

Материалы по подготовке к содержательному модулю 4

Список вопросов

1. Знать классификацию и номенклатуру, механизм действия, фармакодинамику, показания, побочные эффекты, противопоказания следующих групп препаратов: влияющих на респираторную систему, кардиотонических, антиаритмических, антиангинальных, гипотензивных средств, миотропных спазмолитиков, гипертензивных, антиатеросклеротических средств, корректоров мозгового кровообращения, корректоров метаболических процессов, диуретических средств, препаратов для лечения подагры
2. Давать фармакологическую характеристику препаратов из списка (см. ниже)

- | | |
|--|--------------------------------|
| 1. Амброксол (Лазолван)* | 19. Дофамин (Допамин) |
| 2. Аминофиллин (Эуфиллин) | 20. Дротаверин (Но-шпа) |
| 3. Амидарон (Кордарон) | 21. Ивабрадин (Кораксан) |
| 4. Амлодипин (Норваск) | 22. Изосорбида мононитрат |
| 5. Аспаркам (Аспарагинат калия и магния, панангин) | 23. Карведилол |
| 6. Аторвастатин | 24. Коргликон |
| 7. Ацетазоламид (Диакарб, Фонуриг) | 25. Лизиноприл (Диротон)* |
| 8. Ацетиламинонитропроксибензен (Фалиминт) | 26. Лозартан калия (Козаар) |
| 9. Ацетилцистеин (АЦЦ) | 27. Магния сульфат* |
| 10. Бендазол (Дибазол) | 28. Мельдоний (Милдронат) |
| 11. Верапамил (Изоптин)* | 29. Метопролол (Корвитол)* |
| 12. Винпоцетин (Кавинтон) | 30. Молсидомин (Сиднофарм) |
| 13. Гексаметония бензосульфат (Бензогексоний) | 31. Папаверина г/х |
| 14. Гидрохлортиазид (Гипотиазид) | 32. Пропранолол (Анаприлин) |
| 15. Глауцин (Глаувент) | 33. Сальбутамол (Вентолин)* |
| 16. Глицерил тринитрат (Нитроглицерин)* | 34. Спиринолактон (Верошпирон) |
| 17. Дигоксин (Ланикор) | 35. Триметазидин (Предуктал) |
| 18. Доксазозин (Кардура) | 36. Феноксидиазин (Либексин) |
| | 37. Фенофибрат (Липантил) |
| | 38. Фуросемид (Лазикс)* |
| | 39. Эналаприл (Энап) |

Образец ответа

Сальбутамол	β_2 -адрено-миметик	Бронхолитический, токолитический	Бронхиальная астма, угроза преждевременных родов
-------------	---------------------------	----------------------------------	--

* - **выписать рецепт!**

3. Проводить коррекцию лекарственных рецептов
4. Знать ответы на тесты КРОК-1

Тесты КРОК-1

1. Больному с острым бронхитом назначен муколитический препарат. Назовите его? А Глауцин В Ацетилцистеин С Кодеина фосфат D Этимизол E Бемеград
2. Посоветуйте больному с острым бронхитом муколитический препарат, который облегчает отхаркивание А Диклофенак натрия В Дротаверина гидрохлорид С Глауцин D Ацетилцистеин E Лоратадин
3. Больному с бронхитом назначено отхаркивающее средство, после приема которого возник бронхоспазм. Какой из перечисленных препаратов мог вызвать данный побочный эффект? А Валидол B Ацетилцистеин С Сальбутамол D Платифиллин E Либексин
1. Предложите больному хроническим бронхитом, какой отхаркивающее средство, которое можно приобрести в аптеке для облегчения отхождения густой и вязкой мокроты: А Сальбутамол В Глаувент С Амброксол D Либексин E Фалиминт
2. Проконсультируйте врача, каким наиболее близким по действию препаратом можно заменить отсутствующий в аптеке ацетилцистеин? А Кодеина фосфат В Натрия гидрокарбонат С Амброксол D Либексин E Натрия хлорид
1. Больному трахеитом назначили противокашлевое средство центрального действия, который не угнетает дыхание, не вызывает лекарственную зависимость, понижает артериальное давление. Какой это препарат? А Либексин В Либексин С Морфина г/хл D. Кодеина фосфат E. Глауцина г/хл

2. Какой ненаркотический противокашлевой препарат центрального действия можно использовать при сухом кашле?
А Амброксол В Мукалтин С Ацетилцистеин D Глауцин Е Кодеин
3. Пациенту назначили противокашлевой препарат, который избирательно угнетает центральные звенья кашлевого рефлекса, не угнетает дыхательный центр, не вызывает наркотической зависимости. Это:
А Мукалтин В Ацетилцистеин С Бромгексин D. Кодеина фосфат Е. Глауцина г/хл
4. В аптеке больному с хроническим бронхитом отпускают глауцина гидрохлорид. О каком типичном побочном эффекте препарата следует предостеречь больного?
А Нарушение сердечного ритма В Снижение артериального давления С Возбуждение ЦНС D Повышение ВГД Е Аллергические высыпания на коже
5. Больному бронхитом с целью устранения сухого кашля назначили препарат, который является алкалоидом мачка желтого. Назовите этот препарат.
А Кодтерпин В Либексин С Окселадин D. Кодеина фосфат Е. Глауцина гидрохлорид
1. В аптеку обратилась женщина 35 лет, с целью приобретения препарата для устранения сухого надсадного кашля. Какое из перечисленных лекарственных средств показано?
А Амоксициллин В Либексин С Амброксол D Лазолван Е Проспан
1. Больному хронической сердечной недостаточностью назначили сердечный гликозид из группы наперстянки. Назовите этот препарат:
А Кордиамин В Дигоксин С Коргликон D Строфантинн Е Корвалол
2. Больной 67 лет хронической сердечной недостаточностью получает дигоксин. Для уменьшения побочного эффекта дигоксина врач посоветовал его комбинировать с :
А Эуфиллином В Глюконатом кальция С Панагином D Дихлотиазидом Е Кальция хлоридом
3. Сердечные гликозиды относят к кардиотоническим средствам. Какой препарат получают из наперстянки шерстистой?
А Дигоксин В Строфантинн С Адонис-бром D Коргликон Е Целанид
4. У пациента сердечная недостаточность. Посоветуйте врачу-интерну, препараты какой группы необходимо применить?
А Аналептики В Антиаритмические С Кардиотоники D Антигипертензивные Е Антиангинальные
1. Какой препарат целесообразно ввести при острой сердечной недостаточности?
А Налоксон В Гепарин С Сальбутамол D Коргликон Е Пилокарпина г/хл
2. Больному с острой сердечной недостаточностью ввели коргликон. С каким действием этого препарата связывают улучшение состояния пациента?
А Расширение коронарных сосудов В Повышение частоты сердечных сокращений С Увеличение силы сердечных сокращений D Уменьшение потребности миокарда в кислороде Е Уменьшение силы сердечных сокращений
3. Помогите врачу выбрать рациональный путь введения коргликона при лечении острой сердечной недостаточности:
А Внутрь. В. Внутримышечный С. Подкожный D. Внутривенный Е. Ингаляционный
1. Для купирования приступа стенокардии больной применяет нитроглицерин в капсулах. Какой рациональный путь введения этого препарата?
А Пероральный В Ингаляционный С Сублингвальный D Подкожный Е Ректальный
2. Какой из перечисленных ниже препаратов при сублингвальном применении быстро купирует приступ стенокардии?
А Коргликон В Дигоксин С Нитроглицерин D Лизиноприл Е Амiodарон
3. Какой из перечисленных ниже препаратов при сублингвальном применении быстро купирует приступ стенокардии?
А Коргликон. В. Дигоксин С. Амiodарон D. Лизиноприл Е. Нитроглицерин
4. Эталонном антиангинальных средств считается нитроглицерин. К какой группе он принадлежит?
А Блокаторы кальциевых каналов В Органические нитраты С Активаторы калиевых каналов D Бета-адреноблокаторы Е Средства рефлекторного действия
5. Женщина среднего возраста обратилась к провизору с просьбой отпустить препарат для снятия приступа стенокардии. Укажите этот препарат:
А. Дигоксин В. Кофеин-бензоат натрия С Нитроглицерин. D. Добутамин Е. Адреналина гидрохлорид
1. Среди коронаролитиков миотропного действия укажите препарат, вызывающий «синдром обкрадывания»:
А Папаверин В Валидол С Дипиридамоп D Но-шпа Е Дибазол
1. Больному с ИБС в качестве средства для профилактики осложнений был назначен тиклопидин. Укажите механизм антиагрегантного действия этого препарата.
А Ингибирование ЦОГ тромбоцитов В Ингибирование тромбосансинтетазы С Блокада аденозиновых рецепторов тромбоцитов D Активация простаглицлина Е Угнетение синтеза тромбосана А2
2. Выберите препарат, который назначают для профилактики инфаркта миокарда при непереносимости ацетилсалициловой кислоты:
А Стрептокиназа В Тиклопидин С Гепарин D Неодикумарин Е Фенилин
1. Больному, страдающему гипертонической болезнью, врач назначил лизиноприл. Каким механизмом

действия обладает этот препарат?
А Стимулирует β -адренорецепторы В Блокирует α -адренорецепторы С Блокирует β -адренорецепторы D Блокирует М-холинорецепторы Е Блокирует АПФ
2. У больного гипертонической болезнью повышен уровень ренина в плазме крови. Какой из перечисленных фармакологических групп нужно отдать предпочтение для лечения данного больного?
А Симпатолитики В Диуретики С Ингибиторы АПФ D α -адреноблокаторы Е Антагонисты ионов кальция
3. Больному с гипертонией был назначен лизиноприл. Какой типовой побочный эффект характерен для этого препарата?
А Нарушения сна В Запор С Сухой кашель D Рвота Е Повышение аппетита
4. Вы – заведующий межбольничной аптеки. Ответьте на вопрос провизора-интерна, чем обусловлено появление сухого кашля у больной, которая длительное время для лечения гипертонической болезни принимала лизиноприл
А Истощением запасов норадреналина В Накоплением ангиотензина II С Угнетением ангиотензиновых рецепторов D Уменьшением концентрации ренина Е Повышением концентрации брадикинина
5.. Объясните врачу-интерну, почему нельзя принимать одновременно с ингибиторами АПФ калийсберегающие диуретики?
А Понижается уровень альдостерона в крови В Возникает гипокалиемия С Возникает гиперкалиемия D Препараты не влияют на уровень калия в крови Е Повышается уровень альдостерона в крови
6. С какой группой диуретиков нельзя одновременно назначать гипотензивные средства, относящиеся к группе ингибиторов ангиотензинпревращающего фермента?
А Ксантины В Осмотические С Тиазидные D Петлевые Е Калийсберегающие
1. Больному с гипертонической болезнью назначен каптоприл. Какой механизм действия данного препарата?
А Угнетение активности ангиотензинпревращающего фермента В Блокада β -адренорецепторов С Блокада α -адренорецепторов D Блокада рецепторов ангиотензина II Е Блокада медленных кальциевых каналов
2. Какой побочный эффект характерен для каптоприла?
А Сухой кашель В Повышение артериального давления С Гипергликемия D Нарушения ритма сердца Е Гипокалиемия
3. Какие препараты принадлежат к группе ингибиторов АПФ?
А Нифедипин, дилтиазем В Каптоприл, эналаприл С Раунатин, резерпин D Дибазол, папаверин Е Лозартан, ирбесартан
1. Для лечения с гипертонической болезни врач назначил средство, блокирующее ангиотензиновые рецепторы. Назовите препарат?
А Лозартан В Нифедипин С Празозин D Каптоприл Е Апрессин
2. У больной, страдающей гипертонической болезнью, в результате применения ингибиторов ангиотензинпревращающего фермента появился сухой, надсадный кашель. Какие препараты, угнетающие ренин-ангиотензиновую систему, целесообразно назначить в данном случае?
А Бета-адреноблокаторы В Антагонисты ионов кальция С Антагонисты рецепторов ангиотензина II D Диуретики Е Симпатолитики
1. Больному, с гипертоническим кризом, был введен внутривенно клофелин. Какой механизм лежит в основе антигипертензивного действия препарата?
А Блокада периферических α_1 -адренорецепторов В Блокада β -адренорецепторов С Прямое миотропное действие на сосуды D Стимуляция центральных пресинаптических α_2-адренорецепторов Е Блокада Н – холинорецепторов вегетативных ганглиев
2. У больного гипертонический криз. Ему внутривенно ввели препарат, вызвавший кратковременное повышение давления, которое потом понизилось. Какой препарат был использован?
А Клофелин В Нифедипин С Нитроглицерин D Эналаприл Е Анаприлин
1. Пациенту 55 лет был установлен диагноз стенокардия. Для лечения был назначен препарат из группы блокаторов кальциевых каналов. Определите этот препарат.
А Лабеталол В Амлодипин С Атенолол D Октадин Е Резерпин
2. Больному 50 лет для лечения гипертонической болезни назначили амлодипин. К какой фармакологической группе относится этот препарат?
А Кардиотоники В Адреноблокаторы С. Мембраностабилизаторы D Антагонисты кальция Е Ингибиторы АПФ
1. Укажите гипотензивное средство из группы блокаторов кальциевых каналов с преимущественным влиянием на сосуды:
А Празозин В Нифедипин С Метопролол D Дилтиазем Е Верапамил
2. Какая группа препаратов обладает наиболее выраженным сосудорасширяющим эффектом, мало влияет на проводящую систему сердца и сократительную активность миокарда:
А Производные бензодиазепинов В Производные фенилалкиламинов С. Производные дигидропиридинов D Препараты сульфаниламочевины Е Бета-адреномиметики
1. Вы работаете в фармацевтической фирме в отделе реализации. Поясните провизору-интерну: к какой фармакологической группе относится фенофибрат?
А Антигипертензивные средства В Ингибиторы фибринолиза С Снотворные средства

D Гиполипидемические средства E Антикоагулянты непрямого действия
2. Назовите ведущий механизм противоатеросклеротического действия клофибрата (фенофибрата).
A. Снижает уровень триглицеридов B. Угнетает всасывание холестерина C. Связывает желчные кислоты в тонкой кишке D. Обладает антиоксидантным действием E. Угнетает высвобождение свободных жирных кислот из жировой ткани
3. При нарушениях липидного обмена желателен снижение содержания триглицеридов . Какой препарат - производное фиброевой кислоты - имеет такое действие?
A Пробукол B Ловастатин C Симвастатин D Кислота никотиновая E Фенофибрат
1. Для снижения уровня холестерина у больного резистентной к другим гиполипидемическим средствам гиперхолестеринемией врач назначил препарат из группы статинов. Определите препарат.
A Аторвастатин B Холестирамин C Хьюаровая смола D Фенофибрат E Пробукол
2. У больного инфарктом миокарда с целью профилактики осложнений были назначены статины , ингибиторы синтеза холестерина. Активность какого фермента они тормозят?
A. β-ГОМК-редуктаза B. Лецетин-холестерин-ацетилтрансфераза C. Эстераза D. Оксигеназа E. Гидроксилаза
1. Больному, страдающему гипертонической болезнью , в комплексной терапии было назначено диуретическое средство, которое вызвало гипокалиемию . Определите этот препарат.
A Амилорид B Спиринолактон C Алопуринол D Гидрохлортиазид E Триамтерен
2. Назовите препарат из группы диуретиков, который уменьшает выведение мочевой кислоты
A Фуросемид B Верошпирон C Гидрохлортиазид D Маннит E Ацетазоламид
3. Выберите лекарственное средство, которое не следует назначать для лечения гипертонической болезни у больного подагрой .
A Козаар B Амлодипин C. Атенолол D Гидрохлортиазид E Эналаприл
4. Гидрохлортиазид уменьшает артериальное давление, выводя из организма натрий и воду . К какой группе можно отнести этот препарат?
A. Тиазидные препараты B. Ингибиторы карбоангидразы C. Осмотические диуретики D. Препараты, увеличивающие почечный кровоток E. Диуретики растительного происхождения
5. Больному с отечным синдромом необходимо назначить мочегонные препараты. Выберите оптимальное их сочетание
A Гидрохлортиазид + диакарб B Фуросемид+ диакарб C Спиринолактон + триамтерен D Гидрохлортиазид + триамтерен E Гидрохлортиазид + Фуросемид
1. Вы – провизор аптеки Для оформления витрины мочегонных препаратов выберите «петлевой» диуретик экстренного, сильного и кратковременного действия .
A Спиринолактон B Клопамид C Диакарб D Фуросемид E Триамтерен
2. Больному с гипертоническим кризом в комплексном лечении необходимо назначить мочегонное средство . Какой препарат необходимо ввести больному?
A Триамтерен B Диакарб C Спиринолактон D Фуросемид E Амилорид
3. Больному с острым отравлением необходимо провести форсированный диурез. Какой препарат можно применить с этой целью?
A Кофеин-бензоат натрия B Фуросемид C Галантамина гидробромид D Эналаприл E Пирацетам
4. Для лечения отека мозга необходимо назначить мочегонное средство . Какой препарат необходимо ввести больному?
A Фуросемид B Кофеин-бензоат натрия C Гидрохлортиазид D Диакарб E Спиринолактон
5. У пациентки 46 лет на фоне мерцательной аритмии развивается отек легких . Какой мочегонный препарат необходимо ввести ?
A Амилорид B Верошпирон C Фуросемид D Эуфиллин E Триамтерен
6. Совместное применение фуросемида с антибиотиками аминогликозидами вызывает:
A. Колики B. Повышение артериального давления C. Ухудшение слуха D. Потливость E. Повышение внутриглазного давления
1. Больному эпилепсией назначен диуретический препарат . Определите этот препарат.
A Гипотиазид B Ацетазоламид (диакарб) C Фуросемид D Верошпирон E Маннит
1. У больного токсический отек легких . Укажите препарат для оказания неотложной помощи
A Гидрохлортиазид B Маннит C Индапамид D Спиринолактон E Диакарб
1. В составе комплексной терапии гипертонической болезни назначен калийсберегающий диуретик. Какой это препарат?
A Гипотиазид B Спиринолактон C Фуросемид D Урегит E Диакарб
1. Для лечения подагры используется аллопуринол. Какой механизм действия аллопуринола?
A. Конкурентный ингибитор ксантиноксидазы B. Активатор ксантиноксидазы C. Кофермент ксантиноксидазы D. Ингибитор синтеза пуриновых нуклеотидов E. Активатор катаболизма пуриновых нуклеотидов
1. У больного в связи с обострением мочекаменной болезни возникла почечная колика . Какой препарат необходимо ввести для устранения колики?
A Дротаверина гидрохлорид B Силибор C Альмагель D Этимизол E Прозерин
1. Больной 67 лет с хронической сердечной недостаточностью получает дигоксин . Для уменьшения побочного

эффекта дигоксина врач посоветовал его комбинировать с таким препаратом: А Эуфиллин В Глюконат кальция С Панангин D Дихлотиазид E Хлорид кальция
2. На фоне приема сердечных гликозидов у больного возникла аритмия. Врач назначил препарат калия, нормализовал ритм сердечных сокращений. Определите препарат. А Амiodарон В Новокаиnamид С Метопролол D Верапамил E Аспаркам
1. У больного развился гипертонический криз. Какой из показанных пациенту препаратов принадлежит к группе миотропных вазодилататоров? А Каптоприл В Верапамил С Магния сульфат D Гипотиазид E Клофелин
2. Больной страдает желчнокаменной болезнью. Какое средство ему следует назначить с целью устранения печеночной колики? А Панкреатин В Альмагель С Контрикал D Бисакодил E Магния сульфат
3. При дуоденальном введении препарат вызывает рефлекторное сокращение желчного пузыря, расслабление сфинктера Одди. В зависимости от пути введения проявляет седативный, противосудорожный, спазмолитический и послабляющий эффекты. Назовите препарат. А Магния сульфат В Атропина сульфат С Урсофальк D Холосас E Гидазепам
4. При гипертоническом кризе больному ввели магния сульфат, в результате чего наступило резкое снижение артериального давления. Введением какого препарата можно устранить побочные эффекты магния сульфата? А Натрия сульфата В Натрия бромида С Трилона Б D Калия хлорида E Кальция хлорида
1. Больному для лечения бронхиальной астмы врач назначил препарат из группы β-адреномиметиков. Укажите этот препарат. А Сальбутамол В Доксциклина гидрохлорид С Нитроглицерин D Дигоксин E Диазепам
2. С целью устранения приступа бронхиальной астмы пациенту назначили сальбутамол. К какой фармакологической группе относится этот препарат? А.М-холиномиметики В. Бета2-адреномиметики С. Анальгетики D. Психостимуляторы E. Аналептики
3. Адреномиметические средства разделяют на селективные и неселективные. Какой препарат является агонистом β ₂ -адренорецепторов, и применяется при бронхиальной астме? А Метопролол В Сальбутамол С Атенолол D Анаприлин E Небиволол
4. Больному с бронхиальной астмой назначен сальбутамол. После приема препарата исчезли симптомы бронхоспазма, это связано со стимуляцией: А Синтеза ацетилхолина В α ₁ -адренорецепторов С М-холинорецепторов D β ₂ -адренорецепторов E β ₁ -адренорецепторов
5. Выберите препарат для лечения бронхиальной астмы из группы β ₂ -адреностимуляторов: А. Сальбутамол В. Эуфиллин С. Атровент D. Кетотифен E. Беклометазон
6. Женщине 36-ти лет врачом был поставлен диагноз бронхиальная астма. Укажите лекарственное средство, которое может быть прописано для устранения удушья при этом заболевании: А. Сальбутамол В. Диклофенак-натрия С. Парацетамол D. Анаприлин E. Ацетилцистеин
7. Врачом был установлен диагноз: бронхиальная астма. Укажите лекарственное средство, которое может быть прописано для устранения удушья во время приступа: А. Анаприлин В. Диклофенак-натрий С. Парацетамол D. Сальбутамол E. Ацетилцистеин
8. Адреномиметические средства разделяются на неселективные и селективные. Какой препарат является антагонистом β ₂ -адренорецепторов и используется при бронхиальной астме? А. Анаприлин В. Атенолол С. Метопролол D. Сальбутамол E. Небиволол
1. Беременной женщине для снижения тонуса матки с целью коррекции родовой деятельности вводят фенотерол. Какой механизм токолитического действия препарата? А Стимулирует бета-2-адренорецепторы матки В Стимулирует альфа-1-адренорецепторы матки С Блокирует бета-2-адренорецепторы матки D Стимулирует бета-2-адренорецепторы и альфа-1-адренорецепторы матки E Оказывает прямое спазмолитическое действие
1. Укажите препарат, принадлежащий к неселективным бета-адреноблокаторам А Адреналина г/хл В Метопролол С Прозерин D Анаприлин E Атропин
2. Назовите препарат, снижающий частоту и силу сердечных сокращений А Амлодипин В Добутамин С Адреналина г/хл D Атропина сульфат E Анаприлин
3. Посоветуйте больной средство для лечения приступов тахикардии А Адреналин В Добутамин С Кофеин-натрия бензоат D Анаприлин E Атропин
1. Больному с ишемической болезнью сердца врач назначил препарат из группы бета-1-адреноблокаторов. Укажите этот препарат А Сальбутамол В Бензилпенициллина натриевая соль С Дроперидол D Морфин E Метопролол
2. Больному Н. 56 лет, который страдает ИБС, был назначен метопролол. Какой механизм действия бета-адреноблокаторов при ИБС ? А Увеличивают потребность миокарда в кислороде В Уменьшают потребность миокарда в кислороде С Расширяют коронарные сосуды D Уменьшают тонус периферических сосудов E Суживают коронарные сосуды
3. Больному стенокардией назначили метопролол. Какой фармакологический эффект позволяет применять этот препарат при стенокардии? А Гипотензивный В Антиангинальный С Антиаритмический D Антиагрегантный E Бронхолитический

4. Пациент 68 лет обратился к кардиологу с жалобами на **повышение АД до 160/100 мм рт.ст., боль в области сердца, перебои в работе сердца**. Посоветуйте препарат из группы β_1 -адреноблокаторов для лечения данной патологии

А Фенотерол В Ноотропил С Бензилпенициллин D Морфин **Е Метопролол**

5. Вы – провизор-интерн. **Выберите правильный ответ относительно фармакологических эффектов метопролола**

А Кардиотонический, спазмолитический **В Антиангинальный, гипотензивный** С Антиагрегантный, жаропонижающий D Противоаллергический, противовоспалительный

Е Слабительный, сосудорасширяющий

