

## Тестовые задания к зачету по дисциплине «Клиническая фармакология»

?. Как меняется объем распределения жирорастворимых ЛС у тучных больных?

- а) уменьшается
- б) уменьшается или не меняется
- в) не меняется
- г) не меняется или увеличивается
- д) увеличивается

?. Как меняется биотрансформация ЛС на фоне курения и приема алкоголя?

- а) уменьшается
- б) уменьшается или не меняется
- в) не меняется
- г) не меняется или усиливается
- д) усиливается

?. От какого основного фактора зависит биоэквивалентность лекарства?

- а) фармакодинамические характеристики ЛС
- б) физико-химические характеристики
- в) лекарственная форма
- г) технология изготовления
- д) состояние организма пациента

?. Какие побочные действия ЛС не зависят от дозы?

- а) связанные с фармакологическими свойствами ЛС
- б) токсические осложнения, обусловленные абсолютной или относительной передозировкой
- в) вторичные эффекты, обусловленные нарушением иммунобиологических свойств организма
- г) иммунологические реакции немедленного и замедленного типов
- д) синдром отмены

?. Какое осложнение у новорожденных может вызвать введение беременным перед родами сульфата магния?

- а) развитие нейро-мышечных блокад и летаргии
- б) угнетение дыхания
- в) тромбоцитопению
- г) гепатотоксическое действие
- д) гипотрофию

?. Какие осложнения у новорожденных может вызвать назначение беременным - адреноблокаторов?

- а) потеря слуха
- б) поражение кожных покровов
- в) гипотрофию плаценты и плода
- г) преждевременное закрытие боталлова протока
- д) геморрагический синдром

?. Применение каких antimicrobных препаратов наиболее безопасно во время беременности?

- а) аминогликозиды
- б) котримоксазол
- в) нитрофураны
- г) пенициллины
- д) фторхинолоны

?. Укажите антибиотик, не обладающий антисинегнойной активностью:

- а) карбенициллин
- б) ампиокс
- в) тикарциллин
- д) азлоциллин
- г) цефтазидим

?. Больной пневмонией, получающий антибактериальное лечение, стал предъявлять жалобы на головокружение, неустойчивость и пошатывание при ходьбе.

Применение какого антибиотика могло вызвать эти симптомы?

- а) ампициллин
- б) цефоперазон
- в) гентамицин
- г) эритромицин
- д) линкомицин

?. Укажите антибиотик, являющийся препаратом выбора при лечении инфекций, вызванных staph. aureus:

- а) пенициллин
- б) гентамицин
- в) азитромицин
- г) левомецетин
- д) амоксициллин-клавуланат

?. Укажите антибиотик, являющийся препаратом выбора при лечении инфекций, вызванных метициллинрезистентным стафилококком:

- а) линкомицин
- б) эритромицин
- в) ванкомицин
- г) пенициллин
- д) оксациллин

?. Укажите антибиотик, обладающий наибольшей антианаэробной активностью:

- а) ампициллин
- б) гентамицин
- в) цефоперазон
- г) метранидозол
- д) тетрациклин

?. Активен против атипичных возбудителей(микоплазма, хламидии, легионелла):

- а) гентамицин
- б) эритромицин
- в) ампиокс
- г) левомецетин
- д) клиндамицин

?. Котримоксазол является препаратом выбора при лечении:

- а) пневмоцистной пневмонии у больных с иммунодефицитом
- б) дифтерии
- в) холангита
- г) пневмококковой пневмонии
- д) амёбной дизентерии

?. Какой антибиотик противопоказан больным, получающим миорелаксанты или при миастении?

- а) ампициллин
- б) гентамицин
- в) эритромицин
- г) линкомицин
- д) ципрофлоксацин

?. Больному бронхиальной астмой, получающему постоянно преднизолон внутрь, теопек, ингаляции беротека, в связи с присоединившейся бронхолегочной инфекцией были назначены эритромицин и бромгексин. На третий день лечения у больного появилась головная боль, беспокойство, раздражительность, сердцебиение, ощущение перебоев в сердце, снижение АД, повышение температуры, тошнота, рвота.

С токсическим действием какого препарата связаны эти симптомы?

- а) преднизолон
- б) теопек
- в) эритромицин
- г) беротек
- д) бромгексин

?. Концентрацию теофиллина в крови снижают все указанные препараты, кроме:

- а) фенобарбитала

- б) рифампицина
- в) карбамазипина
- г) нифедипина
- д) фенитоина

?. Средняя терапевтическая концентрация теофиллина в плазме составляет:

- а) 10-20 мкг/мл
- б) 25-30 мкг/мл
- в) 30-35 мкг/мл
- г) 35-40 мкг/мл
- д) 5-10 мкг/мл

?. При сочетанном действии теофиллина и циметидина действие эуфиллина:

- а) усиливается
- б) усиливается или не изменяется
- в) уменьшается
- г) уменьшается или не изменяется
- д) не изменяется

?. Длительность действия ксантинов:

- а) 1-2 часа
- б) 2-3 часа
- в) 3-4 часа
- г) 6-8 часов
- д) 10-12 часов

?. Какой механизм действия агонистов 2-адренорецепторов?

- а) ингибирование фосфодиэстеразы
- б) торможение дегрануляции тучных клеток
- в) блокада гистаминовых рецепторов
- г) угнетение действия лейкотриенов на дыхательные пути
- д) активация аденилатциклазы, увеличение образования цАМФ

?. Укажите начало, максимум действия и длительность действия фенотерола (беротека):

- а) немедленно, 10 минут, 6 часов
- б) 15 минут, 30 минут, 6 часов
- в) 2-3 минут, 20 минут, 2,5 часа
- г) 5-10 минут, 30 минут, 6 часов
- д) 30-40 секунд, 20 минут, 3-5 часов

?. Укажите наиболее частые побочные эффекты ингаляционных форм глюкокортикоидов:

- а) развитие остеопороза
- б) гиперкортицизм
- в) кандидоз полости рта и глотки
- г) артериальная гипертония

?. В отличие от беклометазона пропионата, будезонид обладает:

- а) более значительным сродством к рецепторам в легких, подвергается активной биотрансформации в печени при первом прохождении
- б) в большей степени угнетает образование гидрокортизона
- в) более часто ведет к развитию гипергликемии
- г) более часто вызывает обострение бронхо-легочной инфекции
- д) различие между препаратами отсутствует

?. Укажите 2-адреномиметик длительного действия:

- а) сальбутамол
- б) тербуталин
- в) фенотерол
- г) орципреналина сульфат
- д) формотерол

?. Укажите препарат, обладающий наиболее мощным угнетающим действием на желудочную секрецию:

- а) омепразол
- б) циметидин
- в) фамотидин

г) сукральфат

д) пиренципин

?. Укажите рекомендуемую суточную дозу ранитидина для лечения рецидива язвенной болезни 12-перстной кишки:

а) 75 мг

б) 150 мг

в) 300 мг

г) 600 мг

д) 900 мг

?. Больной, страдающий ревматоидным полиартритом, длительное время получает НПВП. Какой препарат показан этому пациенту для предотвращения язвообразования?

а) сукральфат

б) гастрोцепин

в) ранитидин

г) маалокс

д) мисопростол

?. При лечении хеликобактериоза наиболее эффективно применение:

а) ранитидина

б) оксациллина

в) де-нола

г) де-нола+ампициллин (амоксициллин)

д) маалокса

?. Наиболее рациональный режим назначения антацидов у больных язвенной болезнью:

а) за 20 минут до еды

б) сразу после еды

в) через 20 минут после еды и на ночь

г) через час после еды и на ночь

д) независимо от приема пищи 4-5 раз в день

?. Какие гипотензивные препараты действуют преимущественно как постганглионарные адреноблокаторы?

а) пентамин

б) клонидин

в) гуанетидина сульфат

г) анаприлин

д) хлорталидон

?. Какие гипотензивные препараты действуют на нейрогуморальные механизмы регуляции АД?

а) клонидин

б) каптоприл

в) миноксидил

г) гуанетидин

д) гидрохлортиазид

?. Укажите механизмы гипотензивного действия верошпирона:

а) снижение активности ренина плазмы

б) блокада адренорецепторов

в) уменьшение объема циркулирующей жидкости

г) снижение общего периферического сопротивления

д) конкурентный антагонист альдостерона

?. Биодоступность нифедипина низкая из-за:

а) пресистемной элиминации в печени

б) низкой абсорбции

в) связывания с белками плазмы

г) инактивации в желудочно-кишечный тракт

?. Укажите длительность гипотензивного действия разовой дозы клофелина при приеме внутрь:

а) 1-2 часа

б) 6-8 часов

в) 10-12 часов

г) 2-24 часа

д) до 3 суток

?. Купирование неосложненного гипертонического криза следует начинать:

а) с внутримышечного введения 1,0 мл 0,01% раствора клофелина

б) с 40 мг фуросемида внутрь

в) с 10-20 мг нифедипина сублингвально

г) с 40 мг анаприлина внутрь

д) с внутривенного 1,0 мл 0,5% раствора фентоламина

?. Каптоприл противопоказан больным:

а) с циррозом печени

б) с хронической почечной недостаточностью

в) с легочным сердцем

г) с сахарным диабетом

д) с язвенной болезнью

?. Укажите механизм действия нитроглицерина:

а) блокада -адренорецепторов

б) спазмолитическое, миотропное действие на гладкие мышцы сосудистой стенки

в) блокада мелких кальциевых каналов клеточной мембраны

г) повышение активности -рецепторов сосудистой стенки коронарных артерий

д) повышает медленный ток кальция в клетку

?. Каковы противопоказания к назначению нитратов?

а) острый инфаркт миокарда

б) артериальная гипертензия

в) гипотония

г) брадикардия

д) атриовентрикулярная блокада

?. Чем обусловлен антиангинальный эффект -адреноблокаторов?

а) расширение коронарных сосудов

б) снижение послеи преднагрузки на сердце

в) уменьшение работы сердца

г) центральный механизм действия

д) повышение потребности миокарда в кислороде

?. Укажите -адреноблокатор селективного действия:

а) обзидан

б) тразикор

в) вискен

г) сектраль

д) аптин

?. Какова биоусвояемость пропранолола при приеме внутрь?

а) 10%

б) 25%

в) 40%

г) 66%

д) 100%

?. Какова биодоступность верапамила при приеме внутрь?

а) 10%

б) 25%

в) 75%

г) 50%

д) 100%

?. Укажите противопоказания к назначению нифедипина:

а) артериальная гипертония

б) сердечная недостаточность

в) бронхиальная астма

г) артериальная гипотония

д) атриовентрикулярная блокада 2-й степени

? Укажите препарат, относящийся к 1-й группе антиаритмических средств (мембраностабилизирующего действия):

- а) лидокаин
- б) изоптин
- в) кордарон
- г) хинидин
- д) дифинин

? Укажите препарат, относящийся ко 2-й группе антиаритмических средств (местные анестетики):

- а) мекситил
- б) обзидан
- в) вискен
- г) кордарон
- д) новокаинамид

? Укажите препарат, относящийся к 3-й группе антиаритмических средств (-адреноблокаторы):

- а) лидокаин
- б) тразикор
- в) кордарон
- г) хинидин
- д) изоптин

? Укажите продолжительность действия лидокаина:

- а) 20 минут
- б) 60 минут
- в) 1,5-2 часа
- г) 4 часа
- д) 12 часов

? Укажите период полувыведения кордарона:

- а) 4-6 часов
- б) 1-2 часа
- в) 20-24 часа
- г) 1-3
- д) 14 дней

? Укажите время достижения максимальной концентрации изоптина в плазме крови при приеме внутрь:

- а) 10 минут
- б) 50 минут
- в) 1,5-2 часа
- г) 8 часов
- д) 10 часов

? Укажите местный анестетик, обладающий наиболее выраженным антиаритмическим действием:

- а) лидокаин
- б) тримекаин
- в) ксикаин
- г) новокаин
- д) мекситил

? Развитие толерантности к нитратам зависит, главным образом:

- а) от пути введения нитрата
- б) от времени достижения максимальной концентрации в крови
- в) от продолжительности действия
- г) от комбинации с другими лекарствами
- д) ни один из перечисленных факторов не влияет на развитие толерантности

? В отличие от изосорбид-динитрата, 5-изосорбид-мононитрат:

- а) не подвергается первичной пресистемной элиминации при прохождении через печень

- б) не вызывает развития толерантности
- в) не вызывает метгемоглобинии
- г) не вызывает головной боли
- д) различия между препаратами отсутствуют

?. Назовите противовоспалительное средство пролонгированного действия:

- а) аспирин
- б) анальгин
- в) пироксикам
- г) индометацин
- д) ортофен

?. При приеме салицилатов их наименьшая концентрация наблюдается:

- а) в почках
- б) в печени
- в) в миокарде
- г) в легких
- д) в головном мозге

?. Назовите глюкокортикоидные препараты с пролонгированным действием:

- а) преднизолон
- б) полькортолон
- в) дексаметазон
- г) кеналог
- д) метилпреднизолон

?. Укажите побочное действие никотиновой кислоты:

- а) липодистрофия
- б) гиперурикемия
- в) рабдомиоз
- г) нарушение зрения
- д) бронхоспазм

?. Укажите побочное действие секвестрантов желчных кислот:

- а) кожный зуд
- б) диарея
- в) запоры
- г) нарушение зрения
- д) депрессия

?. Какой антигистаминный препарат противопоказан при лечении аллергических реакций на введение ЛС, содержащих этилендиамин (эуфиллин)?

- а) супрастин
- б) пипольфен
- в) димедрол
- г) тавегил
- д) фенкарол

?. Какой антигистаминный препарат противопоказан при лечении аллергических реакций на введение ЛС, содержащих фенотиазиновую группу?

- а) пипольфен
- б) супрастин
- в) димедрол
- г) тавегил
- д) фенкарол

?. Период полувыведения лекарств - это:

- а) время достижения максимальной концентрации лекарства в плазме
- б) время, в течение которого лекарство достигает системного кровотока
- в) время, в течение которого лекарство распределяется в организме
- г) время, за которое концентрация лекарства в плазме снижается на 50%
- д) время, за которое половина введенной дозы достигает органа-мишени

?. Терапевтический индекс - это:

- а) терапевтическая доза лекарства
- б) отношение концентрации лекарства в органе или ткани

к концентрации его в плазме крови

- в) диапазон между минимальной и максимальной терапевтическими концентрациями лекарства
- г) процент не связанного с белком лекарства
- д) диапазон между минимальной и максимальной терапевтическими концентрациями лекарства

63. К рецепторным средствам конкурентного действия относятся:

- а) нестероидные противовоспалительные средства
- б) -адреноблокаторы
- в) петлевые диуретики
- г) нитраты
- д) фторхинолоны

?. При назначении следующих лекарственных средств следует учитывать функцию и печени и почек:

- а) липофильных, образующих неактивные метаболиты
- б) липофильных, образующих активные метаболиты
- в) гидрофильных
- г) гепатотоксичных
- д) нефротоксичных

?. Селективность действия лекарственного вещества зависит:

- а) от периода полувыведения
- б) от способа приема
- в) от связи с белком
- г) от объема распределения
- д) от дозы

?. Строго дозозависимыми являются следующие группы побочных эффектов:

- а) фармацевтические
- б) токсические
- в) аллергические
- г) мутагенные
- д) синдром отмены

?. Перечислите группы препаратов с узким терапевтическим индексом:

- а) -блокаторы
- б) пенициллины
- в) сердечные гликозиды
- г) метилксантины
- д) мощные диуретики

?. Препаратом выбора при наличии атипичных возбудителей (микоплазма, хламидии) является:

- а) эритромицин
- б) метронидазол
- в) гентамицин
- г) карбенициллин
- д) цефуроксим

?. Препаратами выбора при наличии атипичных возбудителей (микоплазма, хламидии) являются:

- а) макролиды
- б) пенициллины
- в) аминогликозиды
- г) цефалоспорины
- д) сульфаниламиды

?. Укажите антибактериальный препарат, обладающий наибольшей антианаэробной активностью:

- а) эритромицин
- б) ампициллин
- в) тетрациклин
- г) гентамицин
- д) цефотетан

?. Дисбактериоз кишечника вызывают все перечисленные антибактериальные препараты, кроме:

- а) полусинтетических препаратов



- б) тетрациклинов
- в) фторхинолонов
- г) оральных цефалоспоринов
- д) макролиды

?. Нефротоксичными являются следующие антибактериальные препараты, кроме:

- а) гентамицина
- б) карбенициллина
- в) эритромицина
- г) цефазолина
- д) ванкомицина

?. Укажите антибактериальный препарат, не активный в отношении пневмококка:

- а) азитромицин
- б) пенициллин
- в) цефтриаксон
- г) ципрофлоксацин
- д) левомицетин

?. Выберите комбинацию антибактериальных препаратов, обладающую синергизмом действия и безопасностью:

- а) пенициллины + тетрациклины
- б) пенициллины + цефалоспорины
- в) пенициллины + макролиды
- г) пенициллины + аминогликозиды
- д) пенициллины + сульфаниламиды

?. Хорошо проникают через гематоэнцефалический барьер следующие антибактериальные препараты:

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

?. Препаратом выбора при крупозной пневмонии является:

- а) цефаклор
- б) доксициклин
- в) метициллин
- г) цефотаксим
- д) пенициллин

?. Препаратом выбора при фарингите является:

- а) цефаклор
- б) тетрациклин
- в) цефтазидим
- г) офлоксацин
- д) пенициллин

?. Новое поколение макролидных антибиотиков имеет следующие преимущества:

- а) высокая биодоступность
- б) широкий спектр антибактериального действия
- в) бактерицидное действие
- г) длительный период полувыведения
- д) почечный путь экскреции

?. Фторхинолоны отличаются от хинолонов следующими свойствами:

- а) широким антибактериальным спектром действия
- б) бактериостатическим действием
- в) высокой пенетрацией в ткани
- г) постантибактериальным эффектом
- д) пероральным способом введения

?. Выберите препарат, максимально подавляющий секрецию соляной кислоты:

- а) пирензепин

- б) циметидин
- в) карбеноксолон
- г) антациды
- д) омепразол

?. Максимальное количество побочных эффектов среди H<sub>2</sub>-блокаторов вызывает:

- а) циметидин
- б) роксатидин
- в) низатидин
- г) ранитидин
- д) фамотидин

?. Синтетические аналоги простагландинов (энпростил, мизопростол) вызывают перечисленные эффекты:

- а) антисекреторное действие
- б) секрецию барбитуратов
- в) слизееобразование
- г) репаратное действие

?. Угнетает метаболизм других препаратов:

- а) омепразол
- б) карбеноксолон
- в) циметидин
- г) фамотидин
- д) гастроцепин

?. Продолжительность антисекреторного действия омепразола составляет:

- а) 2-4 часа
- б) 8-10 часов
- в) 16-20 часов
- г) 24 часа
- д) 3 суток

?. Укажите препарат, являющийся мощным стимулятором слизееобразования в желудке:

- а) карбеноксолон
- б) платифилин
- в) де-нол
- г) омепразол
- д) метоклопрамид

?. При наличии почечной недостаточности требуется коррекция доз препаратов:

- а) аналогов простагландинов
- б) омепразола
- в) H<sub>2</sub>-блокаторов
- г) сукральфата
- д) холиноблокаторов

?. Укажите антисекреторный препарат, блокирующий "протоновый насос"

- а) метоклопрамид
- б) карбеноксолон
- в) пирензепин
- г) сукральфат
- д) омепразол

?. При патологии почек возникают следующие изменения фармакогенетики лекарств:

- а) нарушение почечной экскреции
- б) увеличение концентрации лекарств в плазме крови
- в) уменьшение связывания с белками плазмы
- г) увеличение периода полувыведения
- д) уменьшение биодоступности

?. Цирроз печени вызывает следующие изменения фармакокинетики лекарств:

- а) снижение пресистемного метаболизма
- б) уменьшение связывания с белками плазмы

- в) увеличение периода полувыведения
- г) увеличение биодоступности
- д) уменьшение объема распределения

?. При сердечной недостаточности наблюдаются следующие изменения фармакокинетики дигоксина:

- а) снижение абсорбции в желудочно-кишечном тракте на 30%
- б) уменьшение связывания с белком плазмы
- в) усиление метаболизма в печени
- г) снижение почечной экскреции
- д) увеличение периода полувыведения

?. Алкоголь приводит:

- а) к увеличению абсорбции лекарств
- б) к увеличению объема распределения лекарств
- в) к замедлению метаболизма в печени
- г) к снижению почечной экскреции
- д) к увеличению периода полувыведения

?. Никотин приводит:

- а) к уменьшению абсорбции лекарств
- б) к увеличению объема распределения лекарств
- в) к увеличению связи с белками плазмы
- г) к ускорению метаболизма в печени
- д) к усилению почечной экскреции лекарств

?. При стенокардии напряжения показан:

- а) нифедипин
- б) пропранолол
- в) капотен
- г) эналаприл
- д) клонидин

?. При стенокардии Принцметала (вазоспастической) показан:

- а) нифедипин
- б) обзидан
- в) дипиридамол
- г) допегит
- д) каптоприл

?. Критерием эффективности антиангинального средства является:

- а) прирост времени нагрузки на ВЭМ >1 минуты
- б) увеличение количества потребляемого НТГ
- в) прирост времени ВЭМ - пробы >2 минут
- г) снижение времени нагрузки
- д) переход больного из 2-го в 3-й функциональный класс стенокардии

?. К антиангинальным средствам относятся:

- а) курантил
- б) капотен
- в) аспирин
- г) верапамил
- д) АТФ

?. Для купирования приступа стенокардии применяют:

- а) сустак
- б) нитронг
- в) нитроглицерин
- г) верапамил
- д) дилтиазем

?. Из антиангинальных средств при сочетании ИБС и артериальной гипертензии показан:

- а) сустак
- б) верапамил
- в) каптоприлил
- г) курантил

д) эналаприл

?. Наиболее вероятно развитие толерантности при применении:

а) тринитролонга

б) сустака

в) сублингвального нитроглицерина

г) изосорбита-5-мононитрата

д) нитронга

?. Методом контроля эффективности антиангинальной терапии является:

а) мониторирование ЭКГ по Холтеру

б) контроль уровня липидов крови

в) суточное мониторирование АД

г) измерение ФВД (функции внешнего дыхания)

д) измерение АД в орто- и клиностазе

?. Препаратом выбора при стенокардии у больного с брадикардией является:

а) пиндолол

б) пропранолол

в) верапамил

г) дилтиазем

д) метопролол

?. Препаратом выбора при стенокардии

у больного с сердечной недостаточностью является:

а) верапамил

б) коринфар

в) дилтиазем

г) ацебуталол

д) нитросорбит

?. К ингаляционным кортикостероидам относятся:

а) гидрокортизон

б) беклометазон

в) преднизолон

г) полкортолон

д) дексаметазон

?. К селективным 2-агонистам длительного действия относится:

а) флутиказон

б) сальметерол

в) сальбутамол

г) фенатерол

д) тербуталин

?. Для купирования приступа бронхиальной астмы применяется:

а) ипратропия бромид

б) теопек

в) интал

г) сальбутамол

д) задитен

?. Мембраностабилизатором для приема внутрь является:

а) кетотифен

б) недокрамил натрия

в) хромогликат натрия

г) супрастин

д) ипратропиум бромид

?. При синдроме "запираания" применяют:

а) сальбутамол

б) фенотерол

в) теопек

г) эуфиллин

д) адреналин

?. К муколитическим средствам относится:

- а) кодеин
- б) хромогликат натрия
- в) ацетилцистеин
- г) сальметерол
- д) теofilлин

?. При одновременном применении повышает концентрацию теofilлина в крови:

- а) офлоксацин
- б) пенициллины
- в) цефтриаксон
- г) гентамицин
- д) бисептол

?. При одновременном применении снижает концентрацию теofilлина в крови:

- а) пefлоксацин
- б) циметидин
- в) рифампицин
- г) эритромицин
- д) ампиокс

?. При повышенном давлении в легочной артерии у больного с бронхиальной астмой показан:

- а) верапамил
- б) нифедипин
- в) дигоксин
- г) интал
- д) беклометазон

?. При бронхиальной астме на фоне хронического бронхита показан:

- а) ипратропия бромид
- б) адреналин
- в) эфедрин
- г) кетотифен
- д) супрастин

?. Укажите предпочтительный путь введения лекарственных препаратов при застойной сердечной недостаточности:

- а) ректальный
- б) сублингвальный
- в) внутрь
- г) внутривенный
- д) накожный

?. Перечислите препараты,обладающие прямым положительным инотропным эффектом:

- а) дигоксин
- б) допамин
- в) норадреналин
- г) эуфиллин
- д) гидралазин

?. Укажите состояния,повышающие чувствительность к сердечным гликозидам:

- а) пожилой возраст
- б) тиреотоксикоз
- в) легочное сердце
- г) гипокалемия
- д) застойная сердечная недостаточность

?. Перечислите препараты, при взаимодействии с которыми концентрация дигоксина в крови может повышаться:

- а) фосфулагель
- б) хинидин
- в) верапамил
- г) амиодарон

?. Перечислите факторы, замедляющие всасывание сердечных гликозидов из желудочно-кишечного тракта:

- а) хроническая почечная недостаточность
- б) застойная сердечная недостаточность
- в) язва желудка
- г) совместный прием с антацидными средствами

?. Перечислите факторы, обеспечивающие наибольшую безопасность и эффективность диуретиков при длительном лечении сердечной недостаточности:

- а) максимальные дозы
- б) средние дозы
- в) минимальные дозы
- г) ежедневный прием
- д) прерывистый прием

?. Укажите наиболее эффективный диуретик для лечения застойной сердечной недостаточности с развитием вторичного гиперальдостеронизма:

- а) этакриновая кислота (урегид)
- б) хлорталидон (гигротон)
- в) ацетазоламид (диакарб)
- г) спиронолактон (верошпирон)
- д) триампур

?. Укажите основной терапевтический эффект нитросорбида у больных с сердечной недостаточностью:

- а) расширение преимущественно артериол и снижение постнагрузки
- б) расширение преимущественно венул и снижение преднагрузки
- в) прямое положительное инотропное действие
- г) повышение диуреза и снижение преднагрузки

?. Перечислите препараты, имеющие холинолитические побочные эффекты:

- а) лидокаин
- б) хинидин
- в) амиодарон (кордарон)
- г) верапамил
- д) прокаинамид (новокаинамид)

?. Перечислите группы антиаритмических средств, оказывающих антифибрилляторное действие:

- а) сердечные гликозиды
- б) антагонисты кальция (4-я группа)
- в) -блокаторы (2-я группа)
- г) амиодарон, бретилия тозилат (3-я группа)
- д) хинидин, прокаинамид и другие препараты 1а группы

?. Перечислите препараты, которые могут спровоцировать приступ предсердной тахикардии при синдроме Вольфа-Паркинсона-Уайта:

- а) дигоксин
- б) амиодарон
- в) верапамил
- г) пропранолол
- д) этmozин

?. Укажите препараты, которым свойственен аритмогенный эффект:

- а) аймалин
- б) мексилетин
- в) пропafenон
- г) амиодарон

?. Перечислите показания к лечению антиаритмическими препаратами:

- а) аритмии, вызывающие нарушение гемодинамики
- б) субъективная непереносимость аритмии
- в) нарушение ритма высоких градаций
- г) частые нарушения ритма

?. Перечислите препараты, основное антиаритмическое действие которых связано с удлинением атриовентрикулярной проводимости:

- а) пропранолол

- б) лидокаин
- в) верапамил
- г) дигоксин
- д) прокаинамид

?. Укажите эффекты взаимодействия амиодарона и дизопирамидов (ритмилен, норпейс):

- а) замедление метаболизма дизопирамида
- б) замедление метаболизма амиодарона
- в) повышение риска развития побочных эффектов дизопирамида
- г) повышение риска развития побочных эффектов амиодарона

?. Укажите побочный эффект нифидипина:

- а) брадикардия
- б) бронхоспазм
- в) отеки голеней и стоп
- г) развитие F-V блокады
- д) ульцерогенность

?. Укажите препарат, механизмом гипотензивного действия которого является блокада  $\alpha$ -рецепторов:

- а) клофелин
- б) празозин
- в) пропранолол
- г) капотен
- д) верапамил

?. Препаратом выбора

у больного с гипертензией и застойной недостаточностью кровообращения является:

- а) эналаприл
- б) нитросорбид
- в) клофелин
- г) адельфан
- д) пентамин

?. Оптимальный препарат для длительной гипотензивной терапии должен:

- а) влиять на обмен веществ
- б) иметь рикошетные реакции
- в) обладать синдромом отмены
- г) иметь стабильную концентрацию в крови
- д) вызывать ортостатические реакции

?. Перечислите группы гипотензивных препаратов, уменьшающих активность ренин-ангиотензин-альдостероновой системы:

- а) ингибиторы АПФ
- б)  $\alpha$ -блокаторы
- в) центральные  $\alpha$ -агонисты
- г) тиазидные диуретики
- д) антагонисты кальция

?. Укажите гипотензивные препараты, которые необходимо с осторожностью применять при сочетании сахарного диабета и гипертонической болезни:

- а) верапамил
- б) пропранолол
- в) дилтиазем
- г) гипотиазид
- д) эналаприл

?. Проведение лекарственного мониторинга

требуется при лечении следующими группами препаратов:

- а) противосудорожными
- б) 2-симпатомиметиками
- в) метилксантинами
- г) глюкокортикоидами
- д) М-холиномиметиками

?. Развитие асистолии возможно при комбинации пропранолола:

- а) с фенобарбиталом
- б) с фуросемидом
- в) с верапамилом
- г) с фенитеином
- д) с циметидином

?. Риск токсических эффектов увеличивается при комбинации гентамицина:

- а) с фуросемидом
- б) с пенициллином
- в) с метилксантинами
- г) с макролидами
- д) с глюкокортикоидами

?. Фармакодинамика лекарственных средств-это процесс:

- а) изменений ,вызываемых лекарственными препаратами
- б) всасывания, распределения, метаболизма ,выведения

?. Результатом действия лекарственных средств на организм считают:

- а) развитие новых реакций
- б) коррекцию патологических процессов

?. Выбор режима дозирования лекарств зависит от:

- а) объема распределения
- б) биодоступности
- в) общего клиренса

?. Периодом беременности с наибольшей чувствительности к лекарственным средствам является:

- а) 1 триместр
- б) 2 триместр
- в) 3 триместр

?. При заболеваниях печени активность лекарственных средств:

- а) повышается
- б) понижается
- в) не изменяется

?. При пневмококковой пневмонии эффективен:

- а) сульфален
- б) пенициллин
- в) фурагин
- г) метрагил

?. При вторичной профилактике ревматизма применяют:

- а) бициллины
- б) тетрациклины
- в) цефалоспорины
- г) аминогликозиды

?. Беременным и кормящим женщинам , а также детям до 8 лет противопоказан:

- а) ампициллин
- б) тиенам
- в) фурадонин
- г) тетрациклин

?. Антибактериальная терапия не назначается при:

- а) пиелонефрите
- б) неосложненных вирусных заболеваниях
- в) ревматизме
- г) беременным



?. Антибиотик, не оказывающий вредного воздействия на плод, применяющийся в терапевтических дозах при экстрагенитальной патологии у беременных:

- а) стрептомицин
- б) амоксициллин
- в) тетрациклин
- г) гентамицин

?. Противопоказаны беременным и кормящим женщинам сульфаниламидные препараты:

- а) короткого действия
- б) пролонгированного действия

?. Оксалиновая кислота противопоказаны при беременности в:

- а) 1 триместре
- б) 2 триместре
- в) 3 триместре
- г) течение всей беременности

?. Антигипертензивным препаратом миотропного действия, широко используемы в акушерстве является:

- а) празозин
- б) апрессин
- в) сульфат магния
- г) папаверин

?. При острой сердечной недостаточности применяют:

- а) строфантин
- б) дигитоксин
- в) настой травы горичвета весеннего

?. Для предупреждения интоксикации дигитоксином его следует комбинировать с:

- а) кальция хлоридом
- б) дихлотиазидом
- в) коргликоном
- г) калия хлоридом

?. Для купирования приступа стенокардии применяют:

- а) сустак
- б) нитроглицерин
- в) нифедипин

?. Для профилактики приступов стенокардии применяют:

- а) нитроглицерин
- б) валидол
- в) нитронг

?. Антигипертензивным средством миотропного действия является:

- а) клофелин
- б) дибазол
- в) резерпин

?. Антигипертензивным действием обладает магния сульфат при введении:

- а) внутримышечно
- б) через рот
- в) в клизме

?. Резерпин противопоказан при:

- а) тахикардии
- б) язвенной болезни желудка и 12-перстной кишки
- в) бессонице

?. Опасное побочное действие ганглиоблокаторов:

- а) бронхоспазм
- б) усиление секреции желез
- в) ортостатический коллапс

?. Сульфат магния применяют в акушерстве при:

- а) обезболивании родов
- б) отеках

- в) запорах
- г) угрозе выкидыша

?. Быстро и сильнодействующий диуретик, применяемый в акушерстве:

- а) дихлотиазид
- б) диакарб
- в) фуросемид

?. Диуретик-ингибитор карбоангидразы:

- а) спиронолактон
- б) диакарб
- в) маннит

?. Дихлотиазид комбинирует с триамтереном с целью:

- а) коррекции обмена мочевой кислоты
- б) предупреждения гипокалиемии
- в) предупреждения ацидоза

?. Дихлотиазид действует в течение:

- а) 6 часов
- б) 8 часов
- в) 12 часов

?. Мочевину и маннит применяют при:

- а) гипертонической болезни
- б) отеке легких, мозга

?. Калийсберегающим диуретиком является:

- а) фуросемид
- б) верошпирон
- в) дихлотиазид
- г) урегит

?. Продолжительность действия спиронолактона:

- а) 6 часов
- б) 24 часа
- в) 120 часов

?. Антацидный препарат- один из базовых средств для лечения изжоги, диспепсии у беременных:

- а) гидроокись алюминия
- б) фосфалюгель
- в) натрия гидрокарбонат

?. H<sub>2</sub>-гистаминоблокатор, активно проникающий через гематоэнцефалический барьер, противопоказан при беременности:

- а) циметидин
- б) ранитидин
- в) фамотидин
- г) низатидин

?. Антацидный препарат системного действия:

- а) гастрал
- б) альмагель
- в) натрия гидрокарбонат

?. При частом применении может вызвать изменение кос:

- а) натрия гидрокарбонат
- б) гидроокись алюминия
- в) окись магния

?. Содержит окись магния и гидроокись алюминия:

- а) маалокс
- б) смесь Бурже
- в) альмагель

? Селективным антисекреторным средством является:

- а) атропин
- б) метацин
- в) гастропепин

? Наиболее эффективный H<sub>2</sub>-гистаминоблокатор:

- а) ранитидин
- б) фамотидин
- в) циметидин

? Омепразол относится к:

- а) антисекреторным средствам
- б) антацидам
- в) репаратом

? Ускоряют заживление язв:

- а) репараты
- б) ингибиторы протонной помпы
- в) мукопротекторы

? Спазмолитик миотропного действия для лечения бронхиальной астмы:

- а) атропин
- б) эуфиллин
- в) метацин

? Снижает секрецию желез, вызывает нарушение аккомодации, тахикардию:

- а) атропин
- б) эуфиллин
- в) метацин

? Отхаркивающее средство рефлекторного действия:

- а) настой травы термопсиса
- б) бромгексин
- в) раствор калия иодида

? Противоаллергическое средство длительного действия, принимаемое для лечения бронхиальной астмы:

- а) димедрол
- б) супрастин
- в) кларитин

? Муколитическим действием обладает:

- а) интел
- б) трипсин
- в) беротек

? Пероральная пролонгированная форма теофиллина:

- а) эуфиллин
- б) задитен
- в) теопек

? Глюкокортикоидный препарат для лечения бронхиальной астмы в ингаляциях:

- а) преднизолон
- б) беклоджет
- в) дексаметазон

? Вызывает спазм плацентарных сосудов и гипоксию плода:

- а) мерказолил
- б) преднизолон
- в) адреналин

? Глюкокортикоидные препараты не оказывают действие:

- а) иммунодепрессивное
- б) противовоспалительное
- в) противоаллергическое
- г) противошоковое
- д) иммуносупрессивное
- е) антитоксическое

? К глюкокортикоидным средствам относятся:

- а) мерказолил, L-тироксин, тиреотом, тиреокам
  - б) преднизолон, гидрокортизон, дексаметазон, триамцинолон, беклометазон
  - в) инсулин, инсулан, хомофан
- ?. Все глюкокортикоиды системного действия через плаценту:
- а) не проникают
  - б) проникают
- ?. Частота и тяжесть осложнений глюкокортикоидной терапии пропорциональна длительности лечения и дозе препарата:
- а) да
  - б) нет
- ?. При гестационном диабете у беременных применяют:
- а) препараты инсулина короткого действия
  - б) пероральные противодиабетические средства
- ?. Более длительное воздействие на организм ребенка оказывает применение в родах наркотических средств:
- а) неингаляционных
  - б) ингаляционных
- ?. Кортикостероид с выраженной противовоспалительной активностью:
- а) кортизон
  - б) альдостерон
  - в) синаflan
- ?. Дюфастон применяют для:
- а) лечения рака предстательной железы
  - б) профилактики привычного и угрожающего выкидыша
  - в) лечения климактерических расстройств