

МДК 01.04. Лекарствоведение с основами фармакологии

Раздел 1. Общая Фармакология

1. Фармакокинетика – это раздел фармакологии, изучающий:

- А. этапы прохождения препарата в организме
- Б. осложнения лекарственной терапии
- В. влияние лекарств на генетический аппарат
- Г. механизмы действия лекарственных веществ

2. Энтерально применяются лекарственные формы:

- А. инъекции
- Б. мази
- В. таблетки
- Г. инфузии

3. Особенности ректального пути введения лекарственных средств:

- А. всасывание вещества быстрее, чем при внутривенном введении
- Б. не имеют значения вкусовые качества препарата
- В. можно пренебречь местным раздражающим действием
- Г. меньшее развитие побочных эффектов

4. К парентеральным путям введения лекарственных веществ относятся:

- А. через рот
- Б. внутримышечный
- В. ректальный
- Г. с помощью зонда в желудок

5. Меньшую активность ферментов метаболизма лекарственных средств у людей пожилого возраста обеспечивает снижение кровоснабжения:

- А. мочевого пузыря
- Б. почек
- В. поджелудочной железы
- Г. печени

6. При внутривенном пути введения препарата его биодоступность составляет:

- А. 1%
- Б. 10%
- В. 100%
- Г. 1000%

7. Фармакодинамика – это раздел фармакологии, изучающий:

- А. этапы прохождения препарата в организме
- Б. изменение химической структуры вещества под воздействием ферментов
- В. механизмы действия лекарственных веществ
- Г. воздействие организма на препарат

8. Тератогенное действие – это:

- А. токсическое действие на нервную систему больного
- Б. отрицательное действие на эмбрион и плод с нарушением органогенеза
- В. токсическое действие на систему кроветворения
- Г. привыкание к препарату при повторном приеме

9. Кумуляция – это:

- А. усиление действия препарата при его повторном применении
- Б. потребность в применении препарата
- В. снижение эффективности препарата при его повторном применении
- Г. развитие аллергической реакции при повторном применении препарата

10. Местное действие препарата развивается:

- А. при попадании препарата в системный кровоток
- Б. на месте нанесения препарата
- В. после прохождения этапа биотрансформации
- Г. при взаимодействии препарата с ферментами

Раздел 2. Противомикробные препараты

1. К антисептикам не относятся:

- А. панкреатин
- Б. церигель
- В. хлоргексидин
- Г. йодиол

2. Уничтожение болезнетворных микроорганизмов в окружающей среде с помощью химических и физических методов воздействия — это:

- А. дезинфекция
- Б. антисептическая обработка
- В. химиотерапия
- Г. первичная хирургическая обработка

3. Мирамистин не применяют в практике:

- А. хирургической
- Б. урологической
- В. кардиологической
- Г. гормональной

4. Раствор йода спиртовой оказывает действие:

- А. антисептическое
- Б. обволакивающее
- В. анестезирующее
- Г. кардиотоническое

5. Хлорамин Б:

- А. оказывает противосифилитическое действие
- Б. применяется в концентрациях 25-29%
- В. содержит активный хлор
- Г. относится к детергентам

6. Перекись водорода:

- А. механически очищает раны
- Б. является красителем
- В. нарушает тканевое дыхание
- Г. окрашивает биологические жидкости в красный цвет

7. Раствор аммиака:

- А. является окислителем
- Б. ослабляет воспалительный эффект
- В. применяется как дыхательный аналептик
- Г. способствует остановке кровотечений

8. Препарат, из группы галогенов, применяемый для дезинфекции:

- А. меди сульфат
- Б. протаргол
- В. хлорамин Б
- Г. раствор йода

9. К окислителям, относится:

- А. метиленовый синий
- Б. серебра нитрат
- В. перекись водорода
- Г. этакридина лактат

10. Средства, относящиеся к антисептикам:

- А. производные индола
- Б. антиагреганты
- В. производные бензодиазепина
- Г. спирты

11. Соединения, нарушающие баланс микрофлоры организма человека:

- А. раствор эуфиллина
- Б. пищевые добавки
- В. соли кальция
- Г. антибиотики

12. При лечении пневмонии применяют:

- А. антибиотики, отхаркивающие
- Б. антибиотики, диуретики
- В. бронхолитики, глюкокортикостероиды
- Г. бронхолитики, диуретики

13. Антибиотики группы пенициллина:

- А. нарушают синтез РНК
- Б. оказывают бактерицидное действие
- В. задерживают размножение туберкулезной палочки
- Г. оказывают бактериостатическое действие

14. Отметьте основное побочное действие пенициллинов:

- А. дисбактериоз
- Б. угнетение кроветворения
- В. аллергические реакции
- Г. ототоксичность

15. Антибиотик группы полусинтетических пенициллинов:

- А. гентамицин
- Б. клафоран
- В. ампициллин
- Г. тетрациклин

16. Комбинированным пенициллином является:

- А. амоксиклав
- Б. натамицин
- В. тиенам
- Г. ампициллин

17. Отметьте антибиотик из группы цефалоспоринов:

- А. цефтриаксон
- Б. амоксиклав
- В. тетрациклин
- Г. азитромицин

18. Отметьте антибиотики из группы макролидов:

- А. азитромицин
- Б. амоксициллин
- В. абактал
- Г. цефепим

19. Отметьте группу антибиотиков, основным побочным действием которых является нефро- и ототоксичность:

- А. пенициллины
- Б. тетрациклины
- В. макролиды
- Г. аминогликозиды

20. Какие антибиотики вызывают почернение зубов и хрупкость костей:

- А. макролиды
- Б. аминогликозиды
- В. цефалоспорины
- Г. тетрациклины

21. В качестве средств общей экстренной профилактики в эпидемическом очаге используют антибиотики:

- А. доксициклин, рифампицин, тетрациклин
- Б. пенициллин, тетрациклин
- В. тетрациклин, стрептомицин, левомицетин
- Г. эритромицин, гентамицин, рифампицин

22. При лечении туберкулеза применяют:

- А. изониазид, рифампицин
- Б. ампициллин, фурадонин
- В. димедрол, баралгин
- Г. преднизолон, циклофосфан

23. При туберкулезе применяют антибиотик:

- А. рифампицин
- Б. цефазолин
- В. ампициллин
- Г. тетрациклин

24. Какой лекарственный препарат окрашивает биологические жидкости в красно-оранжевый цвет:

- А. изониазид
- Б. цефтриаксон
- В. декарис
- Г. рифампицин

25. Для дегельминтизации у детей применяют:

- А. карбенициллин
- Б. тавегил
- В. пирантел
- Г. трихопол

26. Противомикробное средство:

- А. метронидазол
- Б. атропин
- В. парацетамол
- Г. вермокс

27. К противовирусным не относится препарат:

- А. ацикловир
- Б. ремантадин
- В. осельтамивир
- Г. фурадонин

28. Отметьте противовирусное средством:

- А. ацикловир
- Б. метронидазол
- В. стрептомицин
- Г. тиотепа

29. Ацикловир:

- А. применяется при гельминтах
- Б. применяется при герпетических заболеваниях
- В. применяется только наружно
- Г. способствует остановке кровотечений

30. При вирусе гриппа А эффективен препарат:

- А. римантадин
- Б. амбробене
- В. циклофосфамид
- Г. цефазолин

31. Противогрибковой активностью не обладает:

- А. натамицин
- Б. линкомицин
- В. гризеофульвин
- Г. клотримазол

32. При кандидозах можно назначить:

- А. нистатин
- Б. тетрациклин
- В. ампициллин
- Г. Гидрокортизон

Раздел 3. Лекарственные препараты, влияющие на центральную нервную систему

1. Психостимуляторы:

- А. усиливают чувство усталости
- Б. повышают настроение
- В. снижают АД
- Г. повышают потребность во сне

2. Ноотропные препараты:

- А. эффективны при нарушениях памяти
- Б. вызывают судороги
- В. обладают анальгетическим эффектом
- Г. вызывают сонливость

3. Ноотропным препаратом является:

- А. кофеин
- Б. имизин
- В. пирацетам
- Г. фенобарбитал

4. Улучшает умственную деятельность и активизирует процессы обучения:

- А. имизин
- Б. пирацетам
- В. мелаксен
- Г. амитриптилин

5. Адаптогенным действием обладает:

- А. женьшень
- Б. пустырник
- В. валериана
- Г. мелисса

6. Выберите общетонизирующее средство животного происхождения:

- А. экстракт элеутерококка
- Б. экстракт аралии
- В. пантокрин
- Г. настойка лимонника

7. Аналептики:

- А. возбуждают дыхательный центр в головном мозге
- Б. угнетают жизненно важные центры
- В. заменяют ноотропные средства
- Г. являются синергистами нейролептиков

8. Показания к назначению аналептиков:

- А. бронхиальная астма
- Б. большие припадки эпилепсии
- В. премедикация перед оперативным вмешательством
- Г. передозировка барбитуратами

9. Средства для наркоза:

- А. исключают сознание
- Б. избирательно угнетают только некоторые центры
- В. не влияют на тонус скелетной мускулатуры
- Г. применяются при отравлении этиловым спиртом

10. Неблагоприятный эффект препаратов лития:

- А. бессонница
- Б. тремор
- В. нарушение аппетита
- Г. потеря массы тела

11. Противопаркинсоническим средствам относят:

- А. леводопа
- Б. пантокрин
- В. феназепам
- Г. атенолол

12. Средство для купирования эпилептического статуса:

- А. клоназепам
- Б. карбамезепин
- В. этосуксемид
- Г. Гламотриджин

13. Препаратом выбора для купирования судорожного припадка является:

- А. дигоксин
- Б. диазепам
- В. дроперидол
- Г. димедрол

14. Обладает одновременно снотворным и противосудорожным действием:

- А. фенитоин
- Б. фенобарбитал
- В. ламотриджин
- Г. карбамазепин

15. Недостатки снотворных средств из группы барбитуратов:

- А. продолжительность сна не более 30 мин
- Б. нарушают процесс засыпания
- В. нефротоксичность
- Г. возможность развития лекарственной зависимости

16. Седативным препаратом является:

- А. экстракт родиолы
- Б. экстракт элеутерококка
- В. настойка пустырника
- Г. настойка эхинацеи

17. Препараты валерианы:

- А. оказывают антипсихотический эффект
- Б. оказывают седативный эффект
- В. вызывают пристрастие
- Г. повышают АД

18. Антидепрессанты не применяют при:

- А. депрессиях различного генеза
- Б. маниакально-депрессивном психозе
- В. сердечной недостаточности
- Г. суицидальных мыслях

19. Ненаркотические анальгетики характеризуются:

- А. жаропонижающим, противовоспалительным действием
- Б. противоаллергическим действием
- В. угнетением ЦНС
- Г. возникновением лекарственной зависимости

20. Аспирин, анальгин – это:

- А. ненаркотические анальгетики
- Б. наркотические анальгетики
- В. анестезирующие средства
- Г. противоаллергические средства

21. Индометацин обладает следующим действием:

- А. противовоспалительным
- Б. противомикробным
- В. гипотензивным
- Г. антигипертензивным

22. Анальгезирующим, жаропонижающим и противовоспалительным действием обладают:

- А. антигистаминные ЛП
- Б. ненаркотические анальгетики
- В. отхаркивающие средства
- Г. антисептики

23. Наркотический анальгетик:

- А. папаверин
- Б. морфин
- В. диазепам
- Г. хлорпромазин

- 24. При отравлении опиатами в качестве антидота на догоспитальном этапе применяется:**
- А. налоксон
 - Б. атропин
 - В. кордиамин
 - Г. прозерин
- 25. Препаратом выбора для купирования болевого синдрома при инфаркте миокарда является:**
- А. промедол
 - Б. морфин
 - В. омнопон
 - Г. кеторол
- 26. Наркотические анальгетики не вызывают:**
- А. обезболивание
 - Б. зависимость
 - В. привыкание
 - Г. почечные колики
- 27. Транквилизатор:**
- А. amitriptilin
 - Б. грандаксин
 - В. ноотропил
 - Г. кофеин
- 28. Препараты, применяемые при фармакотерапии генерализованного тревожного расстройства:**
- А. антидепрессанты
 - Б. нейролептики
 - В. психостимуляторы
 - Г. анксиолитики
- 29. При психозах применяют:**
- А. нейролептики
 - Б. транквилизаторы
 - В. седативные средства
 - Г. антидепрессанты
- 30. Тактика купирования возбуждения при острых психотических расстройствах на догоспитальном этапе включает введение:**
- А. ноотропов
 - Б. транквилизаторов
 - В. нейролептиков
 - Г. психостимуляторов

Раздел 4. Лекарственные препараты, влияющие на периферическую нервную систему

1. Антиаритмическими свойствами обладают:

- А. тетракаин
- Б. лидокаин
- В. анестезин
- Г. дексаметазон

2. К местным анестетикам относятся:

- А. лидокаин
- Б. кетамин
- В. фторотан
- Г. танин

3. Анестезирующее вещество это:

- А. ментол
- Б. новокаин
- В. танин
- Г. раствор аммиака

4. Применение вяжущих средств проявляется:

- А. ослаблением воспалительного процесса в месте приложения
- Б. способностью адсорбировать на своей поверхности химические соединения
- В. выраженным резорбтивным действием
- Г. необратимой коагуляцией белков, захватывающей все слои кожи

5. Вяжущим действием обладают препараты:

- А. коры дуба
- Б. кислота парааминобензойная
- В. эфирные масла
- Г. анестезин

6. Отвар семян льна показан:

- А. при хронических гастритах
- Б. при метеоризме
- В. для лечения запоров
- Г. для остановки кровотечений

7. К обволакивающим средствам относится:

- А. активированный уголь
- Б. лидокаин
- В. алмагель
- Г. танин

8. Адсорбирующие средства применяются при:

- А. гастрите
- Б. отравлении
- В. ожогах
- Г. нарушении кровообращения

9. К адсорбентам не относится:

- А. смекта
- Б. полисорб
- В. энтеросгель
- Г. йод

10. При ожогах не назначают:

- А. раствор аммиака
- Б. раствор танина
- В. отвар коры дуба
- Г. олазол

11. Раздражающие средства вызывают действие:

- А. рефлекторное
- Б. вяжущее
- В. обволакивающее
- Г. адсорбирующее

12. Для снижения внутриглазного давления можно применить:

- А. атропин
- Б. пилокарпин
- В. диэтиксим
- Г. платифиллин

13. При закапывании в глаз раствора пилокарпина происходит:

- А. паралич аккомодации
- Б. сужение зрачка
- В. повышение внутриглазного давления
- Г. местная анестезия

14. Атропин при глаукоме:

- А. показан
- Б. противопоказан
- В. бесполезен
- Г. Безопасен

15. К бета-адреномиметикам относится:

- А. сальбутамол
- Б. празозин
- В. фенилэфрин
- Г. резепин

16. Блокаторы бета-адренорецепторов:

- А. повышают АД
- Б. применяются при бронхиальной астме
- В. применяются при острой сердечной недостаточности
- Г. понижают АД

17. Для эфедрина характерны:

- А. понижение АД
- Б. бронхолитический эффект
- В. сужение зрачка
- Г. угнетение ЦНС

18. Блокаторы бета-адренорецепторов противопоказаны при:

- А. аритмии
- Б. повышенном давлении
- В. бронхиальной астме
- Г. стенокардии

19. Адреналин относится к:

- А. бета-адреноблокаторам
- Б. М-холиномиметикам
- В. Антихолинэстеразным средствам
- Г. Альфа-, бета-адреномиметикам

Раздел 5. Лекарственные препараты, влияющие на систему пищеварения

1. При лечении хронического гепатита применяют препараты фармакологической группы:

- А. антибиотики
- Б. гепатопротекторы
- В. антигистаминные
- Г. нитрофураны

2. При лечении хронического панкреатита в качестве заместительной терапии назначают:

- А. лоперамид
- Б. креон
- В. но -шпа
- Г. ранитидин

3. Для лечения неинфекционных диарей можно использовать:

- А. дротаверин
- Б. ампициллин
- В. невидграмон
- Г. лоперамид

4. В лечении гипокINETической формы дискинезии желчного пузыря используют:

- А. антациды
- Б. холекинетики
- В. спазмолитики
- Г. ингибиторы протонной помпы

5. Для лечения язвенной болезни желудка и 12-и перстной кишки применяют:

- А. мелоксикам
- Б. омепразол
- В. метамизол
- Г. Лоперамид

6. Препарат, оказывающий антихеликобактериальное действие, для лечения язвенной болезни у детей:

- А. ранитидин
- Б. де-нол
- В. атропин
- Г. гастрोцепин

7. Способствуют желчеотделению:

- А. контрикал
- Б. панкреатин
- В. аллохол
- Г. омнитус

8. При анорексии можно применить:

- А. анорексигенные препараты
- Б. горечи
- В. слабительные средства
- Г. м-холинолитики

9. К слабительным относится:

- А. бисакодил
- Б. но-шпа
- В. кальция хлорид
- Г. натрия хлорид

10. Висмута трикалия дицитрат (де-нол):

- А. усиливает секрецию желез желудка
- Б. возбуждает гистаминовые рецепторы
- В. образует в желудке защитную пленку
- Г. улучшает пищеварение

11. Противорвотным действием обладает:

- А. эфедрин
- Б. кофеин
- В. апоморфина гидрохлорид
- Г. метоклопрамид

12. К блокаторам H₂-гистаминовых рецепторов относится:

- А. омепразол
- Б. ранитидин
- В. гастрोцепин
- Г. фосфалюель

13. Омепразол относится к фармакологической группе:

- А. антациды
- Б. холиноблокаторы
- В. ингибиторы «протонной помпы»
- Г. гастропротекторы

14. Антацидные средства:

- А. атропин
- Б. альмагель
- В. платифиллин
- Г. омез

15. К ферментным препаратам относятся:

- А. пиридоксин
- Б. цианокобаламин
- В. панкреатин

Раздел 6. Лекарственные препараты, влияющие на функции органов дыхания

1. При густой вязкой мокроте рекомендуют:

- А. кодеин
- Б. амбробене
- В. либексин
- Г. тусупрекс

2. Отметьте муколитическое средство:

- А. амброксол
- Б. глауцин
- В. либексин
- Г. сироп алтея

3. Разжижает мокроту, действуя прямо на секрет бронхов:

- А. зафирлукаст
- Б. натрия сульфат
- В. ацетилцистеин
- Г. мукалтин

4. Для купирования приступа стенокардии при сопутствующей бронхиальной астме показан:

- А. кеторалак
- Б. эуфиллин
- В. нифедипин
- Г. пропранолол

5. При приступе бронхиальной астмы у ребенка необходимо провести ингаляцию:

- А. беродуала
- Б. увлажненного кислорода
- В. 2% содового раствора (щелочную)
- Г. гидрокортизона

6. Приступы бронхоспазма может вызвать:

- А. каптоприл
- Б. симвастатин
- В. пропранолол
- Г. ацетилсалициловая кислота

7. Для купирования приступа бронхиальной астмы назначают:

- А. фуросемид
- Б. промедол
- В. преднизолон
- Г. клонидин (клофелин)

8. При кашле с гнойной мокротой противопоказан:

- А. мукалтин
- Б. бромгексин
- В. амбробене
- Г. кодеин

9. Угнетают кашлевой центр:

- А. кодеин
- Б. атропин
- В. кордиамин
- Г. амброксол

10. Ненаркотические противокашлевые средства:

- А. кодеин
- Б. либексин
- В. этилморфина гидрохлорид
- Г. сальбутамол

11. Противокашлевые средства центрального действия:

- А. настой травы термопсиса
- Б. преноксдиазин
- В. глауцин
- Г. либексин

12. Кодеин:

- А. вызывает лекарственную зависимость
- Б. расширяет гладкие мышцы бронхов
- В. усиливает секрецию слизистых оболочек бронхов
- Г. оказывает муколитическое действие

13. Дыхательные analeптики не применяются при:

- А. остановке дыхания
- Б. асфиксии новорожденных
- В. отравлении угарным газом
- Г. кашле

14. Отметьте избирательный бета-адреномиметик:

- А. сальбутамол
- Б. изопреналин
- В. астмопент

Раздел 7. Лекарственные препараты, влияющие на сердечно-сосудистую систему

1. Прием нитропрепаратов может сопровождаться:

- А. головной болью
- Б. потливостью
- В. тошнотой
- Г. поносом

2. Для купирования приступа стенокардии при сопутствующей бронхиальной астме показан:

- А. кеторалак
- Б. эуфиллин
- В. нифедипин
- Г. пропранолол

3. Стенокардитические боли купируются:

- А. нитроглицерином
- Б. корвалолом
- В. аспирином
- Г. валидолом

4. Контроль артериального давления после приема нитропрепарата проводят через:

- А. 5 минут
- Б. 10 минут
- В. 15 минут
- Г. 20 минут

5. При сохранении болевого синдрома после однократного приема нитрокорра при приступе стенокардии применяют:

- А. анальгин
- Б. корвалол
- В. нитрокор повторно
- Г. фенозепам

6. Купирование боли при инфаркте миокарда включает введение:

- А. наркотических анальгетиков
- Б. ненаркотических анальгетиков
- В. спазмолитиков
- Г. транквилизаторов

7. Побочный эффект анаприлина:

- А. бронхоспазм
- Б. гипертонический криз
- В. инфаркт миокарда
- Г. усиление диуреза

8. Атенолол и его аналоги при ИБС способствуют:

- А. снижению потребности миокарда в кислороде
- Б. расширению коронарных сосудов
- В. спазму периферических сосудов
- Г. увеличению потребности в кислороде

9. Блокатором кальциевых каналов является:

- А. каптоприл
- Б. верапамил
- В. дилтидамомол
- Г. пропранолол

10. Верапамил обладает действием:

- А. седативным
- Б. кардиотоническим
- В. антиангинальным
- Г. симпатолитическим

11. Препаратом выбора для лечения неосложненного гипертонического криза на догоспитальном этапе является:

- А. фуросемид
- Б. дибазол
- В. гипотиазид
- Г. каптоприл

12. При лечении гипертонической болезни применяют:

- А. эналаприл, атенолол
- Б. дигоксин, димедрол
- В. целанид, корвалол
- Г. атропин, аспаркам

13. Гипотензивное средство центрального действия:

- А. нифедипин
- Б. метопролол
- В. клофелин
- Г. дибазол

14. Снижает АД за счет блокады бета-адренорецепторов:

- А. пропранолол
- Б. фентоламин
- В. клонидин
- Г. празозин

15. Побочным действием ингибиторов АПФ является:

- А. брадикардия
- Б. гипертензия
- В. диарея
- Г. кашель

16. Контроль артериального давления после сублингвального приема гипотензивного препарата осуществляется через ____ минут:

- А. 20 – 30
- Б. 30 – 40
- В. 40 – 50
- Г. 50 – 60

17. Тактика ведения пациента при гипертоническом кризе, осложненном отеком легких, включает внутривенное введение:

- А. дибазола
- Б. фуросемида
- В. магния сульфата
- Г. дроперидола

18. Растение, содержащее сердечные гликозиды:

- А. наперстянка
- Б. красавка
- В. пустырник
- Г. левзея

19. При острой сердечной недостаточности применяют:

- А. коргликон
- Б. дигитоксин
- В. лантозид
- Г. кардиовален

20. При хронической сердечной недостаточности применяют:

- А. адреналин
- Б. дигитоксин
- В. строфантин
- Г. коргликон

- 21. Показание к назначению кардиотонических средства:**
- А. сердечная недостаточность
 - Б. гипертоническая болезнь сердца
 - В. стенокардия
 - Г. брадикардия
- 22. Кардиотонические средства негликозидной структуры:**
- А. строфантин
 - Б. дигитоксин
 - В. целанид
 - Г. добутамин
- 23. Основные кардиотропные эффекты сердечных гликозидов в терапевтических дозах:**
- тахикардия**
- А. ослабление силы сокращения сердца
 - Б. увеличение силы сокращения сердца
 - В. облегчение проведения импульсов по проводящей системе сердца
- 24. Показание к применению диуретиков:**
- А. гипертоническая болезнь
 - Б. сахарный диабет
 - В. ортостатический коллапс
 - Г. подагра
- 25. К диуретикам относится:**
- А. лазикс
 - Б. пирацетам
 - В. дезоксикортикостерона ацетат
 - Г. эналаприл
- 26. К калийсберегающим диуретикам относится:**
- А. амилорид
 - Б. фуросемид
 - В. клопамид
 - Г. кислота этакриновая
- 27. Тиазидным диуретикам свойственны побочные эффекты:**
- А. гипертонический криз
 - Б. повышение внутриглазного давления
 - В. бронхоспазм
 - Г. гипокалиемия
- 28. К диуретикам мощного и быстрого действия можно отнести:**
- А. спиронолактон
 - Б. фуросемид
 - В. индапамид
 - Г. гидрохлортиазид
- 29. К калийвыводящим диуретикам относится:**
- А. верошпирон
 - Б. триамтерен
 - В. фуросемид
 - Г. амилорид
- 30. К калийсберегающим диуретикам относится:**
- А. спиронолактон
 - Б. фуросемид
 - В. диакарб

Раздел 8. Лекарственные препараты, влияющие на систему крови. Витамины

1. Препараты железа рекомендуют запивать:

- А. чаем
- Б. минеральной водой
- В. кислым соком
- Г. молоком

2. Прием внутрь препаратов железа может сопровождаться:

- А. поносами
- Б. запорами
- В. нарушение мозгового кровообращения
- Г. снижением зрения

3. При гиперхромных анемиях применяют:

- А. кислоту фолиевую
- Б. коамид
- В. ферковен
- Г. железа закисного сульфат

4. Показания к применению цианокобаламина:

- А. лейкопения
- Б. гиперхромная анемия
- В. пеллагра
- Г. апластическая анемия

5. Апластическая анемия развивается из-за:

- А. разрушения костного мозга
- Б. дефицита железа
- В. гиповитаминоза витамина В9
- Г. вирусных инфекций

6. Самый эффективный способ лечения апластической анемии:

- А. соблюдение диеты
- Б. применение препарата феррум лек
- В. пересадка костного мозга
- Г. переливание крови

7. К гемостатикам относится:

- А. викасол
- Б. цианокобаламин
- В. стрептокиназа
- Г. гепарин

8. Какое лекарственное растение, способствует остановке кровотечений:

- А. ромашка
- Б. ландыш
- В. василек
- Г. пастушья сумка

9. Ингибиторы фибринолиза:

- А. способствуют лизису тромба
- Б. препятствуют разрушению тромба
- В. разжижают кровь
- Г. применяются для профилактики тромбоэмболий

10. Препарат, повышающий свертываемость крови:

- А. фибринолизин
- Б. викасол
- В. питуитрин
- Г. адреналин

11. Коагулянт непрямого действия:

- А. гепарин
- Б. натрия гидроцитрат
- В. аминокaproновая кислота
- Г. викасол

12. При повышенной кровоточивости следует назначить:

- А. викасол
- Б. варфарин
- В. гепарин
- Г. ферковен

13. Внутримышечный путь введения гепарина нецелесообразен из-за:

- А. развития болезненных гематом
- Б. медленного всасывания
- В. разрушения тканевыми ферментами
- Г. развития отека квинке

14. Фибринолитиком является:

- А. фитоменадион
- Б. гепарин
- В. фенилин
- Г. стрептокиназа

15. Ацекардол относится к группе:

- А. фибринолитики
- Б. коагулянты
- В. антиагреганты
- Г. антикоагулянты

16. Витамин А:

- А. является водорастворимым витамином
- Б. образуется в кишечнике из каротина
- В. применяется при рахите
- Г. его недостаток вызывает цингу

17. Витамин Д:

- А. регулирует обмен кальция и фосфора в организме
- Б. является активным антиоксидантом
- В. применяется при простуде
- Г. синтезируется микрофлорой кишечника

18. При недостаточности витамина РР развивается:

- А. инфаркт миокарда
- Б. рахит
- В. дерматит
- Г. куриная слепота

19. Для витамина В6 справедливы утверждения:

- А. синоним «тиамин»
- Б. синоним «рибофлавин»
- В. синоним «пиридоксин»
- Г. синоним «цианокобаламин»

20. Токоферол-это витамин:

- А. А
- Б. В₁₅
- В. С
- Г. Е

Раздел 9. Гормональные лекарственные препараты. Препараты, влияющие на мускулатуру матки

1. Препарат для лечения карликовости:

- А. серморелин
- Б. соматропин
- В. октреотид
- Г. окситоцин

2. Препараты йода:

- А. применяются при гипотиреозе
- Б. необходимы для образования паратиреоидина
- В. входят в состав препарата тиреоидин
- Г. применяются при гипертиреозе

3. Тиамазол применяется при:

- А. карликовости
- Б. гипотиреозе
- В. базедовой болезни
- Г. кретинизме

4. Лечение сахарного диабета второго типа с ожирением предусматривает назначение:

- А. метформина
- Б. аллохола
- В. инсулина
- Г. креона

5. Лечение сахарного диабета 1 типа в первую очередь предусматривает назначение:

- А. диеты
- Б. инсулина
- В. физических нагрузок
- Г. пероральных сахароснижающих препаратов

6. При лечении сахарного диабета второго типа применяют:

- А. мерказолил
- Б. тиреотом
- В. манинил
- Г. атенолол

7. Препараты инсулина пролонгированного действия:

- А. вводятся подкожно
- Б. вводится только внутривенно
- В. содержат гамма-глобулин
- Г. применяются для купирования диабетической комы

8. Инсулин — это:

- А. гормональный препарат щитовидной железы
- Б. гормональный препарат поджелудочной железы
- В. гормональный препарат коры надпочечников
- Г. гормональный препарат гипоталамуса

9. Преднизолон — это:

- А. гормональный препарат поджелудочной железы
- Б. гормональный препарат щитовидной железы
- В. гормональный препарат из группы глюкокортикоидов
- Г. гормональный препарат гипофиза

10. Показания к применению глюкокортикоидов:

- А. ревматизм
- Б. сахарный диабет
- В. иммунодефицит
- Г. болевой синдром

11. Неотложная терапия острой надпочечниковой недостаточности на догоспитальном этапе включает введение:

- А. глюкокортикоидных препаратов
- Б. кальция хлорида
- В. кордиамина
- Г. панангина

12. Острая надпочечниковая недостаточность развивается при внезапной отмене:

- А. делагила
- Б. метилурацила
- В. преднизолона
- Г. фуросемида

13. При использовании ингаляционных глюкокортикоидов в обычных дозах возможно развитие:

- А. кандидоза ротоглотки
- Б. язвы желудочно-кишечного тракта
- В. стероидного диабета
- Г. синдрома иценко-кушинга

14. Для купирования приступа бронхиальной астмы назначают:

- А. фуросемид
- Б. промедол
- В. беклометазон
- Г. клонидин (клофелин)

15. К антиэстрогенам относят:

- А. кломифен
- Б. овестин
- В. постинор
- Г. тестостерон

16. В состав гормональных контрацептивов входят:

- А. гестагены
- Б. андрогены
- В. гонадотропины
- Г. пролактин

17. Мифепристон используется:

- А. для остановки послеродовых кровотечений
- Б. для медикаментозного аборта
- В. для лечения рака матки
- Г. для повышения либидо

18. Гормональные препараты женских половых желез:

- А. тестостерон
- Б. синестрол
- В. прогестерон
- Г. преднизолон

19. Применение тестостерона женщинами может способствовать развитию синдрома:

- А. Иценко-Кушинга
- Б. Рея
- В. феминизации
- Г. маскулинизации

20. К антиандрогенам относится:

- А. тестостерон
- Б. провера
- В. ципротерон
- Г. норколут

21. Препараты, ослабляющие сокращения матки:

- А. окситоцин
- Б. сальбутамол
- В. динопрост
- Г. метформин

22. Для остановки маточного кровотечения применяют:

- А. эргометрин
- Б. эстрон
- В. тестостерон
- Г. сальбутамол

23. Для стимуляции родовой деятельности применяют:

- А. эргометрин
- Б. динопрост
- В. сальбутамол
- Г. прогестерон

24. Окситоцин:

- А. усиливает сокращения миометрия
- Б. ослабляет сокращения миометрия
- В. увеличивает секрецию кортикостероидов

Раздел 10. Противоаллергические, противовоспалительные средства.

Лекарственные препараты, влияющие на иммунные процессы

1. Антиаллергическое действие оказывает:

- А. кислота ацетилсалициловая
- Б. клемастин
- В. кеторолак
- Г. такролимус
- Д. кеторол

2. Противоаллергическим действием не обладает препарат:

- А. тимуса экстракт
- Б. преднизолон
- В. цетиризин
- Г. лоратадин

3. Основным побочным эффектом при применении антиаллергических препаратов является:

- А. угнетение ЦНС
- Б. диспепсические расстройства
- В. угнетение кроветворения
- Г. боль

4. Антигистаминный препарат:

- А. гидрокортизон
- Б. преднизолон
- В. супрастин
- Г. кетотифен

5. Симптомы, характерные для лекарственной аллергии:

- А. сыпь, отеки, кожный зуд
- Б. боль в животе
- В. стоматит, гингивит, глоссит
- Г. лихорадка

6. Неотложная помощь при острых аллергических реакциях включает:

- А. введение глюкокортикоидных препаратов
- Б. ингаляции физиологического раствора
- В. введение антибактериальных препаратов
- Г. введение транквилизаторов

7. Наиболее частым осложнением терапии нестероидными противовоспалительными препаратами является:

- А. желудочно-кишечное кровотечение
- Б. снижение артериального давления
- В. повышение температуры тела
- Г. брадикардия

8. Детям при лихорадке свыше 39 °С противопоказано применение:

- А. ацетилсалициловой кислоты
- Б. анальгина
- В. ибупрофена
- Г. парацетамола

9. Основной жаропонижающий препарат в детской практике, применяющийся для борьбы с гипертермическим синдромом:

- А. баралгин
- Б. анальгин
- В. пипольфен
- Г. парацетамол

10. К препаратам, повышающим иммунитет относят:

- А. иммуносупрессоры
- Б. иммунодепрессанты
- В. иммуностимуляторы
- Г. антигистаминные препараты

11. Иммуностимулятор:

- А. преднизолон
- Б. даклизумаб
- В. пирогенал
- Г. метотрексат

12. Показания к применению иммунодепрессантов:

- А. пересадка органов и тканей
- Б. пониженный иммунитет
- В. бактериальная инфекция
- Г. высокое артериальное давление

13. Циклоспорин относится к:

- А. иммуностимуляторам
- Б. иммунодепрессантам
- В. противоаллергическим средствам

Задание 11. Вставьте пропущенное слово.

1. Снижение эффективности препарата при повторном применении _____.
2. Группа лекарственных препаратов, уничтожающая или предотвращающая размножение бактерий в организме _____.
3. Кларитромицин, азитромицин, относятся к группе антибиотиков _____.
4. Группа лекарственных препаратов, блокирующая чувствительность нервных окончаний на месте нанесения местные _____.
5. Препарат, используемый для осмотра глазного дна _____.
6. Как по-другому называют общетонизирующие средства _____.
7. Наркотический анальгетик, применяемый при инфаркте миокарда _____.
8. Метоклопрамид относят к группе _____ средств.

9. Группа средств, понижающая повышенное артериальное давление при артериальной гипертензии _____.
10. Для быстрого снижения артериального давления при гипертоническом кризе применяют диуретик _____.
11. Органический нитрат короткого типа действия, применяемый для купирования приступа стенокардии _____.
12. При острой сердечной недостаточности применяют препарат экзотической лианы _____.
13. Группа лекарственных препаратов, которая способствует склеиванию тромбоцитов и образования тромба _____.
14. Состояние, вызванное избытком витаминов в организме _____.
15. Группа гормональных препаратов, используемая для предупреждения нежелательной беременности _____.

Задание 12. Выберите несколько правильных ответов.

1. Средства для ингаляционного наркоза:

- А. азота закись
- Б. пропанидид
- В. спирт этиловый
- Г. галотан
- Д. кетамин

2. Отметьте нежелательные действия препарата на организм:

- А. лечебное
- Б. побочное
- В. аллергическое
- Г. тератогенное
- Д. токсическое
- Ж. канцерогенное

3. К индукторам интерферона относятся:

- А. римантадин
- Б. арбидол
- В. кагоцел
- Г. ацикловир
- Д. гриппферон
- Ж. амиксин
- З. нурофен

4. Выберите фармакологические эффекты психостимуляторов:

- А. понижают потребность во сне
- Б. оказывают снотворный эффект
- В. повышают умственную и физическую работоспособность
- Г. оказывают успокаивающее действие
- Д. уменьшают чувство усталости
- Ж. понижают концентрацию внимания

5. Выберите лекарственные растения с диуретическим действием:

- А. трава ландыша
- Б. листья крапивы
- В. листья брусники
- Г. листья толокнянки
- Д. почки березы
- Ж. цветки арники
- З. плоды можжевельника
- И. цветки ромашки
- К. цветки василька

6. Показания к применению гормональных препаратов:

- А. подавляющее воздействие
- Б. заместительная терапия
- В. остановка сердца
- Г. диагностика
- Д. бактериальная инфекция
- Ж. лечение неэндокринных заболеваний

Задание 13. Установите соответствие

1. Установите соответствие между фармакологическим термином и определением:

- | | |
|---------------------------|--|
| А. Тератогенное действие | 1. Снижение фармакологического эффекта лекарственного вещества на повторные введения одной и той же дозы |
| Б. Привыкание | 2. Нарушение полезной микрофлоры слизистых оболочек |
| В. Дисбактериоз | 3. Накопление в организме лекарственного вещества |
| Г. Материальная кумуляция | 4. Способность лекарственного вещества вызывать злокачественные новообразования |
| Д. Канцерогенное действие | 5. Аномалии развития плода (уродства) |

2. Установите соответствие между международным непатентованным названием препарата и коммерческим (торговым) названием:

- | | |
|------------------------------|--------------|
| 1. Ацетилсалициловая кислота | А. Нурофен |
| 2. Ибупрофен | Б. Анальгин |
| 3. Метамизол натрия | В. Аспирин |
| 4. Диклофенак | Г. Вольтарен |

3. Установите соответствие между фармакологическим эффектом и лекарственным препаратом:

- | | |
|---------------------|---------------------|
| 1. Нейролептический | А. Нитразепам |
| 2. Седативный | Б. Трава пустырника |
| 3. Анксиолитический | В. Пирацетам |
| 4. Ноотропный | Г. Аминазин |

4. Установите соответствие между названием лекарственного средства и фармакологической группой:

- | | |
|------------------|--------------------------------------|
| 1. Нитроглицерин | А. Блокатор кальциевых каналов |
| 2. Пропранолол | Б. Бета-адреноблокатор |
| 3. Верапамил | В. Нитрат |
| 4. Клофелин | Г. Нейролептик центрального действия |

5. Установите соответствие между названием препарата и показанием к назначению:

- | | |
|---------------|--|
| 1. Аспаркам | А. Хроническая сердечная недостаточность |
| 2. Дигитоксин | Б. Острая сердечная недостаточность |
| 3. Строфантин | В. Тахикардия |

6. Установите соответствие между препаратом и фармакологической группой:

- | | |
|-------------------------|----------------|
| 1. Фолиевая кислота | А. Витамин А |
| 2. Цианкобаламин | Б. Витамин В1 |
| 3. Тиамин хлорид | В. Витамин С |
| 4. Аскорбиновая кислота | Г. Витамин В9 |
| 5. Ретинола ацетат | Д. Витамин В12 |

7. Соотнесите название этапов фармакокинетики с их обозначением:

- | | |
|---------------------|---------------------------------------|
| 1. Абсорбция | А. Метаболизм |
| 2. Биотранспорт | Б. Всасывание |
| 3. Биотрансформация | В. Выведение |
| 4. Экскреция | Г. Связывание с сывороточными белками |

8. Соотнесите название местной анестезии с ее характеристикой:

- | | |
|---------------------|---|
| 1. Поверхностная | А. Пропитывание анестетиком тканей |
| 2. Спинальная | Б. Введение местного анестетика в губчатое вещество кости |
| 3. Внутрикостная | В. Нанесение местного анестетика на поверхность кожи или слизистые оболочки |
| 4. Инфильтрационная | Г. Введение местного анестетика в нервный ствол |
| 5. Проводниковая | Д. Введение местного анестетика в спинной мозг |

9. Соотнесите кардиотоническое средство с растением, из которого оно получено:

- | | |
|-----------------|--------------------------|
| 1. Дигоксин | А. Наперстянка пурпурная |
| 2. Коргликон | Б. Горицвет весенний |
| 3. Строфантин К | В. Ландыш майский |
| 4. Адонизид | Г. Строфант Комбе |

10. Соотнесите название анемии с ее характеристикой:

- | | |
|----------------------------|--|
| 1. Железодефицитная анемия | А. Анемия, при которой эритроциты не способны переносить кислород |
| 2. Гиперхромная анемия | Б. Анемия, развивающаяся при разрушении эритроцитов в крови |
| 3. Апластическая анемия | В. Анемия, которая развивается из-за недостатка железа в организме |
| 4. Гемолитическая анемия | Г. Анемия, связанная с нарушением работы костного мозга |