел 1. ПРОТИВОМИКРОБНЫЕ СРЕДСТВА. ПРОТИВОПАРАЗИТАРНЫЕ СРЕДСТВА.**

***1.1. Антисептические и дезинфицирующие средства***

**1.Антисептическим действием обладает этиловый спирт:**

1. 30%
2. 70%
3. 40%
4. 20%

**2. Дезинфицирующие средства, обладающие моющими**

**свойствами и низкой токсичностью, чаще относятся к группе препаратов:**

1. поверхностно активных веществ (ПАВ)
2. альдегидсодержащих
3. кислородсодержащих
4. хлорсодержащих

**3.Для альдегидсодержащих средств (формальдегид) характерно:**

1. высокая токсичность
2. малотоксичны
3. узкий спектр действия
4. без запаха

**4.При проведении первичной хирургической обработке ран часто используют раствор:**

1. формалина
2. фенола
3. хлоргексидина
4. этанола 90%

**5.Резистентные формы микроорганизмов могут возникать при неправильном применении:**

1. антибиотиков, антисептиков и дезинфицирующих средств
2. только антибиотиков
3. антибиотиков и антисептиков
4. дезинфицирующих средств и антисептиков

**6.Антисептикой называется:**

1. комплекс мероприятий, направленных на уничтожение микроорганизмов на коже и слизистых организма человека
2. комплекс мероприятий, направленных на уничтожение микроорганизмов во внутренних средах организма человека
3. уничтожение микроорганизмов в выделениях больного
4. мероприятия по обеззараживанию помещений

**7.Медицинской сестре при попадании биологической жидкости в глаза необходимо промыть глаза:**

1. 3% раствором перекиси водорода
2. 5% спиртовым раствором йода
3. 3% раствором борного спирта
4. проточной водой

**8. Обработка кожи при попадании на нее биологической жидкости проводится:**

1. 70% спиртом
2. 3% раствором перекиси водорода
3. 6% раствором перекиси водорода
4. 96% спиртом

**9.Эффективная дезинфицирующая доза перекиси водорода составляет:**

1. 4%
2. 6%
3. 5%
4. 3%
5. **Поверхностно-активные вещества (ПАВ)**
6. Фенол и его производные
7. Галогенсодержащие соединения
8. Альдегиды и спирты
9. Четвертично - аммониевые соединения (ЧАС)
10. **Местным кровоостанавливающим действием обладает**
11. Перекись водорода
12. Калия перманганат
13. Фурацилин
14. Йодинол
15. **Для обработки рук операционной медицинской сестры применяют этиловый спирт в концентрации**
16. 10%
17. 40%
18. 70%
19. 90%
20. **Микроорганизмы в окружающей среде и на предметах уничтожают лекарственные средства:**
21. Дезинфицирующие
22. Антисептические
23. Химиотерапевтические
24. Противоглистные

***1.2. Химиотерапевтические средства.***

**1.Оказывают нефротоксическое и ототоксическое действие, вызывают вестибулярные расстройства антибиотики:**

1. аминогликозиды
2. цефалоспорины
3. пенициллины
4. макролиды

**2.Тенденция к расширению спектра действия характерна для цефалоспоринов:**

1. IV поколения
2. I поколения
3. III поколения
4. II поколения

**3.При приеме пациентом рифампицина для лечения**

**туберкулеза моча окрашивается в цвет:**

1. оранжевый
2. синий
3. фиолетовый
4. зеленый

**4.Антибиотики назначают при:**

1. бактериальной инфекции
2. лихорадке
3. кашле
4. вирусной инфекции

**5.Для разведения антибиотиков используют:**

1. 0,9% раствор натрия хлорида
2. 5% раствор глюкозы
3. 2% раствор новокаина
4. 10% раствор хлористого кальция

**6.Профилактическое назначение антибиотиков показано при:**

1. ревматизме
2. бронхите
3. гепатите
4. холецистите

**7.****К группе противовирусных лекарственных препаратов относится:**

1. ацикловир
2. дроперидол
3. парацетамол
4. тетрациклин

**8.К лекарственному препарату из группы антибиотиков относится:**

1. кларитромицин (клацид)
2. нандролон (ретаболил)
3. хлорпромазин (аминазин)
4. лоратадин (кларитин)

**9. Выберите препарат, обладающий антигельминтным действием:**

1. левамизол

2. натамицин

3. цефуроксим

4. азитромицин

**10. Выберите препарат, обладающий фунгицидным действием:**

1. натамицин
2. амоксициллин
3. кларитромицин
4. тетрациклин

**11.Микобактерии туберкулеза чувствительны к:**

* + 1. Рифампицину
    2. ампициллину
    3. тетрациклину
    4. кларитромицину

**12.Антибиотик из группы β – лактамов:**

* + 1. амоксициллин
    2. канамицин
    3. мидекамицин
    4. левофлоксацин

**13.Антибиотик из группы фторхинолонов:**

1. Натамицин (пимафуцин)
2. Амоксициллин (флемоксин солютаб)
3. Левофлоксацин (таваник)
4. Кларитромицин (клацид)

**14.Во время беременности разрешено применять антибиотики из группы:**

* + 1. Полусинтетических пенициллинов
    2. Аминогликозидов
    3. Тетрациклинов
    4. Левомицетинов

**15.Полусинтетический пенициллин:**

1. Гентамицин
2. Моксифлоксацин
3. Цефтазидим
4. Амоксициллин

**16.Нистатин при лечении антибиотиками назначают с целью:**

1. Лечения кандидоза
2. Усиления противомикробного эффекта
3. Гепатопротективного действия
4. Снижения фотосенсибилизации

**17.Антибиотик из группы цефалоспоринов:**

* + 1. Рифампицин
    2. Тиенам
    3. Цефтриаксон
    4. Стрептомицин

**18.Ототоксическое действие (нарушение слуха) вызывают:**

1. Стрептомицин, гентамицин
2. Азитромицин, доксициклин
3. Гентамицин, оксациллин
4. Амоксициллин, мидекамицин

**19.Ототоксическое действие – это токсическое действие на:**

1. Слуховой нерв
2. Желудочно-кишечный тракт
3. Костный мозг
4. Почки

**20.Гепатотоксичность антибиотиков – это токсическое действие на:**

1. Почки
2. Нервную систему
3. Костный мозг
4. Печень

**21.В лечении кандидоза используют :**

* 1. Эритромицин
  2. Спирамицин
  3. Пимафуцин
  4. Кларитромицин

22.**Назальные капли для профилактики и лечения гриппа:**

* 1. Арбидол
  2. Гриппферон
  3. Кагоцел
  4. Озельтамивир

**23.При гриппе применяют:**

* 1. Интерфероны
  2. Цефалоспорины
  3. Тетрациклины
  4. Макролиды

**24.Метронидазол (трихопол):**

1. Является антибиотиком
2. Относится к производным нитроимидазола
3. Относится к производным нитрофурана
4. Является фторхинолоном

**25.Амоксициллин комбинируют с клавулановой кислотой для:**

1. Предупреждения разрушения амоксициллина бета-лактамазами
2. Улучшения всасывания из пищеварительного тракта
3. Предупреждения развития кандидамикоза
4. Предупреждения развития дисбактериоза

**Раздел 2. ЛЕКАРСТВЕННЫЕ СРЕДСТВА С ПРЕИМУЩЕСТВЕННЫМ**

**ДЕЙСТВИЕМ НА ПЕРИФЕРИЧЕСКУЮ НЕРВНУЮ СИСТЕМУ**

***2.1. Средства, влияющие на афферентную нервную систему***

**1. Средство помощи при обмороке:**

1. 10% раствор аммиака
2. настойка стручкового перца
3. ментоловое масло
4. 2% камфорный спирт

**2. Мазь, содержащая пчелиный яд:**

1. «Апизартрон»
2. «Випросал»
3. «Эспол»
4. «Меновазин»

**3.Наибольшее количество танина содержит:**

1. кора дуба
2. корневище бадана
3. плоды черемухи
4. плоды черники

**4.****Лекарственный препарат, который рефлекторно восстанавливает функцию дыхательного центра:**

1. раствор аммиака
2. морфин
3. налоксон
4. фенобарбитал

**5.Артикаин:**

1. нейролептик
2. анальгетик
3. Анксиолитик
4. местный анестетик

**6.Анестетик для местного обезболивания:**

1. прокаин (новокаин )
2. метамизол-натрий ( анальгин)
3. диклофенак (вольтарен)
4. трамадол ( трамал)

**7.Анестетик с противоаритмическим действием:**

* 1. Лидокаин
  2. Дикаин
  3. Анестезин
  4. Новокаин

***2.2. Средства, действующие на эфферентную нервную систему***

**1. М-холинорецепторы чувствительны к веществу:**

1. мускарин
2. молибден
3. меламин
4. метанол

**2. При острой гипотонии применяют:**

1. ксилометазолин
2. пропранолол
3. сальбутамол
4. фенилэфрин

**3. При введении норадреналина подкожно, внутримышечно возникает:**

1. некроз
2. аллергия
3. бронхоспазм
4. коллапс

**4. Раствор атропина сульфата 0,1% относится к:**

1. м-холиноблокаторам
2. бета - адреноблокаторам
3. м-холиномиметикам
4. альфа-адреномиметикам

**5.При использовании М-холиноблокаторов наблюдается:**

* 1. расширение зрачка и повышение внутриглазного давления
  2. сужение зрачка и понижение внутриглазного давления
  3. повышение тонуса гладких мышц внутренних органов
  4. повышение секреции желёз

**6.Стимулирует α и β – адренорецепторы:**

* 1. фенотерол
  2. ксилометазолин
  3. метопролол
  4. эпинефрин

**Раздел 3. ЛЕКАРСТВЕННЫЕ СРЕДСТВА С ПРЕИМУЩЕСТВЕННЫМ**

**ДЕЙСТВИЕМ НА ЦЕНТРАЛЬНУЮ НЕРВНУЮ СИСТЕМУ**

1. **Улучшают обменные процессы в головном мозге:**
2. анксиолитики
3. аналептики
4. ноотропы
5. анальгетики

**2. Для ингаляционного наркоза предназначен лекарственный препарат:**

1. эфир диэтиловый
2. натрия оксибутират
3. кетамин
4. пропофол

**3.Наркотический анальгетик, в меньшей степени угнетающий дыхание:**

1. «омнопон»
2. морфин
3. фентанил
4. тримеперидин (промедол)
5. **Избирательно блокирует ЦОГ 2:**
6. целекоксиб
7. ацетилсалициловая кислота
8. диклофенак
9. метамизол

**6.Возбуждает дыхательный центр, оказывая только прямое действие на продолговатый мозг, не вызывая рефлекторного:**

1. никотин
2. [никетамид](https://www.rlsnet.ru/search_synonym.htm?synid=14739)
3. камфора
4. кофеин

**7.****При отравлении наркотическими анальгетиками применяют:**

1. налоксон
2. феназепам
3. пирацетам
4. диазепам

**8. Препарат безрецептурного отпуска (ненаркотический анальгетик):**

1. галоперидол
2. хлорпромазин
3. парацетамол
4. амоксициллин

**9. Снотворное средство:**

1. нитразепам
2. пирацетам
3. налоксон
4. ибупрофен

**10. В качестве антиоксиданта при нарушениях**

**мозгового и коронарного кровообращения применяют:**

1. мексидол
2. дипиридамол
3. пропранолол
4. амиодарон

**11. К побочным эффектам ацетилсалициловой кислоты относится:**

1. дисбактериоз
2. гипотензия
3. тромбоз
4. раздражение слизистой оболочки желудочно-кишечного тракта

**12. Для уменьшения побочных эффектов ацетилсалициловую кислоту рекомендуется принимать:**

1. запивать небольшим количеством воды
2. не размельчать перед употреблением
3. запивать апельсиновым соком
4. после еды

**13. Тримеперидин (промедол):**

1. наркотический анальгетик
2. психостимулятор
3. аналептик
4. ненаркотический анальгетик

**14. Фентанил:**

1. психостимулятор
2. аналептик
3. наркотический анальгетик
4. ненаркотический анальгетик
   * 1. **Ацетилсалициловая кислота относится к:**
5. противовоспалительным препаратам
6. гормональным препаратам
7. гипотензивным средствам
8. противоглистным средствам
   * 1. **Метамизол натрия (анальгин):**
9. гипотензивное средство
10. ненаркотический анальгетик
11. противоглистное средство
12. гормональный препарат
    * 1. **Нестероидные противовоспалительные препараты вызывают:**
13. желудочно-кишечные кровотечения
14. анемию
15. аритмию
16. снижение артериального давления
    * 1. **Наиболее серьезной нежелательной реакцией на введение опиоидных анальгетиков является:**
17. судороги конечностей
18. эндогенная депрессия
19. понижение температуры
20. угнетение дыхания
    * 1. **При вирусных инфекционных заболеваниях противопоказан с жаропонижающей целью:**
21. парацетамол
22. ибупрофен
23. ацетилсалициловая кислота
24. метамизол натрия

**20. Валокордин:**

1. седативное средство
2. местный анестетик
3. антибиотик
4. антисептик

**21. Пирацетам:**

1. ноотроп
2. местный анестетик
3. антибиотик
4. антисептик

**22.** **Для купирования боли при инфаркте миокарда применяют:**

1. диклофенак
2. метамизол натрия
3. Парацетамол
4. морфин

**23.****Лекарственное средство из группы транквилизаторов:**

1. диазепам(реланиум)
2. трамадол( трамал)
3. преноксдиазин (либексин)
4. амброксол (лазолван)

**Раздел 4. СРЕДСТВА, ВЛИЯЮЩИЕ НА ФУНКЦИИ**

**ОРГАНОВ ДЫХАНИЯ**

**1.****Угнетает чувствительные рецепторы дыхательных путей, оказывая противокашлевое действие:**

1. преноксдиазин (либексин)
2. мукалтин
3. препараты содержащие [кодеин](https://www.rlsnet.ru/search_synonym.htm?synid=14739)
4. ацетилцистеин

**2. Для купирования приступа бронхиальной астмы используют лекарственный препарат:**

1. морфин
2. фенотерол
3. папаверин
4. клонидин

**3. При заболеваниях верхних дыхательных путей противокашлевое действие оказывает:**

1. преноксдиазин (либексин)
2. амброксол (лазолван)
3. ацетилцистеин (ацц)
4. карбоцистеин (флуифорт)

**4.** **При бронхиальной астме применяют бета 2 - адреномиметик**

1. пропранолол
2. метопролол
3. бисопролол
4. сальбутамол

**5. Основной путь введения лекарственных препаратов при бронхальной астме:**

1. ингаляционный
2. внутримышечный
3. через рот
4. сублингвальный

**6. Бронходилатирующие средство (ксантины), действующее на аденозиновые рецепторы для купирования приступов бронхиальной астмы:**

1. аминофиллин (эуфиллин)
2. диклофенак (вольтарен)
3. дротаверин (но-шпа)
4. панкреатин (фестал)

**РАЗДЕЛ 5. СРЕДСТВА, ДЕЙСТВУЮЩИЕ НА СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТУЮ СИСТЕМУ. МОЧЕГОННЫЕ СРЕДСТВА (ДИУРЕТИКИ)**

**1.****Ингибиторы АПФ применяются для лечения:**

1. тахиаритмии
2. гиперхолестеринемии
3. брадиаритмии
4. артериальной гипертензии

**2.Для купирования приступа стенокардии сублингвально применяют:**

1. каптоприл
2. верапамил
3. нитроглицерин
4. атенолол

**3.****Для предупреждения приступов стенокардии применяется:**

1. изосорбида динитрат
2. папаверин
3. фентанил
4. эфедрин

**4.****Антигипертензивным, противоаритмическим, спазмолитическим и противосудорожным действием обладает:**

1. магния сульфат
2. пропранолол
3. бендазол
4. клоназепам
5. **Нитроглицерин при приступе стенокардии пациент принимает:**
6. внутрь
7. подкожно
8. ректально
9. сублингвально
10. **Эффект нитроглицерина при приступе стенокардии обусловлен:**
11. расширением коронарных артерий
12. расширением коллатеральных ветвей коронарных артерий
13. расширением периферических сосудов большого круга кровообращения
14. урежением сердечного ритма

**7. Эффект действия нитроглицерина наступает через:**

1. 1-2 минуты
2. 10-15 минут
3. 15-20 минут
4. 20-25 минут

**8. Гипотензивное действие магния сульфат оказывает при введении:**

1. перорально
2. энтерально
3. ректально
4. внутривенно

**9. К побочному действию нитроглицерина относится:**

1. асцит
2. головная боль
3. лихорадка
4. отеки

**10. При применении сердечных гликозидов следует следить за:**

1. температурой тела
2. цветом мочи
3. качеством сна
4. частотой пульса

**11. Побочный нежелательный эффект при приеме нитроглицерина:**

1. снижение артериального давления
2. остеопороз
3. затруднение дыхания
4. олигурии

**12. Гипотензивное средство из группы ингибиторов АПФ:**

1. метопролол
2. периндоприл
3. лозартан
4. нитроглицерин

**13. Блокатор ангиотензивных рецепторов (сартаны):**

1. метопролол
2. эналаприл
3. верапамил
4. лозартан

**14. При наблюдении за пациентом с гипертонической болезнью необходимо следить за регулярностью приема препарата из группы блокаторов кальциевых каналов:**

1. амлодипина
2. фенилэфрина
3. амброксола
4. омепрозола

**15. Лечение гипертонической болезни проводят:**

1. коротким курсом
2. постоянно
3. при ухудшении эпизодически
4. сезонно

**16. При лечении гипертонической болезни применяют:**

1. эналаприл, бисопролол
2. фенотерол,амброксол
3. кислота урсодезоксихолевая, этамзилат
4. атропин, фамотидин

**17. При гипертоническом кризе практикуется применение:**

1. бисакодила внутрь
2. глюкозы внутривенно
3. сальбутамола ингаляционно
4. каптоприл сублингвально

**18. При лечении стенокардии используются препараты:**

1. нитраты, бета - адреноблокаторы, антагонисты кальция
2. анальгетики, антациды, нейролептики
3. гепатопротекторы, антибиотики, спазмолитики
4. глюкокортикостероиды , диуретики, муколитики

**19.****Диуретическое лекарственное средство, обладающее наиболее быстрым и сильным действием:**

1. индопамид (арифон)
2. гидрохлортиазид (гипотиазид)
3. кислота этакриновая (урегит)
4. фуросемид (лазикс)
   * 1. **Фармакологическая группа лекарственного средства Спиронолактон (Верошпирон):**
5. спазмолитики
6. диуретики
7. наркотические анальгетики
8. транквилизаторы
   * 1. **При лечении стабильной стенокардии используются препараты фармакологических групп:**
9. нитраты, бета - адреноблокаторы, блокаторы кальцевых каналов
10. нитрофураны, анальгетики, нейролептики
11. ноотропы, гипотензивные, спазмолитики
12. гепатопротекторы, диуретики, ингибиторы АПФ

**22. При сердечно-сосудистых заболеваниях для профилактики тромбообразования применяют лекарственный препарат:**

1. парацетамол
2. ибупрофен
3. метамизол натрия
4. ацетилсалициловая кислота

**РАЗДЕЛ 6. СРЕДСТВА, ВЛИЯЮЩИЕ НА СИСТЕМУ ПИЩЕВАРЕНИЯ**

1. **Подготовка к колоноскопии и оперативным вмешательствам, требующим отсутствия содержимого в толстой кишке, осуществляется с применением препарата:**
2. Макрогол
3. Бисакодил
4. Сеннозиды
5. Лактулоза
6. **Горечи принимаются:**
7. за 20-30 минут до еды
8. через 1 час после еды
9. на ночь
10. за 2 часа до еды

**3. Рефлекторную стимуляцию матки вызывает:**

1. сорбитол
2. магния сульфат
3. натрия пикосульфат
4. касторовое масло

**4. К группе лекарственных препаратов, обладающих гепатопротекторным действием можно отнести:**

1. эссенциальные фосфолипиды (эссенциале н)
2. дротаверин (но-шпа)
3. панкреатин (фестал)
4. дротаверин (но-шпа)
5. **Лекарственный препарат, влияющий на снятие**

**спазма гладкой мускулатуры желудочно-кишечного тракта:**

1. панкреатин (фестал)
2. эссенциальные фосфолипиды (эссенциале н)
3. адеметионин (гептрал
4. мебеверин (дюспаталин)

**6.Лоперамид относят к группе лекарственных**

**препаратов, обладающих действием:**

1. противодиарейным
2. гепатопротекторным
3. ферментативным
4. противорвотным

**7.Лекарственный препарат, снижающий кислотность желудочного сока за счет нейтрализации соляной кислоты (антацидное средство):**

1. алюминия гидроокись + магния гидроокись (альмагель)
2. омепразол
3. фамотидин
4. ранитидин

**8. Особенности приема антацидов:**

1. спустя 1,5 - 2 часа после приема пищи и на ночь
2. за час до еды
3. на ночь
4. во время еды

**9. При заболеваниях желудка соляную кислоту нейтрализуют:**

1. ферменты
2. антацидные препараты
3. антибиотики
4. слабительные средства

**10. Препарат, оказывающий желчегонное действие:**

1. холензим
2. лоперамид
3. бисакодил
4. панкреатин

**11. При лечении язвенной болезни прием магнийсодержащих антацидов может привести к развитию:**

1. задержки жидкости в организме
2. нарушения вкуса
3. спазма гладких мышц кишечника
4. диареи

**12. Ферментные лекарственные средства, применяемые для лечения хронического панкреатита:**

1. прокаин, пантопрозол
2. адемитионин, мебеверин
3. гимекромон, лоперамид
4. фестал, панкреатин

**13. Слабительное средство:**

1. омепрозол
2. бисакодил
3. бисапролол
4. фосфалюгель

**14.Фармакологическое действие прокинетика метоклопрамида:**

1. стимулирует двигательную активность и нормализует моторную функцию. желудочно-кишечного тракта
2. желчегонное
3. слабительное
4. противошоковое

**15. Для эрадикационной терапии нр (helicobacter pylori) пациенту назначают:**

1. платифиллин, атропин, флуконазол
2. дротаверин (но-шпа), папаверин, эналаприл
3. осельтамивир, бисопролол, амброксол
4. омепрозол, амоксициллин, кларитромицин

**Раздел 7.** **ГОРМОНАЛЬНЫЕ СРЕДСТВА.**

**1.Противошоковым, противовоспалительным, противоаллергическим действием обладает препарат глюкокортикоидов:**

1. левотироксин
2. окситоцин
3. эстрадиол
4. преднизолон

**2.Для синтетических аналогов гормонов щитовидной железы (Левотироксин) характерен побочный эффект:**

1. тахикардия
2. сонливость
3. брадикардия
4. заторможенность

**3.Стимулируют синтез нуклеиновых кислот и белка, выработку эритропоэтина и кальцификацию костной ткани:**

1. антитиреоидные средства
2. препараты инсулина
3. глюкокортикоиды
4. анаболические стероиды

**4. Для уменьшения побочных явлений во время лечения глюкокортикоидами требуется диета, богатая:**

1. калием
2. углеводами
3. железом
4. йодом
5. **Прием преднизолона может вызвать развитие:**
6. гипотензии
7. гиперкалиемии
8. стероидной язвы
9. дистрофии

**6.Осложнение при ингаляционном применении глюкокортикоидов (беклометазон):**

1. лунообразное лицо
2. стероидный диабет
3. стероидная язва
4. кандидоз полости рта

7.**Для профилактики кандидоза полости рта при**

**ингаляционном применении глюкокортикоидов рекомендуют:**

1. применение до еды
2. тщательное полоскание рта
3. применение сразу после еды
4. запивать соком

**8.Фармакологическая группа препаратов, к которой относится инсулин:**

1. антисептики
2. кардиопротекторы
3. ферментные препараты
4. гипогликемические средства

**9. Профилактика кандидоза ротовой полости при**

**применении ингаляционных глюкокортикостероидов (игкс):**

1. после каждой ингаляции полоскать рот чистой водой
2. прополоскать рот раствором фурацилина
3. использовать пикфлоуметр
4. использовать малые дозы препарата

**10. К возможным осложнениям при приеме преднизолона относятся:**

1. повышение артериального давления, гипергликемия, ожирение
2. одышка, лѐгочное кровотечение
3. головная боль, снижение артериального давления
4. лихорадка, нарушение слуха

**11. При введении инсулина необходимо:**

1. не дожидаться полного испарения спирта
2. ввести иглу параллельно поверхности кожи
3. поесть через час после инъекции
4. постоянно менять места инъекций

**12. При диабетической коме вводят инсулин:**

1. среднего действия
2. длительного действия
3. короткого действия
4. сверхдлительного действия

**13.Синтетическое гипогликемическое лекарственное средство для перорального приема:**

1. инсулин гларгин
2. левотироксин натрия (l-тироксин)
3. дидрогестерон(дюфастон)
4. метформин (глюкофаж).

**14.Окситоцин применяют для:**

* 1. Стимуляции родов и остановки послеродовых кровотечений
  2. Прерывания беременности на ранних сроках
  3. Диагностики заболеваний щитовидной железы
  4. Лечения сахарного диабета

**Раздел 8. ВИТАМИННЫЕ ПРЕПАРАТЫ.**

**1.Аскорбиновая кислота способствует усвоению:**

1. железа
2. магния
3. кальция
4. цинка

**2.Витамин, применяемый для лечения и профилактики рахита:**

1. Д2 (эргокальциферол)
2. А (ретинол)
3. С (аскорбиновая кислота)
4. Е (токоферол)

**3.Водорастворимый витамин:**

1. Эргокальциферол

2. Токоферола ацетат

3. Кислота аскорбиновая

4. Ретинола ацетат

**4.Жирорастворимый витамин:**

1. Тиамина бромид

2. Рибофлавин

3. Ретинола ацетат

4. Кислота никотиновая

**Раздел 9. СРЕДСТВА, ВЛИЯЮЩИЕ НА СИСТЕМУ КРОВИ**

**1.****Геморрагические осложнения - кровотечения из желудочно-кишечного тракта или мочевыводящих путей вызывает:**

1. Аминокапроновая кислота
2. Менадиона натрия бисульфит
3. Этамзилат
4. Гепарин

**2.Дезагреганты применяются для:**

1. предупреждения тромбообразования при ишемической болезни сердца
2. остановки маточных кровотечений
3. лечения анемии
4. для устранения симптомов передозировки Гепарина

**3. Признак передозировки гепарина:**

1. дизурия
2. гематурия
3. никтурия
4. полиурия

**5.Наиболее часто гепарин вводят в подкожную**

**клетчатку:**

1. живота
2. плеча
3. предплечья
4. ягодицы

**6. Цвет кала при приеме препаратов железа:**

1. черный
2. зеленый
3. желтый
4. белый

**7. Прием препаратов железа может вызвать:**

1. повышение аппетита
2. снижение уровня гемоглобина
3. гипертензию
4. запор

**8. Антикоагулянт прямого действия:**

1. алтеплаза
2. протамина сульфат
3. гепарин+
4. клопидогрел

**9.Лекарственное средство, применяемое для остановки кровотечений:**

1. фуросемид (лазикс)
2. дабигатрана этексилат (прадакса)
3. пентоксифиллин (трентал)
4. этамзилат (дицинон)

**10.** **Лекарственное средство, применяемое для лечения железодефицитных анемий:**

1. Железа [III] Гидроксид Полимальтозат (Феррум-Лек)
2. Фуросемид (Лазикс)
3. Бетаметазон (Дипроспан)
4. Клемастин (Тавегил)

**11.Транексамовая кислота применяется при:**

1. отравлении
2. остановке дыхания
3. кровотечении
4. воспалительном процессе

**12.Влияние коагулянтов на свертываемость крови:**

1. повышают
2. не изменяют
3. угнетают
4. понижают

**Раздел 10. СРЕДСТВА, ВЛИЯЮЩИЕ НА МУСКУЛАТУРУ МАТКИ**

**1.Препараты спорыньи применяются для:**

1. остановки маточных кровотечений
2. стимуляции родовой деятельности
3. остановки кровотечения из желудочно-кишечного тракта
4. остановки преждевременных родов

**2.Утеротоническое лекарственное средство, применяемое для лечения послеродового кровотечения:**

1. гепарин
2. дифенгидрамин
3. прокаин
4. окситоцин

**Раздел 11. ПРОТИВОАЛЛЕРГИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА**

**1.Блокатор Н1-рецепторов гистамина:**

1. фамотидин
2. ранитидин
3. цетиризин
4. циметидин

**2.****Характерное побочное действие антистаминных препаратов первого поколения:**

1. слабительное
2. муколитическое
3. анальгетическое
4. седативное

**3.** **Прием антигистаминных средств может вызвать:**

1. сонливость, ухудшение внимания
2. брадикардию
3. остеопороз
4. гипертензию

**4. Показание к применению дифенгидрамина (димедрола):**

1. сонливость
2. головная боль
3. сердечная недостаточность
4. крапивница

**5. Антигистаминное лекарственное средство:**

1. хлоропирамин (супрастин)
2. азитромицин (сумамед)
3. тестостерон(тестостерона пропионат)
4. метоклопромид(церукал)

**6. Противоаллергическое (антигистаминное) лекарственное средство:**

1. диклофенак (вольтарен)
2. лоратадин (кларитин)
3. метилэргометрин  ( метилэргобревин)
4. индометацин (метиндол)