

Крок 2 Фармація
Клиническая фармація

1

При артериальной гипертензии прием лозартана противопоказан при следующих состояниях:

A * Беременность

B Гипергликемия

C Мочекислый диатез

D Гиперлипидемия

E Гипокалиемия

2

Женщина 48 лет поступила в кардиологическое отделение с диагнозом ИБС: стенокардия. Приступы возникают 1-2 раза в день. Какой препарат наиболее целесообразно рекомендовать для лечения?

A * Изосорбида динитрат

B Эуфиллин

C Но-шпа

D Папаверин

E Дипиридамол

3

Какие из нижеприведенных ЛС применяются при инфаркте миокарда для проведения тромболитической терапии:

A * Стрептокиназа

B Гепарин

C Фениллин

D Тиклопидин

E Ацетилсалициловая кислота

4

При лечении эналаприлом возможны следующие побочные эффекты:

A * Кашель

B Слюнотечение

C Гипокалиемия

D Запоры

E Отеки голеней

5

Проконсультируйте молодого врача: Какой препарат является специфическим антидотом при отравлении препаратами железа?

A * Дефероксамин

B Протамина сульфат

C Бемегрид

D Атропин

E Пеницилламин

6

Одним из основных показателей элиминации лекарственных средств из организма человека является:

A *Период полувыведения

B Объем распределения

C Биодоступность

D Биоэквивалентность

E Максимальная концентрация в крови

7

У больного с тромбозом нижних конечностей возникли симптомы передозировки гепарина. В данной ситуации показано введение:

A *Протамина сульфата

B Фениллина

C Викасола

D Пентоксифиллина

E Дипиридамола

8

Проконсультируйте молодого врача: какой препарат является специфическим антидотом при отравлении препаратами железа?

A * Дефероксамин

B Протамина сульфат

C Бемегрид

D Атропин

E Пеницилламин

9

Больная 52-х лет перенесла инфаркт миокарда и выписана на амбулаторный надзор. Какую суточную дозу ацетилсалициловой кислоты необходимо назначить с целью профилактики тромбообразования?

A *100 мг

B 500 мг

C 1000 мг

D 2000 мг

E 3000 мг

10

Больному артериальной гипертензией был назначен один из антигипертензивных препаратов. Артериальное давление нормализовалось, однако больного стал беспокоить постоянный сухой кашель. Какой из перечисленных препаратов имеет такое побочное действие:

A *Эналаприла малеат

B Анаприлин

C Клофеллин

D Фуросемид

E Нифедипин

11

Ответьте на вопрос провизора-интерна: какой слабительный препарат повышает тонус матки.

A * Касторовое масло

B Вазелиновое масло

C Оливковое масло

D Глицерин

E Подсолнечное масло

12

Выберите оптимальный антибактериальный препарат для лечения микоплазменной пневмонии:

A * Ровамицин

B Гентамицин

C Пенициллин

D Ампициллин

E Амоксиклав

13

У больного хронический гастрит типа А со сниженной секреторной функцией, пернициозная анемия. Какой из препаратов показан больному?

A * Цианокобаламин

B Адреналин

C Дифенгидрамин

D Викалин

E Дротаверин

14

Больную 53 лет после физической нагрузки начали беспокоить боли за грудиной с иррадиацией в левую руку. Какой препарат следует назначить для купирования болевого приступа?

A * Нитроглицерин

B Изосорбида 5-мононитрат

C Нифедипин

D Метопролол

E Дилтиазем

15

У больного Н., 15 лет, впервые выявлен сахарный диабет I типа. Какое сахароснижающее средство необходимо назначить:

A * Инсулин

B Метформин

C Диабетон

D Глюренорм

E Глибенкламид

16

У больного, который длительное время лечится по поводу ревматоидного артрита, обнаружено гипергликемию. Какой из препаратов мог ее вызвать?

A * Дексаметазон

B Диклофенак натрия

C Ибупрофен

D Делагил

E Левамизол

17

Больная из сезонным вазомоторным ринитом, которая работает диспетчером на железной дороге, обратилась в аптеку за советом: какое из антигистаминных лекарственных средств не имеет угнетающего действия на ЦНС?

A * Лоратадин

B Клемастин

C Дипразин

D Дифенгидрамин

E Пипольфен

18

Проконсультируйте молодого коллегу: какое лекарственное средство применяют при остром инфаркте миокарда с целью тромболитической терапии?

A * Альтеплаза

B Ацетилсалициловая кислота

C Гепарин

D Пентоксифиллин

E Фраксипарин

19

После недельной фармакотерапии артериальной гипертензии лизиноприлом в дозе 10 мг 2 раза в сутки у больного появились периодически возникающие приступы сухого кашля. Чем это может быть обусловлено?

A * Накопление в крови остатка брадикинина

B Повышение тонуса кашлевого центра

C Обострение сопутствующей патологии

D Угнетение синтеза альдостерона

E Уменьшение содержания в крови адреналина

20

Больному К, 54 лет, который несколько лет страдает хроническим гиперацидным гастритом, назначен альмагель. Какие осложнения фармакотерапии со стороны органов пищеварения могут возникнуть прежде всего?

A * Запор

B Тошнота

C Анорексия

D Рвота

E Диарея

21

У больной 26 лет диагностирована внегоспитальная пневмония, вызванная микоплазмой. Выберите необходимое противомикробное лекарственное средство:

- A * Ровамицин**
- B* Амоксициллин
- C* Гентамицин
- D* Бензилпенициллин
- E* Амоксиклав

22

Больная 60 лет страдает гипертонической болезнью II стадии, ИБС, бронхиальной астмой. После коррекции фармакотерапии развился приступ бронхоспазма, возросла одышка. Какое лекарственное средство вызвало осложнения?

- A * Пропранолол**
- B* Нифедипин
- C* Эуфиллин
- D* Мукалтин
- E* Сальбутамол

23

У больного 60 лет после эмоционального перенапряжения появилась боль за грудиной с иррадиацией в левую руку. Назовите препарат, который устраняет болевой синдром:

- A * Нитроглицерин**
- B* Нифедипин
- C* Дилтиазем
- D* Пропранолол
- E* Метопролол

24

К провизору в аптеке обратилась женщина с просьбой отпустить жаропонижающее средство для ребенка 8 месяцев. Какой препарат Вы посоветуете?

- A * Парацетамол**
- B* Ацетилсалициловая кислота
- C* Индометацин
- D* Диклофенак натрия
- E* Пироксикам

25

Больной 59 лет перенес инфаркт миокарда. Для предупреждения тромбообразования назначена ацетилсалициловая кислота. Определите рациональную суточную дозу:

- A * 100 мг**
- B* 500 мг
- C* 1000 мг
- D* 2000 мг
- E* 3000 мг

26

К врачу обратился больной 70 лет по поводу повышенного артериального давления. Из анамнеза известно о наличии доброкачественной гиперплазии предстательной железы. Какое лекарственное средство желательно назначить данному больному?

A * Доксазозин

B Эналаприл

C Пропранолол

D Дилтиазем

E Лозартан

27

У женщины, которая длительное время лечится по поводу инфильтративно-очагового туберкулеза, резко снизился слух. Какой из перечисленных препаратов мог вызвать такое побочное действие?

A * Стрептомицин

B Изониазид

C Этамбутол

D Рифампицин

E Этионамид

28

Препаратом выбора для терапии острого пиелонефрита у беременной женщины в I триместре является:

A * Амоксициллин

B Норфлоксацин

C Бисептол

D Гентамицин

E Хлорамфеникол

29

Больная 68 лет длительное время применяет фуросемид для лечения сердечной недостаточности. Укажите лекарственное средство для профилактики гипокалиемии при приеме фуросемида:

A * Панангин

B АТФ-лонг

C Милдронат

D Триметазидин

E Сустанг-форте

30

Больная 52-х лет страдает повышенным артериальным давлением в течение месяца. Из анамнеза известно, что последние 5 лет болеет бронхиальной астмой. Какая группа гипотензивных препаратов нежелательна для больной?

A * Блокаторы бета-адренорецепторов

B Антагонисты ионов кальция

C Транквилизаторы

D Антагонисты ангиотензиновых рецепторов

E Диуретики

31

Беременная женщина (III триместр) заболела ОРВИ с повышением температуры тела до 39° С. Какое ЛС Вы сможете ей предложить?

A *Парацетамол

B Целекоксиб

C Индометацин

D Ацетилсалициловая кислота

E Диклофенак натрия

32

Какое из следующих показаний для применения бензатин бензилпенициллина является правильным:

A *Лечение сифилиса

B Кишечные инфекции

C Пневмония

D Ангина

E Фурункулез

33

К провизору обратился пациент, которому рекомендуется прием ацетилсалициловой кислоты как антиагреганта. Какую дозу в граммах следует рекомендовать для постоянного приема?

A *0,1-0,3

B 0,5-1,0

C 1,0-2,0

D 2,0-3,0

E Более 4,0

34

У больного артериальной гипертензией и хроническим бронхитом внезапно возник сухой кашель, одышка, температура тела не изменилась. Известно, что больной принимает каптоприл. Чем можно объяснить этот феномен?

A *Повышение образования брадикинина

B Повышение образования ангиотензина I

C Повышение образования ренина

D Сниженное образование альдостерона

E Повышение образования Na-уретического пептида

35

Антидотная терапия при отравлениях неорганическими соединениями ртути осуществляется использованием:

A *Унитиол

B Налоксон

C Тетацин кальция

D Десферал

E Дексаметазон

36

При лечении хронической сердечной недостаточности дигоксином у больного возникла брадикардия, тошнота, рвота, ухудшение зрения. Какой из препаратов является антидотом в этом случае?

- A * Унитиол**
- B Тетацин-кальций**
- C Дипироксам**
- D Амилнитрит**
- E Атропина сульфат**

37

Больной 46 лет с хроническим бронхитом обратился в аптеку. Какое лекарственное средство можно приобрести для облегчения отхождения густой и вязкой мокроты?

- A * Амброксол**
- B Фалиминт**
- C Либексин**
- D Глауwent**
- E Сальбутамол**

38

Беременная женщина, 26 лет, (III триместр беременности) предъявляет жалобы на повышение температуры тела до 39°С. Какое жаропонижающее лекарственное средство можно предложить в данной ситуации?

- A * Парацетамол**
- B Аспирин**
- C Диклофенак**
- D Анальгин**
- E Индометацин**

39

Больной, страдающей бронхиальной астмой, установлен диагноз: гипертоническая болезнь. Какой гипотензивный препарат противопоказан данной пациентке?

- A * Анаприлин**
- B Каптоприл**
- C Амлодипин**
- D Гипотиазид**
- E Верапамил**

40

Больной К., беременность I триместр, установлен диагноз: острый пиелонефрит. Какой антибиотик является препаратом выбора для лечения данной пациентки?

- A * Амоксициллин**
- B Норфлоксацин**
- C Гентамицин**
- D Хлорамфеникол**
- E Амикацин**

41

У пациента, длительно болеющего хроническим гепатитом, установлен диагноз: пневмония. Какое из антибактериальных лекарственных средств можно использовать в данной клинической ситуации?

A * Амоксициллин

B Тетрациклин

C Бисептол

D Рифампицин

E Ванкомицин

42

Больной 57 лет установлен диагноз: ревматоидный артрит, в анамнезе: язвенная болезнь. Какой препарат из группы НПВП можно рекомендовать данной пациентке?

A * Целекоксиб

B Диклофенак

C Аспирин

D Индометацин

E Мефенамовая кислота

43

Больному пневмонией среднетяжелого течения врач назначил цефтриаксон 1 раз в сутки. Назначение препарата 1 раз в сутки связано с:

A * Медленным выведением из организма

B Бактерицидным эффектом

C Широким спектром действия

D Способностью накапливаться в легких

E Плохо всасывается с места введения

44

Для лечения инфекции мочевыводящих путей врач-интерн назначил больному препарат из группы нитрофуранов. Врач допустил ошибку, поскольку:

A Не всасывается из пищеварительного канала

B Выводится с мочой в неактивном виде

C Имеет нефротоксический эффект

D Оказывает бактериостатический эффект

E Медленно выводится из организма

45

У больного гипертонической болезнью выявлен обструктивный бронхит. Какой из приведенных гипотензивных препаратов ему противопоказан?

A * Анаприлин

B Гипотиазид

C Допегит

D Раунатин

E Клофеллин

46

Пациентку Т., 49 л., беспокоит периодическая сжимающая головная боль в затылочной области, головокружения, повышение АД. В анамнезе: сахарный диабет II типа. Какое диуретическое средство не влияет на уровень глюкозы в крови?

- A * Индапамид**
- B Фуросемид**
- C Гипотиазид**
- D Этакриновая кислота**
- E Мочевина**

47

После поднятия груза у больного появилась резкая боль в пояснице, усиливающаяся при движениях, иррадирующая в левую ногу. У пациента диагностирован пояснично-крестцовый радикулит. Какое средство можно порекомендовать больному?

- A * Диклофенак натрия**
- B Дротаверин**
- C Платифиллин**
- D Тиамин бромид**
- E Цианокобаламин**

48

Рифампицин является индуктором цитохрома P450, поэтому его взаимодействие с другим химически активным лекарственным средством может привести к:

- A * Снижению концентрации другого лекарственного средства**
- B Повышению концентрации другого лекарственного средства**
- C Не влияет на концентрацию другого лекарственного средства**
- D Связыванию с другими метаболитами**
- E Не влияет на токсичность другого лекарственного средства**

49

Бронхорасширяющий эффект при назначении бета₂-агониста короткого действия – сальбутамола – развивается через:

- A * 5-10 минут**
- B 20-30 минут**
- C 45-60 минут**
- D 2-3 часа**
- E 4-6 часов**

50

Беременная (12 недель) поступила в отделение с симптомами острого цистита. Какой из перечисленных антибиотиков можно рекомендовать в данном случае?

- A * Амоксициллин**
- B Ципрофлоксацин**
- C Гентамицин**
- D Метронидазол**
- E Тетрациклин**

51

Больному К., 35 лет, по поводу тахикардии был назначен пропранолол. Какая из ниже перечисленных побочных реакций может возникнуть при применении бета-адрено-блокатора?

A * Бронхоспазм

B Лекарственная зависимость

C Кумуляция

D Повышение артериального давления

E Запоры

52

Ребенку 4 лет с целью лечения ангины был назначен антибактериальный препарат. Через 2 недели после проведенного лечения появилось желтое окрашивание зубов, не снимается зубной пастой. Какой антибиотик мог вызвать такой побочный эффект?

A * Тетрациклин

B Азитромицин

C Метронидазол

D Цефтриаксон

E Амикацин

53

Больная С., 17 лет, жалуется на постоянную жажду, сухость во рту, частое мочеиспускание, повышение аппетита. При обследовании: уровень глюкозы в плазме крови – 11 ммоль/л. Врач диагностировал сахарный диабет I типа. Какой препарат показан для лечения?

A * Инсулин

B Манинил

C Глибенкламид

D Акарбоза

E Аспаркам

54

Какое из приведенных диуретических лекарственных средств будет нежелательным больному с нарушением функции слуха:

A * Фуросемид

B Спиринолактон

C Клопамид

D Индапамид

E Хлорталидон

55

Гастродуоденопатии являются одними из самых частых осложнений фармакотерапии НПВП. Какое из следующих утверждений является верным, объясняя причину их возникновения?

A * Торможение синтеза простагландинов в слизистой оболочке

B Торможение перекисного окисления липидов

C Торможение агрегации нейтрофилов

D Нарушение проведения болевого импульса

E Торможение адгезии и агрегации тромбоцитов

56

Посетитель аптеки обратился к фармацевту с жалобами на сжимающую, временами жгучую боль за грудиной с иррадиацией в левую руку и шею продолжительностью 5 – 10 минут. Выберите средство для оказания неотложной помощи больному.

A *Нитроглицерин

B Нифедипин

C Изоланид

D Изосорбида динитрат

E Бисопролол

57

Какое из указанных мочегонных лекарственных средств может применяться для проведения форсированного диуреза?

A *Фуросемид

B Амилорид

C Индапамид

D Хлорталидон

E Клопамид

58

Назовите средство из группы производных имидазола, влияющее на анаэробные микроорганизмы, простейшие и эффективное при смешанных инфекциях.

A *Метронидазол

B Камфора

C Коффеин

D Дибазол

E Аспаркам

59

В приемное отделение обратился пациент с признаками отравления морфином. Назовите антидот.

A *Налоксон

B Колларгол

C Эссенциале

D Эктерицид

E Трентал

60

Посетитель аптеки пожаловался на сжимающую боль за грудиной с иррадиацией в левую руку, страх смерти. Известно, что боль возникла внезапно после физической нагрузки. Назовите средство неотложной помощи:

A *Нитроглицерин

B Метациклин

C Нафтизин

D Панангин

E Рибоксин

61

При применении ацетилсалициловой кислоты у пациента появилась кровоточивость слизистых оболочек. Такое явление связано с:

A *Торможением синтеза протромбина

B Повышением всасывания в ЖКТ

C Уменьшением всасывания в ЖКТ

D Нарушением связывания с белками

E Изменением объема распределения

62

При одновременном применении парацетамола и ацетилцистеина наблюдается:

A *Снижение гепатотоксического действия парацетамола

B Снижение противовоспалительного действия парацетамола

C Торможение всасывания парацетамола

D Повышение муколитического действия ацетилцистеина

E Повышение нефротоксичности парацетамола

63

При одновременном применении гентамицина и ацикловира в таблетках повышается риск:

A *Нефротоксичности

B Гепатотоксичности

C Кардиотоксичности

D Гепатотоксичности

E Вероятности аллергических реакций

64

При одновременном применении доксициклина гидрохлорида и перорального контрацептива наблюдается:

A *Снижение эффективности пероральных контрацептивов

B Повышение эффективности пероральных контрацептивов

C Повышение антибактериального эффекта доксициклина

D Снижение антибактериального эффекта доксициклина

E -

65

Для лечения железодефицитной анемии назначают:

A *Ферроплекс

B Фурагин

C Кортикостероиды

D Гепарин

E Викасол

66

Больному 30 лет с диагнозом острый остеомиелит назначили антибиотик, который хорошо проникает в костную ткань. Какое средство было выбрано?

- A * Линкомицин**
- B** Бициллин-3
- C** Бензилпенициллин
- D** Полимиксин-М
- E** Ампициллин

67

Больной Л., 70 лет со стенокардией пришел с претензией в аптеку, что ему отпустили средство, вызвавшее сильную распирающую головную боль, хотя оно и устранило приступ стенокардии. Для какого антиангинального средства характерен такой побочный эффект?

- A * Нитросорбид**
- B** Амлодипин
- C** Нифедипин
- D** Триметазидин
- E** Метопролол

68

После очередной инъекции инсулина у больного сахарным диабетом состояние ухудшилось: появились беспокойство, холодный пот, тремор конечностей, общая слабость. Выберите средство для неотложной помощи.

- A * Глюкоза**
- B** Гидрокортизон
- C** Бутамид
- D** Норадrenalин
- E** Глибутид

69

У больного Т., 27 лет при лечении ангины препаратами aminopenicillinov развилась аллергическая реакция. С какой группы целесообразно выбрать антибиотик для лечения этого больного, чтобы уменьшить вероятность развития аллергической реакции.

- A * Макролиды**
- B** Полусинтетические пенициллины
- C** Цефалоспорины
- D** Имипенемы
- E** Защищенные aminopenicillinov

70

При проведении биохимического исследования крови у больного выявлено сниженное количество сывороточного железа крови. Для какого заболевания характерны такие изменения?

- A * Железодефицитной анемии**
- B** Острого бронхита
- C** Бронхиальной астмы
- D** Пневмонии
- E** Бронхоэктатической болезни

71

Больной, получающий лечение по поводу гипертонической болезни, жалуется на покашливание. При обследовании пациента никаких изменений со стороны легких не обнаружено. Какое из приведенных средств могло вызвать кашель?

A *Каптоприл

B Амлодипин

C Гипотиазид

D Небиволол

E Клофеллин

72

Больному 44 лет с ревматоидным полиартритом установлено обострение пептической язвы желудка. Какое из перечисленных средств необходимо исключить из комплексной терапии?

A *Индометацин

B Димедрол

C Уродан

D Анаприллин

E Атропин

73

Какие из приведенных антигипертензивных препаратов имеют калийсберегающее действие?

- A *Триамтерен**
- B** Фуросемид
- C** Празозин
- D** Метопролол
- E** Дилтиазем

74

Ответьте на вопрос врача-интерна: широта терапевтического действия – это диапазон доз:

- A *От минимальной терапевтической до минимальной токсической**
- B** От средней терапевтической до минимальной токсической
- C** От разовой до курсовой
- D** От минимальной терапевтической до максимальной токсической
- E** От разовой до суточной

75

Какой препарат можно порекомендовать для симптоматического лечения мышечной боли у ребенка 5 лет?

- A *Парацетамол**
- B** Ацетилсалициловая кислота
- C** Диклофенак натрия
- D** Индометацин
- E** Целекоксиб

76

У больного ИБС через 6 месяцев лечения развилась толерантность к нитратам пролонгированного действия. Какое ЛС с нитратоподобным эффектом необходимо рекомендовать в этом случае?

- A *Молсидомин**
- B** Нифедипин
- C** Празозин
- D** Верапамил
- E** Метопролол

77

Больному, перенесшему инфаркт миокарда, рекомендуется прием ацетилсалициловой кислоты с целью:

- A *Уменьшения агрегации тромбоцитов**
- B** Понижения температуры тела
- C** Расширения коронарных сосудов
- D** Уменьшения воспаления
- E** Снижения уровня холестерина

78

С чего наиболее целесообразно начинать лечение больного, у которого впервые развился приступ бронхиальной астмы?

A *Ингаляции бета₂-адреномиметика

B Ингаляции глюкокортикостероида

C Адреномиметики парентерально

D М-холинолитики

E H₂-гистаминоблокаторы

79

Больной К., 25 лет, для лечения приступов мигрени врач назначил суматриптан. Укажите механизм действия данного препарата.

A *Селективный агонист 5-НТ1-серотониновых рецепторов

B Селективный антагонист 5-НТ1-серотониновых рецепторов

C Неселективный альфа-адреноблокатор

D Стимулятор бета-адренорецепторов

E Производное бензодиазепина

80

При появлении симптомов интоксикации парацетамолом в качестве антидота необходимо использовать:

A *Ацетилцистеин

B Глюкозу

C Хлористый натрий

D Фуросемид

E Реополиглюкин

81

С целью лечения тяжелой формы ревматоидного артрита пациенту З., 43 лет назначено препарат для базовой терапии. Укажите его:

A *Метотрексат

B Диклофенак натрия

C Нимесулид

D Преднизолон

E Метилпреднизолон

82

Больной Н., 65 лет, обратился с жалобами на тошноту, рвоту, заторможенность, появление желтых кругов перед глазами. Принимает ежедневно дигоксин 0,25 мг, аспекард 100 мг, метопролол 50 мг. Для какого патологического состояния характерен такой симптомокомплекс?

A *Гликозидная интоксикация

B Пищевое отравление

C Синдром отмены

D Тахифилаксия

E Реакция гиперчувствительности