

Материалы по подготовке к содержательному модулю 3

Список вопросов

1. Знать классификацию и номенклатуру, механизм действия, фармакодинамику, показания, побочные эффекты, противопоказания следующих групп препаратов: нейрорептиков, анксиолитиков, гипнотиков, противосудорожных, противопаркинотических, аналептиков, психостимуляторов, антидепрессантов, ноотропов, адаптогенов, корректоров аппетита, рвотных, противорвотных, противоязвенных, гепатопротекторов, слабительных, желчегонных, ферментных, антиферментных.
2. Давать фармакологическую характеристику препаратов из списка (см. ниже)

- | | |
|--|---|
| 1. Аллохол | 23. Омепразол (Омес) |
| 2. Альмагель | 24. Панкреатин |
| 3. Амитриптилин (Амизол) | 25. Пантокрин |
| 4. Бисакодил | 26. Пирацетам (Ноотропил) |
| 5. Бромкриптин (Парлодел) | 27. Пирензепин (Гастроцепин) |
| 6. Вальпроат натрия (Конвулекс, Депакин) | 28. Пантаглюцид |
| 7. Висмута субцитрат (Де-нол) | 29. Ранитидин (Ранисан) |
| 8. Гептрал | 30. Ренни |
| 9. Диазепам (Реланиум) | 31. Силимарин (Силибор) |
| 10. Дроперидол | 32. Спирт этиловый |
| 11. Зопиклон (Имован) | 33. Сульфокамфокаин |
| 12. Карбамазепин (Финлепсин) | 34. Урсодезоксихолевая к-та (Урсофальк) |
| 13. Клозапин (Лепонекс) | 35. Фамотидин (Квамател) |
| 14. Корвалол (Валокардин, Корвалтаб) | 36. Фенибут (Ноофен) |
| 15. Кофеин-бензоат натрия | 37. Фенобарбитал (Люминал) |
| 16. Креон | 38. Флуоксетин (Прозак) |
| 17. Леводопа (Допафлекс) | 39. Хлопромазина г/х (Аминазин) |
| 18. Лоперамид (Имодиум) | 40. Холосас |
| 19. Магния сульфат | 41. Эссенциале Н |
| 20. Метоклопрамид (Церукал) | 42. Этосуксимид |
| 21. Настойка корня женьшеня | |
| 22. Нитразепам (Эуноктин) | |

Образец ответа

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

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

Тесты КРОК-1

1. Женщина, страдающая неврозом, плохо спит. Какому из перечисленных препаратов целесообразно отдать предпочтение для лечения бессонницы?
А Бромизовал В Фенобарбитал С Этаминал натрий D Нитразепам Е Настойка валерианы
2. Мужчина 55 лет жалуется на бессонницу, раздражительность, общую слабость. Какой из указанных ниже препаратов целесообразно назначить в данном случае?
А Аминазин B Нитразепам С Трифтазин D Дроперидол Е Амитриптилин
3. Женщина после перенесенного стресса плохо спит. Какому из перечисленных снотворных препаратов необходимо отдать предпочтение для лечения бессонницы?
А Фенобарбитал B Нитразепам С Хлоралгидрат D Барбитал Е Аминазин
4. Для лечения бессонницы больной 50 лет назначили производное бензодиазепина. Назовите этот препарат.
А Бромизовал В Фенобарбитал С Золпидем D Нитразепам Е Донормил
1. Некоторые лекарственные средства могут стимулировать синтез в печени ферментных систем, принимающих участие в метаболизме лекарственных и токсических веществ. Какое соединение стимулирует метаболизм лекарственных веществ в микросомах печени?
А. Аспирин В. Гепарин С. Викасол D. Стрептоцид Е. Фенобарбитал
1. При лечении натрия бромидом у больного возникли признаки бромизма: насморк, кашель, конъюнктивит, высыпания на коже. Что необходимо назначить для устранения данного явления?
A. Натрия хлорид В. Калия хлорид С. Натрия йодид D. Кальция хлорид Е. Натрия сульфат
2. Больная для лечения невроза а течение нескольких месяцев амбулаторно принимала препарат

брома. На определенном этапе лечения у пациентки появились симптомы бромизма. Какое явление лежит в основе этого осложнения?
А Привыкание В Сенсibilизация С Функциональная кумуляция D Материальная кумуляция Е Тахифилаксия
1. Больному с паркинсонизмом для устранения мышечной ригидности был назначен препарат, который является предшественником дофамина . Назовите этот препарат?
А Атропина с-т В Аминазин С Парацетамол D Скопаламина гидробромид E Леводопа
2. Больному с болезнью Паркинсона назначили препарат с преобладающим влиянием на дофаминергическую систему . Назовите это лекарственное средство?
А Аминазин В Лоразепам С Зопиклон D Леводопа Е Дроперидол
3. Пациент получает леводопу в связи с болезнью Паркинсона . Механизм действия этого средства связан с тем, что он является:
A. Предшественником дофамина В. Предшественником стероидных гормонов С. Блокатором деградации дофамина D. Предшественником ацетилхолина Е. Симпатолитиком
1. Больному эпилепсией со склонностью к депрессии назначен противоэпилептический препарат, который увеличивает содержание ГАМК в ЦНС за счет угнетения фермента ГАМК-трансаминазы . Определите этот препарат?
А Диазепам В Аминазин С Этосуксимид D Амтриптилин E Натрия вальпроат
1. К невропатологу обратилась женщина с жалобами на плохой сон, чувство страха, тревоги . Какое средство необходимо назначить пациентке?
А Леводопа B Диазепам С Окситоцин D Нитроглицерин Е Лизиноприл
2. Больному с неврозом назначено анксиолитическое средство, производное бензодиазепаина. Назовите этот препарат.
А Пироксикам B Диазепам С Циклодол D Ретаболил Е Атропина с-т
3. У больного с неврозом , страх, эмоциональное напряжение. Врач подобрал ему препарат, который уменьшает эти симптомы. Это:
А Сиднокарб B Диазепам С Ноотропил D Кофеин Е Карбонат лития
4. Больному 30 лет с нарушениями сна и неуравновешенностью психоэмоциональной сферы врач назначил диазепам. Чем обусловлен психоседативный эффект препарата?
А Торможение лимбической системы В Торможение ретикулярной формации C Активация ГАМК-ергической системы D Торможение опиоидных рецепторов Е Уменьшение количества норадреналина в ЦНС
5. Больному для купирования судорожного синдрома был назначен препарат из группы бензодиазепаина . Назовите этот препарат:
A Диазепам В Суксаметония хлорид С Кофеин бензоат натрия D Леводопа Е Налоксон
6. Для какой группы лекарственных средств характерно побочное действие в виде лекарственной зависимости?
A Психоседативные средства В Адренергические С Противорвотные D Мочегонные Е Холиноблокирующие
7. Больному, с тревожным расстройством, врач назначил диазепам. Какой фармакологический эффект препарата обуславливает такое показание?
А Гипотензивный В Антиангинальный С Противовоспалительный D Анксиолитический Е Противосудорожный
8. Какой фармакологический эффект диазепама позволяет его применять для купирования судорог?
A. Противосудорожный В. Анальгезирующий С. Жаропонижающий D. Противовоспалительный Е. Снотворный
1. При инфаркте миокарда была проведена нейролептанальгезия . Какой препарат из группы нейролептиков наиболее часто применяется совместно с сфентанилом ?
А Этаперазин В Левомепромазин С Клозапин D Сульпирид E Дроперидол
1. Укажите препарат, обладающий аналептическим психостимулирующим действием
А Прозерин В Диазепам С Коргликон D Кофеин-бензоат натрия Е Диклофенак натрий
2. Одним из алкалоидов чая и кофе является кофеин. Что является противопоказанием для применения кофеина
А Утомление B Гипертоническая болезнь С Гипотензия D Угнетение нервной деятельности Е Мигрень
3. Кофеин угнетает активность фосфодиэстеразы , превращающей цАМФ в АМФ. Наиболее характерными при отравлении кофеином является снижение интенсивности:
А. Фосфорилирования белков B. Синтеза гликогена С. Пентозофосфатного пути D. Гликолиза Е. Липолиза
1. Больному, страдающему депрессией , врач назначил препарат из группы трициклических антидепрессантов . Назовите препарат.
А Аминалон В Дроперидол С Кофеин D Амтриптилин Е Феназепам
2. У мужчины 60 лет депрессивный синдром и глаукома . Почему в данном случае противопоказан антидепрессант амтриптилин?
A Амтриптилин обладает М-холинолитическим действием В Амтриптилин повышает артери-

альное давление С Амитриптилин обладает М-холиномиметическим действием D Амитриптилин не применяется в пожилом возрасте E Амитриптилин обладает альфа-адренодлокирующим действием
. 3. Антидепрессанты способны увеличивать содержание катехоламинов в синаптической щели. В чём состоит механизм действия этих препаратов?
A Тормозят ацетилхолинэстеразу. B. Активируют моноаминоксидазу C. Тормозят ксантиноксидазу D. Активируют ацетилхолинэстеразу E. Тормозят моноаминоксидазу
1. Для лечения депрессии , врач назначил больному селективный ингибитор обратного захвата серотонина. Назовите препарат.
A Амиксид B Ниаламид C Имипрамин D Флуоксетин E Амитриптилин
1. Больному после перенесенной черепно-мозговой травмы врач назначил пирацетам . К какой фармакологической группе относится этот препарат?
A Средства для наркоза B Ненаркотические анальгетики C Транквилизаторы D Нейролептики E Ноотропные препараты
1. К какой фармакологической группе принадлежит противоязвенный препарат фамотидин ?
A М-холиномиметик B H₂ гистаминоблокатор C М-холинолитик D Спазмолитик миотропного действия E Н-холинолитик
2. В стационар поступил больной с диагнозом язвенной болезни желудка в фазе обострения. Проконсультируйте врача-интерна какой препарат снизит функцию желез желудка за счет блокады H₂-рецепторов ?
A Экстракт белладонны сухой B Платифиллина г-т C Фамотидин D Метацин E Атропина с-т
3. Назовите H₂-гистаминоблокатор , который используется для лечения язвенной болезни желудка с повышенной секреторной функцией.
A Добутамин B Прозерин C Атропина с-т D Лоратадин E Фамотидин
4. Фамотидин снижает секрецию соляной кислоты в желудке. Механизм действия этого препарата?
A. Блокирует гистаминовые H₂-рецепторы B. Ингибирует протонный насос C. Средство заместительной терапии D. М-холиноблокатор неизбирательного действия E. Блокирует M1-холинорецепторы
1. Больному с язвенной болезнью назначен ранитидин . Кислотность желудочного сока значительно снизилась . Какой механизм лежит в основе действия данного препарата?
A Блокада H-холинорецепторов вегетативных ганглиев B Блокада H₁-гистаминовых рецепторов C Угнетение активности H ⁺ K ⁺ АТФ-азы D Блокада H ₂ -гистаминовых рецепторов E Блокада М-холинорецепторов
1. Больному с язвой желудка , назначили омепразол . Какой механизм действия данного препарата?
A Блокада гистаминовых H ₂ -рецепторов B Блокада М-холинорецепторов C Угнетение H⁺ K⁺-АТФ-азы D Нейтрализация HCl E Стимуляция образования слизи
2. У пациента 45-ти лет с язвенной болезнью желудка необходимо уменьшить секрецию HCl . Какой препарат обеспечивает этот эффект за счёт блокады протонной помпы ?
A. Омепразол B. Атропин C. Квамател D. Бензогексоний E. Проглумид
3. Больному 37 лет с целью комплексного лечения язвенной болезни желудка был назначен препарат, снижающий кислотность желудочного сока, ингибирующий H⁺K⁺АТФ-азу , уменьшающий объем желудочной секреции и выделение пепсиногена. Является пролекарством. Назовите препарат.
A Фамотидин B Омепразол C Гастроцепин D Ранитидин E Фосфалюгель
4. Больному с язвенной болезнью двенадцатиперстной кишки, которая сопровождается повышенной секрецией желудочного сока, назначено производное бензимидазола – омепразол . Укажите механизм действия этого препарата.
A Блокада H ₂ - гистаминовых рецепторов B Блокада М-холинорецепторов C Стимуляция H ⁺ K ⁺ -АТФ-азы D Необратимая блокада H⁺ K⁺-АТФ-азы E Нейтрализация HCl
1. Больному язвенной болезнью желудка назначили альмагель. Какое из фармакологических свойств препарата используется для лечения этой патологии?
A Противовоспалительное действие B Блокада М-холинорецепторов C Местноанестезирующее действие D Нейтрализация HCl E Блокада H ₂ -гистаминорецепторов
1. Слабительные лекарственные средства делятся на несколько групп. Какой препарат имеет синтетическое происхождение ?
A. Бисакодил B. Сенадексин C. Масло миндальное D. Масло касторовое E. Лактулоза
2. Больной пожилого возраста страдает запором , в основе которого лежит гипотония толстого кишечника . Какой препарат следует назначить больному?
A Касторовое масло B Натрия с-т C Атропина с-т D Новокаиномид E Бисакодил
3. В аптеку обратился мужчина с жалобами на запоры. Провизор порекомендовал препарат бисакодил. Какое действие имеет препарат?
A Осмотическое B Рефлекторно стимулирует перистальтику кишечника. C Смягчающее D Увеличивает объем содержимого кишечника E Возбуждает опиатные рецепторы желудочно-

кишечного тракта
4. Больному 76-ти лет по поводу хронического запора врач назначил препарат бисакодил. Через 3 недели лечения больной обратил внимание на уменьшение слабительного эффекта . С развитием какого побочного явления это связано?
А. Привыкание В. Зависимость С. Сенсбилизация D. Кумуляция Е. Дисбактериоз
1. Больному с хроническим запором назначено слабительное средство растительного происхождения, которое содержит антрагликозиды . Назовите препарат.
А Лактулоза В Сироп корня алтея С Экстракт коры крушины D Отвар коры дуба Е Касторовое масло
1. Больному назначен антидиарейный препарат, производное фенилпиперидина, который влияет на опитатные рецепторы , однако наркотической зависимости не вызывает, поскольку в ЦНС проникает плохо. Определите этот препарат.
А Энтерол В Линексн С Лоперамид D Хилак форте Е Лактобактерин
1. Врач назначил больному с хроническим гепатитом растительный препарат, содержащий сумму флавоноидов расторопши пятнистой . Гепатопротектор стимулирует синтез белка, нормализует обмен фосфолипидов, является антиоксидантом. Определите препарат.
А Уродезоксихолевая кислота В Тиотриазолин С. Галстена D Силимарин Е Эсенциале
2. Какие препараты относятся к группе гепатопротекторов?
А Но-шпа, паверина гидрохлорид В Аллохол, холензим С Эсенциале, тиотриазолин D Фестал, панзинорм Е Оксафенамид, никодин
1. Больному с дискинезией пищеварительного тракта назначен метоклопрамид . С чем связан противорвотный эффект этого препарата?
А Блокада М-1-холинорецепторов В Блокада Н-1-рецепторов С Блокада Д-2- рецепторов D Стимуляция бета-адренорецепторов Е Стимуляция М-1-холинорецепторов

1. Для лечения панкреатита врач назначил ферментный препарат, содержащий протеазу, амилазу и липазу . Определите препарат.
А Солизим В Панкреатин С Трипсин D Желудочный сок натуральный Е Лидаза
1. У больного обнаружен острый панкреатит . Для предотвращения аутолиза поджелудочной железы необходимо применить:
А Инсулин В Трипсиноген С Ингибиторы протеолитических ферментов D Антибиотики Е Сульфаниламидные препараты
2. Больной обратился в аптеку с целью приобретения средства для устранения диареи . Какое средство ему порекомендовал провизор?
А. Дикаин В Лоперамид С Пиколакт D Анестезин Е Ранитидин
4. Укажите анальгетическое средство, которое взаимодействует с опиатными рецепторами, вызывает толерантность и зависимость:
А Галоперидол В Медазепам С Вольтарен D Фенобарбитал Е Морфин
2. Больной обратился в аптеку с целью приобретения препарата, который содержит ферменты поджелудочной железы и применяется при хроническом панкреатите. Какой препарат предложил провизор?
А Омепразол В Гордокс (Апротинин) С Триамцинолон D Пирензепин Е Панкреатин
5. Пациенту 28—ти лет с язвой желудка назначили лекарственное средство, угнетающее секрецию желудочного сока. Укажите препарат:
А. Фенофибрат В. Лидокаин С. Омепразол D. Кислота этакриновая Е. Дуфалак
5. В аптеку обратился больной, которому по поводу язвенной болезни врач назначил фамотидин. Объясните какой механизм лежит в основе действия данного препарата:
А. Угнетение активности Н+К+АТФ-азы В. Блокада Н1-гистаминовых рецепторов С. Блокада М-холинорецепторов Д. . Блокада Н2-гистаминовых рецепторов Е Блокада холинорецепторов вегетативных ганглиев
2. Больной после перенесенного ишемического инсульта назначено лекарственное средство для улучшения умственной деятельности и памяти. Какой препарат следует отпустить из аптеки?
А. Табекс В. Метоклопрамид С. - Пирацетам D. Дифенин Е. Аминазин
1. Больному с психозом назначен антипсихотический препарат, производное фенотиазина. Назовите этот препарат.
А Натрия вальпроат В Леводоба С Аминазин D Дроперидол Е Диазепам
2. Вы – провизор, проходящий интернатуру. При сдаче тестового экзамена выберите из предложенных фармакологических эффектов тот, который позволяет применять аминазин для лечения психозов?
А Противовоспалительный В Антипсихотический С Гипотермический D Противорвотный Е Спазмолитический
3. Среди психотропных средств, имеющихся у Вас в аптеке, укажите препарат, который блокирует дофаминовые рецепторы
А Диклофенак натрий В Аминазин С Диазепам D Кофеин-бензоат натрия Е Амитриптилин
4. Хлорпромазина гидрохлорид (аминазин) обладает гипотензивным действием. Назовите его механизм.

А Блокада ГАМК-рецепторов **В Блокада альфа-адренорецепторов** С Блокада дофаминовых рецепторов D. Стимуляция ГАМК-рецепторов Е Блокада H1- гистаминовых рецепторов