

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
КУРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(ФГБОУ ВО КГМУ МИНЗДРАВА РФ)**

МЕДИКО – ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ

**ПМК ДИСЦИПЛИН ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ МОДУЛЕЙ
ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ «ФАРМАЦИЯ»**

**КОНТРОЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ К КВАЛИФИКАЦИОННОМУ ЭКЗАМЕНУ
ПМ.01 «РЕАЛИЗАЦИЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ И ТОВАРОВ АПТЕЧНОГО
АССОРТИМЕНТА»**

Отделение: фармацевтическое

Форма обучения: очная

Курс: 4 (9-летка)

МДК 01.01. «ЛЕКАРСТВОВЕДЕНИЕ»

**Раздел 1: Средства, действующие преимущественно в области чувствительных
афферентных нервных окончаний.**

1. Местноанестезирующие средства. Виды анестезии. Клиническая классификация. Механизм действия. Показания к применению. Характеристика препаратов: Анестезин, Лидокаин, Камистад.
2. Вяжущие средства. Механизм действия. Классификация. Фармакологические эффекты. Показания к применению. Характеристика препаратов: Ротокан, Де-нол, Стоматофит.
3. Обволакивающие и адсорбирующие средства. Механизмы действия. Классификация. Фармакологические эффекты. Показания к применению. Характеристика препаратов: Алмагель, Уголь активированный, Энтеросгель.
4. Раздражающие средства. Классификация. Виды действия. Показания к применению. Характеристика препаратов: Финалгон, Валидол, Аммиака раствор.

**Раздел II: Лекарственные средства, действующие преимущественно на
периферические нейромедиаторные процессы.**

5. Средства, стимулирующие холинорецепторы. Классификация холиномиметиков. Механизм действия. Фармакологические эффекты. Показания к применению. Основные побочные эффекты. Характеристика препаратов: Пилокарпина гидрохлорид, Табекс, Глиатилин.
6. Средства, блокирующие холинорецепторы. Классификация холиноблокаторов. Механизм действия и фармакологические эффекты. Показания к применению. Основные побочные эффекты. Характеристика препаратов: Атропина сульфат, Белластезин, Бускопан.
7. Средства, стимулирующие адренорецепторы. Классификация адреномиметиков. Механизм действия и фармакологические эффекты. Показания к применению. Основные побочные эффекты. Характеристика препаратов: Адреналина гидрохлорид, Ксилометазолин, Сальбутамол.
8. Средства, блокирующие адренорецепторы. Симпатолитики. Классификация. Механизм действия. Показания к применению. Основные побочные эффекты. Характеристика препаратов: Ницерголин, Метопролол, Адельфан-эзидрекс.

9. Антигистаминные средства. Классификация по поколениям. Механизм действия. Фармакологические эффекты. Показания к применению. Побочные действия. Характеристика препаратов: Супрастин, Лоратадин, Дезлоратадин.

Раздел III: Лекарственные средства, действующие преимущественно на центральную нервную систему.

10. Спирт этиловый. Фармакологические эффекты. Использование в практической медицине. Отравление этиловым спиртом. Средства для лечения алкоголизма. Классификация. Характеристика препаратов: Тетурам, Лидевин, Метадоксил.
11. Снотворные средства. Классификация по фармакологическим эффектам. Отличительные свойства барбитуратов и производных бензодиазепина. Показания к применению. Характеристика препаратов: Фенобарбитал, Нитразепам, Донормил.
12. Наркотические анальгетики. Классификация. Механизм действия и фармакологические эффекты. Показания к применению. Симптомы отравления и помощь при отравлении. Характеристика препаратов: Морфин, Промедол, Трамадол.
13. Анальгетики-антипиретики. Классификация. Механизм действия. Фармакологические эффекты. Показания к применению. Побочные эффекты. Характеристика препаратов: Метамизол натрия, Парацетамол, Отипакс.
14. Нестероидные противовоспалительные средства. Классификация. Механизм действия и фармакологические эффекты. Показания к применению. Побочные эффекты. Характеристика препаратов: Кислота ацетилсалициловая, Ибупрофен, Нимесулид.
15. Анксиолитические средства (транквилизаторы). Седативные средства. Классификация. Механизм действия. Фармакологические эффекты. Показания к применению. Основные побочные эффекты. Характеристика препаратов: Тофизолам, Афобазол, Корвалол.
16. Седативные средства, их влияния на процессы возбуждения и торможения в ЦНС. Отравление бромом, помощь при отравлении. Характеристика препаратов: Корвалол, «Ново-пассит» «Персен».
17. Ноотропные средства. Классификация. Механизм действия. Фармакологические эффекты. Показания к применению. Основные побочные эффекты. Характеристика препаратов: Пирацетам, Фенибут, Фенотропил.
18. Общетонизирующие средства. Классификация. Механизм действия. Фармакологические эффекты. Показания к применению. Побочные эффекты. Характеристика препаратов: Женьшеня настойка, Пантокрин, Силденафил (Виагра).

Раздел IV: Лекарственные средства, действующие на функцию органов дыхания.

19. Бронхолитические средства. Лекарственные средства для купирования и профилактики приступов бронхиальной астмы. Характеристика препаратов: Эуфиллин, Фенотерол (Беротек), Будесонид (Пульмикорт).
20. Противокашлевые средства. Классификация. Механизм действия. Показания к применению. Побочные действия. Характеристика препаратов: Коделак, Бронхолитин, Бутамират (Синекод).
21. Отхаркивающие средства. Классификация, механизм действия, показания к применению, особенности назначения. Характеристика препаратов: Мукалтин, Пертуссин, Таблетки от кашля.
22. Муколитические средства. Классификация, механизм действия, показания к применению, особенности назначения. Характеристика препаратов: Бромгексин, Амброксол, АЦЦ.

Раздел V: Средства, действующие на сердечно-сосудистую систему.

23. Кардиотонические средства. Классификация сердечных гликозидов по источникам получения и по силе действия. Показания к применению и побочные эффекты. Характеристика препаратов: Строфантин К, Дигоксин, Адонизид.
24. Средства, для профилактики и лечения ишемической болезни сердца. Классификация. Механизм действия. Показания к применению. Побочные эффекты. Характеристика препаратов: Нитроглицерин, Атенолол, Триметазидин (Предуктал).
25. Лекарственные средства, улучшающие мозговое и периферическое кровообращение. Классификация. Механизм действия. Показания к применению. Побочные эффекты. Характеристика препаратов: Циннаризин, Винпоцетин, Пентоксифиллин (Трентал).
26. Антигипертензивные средства, влияющие на ренин-ангиотензин-альдостероновую систему (РААС). Классификация. Механизм действия. Показания к применению. Побочные эффекты. Характеристика препаратов: Каптоприл, Эналаприл, Лозартан.
27. Антигипертензивные средства разных фармакологических групп. Классификация. Механизм действия. Показания к применению. Побочные эффекты. Характеристика препаратов: Клофеллин, Метопролол, Нифедипин.
28. Антиатеросклеротические средства. Классификация. Механизм действия. Показания к применению. Побочные эффекты. Характеристика препаратов: Симвастатин, Фенофибрат, Холестирамин.

Раздел VI: Средства, усиливающие выделительную функцию почек.

29. Диуретические средства. Классификация. Механизм действия. Показания к применению. Побочные эффекты. Характеристика препаратов: Фуросемид, Гидрохлортиазид, Спиронолактон (Верошпирон).

Раздел VII: Средства, влияющие на мускулатуру матки (маточные средства).

30. Лекарственные средства, влияющие на миометрий. Классификация. Механизм действия. Показания к применению. Побочные эффекты. Характеристика препаратов: Окситоцин, Эрготамин, Фенотерол (Партусистен).

Раздел VIII: Средства, влияющие на функцию органов ЖКТ.

31. Лекарственные средства, влияющие на аппетит. Классификация. Механизм действия. Показания к применению. Побочные эффекты. Характеристика препаратов: Настойка полыни горькой, Сибутрамин, Орлистат (Ксеникал).
32. Лекарственные средства, применяемые при недостаточной секреции желез желудка. Классификация. Механизм действия. Показания к применению. Побочные эффекты. Характеристика препаратов: Ацидин-пепсин, Плантаглюцид, Подорожника сок.
33. Средства, снижающие секрецию желез желудка (антисекреторные средства). Классификация. Механизм действия. Показания к применению. Побочные эффекты. Характеристика препаратов: Пирензепин (Гастроцепин), Ранитидин, Омепразол.
34. Антацидные средства. Гастропротекторы. Классификация. Механизмы действия. Показания к применению. Побочные эффекты. Характеристика препаратов: Сукральфат (Вентер), Ренни, Рутацид.
35. Лекарственные средства, влияющие на секреторную функцию поджелудочной железы. Классификация. Механизм действия. Показания к применению. Побочные эффекты. Характеристика препаратов: Панкреатин, Креон, Фестал.

36. Гепатопротекторные средства. Классификация. Механизм действия. Фармакологические эффекты. Показания к применению. Характеристика препаратов: Эссенциале Форте Н, Карсил, Гептрал.
37. Желчегонные средства. Классификация. Механизм действия. Фармакологические эффекты. Показания к применению. Характеристика препаратов: Аллохол, Холензим, Холосас.
38. Слабительные средства. Классификация. Механизм действия. Показания к применению. Побочные эффекты. Характеристика препаратов: Сенаде, Фортранс, Глицерин.
39. Антидиарейные средства. Эубиотики. Классификация. Показания к применению. Механизм действия. Показания к применению. Побочные эффекты. Характеристика препаратов: Смекта, Лоперамид, Бифиформ.
40. Рвотные и противорвотные средства. Классификация. Механизм действия. Показания к применению. Побочные эффекты. Характеристика препаратов: Метоклопрамид, Ондансетрон, Домперидон (Мотилиум).

Раздел IX: Лекарственные средства на систему крови.

41. Лекарственные средства, понижающие свертываемость крови. Антиагреганты. Антикоагулянты и фибринолитики. Механизм действия. Показания к применению. Побочные эффекты. Характеристика препаратов: Кардиомагнил, Гепарин, Альтеплаза.
42. Лекарственные средства, повышающие свертываемость крови. Классификация. Механизм действия. Показания к применению. Побочные эффекты. Характеристика препаратов: Викасол, Транексамовая кислота, Этамзилат (Дицинон).
43. Лекарственные средства, влияющие на гемопоэз. Классификация. Характеристика гипохромных и гиперхромных анемий и их лечение. Лекарственные средства, применяемые при железодефицитной анемии. Характеристика препаратов: Фенюльс, Тотема, Цианокобаламин.
44. Венотонизирующие средства. Классификация. Механизм действия. Фармакологические эффекты. Показания к применению. Побочные эффекты. Характеристика препаратов: Детралекс, Троксевазин, Лиотон.
45. Плазмозамещающие жидкости. Их значения в экстренных ситуациях. Классификация, показания к применению. Характеристика препаратов: Регидрон, Энтеродез, 0,9% раствор натрия хлорида.

Раздел X: Средства, регулирующие метаболические процессы.

46. Препараты гормонов гипоталамуса, гипофиза и эпифиза. Уровни регуляции функций нейроэндокринной системы. Препараты гормонов гипофиза и эпифиза. Показания к применению. Характеристика препаратов: Соматотропин, Гонадотропин хорионический, Мелаксен.
47. Препараты гормонов щитовидной и паращитовидной желез. Антитиреоидные средства. Классификация. Механизм действия. Показания к применению. Характеристика препаратов: L-тироксин, Йодомарин, Мерказолил.
48. Препараты гормонов поджелудочной железы. Роль инсулина в организме. Механизм действия инсулина. Классификация препаратов инсулина по продолжительности действия. Показания к применению. Побочные эффекты. Характеристика препаратов: Новорапид Пенфилл, Актропид НП, Лантус.
49. Синтетические антидиабетические средства. Классификация. Механизм действия. Показания к применению. Побочные эффекты. Характеристика препаратов: Гликлазид (Диабетон), Гликовидон (Глюренорм), Метформина гидрохлорид.
50. Препараты гормонов коры надпочечников. Классификация глюкокортикоидов по показаниям к назначению. Фармакологические эффекты. Показания к применению.

Побочные эффекты. Характеристика препаратов: Дексаметазон, Триамциналон (Фторокорт), Беклометазон (Бекотид).

51. Препараты женских половых гормонов. Роль эстрагенов и гестагенов в организме. Показания к применению. Побочные эффекты. Противопоказания. Характеристика препаратов: Этинилэстрадиол, Левоноргестрел, Норколут.
52. Комбинированные препараты половых гормонов. Классификация гормональных контрацептивов. Показания к применению. Побочные эффекты. Противопоказания. Характеристика препаратов: Логест, Три-регол, Постинор.
53. Роль витаминов в жизнедеятельности организма. Авитаминозы и гиповитаминозы, их причины. Классификация витаминов. Характеристика препаратов: Аскорбиновая кислота, Аквадетрим, Компливит.
54. Биогенные стимуляторы. Роль биогенных стимуляторов в комплексном лечении различных заболеваний. Классификация по происхождению. Показания к применению. Противопоказания. Характеристика препаратов: Алоэ жидкий экстракт, настойка прополиса, Апилак.
55. Антигипоксанты, антиоксиданты. Классификация. Показания к применению. Характеристика препаратов: Убихинон., Эмоксипин, Мексидол.
56. Стимуляторы регенерации тканей. Физиологическая регенерация. Факторы, тормозящие процессы регенерации. Классификация. Показания к применению. Характеристика препаратов: Хондроитин, Декспантенол, Актовегин.

Раздел XI: Препараты, корригирующие процессы иммунитета (иммуномодуляторы, иммунокорректоры).

57. Лекарственные средства, стимулирующие функции иммунной системы. Классификация. Показания к применению. Характеристика препаратов: Гриппферон, ИРС-19, Арбидол.
58. Противоаллергические средства. Классификация препаратов, применяемых при гиперчувствительности немедленного типа. Механизм действия. Показания к применению. Побочные действия. Характеристика препаратов: Кетотифен, Тавегил, Адреналин.

Раздел XII: Средства для лечения и профилактики инфекционных заболеваний.

59. Антисептические средства. Классификация. Механизм действия. Показания к применению. Характеристика препаратов: Раствор Перекиси водорода, Хлоргексидин, Гексорал.
60. Сульфаниламидные препараты. Классификация. Механизм действия. Показания к применению. Побочные эффекты. Противопоказания. Характеристика препаратов: Фталазол, Ко-тримоксазол, Сульфадиметоксин.
61. Бетта-лактамы антибиотики. Спектр действия. Механизм действия, побочные явления, противопоказания. Применение. Характеристика препаратов: Ампициллин, Амоксиклав, Цефотаксим.
62. Антибиотики аминогликозиды. Спектр действия. Побочные явления аминогликозидов. Применение. Характеристика препаратов: Гентамицина сульфат, Амикацин, Тобромицин.
63. Антибиотики групп тетрациклина, левомицетина. Спектр действия, механизм действия, побочные явления, профилактика осложнений, противопоказания. Характеристика препаратов: Тетрациклин, Левомицетин, Доксициклин.
64. Антибиотики групп макролидов, линкозамидов, тетрациклинов. Спектр действия, механизм действия, побочные явления, их профилактика. Характеристика препаратов: Азитромицин, Линкомицин, Доксициклин.

65. Производные нитрофурана, нитроимидазола и хинолона. Спектр их действия, значение этих препаратов в лечении инфекционных заболеваний. Характеристика препаратов: Фурацилин, Фуразолидон, Ципрофлоксацин.
66. Противотуберкулезные средства. Современные проблемы туберкулеза. Классификация противотуберкулезных средств. Принципы терапии туберкулеза. Характеристика препаратов: Изониазид, Канамицин, Рифампицин.
67. Препараты для лечения заболеваний передающихся половым путём. Классификация, особенности их применения. Характеристика препаратов: Бициллин, Метронидазол, Доксициклин.
68. Противогрибковые средства. Классификация. Механизм действия. Характеристика препаратов: Клотримазол, Тербинафин, Флуконазол.
69. Противоглистные средства. Классификация. Механизм действия. Характеристика препаратов: Альбендазол, Мебендазол, Пирантел.
70. Противовирусные средства. Классификация. Механизм действия. Характеристика препаратов: Ремантадин, Осельтамивир, Ацикловир.

МДК 01.02. «ОТПУСК ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ И ТОВАРОВ АПТЕЧНОГО АССОРТИМЕНТА»

1. Понятие предметно-количественного учета. Этапы проведения ПКУ. Инвентаризация веществ, подлежащих ПКУ.
2. Нормы единовременного отпуска. Условия завышения норм отпуска.
3. Правила оформления рецептов. Отпуск по рецептам длительного действия хроническим больным.
4. Организация внутриаптечного контроля: виды внутриаптечного контроля. Порядок проведения каждого из них.
5. Правила выписывания наркотических лекарственных средств. Нормы отпуска и условия завышения норм отпуска наркотических средств и психотропных веществ.
6. Этапы техники продаж. Типы клиентов.
7. Нормативные документы, регламентирующие оформление рецептов. Форма рецептурных бланков. Требования к их оформлению.
8. Отпуск лекарственных препаратов в медицинские организации. Порядок оформления требования-накладной.
9. Федеральный закон РФ «О наркотических средствах и психотропных веществах». Основные понятия. Списки наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров.
10. Нормативные документы, регламентирующие правила хранения наркотических средств и психотропных веществ. Правила хранения наркотических средств и психотропных веществ.
11. Понятие розничной торговли. Виды отпуска аптечных товаров. Перечень товаров, реализуемых через аптечные организации. Общие требования к отпуску лекарственных средств.
12. Перечень групп населения и категории заболеваний, имеющих право на бесплатное и льготное получение лекарств. Особенности оформления рецептов. Цифровое кодирование.
13. Понятие розничной торговли. Виды аптечных организаций. Функции аптеки, аптечного пункта, аптечного киоска. Состав помещений аптеки.
14. Техника продаж. Процесс покупки. Открытые и закрытые вопросы. Выявление потребности. Презентация товара.
15. Правила таксирования рецептов. Определение стоимости экстермпоральной лекарственной формы. Регистрация рецептов.

16. Нормативные документы, регламентирующие правила хранения наркотических средств и психотропных веществ. Правила хранения наркотических средств и психотропных веществ.
17. Мерчандайзинг – элемент продвижения товара. Размещение товара на витринах. Рекомендации при выкладке товаров.
18. Формы рецептурных бланков. Требования к их оформлению. Сроки действия рецептов. Сроки хранения рецептов в аптеке.
19. Понятие и перечень прекурсоров. Правила оформления рецептов.
20. Порядок безрецептурного отпуска лекарственных препаратов. Требования, предъявляемые к безрецептурным препаратам.
21. Регистрация рецептов. Виды регистрации. Оформление лекарственных форм. Порядок отпуска изготовленных лекарственных форм.
22. Мерчандайзинг – элемент продвижения товара. Планирование торгового пространства. Рекомендации при выкладке товаров. Информация для покупателей в торговом зале.
23. Приемочный контроль. Цель и порядок проведения приемочного контроля.
24. Санитарный режим в аптеке. Требования к помещениям и оборудованию аптек.
25. Федеральный закон «Об обращении лекарственных средств». Основные понятия, содержание, значение.
26. Список наркотических средств и психотропных веществ списка II и списка III Перечня наркотических средств и психотропных веществ. Порядок их назначения и выписывания.
27. Нормативные акты в сфере защиты прав потребителей. Правила продажи. Обмен и возврат товаров аптечного ассортимента.
28. Мерчандайзинг – элемент продвижения товара. Информация торгового зала для покупателей. Порядок оформления ценников.
29. Нормативные документы, регламентирующие порядок отпуска лекарственных препаратов. Оформление рецептов хроническим больным. Отпуск по рецептам длительного действия.
30. Понятия «фармацевтическая этика» и «фармацевтическая деонтология». Этический кодекс российского фармацевта. Основные статьи кодекса.
31. Предметно-количественный учет в аптеке: понятие, перечень лекарственных средств, подлежащих ПКУ, этапы проведения предметно-количественного учета в аптеке.
32. Организация рабочего места фармацевта по приему рецептов и отпуску лекарств. Основные обязанности фармацевта.
33. Санитарный режим в аптечных организациях. Санитарно-гигиенические требования к персоналу аптеки.
34. Порядок оформления требования-накладной. Сроки хранения требований-накладных в аптеке.
35. Внутриаптечная заготовка и фасовка. Понятие лабораторно-фасовочных работ, внутриаптечной заготовки. Порядок ведения учета внутриаптечной заготовки и фасовки.

ПРОФЕССИОНАЛЬНО-ОРИЕНТИРОВОЧНЫЕ СИТУАЦИОННЫЕ ЗАДАЧИ К КВАЛИФИКАЦИОННОМУ ЭКЗАМЕНУ

1. В аптеку обратился больной с просьбой отпустить ему таблетки анальгина.
 - Дать полную фармакологическую характеристику лекарственного препарата, назвать его аналоги.
 - Дать характеристику лекарственного растительного сырья липы.
 - Изучив маркировку предложенного лекарственного препарата, дать его товароведческую характеристику по алгоритму.

- Перечислить основные причины боли и пути устранения.
- По всем правилам оформить рецепт на следующую пропись:

Возьми: Кодеина 0,01

Анальгина

Фенацетина по 0,25

Смешай, чтобы получился порошок.

Дай таких доз № 20.

Обозначь. По 1 пор. 3 р. в день.

2. В аптеку обратился с рецептом больной на препарат анаприлин.

-Укажите фармакологическую группу препарата. Назовите механизм и эффекты действия препарата, применение, его побочные действия и противопоказания, перечислите аналоги.

-Какие лекарственные растения вы можете предложить больному? Дайте латинское название производящего растения, лекарственного сырья, семейства, диагностические признаки сырья. Объясните больному способ приготовления лекарственной формы из данного сырья в домашних условиях.

-Изучив маркировку предложенного лекарственного препарата, дать его товароведческую характеристику по алгоритму.

-Артериальная гипертензия. Лекарственные средства и их комбинации, используемые в терапии гипертонической болезни.

- По всем правилам оформить рецепт инвалиду 2 группы на следующую пропись:

Возьми: Анаприлина 0,01

Дай таких доз № 20 в таблетках

Обозначь: По 1 таблетке 3-4 раза в день.

3. В аптеку обратился больной с просьбой отпустить ему нитроглицерин.

-Объясните больному способ и правила приема препарата, назовите фармакологическую группу, механизм действия препарата, подберите аналоги, показания и побочное действие препарата.

-Какие лекарственные растения вы можете предложить больному? Дайте латинское название производящего растения, сырья, семейства, диагностические признаки сырья. Объясните больному способ приготовления лекарственной формы из данного сырья в домашних условиях.

-Изучив маркировку предложенного лекарственного препарата, дать его товароведческую характеристику по алгоритму.

-Ишемическая болезнь сердца. Лекарственные препараты для предупреждения и купирования приступов стенокардии.

- По всем правилам оформить рецепт на лекарственный препарат:

Rp.: Нитроглицерин 0,0005

Дай таких доз N 40 в таблетках.

Обозначь. По 1 таблетке под язык, держать во рту до полного рассасывания.

4. В аптеку поступил рецепт на сульфален для лечения ангины.

-Объясните больному способ и время приема препарата, хранение в домашних условиях. Назовите фармакологическую группу, механизм действия препарата, подберите аналоги.

-Какие фитопрепараты Вы можете предложить для полоскания горла при ангине? Дайте латинское название производящего растения, сырья, семейства. Объясните больному способ приготовления лекарственной формы из данного ЛРС.

-Изучив маркировку предложенного лекарственного препарата, дать его товароведческую характеристику по алгоритму.

-Однокомпонентные и комбинированные лекарственные препараты для симптоматического лечения ОРВИ и гриппа.

-Осуществить продажу лекарственного средства безрецептурного отпуска от боли в горле.

5. Посетитель аптеки приобрёл лекарственный препарат ротокан.

-Объясните больному способ и правила приема препарата, назовите фармакологическую группу, подберите аналоги, показания и побочное действие препарата.

-Какие лекарственные растения входят в состав препарата. Дайте характеристику лекарственного растительного сырья - ромашка аптечная.

-Изучив маркировку предложенного лекарственного препарата дать его товароведческую характеристику по алгоритму.

-Острые респираторные вирусные инфекции, грипп. Характеристика, лечение.

-Оформить ценники на три лекарственных препарата, используя протокол согласования цен.

6. Женщина приобрела в аптеке лекарственный препарат викасол.

-Объясните больной способ и правила приема препарата, назовите фармакологическую группу, показания и побочное действие препарата.

-Дайте характеристику растения крапива двудомная. Можно ли в домашних условиях самой заготовить листья крапивы? Назовите аналоги растительного происхождения.

-Изучив маркировку предложенного лекарственного препарата дать его товароведческую характеристику по алгоритму.

-Дайте определение и классификацию неотложных состояний. Первая помощь при отравлении, кровотечении, эпилептическом припадке.

- Выписать и протаксировать рецепт:

Возьми: Таблетки Амоксициллина 0,5 № 10

2 стандарта

Обозначь. По 1 таб. 3 раза в день после еды.

Стоимость 1 упаковки – 74-80.

7. В аптеке имеются лекарственные препараты беллалгин, бекарбон, бесалол.

-Назовите механизм действия и показания к применению этих лекарственных средств. Перечислите осложнения, возникающие при их применении.

-Назовите лекарственное растительное сырье - источник получения препаратов. Дайте его полную характеристику.

-Изучив маркировку одного из предложенных лекарственных препаратов дать его товароведческую характеристику по алгоритму.

-Понятие язвенной болезни. Причины, симптомы. Группы лекарственных средств для ее лечения.

- Выписать требование в аптеку № 2 от терапевтического отделения горбольницы № 1 на следующие товары аптечного ассортимента:

Продажная стоимость:

Раствора новокаина 0,25% - 100 мл	20 фл	7-80
Таб. Парацетамол 0,5 № 10	100 уп	10-80
Монохлорамина	5 кг	25-00
Бинты нестерильные 5х7	100 шт	10-00

Требование протаксировать.

8. К фармацевту аптеки обратился посетитель с воспалением десен, он применяет

настойку календулы.

-Объясните способ и правила приема препарата, назовите фармакологическую группу, показания и побочное действие препарата.

-Какие лекарственные препараты и лекарственные растительные средства можно использовать в данном случае?

-Изучив маркировку предложенного лекарственного препарата, дать его товароведческую характеристику по алгоритму.

-Дайте понятия антисептики и дезинфекции. Перечислите требования к антисептическим средствам. Приведите примеры антисептиков.

- Осуществить дневную выборку вещества, подлежащего ПКУ, для чего:

1. По всем правилам оформить рецепт на следующую пропись:

Возьми: Спирта этилового 70% - 50,0

Дай. Обозначь. Протирать кожу перед уколом.

2. Оформить оборотную сторону рецептурного бланка.

9. Посетитель аптеки приобрел препарат Ново-пассит.

-Дайте полную фармакологическую характеристику, приобретенного лекарственного препарата.

-Какие растения, входящие в состав препарата, оказывают седативное действие. Дайте характеристику одного из них.

-Изучив маркировку предложенного лекарственного препарата, дайте его товароведческую характеристику по алгоритму.

-Неврозы. Формы, причины, профилактика, лечение.

-Зарегистрировать фасовку 20 флаконов настойки валерианы по 50 мл.

10. В аптеку поступил лекарственный препарат Плантекс.

-Назовите состав лекарственного препарата. Показания для применения. Особенности применения. Аналоги.

-Назовите источник получения данного препарата. Дайте полную характеристику лекарственного сырья.

-Изучив маркировку предложенного лекарственного препарата, дайте его товароведческую характеристику по алгоритму.

-Особенности фармакотерапии беременных и кормящих матерей.

-По всем правилам выписать рецепт пациенту с хроническим заболеванием на следующую пропись:

Возьми: Таблеток фенобарбитала 50 мг № 60.

Дай. Обозначь. По 1 таб. на ночь.

11.К работнику аптеки обратился посетитель рассказать о лекарственном препарате Сок каланхоэ.

-Дайте полную фармакологическую характеристику, приобретенного лекарственного препарата. Назовите аналоги.

- Дайте полную характеристику лекарственного растительного сырья.

-Изучив маркировку предложенного лекарственного препарата, дайте его товароведческую характеристику по алгоритму.

-Герпетические инфекции: простой герпес, опоясывающий лишай, ветряная оспа. Характеристика, лечение.

- Зарегистрировать производство 20 флаконов внутриаптечной заготовки по прописи:

Возьми: Раствора фурацилина 1:5000 – 200 мл.

Дай. Обозначь. Для промывания раны.

12. Посетитель аптечного киоска приобрел лекарственный препарат - мазь от простуды

доктор Мом.

- Расскажите о лекарственном препарате, его составе, фармакологических свойствах, особенностях применения. Подберите аналоги.

- Дайте полную характеристику лекарственного растительного сырья— эвкалипт прутовидный.

- Пути передачи грибковых заболеваний. Профилактика заболеваемости. Дерматофитии и их лечение.

- Изучив маркировку предложенного лекарственного препарата, дайте его товароведческую характеристику по алгоритму.

- Провести фармацевтическую экспертизу предложенного рецепта.

13. К работнику аптеки обратилась молодая женщина: у ее ребенка произошло нарушение стула (диарея), она дала ему отвар лапчатки.

- Правильно ли она поступила? Как долго принимается отвар и как часто? Какие осложнения могут возникнуть? Дайте характеристику растения лапчатка прямостоячая.

- Подберите аналоги синтетического происхождения. Приведите классификацию противодиарейных средств. Дайте характеристику препарата имодиум.

- Изучив маркировку предложенного лекарственного препарата, дайте его товароведческую характеристику по алгоритму.

- Понятие болезни. Фармакотерапия: определение, виды.

- Осуществить дневную выборку вещества, подлежащего ПКУ, для чего: оформить рецепт по прописи; заполнить обратную сторону рецептурного бланка.

Возьмите: Кодеина 0,015

Кислоты аскорбиновой 0,05

Глюкозы 0,2

Смешай, чтобы получился порошок.

Дай таких доз №10. Обозначь. По 1 пор. 2 раза в день.

14. Посетитель обратился к фармацевту аптеки с вопросом: он долгое время принимал лекарственный препарат Трирезид-К. В данный момент он принимает лекарственный препарат аделъфан-эзидрекс и ощущает дискомфорт в области сердца.

- Объясните причину данных нарушений. Подберите аналоги. Объясните механизм действия препаратов.

- Назовите источник получения основного действующего вещества данного препарата. Дайте полную характеристику лекарственного сырья.

- Изучив маркировку предложенного лекарственного препарата, дайте его товароведческую характеристику по алгоритму.

- Фармакотерапия глаукомы, катаракты, синдрома хронической усталости глаз.

- Учсть движение раствора морфина гидрохлорида 1% - 1 мл в ампулах за месяц по данным:

- остаток на начало месяца – 40 амп.

- приход за месяц – 280 амп.

- расход за месяц: отпущено по рецептам 60 амп., отпущено по требованиям 100 амп.

15. Работнику аптеки на врачебной линейке в поликлинике заданы вопросы:

- Какие лекарственные препараты, обладающие общетонизирующим, адаптогенным действием, имеются в аптеке? Какова особенность их применения?

- Из какого лекарственного растительного сырья они приготовлены? Дайте полную характеристику одного из лекарственных растений.

- Изучив маркировку предложенного лекарственного препарата, дайте его товароведческую характеристику по алгоритму.

- Определение и классификация грибковых инфекций. Симптомы. Группы риска.

- Оформить требование-накладную на передачу товара из отдела запасов аптеки № 124 в терапевтическое отделение БСМП. Накладную протаксировать.

16. К фармацевту аптеки обратился посетитель, страдающий хроническим холециститом, фармацевт предложил ему кукурузные рыльца.

- Укажите фармакологические свойства. Обоснуйте фармакотерапевтическое применение данного лекарственного сырья. Подберите аналоги препаратов растительного происхождения.

- Какие препараты синтетического происхождения вы можете предложить?

- Изучив маркировку предложенного лекарственного препарата, дайте его товароведческую характеристику по алгоритму.

- Рациональное назначение наркотических анальгетиков. Ступенчатая схема обезболивания при раке. Лекарственная зависимость.

- По всем правилам оформить рецепт на следующую пропись:

Возьми: Р-ра морфина гидрохлорида 1% - 1 мл.

Дай таких доз № 40 в ампулах.

Обозначь. По 1 мл в/м.

17. В аптеку поступил рецепт на фуросемид.

- Необходимо дать полную фармакологическую характеристику лекарственного препарата

- Какие лекарственные растения вы можете предложить больному в качестве мочегонного средства. Дайте характеристику лекарственным растениям мочегонного действия.

- Изучив маркировку предложенного лекарственного препарата, дайте его товароведческую характеристику по алгоритму.

- Цистит, пиелонефрит. Применение уроантисептиков. Фитотерапия.

- По всем правилам оформить рецепт на следующую пропись:

Возьми: Фуросемида 0,04

Дай таких доз № 50 в таблетках

Обозначь. По 1 таблетке утром.

18. К работнику аптеки обратился посетитель с просьбой рассказать о лекарственном препарате фламин.

- Дайте фармакологическую характеристику данного препарата.

- Назовите источник получения данного препарата. Дайте полную характеристику лекарственного сырья.

- Изучив маркировку предложенного лекарственного препарата, дайте его товароведческую характеристику по алгоритму.

- Характеристика и классификация вирусных инфекций. Профилактика ВИЧ-инфицирования, гепатита В и С.

- При приемке товара в аптеке обнаружен ЛП Фламин, таблетки розового цвета. Действия фармацевта. Назовите вид контроля и порядок его проведения.

19. К работнику аптеки обратился пожилой человек. Он приобрёл лекарственный препарат сенадексин.

- С какими целями был приобретён данный препарат? Каковы особенности его применения? О чём необходимо предупредить посетителя аптеки при отпуске данного препарата?

- Назовите источник получения данного препарата. Дайте полную характеристику лекарственного сырья. Какие препараты растительного происхождения можно еще предложить посетителю аптеки?
- Классификация гормональных контрацептивных средств. Характеристика комбинированных гормональных контрацептивов, противопоказания к их назначению.
- Изучив маркировку предложенного лекарственного препарата, дайте его товароведческую характеристику по алгоритму.
- Осуществить продажу лекарственного средства безрецептурного отпуска пациенту страдающему запорами.

20. Посетитель обратился в аптеку с рецептом на лекарственный препарат тавегил.

-Расскажите об особенностях применения данного препарата. Перечислите его побочные эффекты. Объясните механизм действия лекарственного средства. Назовите возможные аналоги.

-Какие лекарственные растительные препараты можно использовать при аллергических дерматозах?

-Изучив маркировку предложенного лекарственного препарата, дайте его товароведческую характеристику по алгоритму.

-Аллергические заболевания. Виды аллергенов. Понятие об анафилактическом шоке и средствах для его купирования.

- Оформить и протаксировать рецепт. Зарегистрировать рецепт в рецептурном журнале:

Возьми: Левомецитина 1,0

Кислоты салициловой 2,0

Этилового спирта 70% - 100,0

Смешай. Дай. Обозначь. Протирать кожу.

21. В аптеке имеется лекарственное растительное сырье валерианы.

-Назовите особенности хранения. Подберите лекарственные препараты, содержащие валериану. Укажите фармакологические свойства лекарственного сырья.

- Объясните механизм действия. Укажите фармакологические свойства.

-Изучив маркировку предложенного лекарственного препарата, дайте его товароведческую характеристику по алгоритму.

-Классификация заболеваний, передающихся половым путем. Характеристика и лечение сифилиса.

- Протаксировать рецептурную пропись и зарегистрировать в рецептурном журнале.

Возьми: Раствора натрия бромиды 2%-200 мл

Настойки валерианы 10 мл

Кофеина натрия бензоата 0,1

Смешай. Дай. Обозначь. По 1 ст. л. 3 раза в день.

22. Посетитель аптечного киоска приобрел лекарственный препарат нафтизин.

-Он обратился к фармацевту аптеки с просьбой рассказать о лекарственном препарате: его фармакологических свойствах, особенностях применения, возможных осложнениях.

-Подберите аналоги растительного происхождения. Дайте характеристику растения сосна лесная.

-Изучив маркировку предложенного лекарственного препарата, дайте его товароведческую характеристику по алгоритму.

- Кандидозы. Локализация. Этиотропная терапия.

-Выписать и протаксировать требования от терапевтического отделения горбольницы № 1 в аптеку № 2 на следующий товар:

1. 15 пакетов порошков по прописи:

Возьми: Димедрола 0,02

Глюкозы 0,2

Смешай, чтобы получился порошок.

Дай таких доз № 20. Обозначь. По 1 порошку 3 раза в день.

2. Настойка валерианы 50 мл – 50 флаконов по цене 46.00

3. Мазь «Випросал» 25,0 - 20 штук по цене 124.00

4. Марля по 10 м - 10 уп. по цене 156.00

5. Парафин - 2 кг по цене 75.00 за 1 кг

23. Посетитель аптеки приобрел лекарственный препарат валидол.

-Расскажите о механизме действия препарата, показаниях применения.

-Дайте характеристику растения - мята перечная.

-Инфаркт миокарда. Симптомы, первая помощь, профилактика.

-Изучив маркировку предложенного лекарственного препарата, дайте его товароведческую характеристику по алгоритму.

- Зарегистрировать фасовку 15 флаконов настойки пустырника по 50 мл.

- 24.Посетитель аптеки обратился к работнику аптеки с просьбой: у него бессонница, и он просит отпустить ему препарат Имован без рецепта.

- Каковы действия аптечного работника? Что вы можете предложить в данной ситуации? Дайте характеристику препарата Имован.

- Какие препараты растительного происхождения вы можете предложить?

-Изучив маркировку предложенного лекарственного препарата, дайте его товароведческую характеристику по алгоритму.

-Противозачаточные препараты, содержащие гестагены: мини-пили, посткоитальные препараты, пролонгированные средства.

- Оформить движение спирта этилового 95% в журнале ПКУ по данным:

O₁ – 2 кг

Приход по ТТН № 20 от 01.03.19. – 50 кг

Расход по рецептам: 100,0; 50,0; 50,0, 100,0, 100,0, 50,0, 50,0, 100,0, 100,0.

Расход по требованиям МО: 5,0 кг; 10кг; 15 кг.

- 25.Посетитель аптеки обратился к фармацевту с просьбой: его мучает сухой тяжелый кашель.

- Какие лекарственные препараты ему следует принимать? Объясните механизм действия.

- Дайте классификацию антисептиков. Препараты галогенов, окислителей, красителей.

- Изучив маркировку предложенного лекарственного препарата, дайте его товароведческую характеристику по алгоритму.

- По всем правилам оформить рецепт на следующую пропись:

Возьми: Кодеина 0,015

Сахара 0,2

Смешай, чтобы получился порошок.

Дай таких доз №12

Обозначь. По 1 порошку 3 раза в день.

26. К фармацевту аптеки обратился посетитель: в целях профилактики авитаминоза он применяет центрум.

-Дайте полную фармакологическую характеристику данного препарата.

-Какое лекарственное растительное сырье можно использовать для профилактики гиповитаминоза витамина С? Дайте его характеристику.

-Характеристика и лечение гонореи и трихомониаза.

-Изучив маркировку предложенного лекарственного препарата, дайте его товароведческую характеристику по алгоритму.

-Протаксировать рецепт и зарегистрировать его в рецептурном журнале:

Возьми: Тиамин бромид 0,01

Кислоты никотиновой 0,05

Кислоты аскорбиновой 0,1

Сахара 0,2

Смешай, пусть будет порошок.

Дай таких доз № 20

Обозначь. По 1 пор. 3 раза в день.

27. К работнику аптеки обратился посетитель: он страдает гипертонией, для уменьшения отеков применяет лекарственный препарат Триампур-композитум.

-Объясните механизм действия, побочные эффекты, правила применения.

-Подберите лекарственное растительное сырье, обладающее мочегонным действием.

-Изучив маркировку предложенного лекарственного препарата, дайте его товароведческую характеристику по алгоритму.

-Характеристика антисептиков и дезинфицирующих средств из групп спиртов и фенолов, кислот, альдегидов.

- По всем правилам оформить рецепт инвалиду I группы на следующую пропись:

Возьми: Таблетки Клонидин 0, 00015

Дай таких доз № 30

Обозначь. По 1 таблетке в сутки.

28. В аптеке имеется лекарственный препарат ферроплекс.

-Дайте полную фармакологическую характеристику лекарственного препарата.

-Дайте характеристику лекарственным растениям, содержащим витамин С.

-Изучив маркировку предложенного лекарственного препарата, дайте его товароведческую характеристику по алгоритму.

-Сахарный диабет. Виды, симптомы. Лекарственная терапия в зависимости от вида и тяжести заболевания.

-По всем правилам оформить рецепт на следующую пропись:

Возьми: Кодеин 0,015

Кислоты аскорбиновой 0,05

Глюкозы 0,2

Смешай, чтобы получился порошок.

Дай таких доз №10,

Обозначь. По 1 пор. 2 раза в день.

Рецепт протаксировать и зарегистрировать в рецептурном журнале.

29. В аптеке имеются лекарственные препараты, содержащие эфедрин гидрохлорид.

-Назовите лекарственные препараты, объясните механизм действия, укажите применение лекарственных препаратов, назовите возможные осложнения.

-Укажите источник получения. Дайте полную характеристику лекарственного растительного сырья.

-Изучив маркировку предложенного лекарственного препарата, дайте его товароведческую характеристику по алгоритму.

-Бронхиальная астма. Симптомы. Фармакотерапия в зависимости от тяжести заболевания.

-По всем правилам оформить рецепт на следующую пропись:

Возьми: Таблетки Теофедрин - Н № 60.

Дай. Обозначь. По 2 таб. Утром после еды.

30. Подберите препараты, получаемые из сырья ландыша майского.

-Укажите их применение, объясните механизм действия, подберите аналоги.

- Дайте полную характеристику лекарственного растительного сырья.

-Изучив маркировку предложенного лекарственного препарата, дайте его товароведческую характеристику по алгоритму.

-Хроническая сердечная недостаточность. Причины, симптомы. Группы лекарственных средств для ее терапии.

- Протаксировать рецепт и зарегистрировать его в рецептурном журнале:

Возьми: Настоя травы пустырника из 10,0 - 200мл

Калия бромида 3,0

Настойки ландыша 8 мл

Смешай. Дай. Обозначь.

По 1 столовой ложке 3 раза в день.

31. К фармацевту аптеки обратилась молодая женщина у нее заболел ребенок.

-Какой лекарственный препарат можно дать ребенку с целью снижения температуры тела? Объясните механизм действия, применение, побочное действие.

-Какое лекарственное растительное сырье можно использовать в данном случае?

-Изучив маркировку предложенного лекарственного препарата, дайте его товароведческую характеристику по алгоритму.

-Контрацепция. Методы контрацепции. Спермициды.

- Протаксировать рецептурную пропись и зарегистрировать в рецептурном журнале.

Возьми: Раствора натрия бромида 2%-200 мл

Настойки валерианы 10 мл Кофеина натрия бензоата 0,1

Смешай. Дай. Обозначь.

По 1 ст. л. 3 раза в день.

32. В аптеке имеются лекарственные препараты: адонис-бром и капли Зеленина.

-Дайте фармакологическую характеристику данных лекарственных средств. Меры профилактики побочных эффектов.

-Из какого лекарственного растительного сырья они получены? Дайте его характеристику.

-Изучив маркировку одного из предложенного лекарственного препарата, дайте его товароведческую характеристику по алгоритму.

-Инфекционные и воспалительные заболевания глаз, их местная лекарственная терапия.

- Провести письменный, органолептический и контроль при отпуске лекарственной формы индивидуального изготовления.

33. В аптеке имеются лекарственные препараты, содержащие наперстянку.

-Назовите эти лекарственные препараты. При каких заболеваниях их применяют? Какова особенность их применения? Какие осложнения наблюдаются при их применении?

-Из какого сырья их получают? Дайте его полную характеристику.

-Изучив маркировку одного из предложенного лекарственного препарата, дайте его товароведческую характеристику по алгоритму.

-Ревматоидный артрит. Симптомы. Лекарственная терапия.

-Осуществить дневную выборку вещества, подлежащего ПКУ, для чего:

1. Оформить рецепт по прописи:

Возьми: Раствора морфина гидрохлорида 1% - 1 мл.

Дай таких доз № 20.

Обозначь. При болях по 1 мл в/м.

2. Заполнить обратную сторону рецептурного бланка

34. В аптеке имеются лекарственные препараты, содержащие красавку.

- Назовите эти лекарственные препараты. При каких заболеваниях они применяются? Какова особенность их применения? Какие осложнения возможны в процессе их применения?

- Из какой части растения их получают? Дайте полную характеристику лекарственного сырья.

- Изучив маркировку одного из предложенного лекарственного препарата, дайте его товароведческую характеристику по алгоритму.

- Острое нарушение мозгового кровообращения (инсульт). Причины и факторы риска, симптомы и первая помощь, профилактика.

- Выписать рецепт на рецептурном бланке. Протаксировать рецепт и зарегистрировать его в рецептурном журнале:

Возьми: Настойки ландыша

Настойки валерианы по 10 мл

Настойки красавки 16 мл

Ментола 0,2

Смешай. Дай. Обозначь. По 27 капель 3 раза в день.

35. В аптеку обратился посетитель с рецептом на таблетки верапамила гидрохлорида 0,04 №30.

- Объяснить посетителю способ и время приема препарата, правила хранения в домашних условиях. Дайте полную характеристику препарата.

- Какое лекарственное растительное сырье можно предложить в качестве аналога? Дайте характеристику плодов и цветков боярышника.

- Изучив маркировку одного из предложенного лекарственного препарата, дайте его товароведческую характеристику по алгоритму.

- Характерные симптомы заболеваний, передающихся половым путем. Профилактика заболеваемости.

- Оформить витрину – «Обезболивающие».

Контрольные вопросы к экзамену и Профессионально-ориентировочные ситуационные задачи обсуждены и утверждены решением заседания ПМК дисциплин профессиональных модулей по специальности «Фармация» протокол № 2 от 14 сентября 2022 г.

Председатель ПМК дисциплин профессиональных

модулей по специальности «Фармация»



А.Л. Левчикова