

## СОДЕРЖАТЕЛЬНЫЙ МОДУЛЬ № 5

1. Знать классификацию и номенклатуру, механизм действия, фармакодинамику, показания, побочные эффекты, противопоказания следующих групп препаратов: пероральных гипогликемических средств, антитромботических и антигеморрагических препаратов, препаратов с активностью гормонов гипофиза, гипоталамуса, поджелудочной железы, щитовидной, паращитовидных желез, коры надпочечников, женских, мужских половых гормонов, их антагонистов, анаболических стероидов, контрацептивов, препаратов, влияющих на миометрий, витаминных препаратов.

2. Давать фармакологическую характеристику препаратов из списка (см. ниже)

### Список препаратов к содержанию модулю № 5

- |  |   |
|--|---|
| 1. Альтеплаза (Актилизе)                           | 25. Ленограстим (Граноцит)              |
| 2. Аминокислоты (Аминовен)                         | 26. Магния сульфат                      |
| 3. Атропина сульфат                                | 27. Мексидол (Армадин)                  |
| 4. Бромокриптин (Парлодел)                         | 28. Менадион (Викасол)                  |
| 5. Варфарин (Фенилин)                              | 29. Метформин (Глюкофаг)                |
| 6. Гепарин (Ветрен, Лиотон)*                       | 30. Налоксон                            |
| 7. Глибенкламид (Манинил)*                         | 31. Нандролон деканоат (Ретаболил)      |
| 8. Глюкоза   | 32. Нандропарин кальций (Фраксипарин)   |
| 9. Даназол (Данол)                                 | 33. Неостигмина метилсульфат (Прозерин) |
| 10. Дарбепоэтин альфа (Аранесп)                    | 34. Окситоцин                           |
| 11. Дексаметазон*                                  | 35. Пиридоксин                          |
| 12. Дефероксамин                                   | 36. Преднизолон                         |
| 13. Жировые эмульсии (Интралиид)                   | 37. Прогестерон (Пролутон)*             |
| 14. Инсулин  | 38. Протамина сульфат                   |
| 15. Интерферон человеческий                        | 39. Ретинола ацетат                     |
| 16. Калия, магния аспарагинат (Панангин, Аспаркам) | 40. Стрептокиназа (Авелизин)            |
| 17. Кальция хлорид                                 | 41. Тардиферон                          |
| 18. Кислота аминокaproновая (Амикар)               | 42. Тестостерона пропионат (Тестовирон) |
| 19. Кислота аскорбиновая*                          | 43. Тиамазол (Мерказолил)               |
| 20. Кислота ацетилсалициловая (Аспирин)            | 44. Токоферола ацетат                   |
| 21. Кислота фолиевая                               | 45. Унитиол                             |
| 22. Клопидогрел (Плавикс)                          | 46. Цианокобаламин*                     |
| 23. Левоноргестрел (Постинор)                      | 47. Эргокациферол                       |
| 24. Левотироксин (L-Тироксин)                      | 48. Эстриол (Овестин)                   |

**\* - необходимо уметь выписывать рецепты**

### Образец ответа

Левотироксин	Гормональный препарат с активностью гормонов щитовидной железы	Стимулирует рост и дифференцировку тканей, повышает энергетические процессы	Гипотиреоз, микседема, эндемический зоб, кретинизм, рак щитовидной железы
--------------	--	---	---

3. Проводить коррекцию лекарственных рецептов

4. Знать ответы на тесты КРОК-1

### Тесты КРОК-1

1. В родильном отделении <b>беременной женщины со слабостью родовой деятельности назначили окситоцин</b> . К какой фармакологической группе принадлежит этот препарат?
А Гормональные препараты щитовидной железы В Гормональные препараты гипофиза С Глюкокортикоиды D Минералокортикоиды E Анаболические стероиды
2. При слабости родовой деятельности назначают:

A Прогестерон В. Но-шпа <b>С. . Окситоцин</b> D. Викасол E. Фенотерол
<b>3. Укажите гормональный препарат для стимуляции родов:</b>
<b>A. Окситоцин</b> В. Прогестерон С. Сальбутамол D. Дексаметазон E. Метопролол
<b>1. У больного гиперхромная В-12—дефицитная анемия. Препарат какого витамина ему необходимо назначить?</b>
A Рибофлавин <b>В Цианокобаламин</b> С Викасол D Тиамин хлорид E Ретинола ацетат
<b>2. У пациента обнаружена мегалобластная гиперхромная анемия. Посоветуйте препарат для лечения данной патологии:</b>
A. Викасол В. Аскорбиновая кислота С. Сальбутамол D. Бисакодил <b>E. Цианокобаламин</b>
<b>3. У ребенка в крови обнаружены мегалобласты и высокий цветовой показатель.. Поставлен диагноз: мегалобластная анемия. Какой препарат необходимо назначить?</b>
A Железа лактат В Коамид <b>С Цианокобаламин</b> D Аскорбиновую кислоту E Никотиновую кислоту
<b>4. У бошльбной 25-ти лет невралгия тройничного нерва. Ей назначен препарат, который применяют и при мегалобластной анемии. Назовите его.</b>
A. Кислота фолиевая В. Аскорбиновая кислота <b>С. Цианокобаламин</b> D. Эргокальциферол E. Токоферола ацетат
<b>1. Посоветуйте врачу препарат, антагонист при кровотечении связанном с применением неодикумарина.</b>
A Фибриноген В Этамзилат <b>С Викасол</b> D К-та аскорбиновая E К-та аминокaproновая
<b>2. Врач назначил больному препарат для лечения кровотечения. Какой именно из приведенных?</b>
A Метопролол. В. Инсулин <b>С Викасол.</b> D. Гепарин E. Дихлотиазид
<b>3. Больной поступил в больницу с кишечным кровотечением. Какой препарат следует включить в схему лечения?</b>
A Кокарбоксилаза В Сульфаниламид С Рибофлавин D Аспирин <b>E Викасол</b>
<b>4. При проведении предоперационного обследования у больного был обнаружен дефицит протромбина в крови. Какое средство необходимо назначить предварительно для уменьшения кровопотери во время операции?</b>
<b>A. Викасол</b> В. Фенилин С. Контрикал D. Аминокaproновая кислота E. Тромбин
<b>5. Какие препараты повышают свертывание крови?</b>
<b>A. Гепарин, гирудин В. Викасол, кальция хлорид</b> С. Стрептокиназа, урокиназа D. Неодикумарин, синкумар E. Фраксипарин, клексан
<b>1. Для остановки послеродового кровотечения был использован ингибитор фибринолиза. Определите препарат.</b>
<b>A. Аминокaproновая кислота</b> В. Губка гемостатическая С. Кальция хлорид D. Листья крапивы E. Тромбин
<b>1. Больному с инфарктом миокарда ввели внутривенно антикоагулянт прямого действия, а именно..</b>
A Тромбин <b>В Гепарин</b> С Викасол D Неодикумарин E Кальция глюконат
<b>2. Для предупреждения тромбозов используют антикоагулянты. Укажите прямой антикоагулянт</b>
A. Кислота ацетилсалициловая <b>В. Гепарин</b> С. Винпоцетин D. Тиклопидин E. Папаверина гидрохлорид
<b>3. Больному инфарктом миокарда проводилась терапия по противодействию внутрисосудистому свёртыванию крови. Какой лекарственный препарат можно использовать с этой целью?</b>
A. Тетрациклин В. Гиалуриновая кислота С. Хондроитинсульфат <b>D. Гепарин</b> E. Гистамин
<b>1. Препарат из какой фармакологической группы необходимо назначить больному, перенесшему инфаркт миокарда для профилактики тромбоза?..</b>
A Гемостатические средства <b>В Антикоагулянты непрямого действия</b> С Блокаторы протонной помпы D Наркотические анальгетики E Миорелаксанты
<b>1. Фибринолитические лекарственные средства способны растворять в организме человека уже образованные тромбы. Какой фармацевтический препарат обладает фибринолитической активностью?</b>
A. Стрептокиназа В. Фенобарбитал С. Викасол D. Рибофлавин E. Изониазид
<b>1. Для профилактики рахита врач назначил препарат с D-витаминной активностью, который нормализует кальциевый и фосфорный обмен. Определите препарат.</b>
A. Кальция пангамат В. Витрум <b>С. Эргокальциферол</b> D. Пиридоксальфосфат E. Прегнавит
<b>1. У больного отмечают сухость слизистых оболочек и нарушение сумеречного зрения. Недостаточность какого витамина приводит к возникновению таких симптомов?</b>
A Витамин Р В Витамин Е С Витамин С D Витамин Д <b>E Витамин А</b>
<b>2. Выберите из поступивших в аптеку препаратов тот, который относится к жирорастворимым витаминным препаратам:</b>
A Ацикловир. В. Окситоцин <b>С Ретинола ацетат</b> . D. Гепарин E. Димедрол
<b>1. В пищевой рацион человека обязательно должны входить витамины. Какой из витаминов назначают для профилактики и лечения пеллагры?</b>
A Витамин В <sub>1</sub> В Витамин А С Витамин С D Витамин Д <b>E Витамин РР</b>
<b>1. Помогите врачу выбрать препарат для заместительной терапии после удаления щитовидной</b>

<b>железы:</b>
А Мерказолил В Инсулин <b>С L-тироксин</b> D Преднизолон Е Паратиреоидин
<b>2. Больному после удаления щитовидной железы был назначен пожизненно L-тироксин. Какой вид фармакотерапии обеспечивает L-тироксин?</b>
А Патогенетическая В Этиотропная С Стимулирующая <b>D Заместительная</b> Е Профилактическая
<b>3. Больному с гипотиреозом врач назначил препарат, который, является средством заместительной терапии. Какой из перечисленных препаратов назначил врач?</b>
А Мерказолил В Парацетамол <b>С Адреналин D L-тироксин</b> Е Амiodарон
<b>1. Больной 48-ми лет для снятия тяжелого приступа бронхиальной астмы в/в ввели преднизолон. К какой группе гормональных препаратов относится преднизолон?</b>
А Эстрогенные препараты В Гестагенные препараты С Минералокортикоиды <b>D Глюкокортикостероиды</b> Е Анаболические стероиды
<b>2. Врач прописал больному бронхиальной астмой препарат из группы гормонов коры надпочечников. Укажите этот препарат.</b>
А Атропина сульфат В Сальбутамол С Диклофенак натрия D Лоратадин <b>Е Преднизолон</b>
<b>3. Женщина 33-х лет, которая длительное время лечится по поводу хронического полиартрита, жалуется на повышение артериального давления, изменение распределения жировой ткани, нарушение менструального цикла. Какой препарат принимает больная?</b>
А Синаflan В Индометацин С Бутадион <b>D Преднизолон</b> Е Диклофенак натрия
<b>3. Глюкокортикоидные препараты применяются при различных шоковых состояниях. Какой механизм противошокового действия этих препаратов?</b>
<b>A. Увеличение количества катехоламинов и повышение чувствительности адренорецепторов</b> В. Увеличение активности головного мозга С. усиление анаболических процессов D .Уменьшение артериального давления Е. Усиление глюконеогенеза
<b>4. Больная, страдающая бронхиальной астмой, при повышении температуры тела приняла аспирин, в результате чего у нее развился анафилактический шок. Посоветуйте средство для оказания неотложной помощи в этом случае.</b>
А Эуфиллин В Сальбутамол С Лоратадин D Кетотифен <b>Е Преднизолон</b>
<b>5. Наиболее частым побочным эффектом при применении ингаляционных кортикостероидов является:</b>
А. Увеличение массы тела <b>В. Развитие ротоглоточного кандидоза</b> С. Развитие остеопороза D .Субкапсулярная катаракта Е. Артериальная гипертензия
<b>6. Мужчина 70 лет длительное время принимает преднизолон для лечения ревматоидного артрита. Какой механизм противовоспалительного действия этого препарата?</b>
<b>A Блокада фосфолипазы A2</b> В Блокада циклооксигеназы -1 С Блокада циклооксигеназы -2 D Блокада 5-липооксигеназы Е Блокада фосфолипазы С
<b>1. У женщины 45-ти лет, длительное время страдающей сахарным диабетом, после введения инсулина возникли слабость, бледность лица, сердцебиение, беспокойство, двоение в глазах, онемение губ и кончика языка. Уровень глюкозы в крови составляют 2,5 ммоль/л. Какое осложнение развивается у больной?</b>
<b>A. Гипогликемическая кома</b> В. Гиперосмолярная кома С. Гипергликемическая кома D. Гиперкетонемическая кома Е. Уремическая кома
<b>1. При гиперфункции тиреоидных гормонов врач назначил Мерказолил. Ингибирование какого фермента синтеза йодтиронинов происходит?</b>
<b>A Иодидпероксидаза</b> В Аминотрансфераза С Ароматаза D Редуктаза Е Декарбоксилаза
<b>1. Больному с инсулиннезависимым сахарным диабетом, был назначен синтетический противодиабетический препарат из группы сульфонилмочевины. Какой это препарат?</b>
А Анаприлин В Инсулин <b>С Глибенкламид</b> D Преднизолон Е Фуросемид
<b>2. Дайте ответ на вопрос медсестры: гипогликемическое действие какого препарата обусловлено стимуляцией бета-клеток поджелудочной железы?</b>
<b>1. У больного развился гипертонический криз. Какой из показанных пациенту препаратов принадлежит к группе миотропных вазодилататоров?</b>
А Каптоприл В Верапамил <b>С Магния сульфат</b> D Гипотиазид Е Клофелин
<b>2. Больной страдает желчнокаменной болезнью. Какое средство ему следует назначить с целью устранения печеночной колики?</b>
А Панкреатин В Альмагель С Контрикал D Бисакодил <b>Е Магния сульфат</b>
<b>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.</b>
<b>A Магния сульфат</b> В Атропина сульфат С Урсофальк D Холосас Е Гидазепам
<b>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?</b>
А Натрия сульфата В Натрия бромида С Трилона Б D Калия хлорида <b>Е Кальция хлорида</b>
<b>1. Больному 40 лет с циррозом печени после кровотечения из расширенных вен пищевода перелили</b>

цитратную кровь. Какой препарат необходимо назначить больному с целью лечения гипокальциемии?
А Викасол В Этамзилат С Протамина сульфат D Кислота аминаокапроновая E Кальция хлорид
1. При лечении хронической сердечной недостаточности дигитоксиком у больного появились признаки интоксикации этим препаратом. Врач назначил унитиол. Объясните, в чём заключается механизм действия унитиола в данном случае?
А Связывание ионов кальция В Связывание гликозида в комплексное соединение С Повышение уровня натрия в кардиомиоцитах D Восстановление активности $K^+ - Na^+ - АТФ-азы$ E Повышение проницаемости для калия в кардиомиоцитах.
2. Больному с признаками интоксикации сердечными гликозидами назначен унитиол. Какой механизм лечебного действия препарата?
А Связывание ионизированного кальция В Индукция метаболизма сердечных гликозидов С Увеличение содержания натрия в миокарде D Реактивация мембранной $K^+ - Na^+ - АТФ-азы$ E Увеличение проникновения калия в миокардиоциты.
3. В приемное отделение доставлен больной с симптомами отравления ртутью. Какой антидот показан в данном случае?
А Прозерин B Унитиол C Налоксон D Атропина сульфат E Кальция хлорид
4. В приемное отделение в тяжелом состоянии поступил мужчина 38 лет, с отравлением сулемой. Какой антидот нужно немедленно ввести больному?
А Изонитрозин B Унитиол C Налорфин D Атропин E Дипироксим
5. Выберите из поступивших в аптеку лекарств те, при отравлении которыми в качестве антидота применяется унитиол:
А Аминогликозиды B Сердечные гликозиды C Атропина сульфат D Сальбутамол E Глибенкламид
1. На фоне длительного применения гепарина у больного развилось желудочное кровотечение. Назовите специфический антидот гепарина, который необходимо незамедлительно ввести?
А Бемеград B Протамина сульфат C Дипироксим D Викасол E Натрия цитрат
1. Больному со стенокардией назначили ацетилсалициловую кислоту с целью:
А. Повышения фибринолитической активности крови В. Угнетения фибринолитической активности крови С. Агрегантного действия D. Противовоспалительного действия E Дезагрегантного действия.
2. Больному после острого инфаркта миокарда врач порекомендовал в течение 3-4 месяцев принимать ацетилсалициловую кислоту. На какой действие ацетилсалициловой кислоты рассчитывал врач?
А Жаропонижающее В Обезболивающее C Антиагрегантное D Противовоспалительное E Спазмолитическое
3. Больному с перенесенным острым инфарктом миокарда врач порекомендовал принимать антиагрегантный препарат, блокирующий циклооксигеназу тромбоцитов. Какой это препарат?
А Тиклопидин В Клопидогрель С Дипиридамол D Ацетилсалициловая кислота E Абциксимаб
4. Ацетилсалициловая кислота вызывает побочный эффект. Механизм развития которого связан преимущественно с образованием лейкотриенов. Назовите этот эффект.
А Эрозия слизистой оболочки желудка B Аспириновая астма (бронхоспазм) C Синдром Рея D Гемолиз E Лейкопения
5. К провизору обратилась больная с просьбой отпустить средство от головной боли, которое одновременно имеет антиагрегантное действие. Назовите этот препарат:
А. Кислота ацетилсалициловая В. Кодеина фосфат С. Промедол D. Трамадол E. Фентанил
6. Ацетилсалициловую кислоту используют для лечения ревматизма. На какой процесс влияет ацетилсалициловая кислота?
А. Распад глюкозы В. Синтез гликогена С. Распад жиров D. Синтез аминокислот E Синтез простагландинов
У пациентки 21-года при обследовании у окулиста установили нарушение зрения – гемералопия («куриная слепота»). Какой препарат надо использовать больной, чтобы возобновить зрение?
+А. Ретинола ацетат В. Супрастин (Хлоропирамин) С. Сустан форте (Нитроглицерин) D. Холекальциферол E. Ергокальциферол
Больной, страдающий аллергическим дерматитом, обратился в больницу. Какой препарат с целью противовоспалительного и противоаллергического действия необходимо назначить?
А. Инсулин +В. Преднизолон С. Окситоцин D. Ретаболил E. Этамид
При лечении пациента с хроническим отечным синдромом фуросемидом возникли нарушения катионного состава плазмы крови. Какое средство необходимо использовать?
А. Аспирин В. Тиамин бромид С. Магне В6 D. Аскорутин +Е. Калия хлорид
Врач при условиях увеличения риска кровотечений рекомендует пациенту принимать Викасол

(Menadione). Аналогом какого витамина является этот препарат?

- +А. Витамин К
- В. Витамин В<sub>5</sub>
- С. Витамин В<sub>6</sub>
- Д. Витамин А
- Е. Витамин В<sub>12</sub>