



«УТВЕРЖДАЮ»
Е.В. Rogoznaya
Директор ЧУПОО
Фармацевтический колледж
«Новые знания»
« 17 » января 2017 г.



МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ
для выполнения заданий при прохождении
учебной практики
(по профилю специальности)
ПМ.01 РЕАЛИЗАЦИЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ И ТОВАРОВ АПТЕЧНОГО
АССОРТИМЕНТА
МДК 01.01 ЛЕКАРСТВОВЕДЕНИЕ
2 КУРС IV СЕМЕСТР
Специальность 33.02.01 Фармация
(базовая подготовка)

ЧАСТЬ 1. ОБЩАЯ ФАРМАКОЛОГИЯ

Задания:

1) Найдите ошибку в оформлении прописи:

Recipe: Dimedroli 2
Vasellini ad 50 г.
Miscefiatunguentum
Da. Signa: Смазывать пораженные участки кожи

2) Найдите ошибку в оформлении прописи:

Recipe: Caolini 300 мг
Da tales doses pomero 30
Signa: По 1 порошку 3 раза в день.

3) Найдите ошибку в оформлении прописи:

Recipe: Solutionis Furacilini 0,1 - 500 мл.
D.S. Для полоскания горла.

Тесты:

1) Выберите правильное определение понятия «лекарственная форма»:

1. Лекарственная форма – это форма, придаваемая лекарственному препарату для удобства его продажи и реализации аптечными организациями.
2. Лекарственная форма – это состояние лекарственного препарата, соответствующее способам его введения и применения и обеспечивающее достижение необходимого лечебного эффекта.
3. Лекарственная форма – это состояние, которое принимает лекарственный препарат после попадания в организм пациента.

2) Выберите несколько правильных ответов: В настоящее время лекарственные формы классифицируются по:

1. Агрегатному состоянию
2. Стоимости технологического процесса изготовления
3. По способу применения и методу дозирования
4. Стоимости готового препарата на рынке
5. По дисперсионным свойствам

3) Дополните: Жидкие, твердые, мягкие, газообразные – это типы лекарственных форм при классификации по...

Соотнесите тип лекарственной формы и ее классификационную характеристику по агрегатному состоянию:

1) Мазь	1. Жидкие ЛФ
2) Капсула	
3) Паста	
4) Эмульсия	
5) Суспензия	2. Твердые ЛФ
6) Раствор	
7) Драже	
8) Гранулы	3. Мягкие ЛФ
9) Лекарственный сбор	
10) Настойка	

11) Линимент	
12) Порошок	

Соотнесите тип лекарственной формы и ее классификацию в зависимости от пути введения:

NB! Некоторые лекарственные формы подходят для обоих способов введения.

1) Мазь	1. ЛФ, используемые для парентерального пути введения
2) Таблетка	
3) Пластырь	
4) Эмульсия	
5) Суспензия	
6) Глазные капли	2. ЛФ, используемые для энтерального пути введения
7) Драже	
8) Экстракт	
9) Раствор	
10) Настойка	

Рецепты:

- Выписать 50,0 мази, содержащей 1% неомидина сульфата (Neomycinisulfas). Обозначить: смазывать пораженные участки кожи.
- Выписать 20,0 официальной цинковой мази. Назначить: наносить на пораженные участки кожи.
- Выписать шесть суппозиториев, содержащих по 0,2 г. ихтиола (Ichthyolum). Назначить: по 1 свече утром и на ночь в прямую кишку.
- Выписать 50,0 пасты, содержащей 25% этакридина лактата (Aethacridinilactatis). Назначить: смазывать пораженные участки кожи.
- Выписать 30 таблеток, содержащих 0,3 г анестезина (Anaesthesinum). Назначить по
- Выписать 12 таблеток, содержащих по 0,25 г. анальгина (Analginum), 0,03 г. кофеин-натриябензоата (Coffeinum-natriibenzoas) и 0,02 г. фенобарбитала (Phenobarbitalum). Назначить по одной таблетке при головной боли.
- Выписать 25 драже, содержащих по 0,025 г. дипразина (Diprazinum). Назначить по 1 драже 2 раза в день.
- Выписать 10,0 г. стрептоцида (Streptocidum) для присыпки пораженных участков кожи.
- Выписать присыпку, содержащую 20,0 окиси цинка (Zincioxydum) и 30,0 талька (Nalcum). Назначить для присыпания пораженных участков кожи.
- Выписать 12 порошков, содержащих по 0,5 анальгина (Analginum). Назначить внутрь по 1 порошку 2 раза в день.
- Выписать 10 порошков, содержащих терпингидрат (Terpinhydras) по 0,2 и гидрокарбонат натрия (Natriihydrocarbonas) по 0,3 для приема внутрь. Назначить по 1 порошку 2 раза в день.
- Выписать 25 мл 0,5 % раствора изадрина (Isadrinum). Назначить для ингаляций по 0,5 мл при приступе.
- Выписать 10 мл 0,125% масляного раствора эргокальциферола (Ergocalciferolum). Назначить внутрь по 2 капли 2 раза в день.
- Выписать 30 мл 1 % раствора ментола (Mentolum) на персиковом масле (OleumPersicorum). Назначить для паровых ингаляций по 15 капель на стакан воды.
- Выписать 25 мл раствора Люголя (SolutioLugoli). Назначить для смазывания слизистой оболочки глотки.
- Выписать 180 мл настоя из 6,0 травы пустырника (herbaLeonuri). Назначить по 1 столовой ложке 3 раза в день.

- Выписать отвар из листьев толокнянки (foliaUvaeursi) 1:30 на 3 дня. Назначить по 1 столовой ложке 4 раза в день.
- Выписать 20 мл сложной настойки, состоящей из 5 мл настойки чилибухи (Strychnos) и 15 мл настойки ландыша (Convallaria). Назначить по 20 капель 2 раза в день.
- Выписать 25 мл сложной настойки, состоящей из 1 части настойки красавки (Belladonna), 2 частей настойки ландыша (Convallaria) и 2 частей настойки валерианы (Valeriana). Назначить по 25 капель 3 раза в день.
- Выписать 20 мл жидкого экстракта алтея (Althaea). Назначить по 20 капель внутрь 2 раза в день.
- Выписать 10 ампул, содержащих 0,1 мг октреотида (Octreotidum - синт. аналог соматостатина). Вводить подкожно 1 ампулу каждые 12 часов. Содержимое ампулы предварительно растворить в 1 мл воды для инъекций.
- 24) Выписать 5 ампул, содержащих по 500 000 ЕД пенициллиназы (Penicillinasum). Вводить по 1 000 000 ЕД внутримышечно однократно. Содержимое ампулы предварительно растворить в 2 мл воды для инъекций.
- Выписать 12 ампул, содержащих по 1 мл паратиреоидина (Parathyreoidinum – гормональный препарат при паратиреозе). Вводить внутримышечно по 1 мл 2 раза в день.
- Выписать 10 флаконов, содержащих по 20 ЕД кортикотропина (Corticotropinum – препарат гормона передней доли гипофиза). Вводить внутримышечно по 1 флакону 3 раза в день. Содержимое флакона предварительно растворить в 2 мл воды для инъекций.

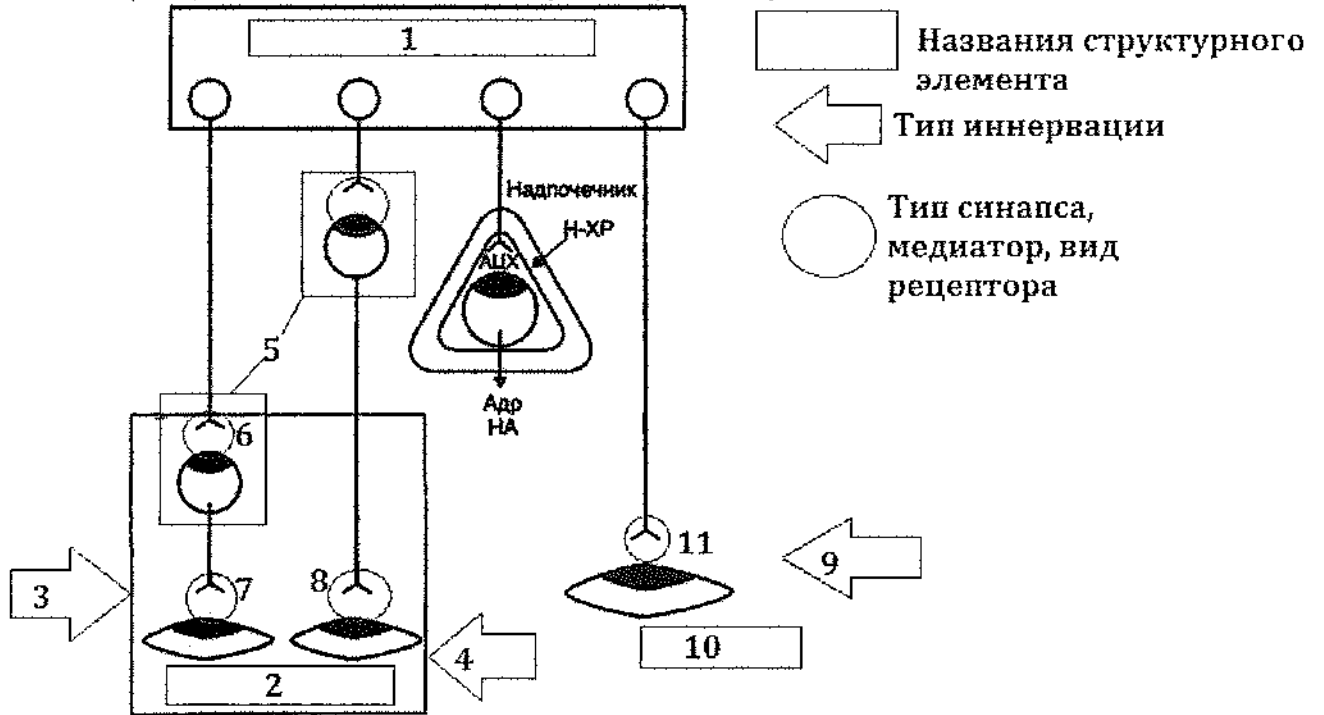
ЧАСТЬ 2. ЧАСТНАЯ ФАРМАКОЛОГИЯ. ЛЕКАРСТВЕННЫЕ СРЕДСТВА, ВЛИЯЮЩИЕ НА ПЕРИФЕРИЧЕСКУЮ НЕРВНУЮ СИСТЕМУ

Рецепты:

- 1) Выписать десять ампул, содержащих по 1 мл. 1% раствора новокаина. Обозначить: для проводниковой анестезии.
- 3) Выписать 50 мл. 5% масляного раствора анестезина. Обозначить: для смазывания полости рта при стоматите.
- 4) Выписать 100 мл. 5% раствора танина. Обозначить: для обработки ожога.
- 5) Выписать 30 мл. 10% раствора нашатырного спирта (Ammoniumcausticum). Наносить на кусочек ваты и подносить к носу больного при обмороке.
- 3) Выписать 10 таблеток, содержащих по 0,5 г. угля активированного. Назначить по 1 таблетке 3 раза в день.

Задания:

1) Дополните схему, указав в соответствующих случаях название структурного элемента, тип иннервации, тип синапса, медиатор и вид рецептора.



2) Перечислите эффекты возбуждения симпатической иннервации.

3) Перечислите эффекты возбуждения парасимпатической иннервации.

4) Перечислите основные места локализации холинергических синапсов.

5) Перечислите известные вам типы адренорецепторов.

6) Заполните таблицу:

Подтипы адренорецепторов	Эффекты, вызываемые стимуляцией адренорецепторов
1)	
2)	
3)	
4)	
5)	
6)	

ЧАСТЬ 3. ЛЕКАРСТВЕННЫЕ СРЕДСТВА, ВЛИЯЮЩИЕ НА ЦНС

Дайте ответы на вопросы:

1. Галотан: краткая характеристика (накротическая активность, накротическая широта), скорость развития и продолжительность действия, характерные черты.
2. Приведите классификацию снотворных препаратов
3. Классифицируйте известные вам средства антидепрессивного действия.

Задачи:

1. В аптеку обратился посетитель с жалобой на раздражительность и нарушение сна и просьбой продать ему корвалол. Какими свойствами обладает данный препарат. Оцените ситуацию профессионально.
2. В аптеку обратился пациент с жалобой на слабость, сонливость и утомляемость. Он просит помочь ему выбрать лекарство, которое его «взбодрит». На вопрос фармацевта, какие препараты он в настоящее время применяет, он сказал, что врач прописал ему успокаивающую микстуру, которую он принимает последние 3 месяца. Какую именно, он ответить затрудняется, однако, фармацевт уже имеет своё мнение в решении сложившейся ситуации. Что является причиной данной симптоматики пациента?
3. К врачу неврологу обратилась пациентка с просьбой назначить ей препарат. Она жалуется на нервозность, чувство тревоги и вялость. Это мешает её трудовой деятельности – она парикмахер. В арсенале аптеки есть следующие препараты: фенозепам, amitриптилин, грандаксин и алзолам. Какой из представленных препаратов назначить рациональнее. Ответ обоснуйте.
4. Пациенту была назначена в качестве седативного средства настойка валерианы. Его смущает то обстоятельство, что она содержит спирт, а он регулярно ездит на автомобиле. Решите ситуацию профессионально
5. Пациентке с неврозом и инсомнией (бессонницей) был рекомендован препарат Валокордин. Какой из компонентов препарата оказывает седативное, а какой снотворной действия. Охарактеризуйте аспекты применения данного ЛС.
6. Многокомпонентный отечественный препарат, обладающий седативным и снотворным действием. При длительном приёме вызывает привыкание. Выпускается в виде раствора для приема внутрь. О каком препарате идет речь. Ответ обоснуйте.

ЧАСТЬ 4. ЛЕКАРСТВЕННЫЕ СРЕДСТВА, ВЛИЯЮЩИЕ НА ФУНКЦИИ ИСПОЛНИТЕЛЬНЫХ ОРГАНОВ

Задачи:

- 1) В отделение больницы поступает пациент с острым отравлением барбитуратами. Будет ли рациональным в данном случае при терапии отравления назначение пациенту аналептиков и почему?
- 2) Больному с мучительным, изнуряющим кашлем назначили кодеин, вследствие чего у пациента стали наблюдаться запоры. Возможно ли такое развитие событий? Почему?
- 3) Пациенту с тяжелой формой эрозивного гастрита, проходящего лечение по поводу бронхита, назначили препарат травы термопсиса ланцетного. Рационально ли такое решение? Почему?
- 5) Почему нежелательно пациентам с бронхиальной астмой принимать антиаритмические средства 2 класса.

Тест 1:

1. При пониженной секреции желез желудка применяют:

1. ранитидин
2. омепразол
3. пелсин
4. маалокс

2. При повышенной секреции желез желудка применяют:

1. дигестал
2. омепразол
3. мезим
4. уголь активированный

3. К ингибиторам «протоновой помпы» относят:

1. маалокс
2. танацехол
3. омепразол
4. фамотидин

4. К блокаторам H₂-гистаминорецепторов относят:

1. мел осажженный
2. ранитидин
3. лив-52
4. мезим
5. фамотидин

5. Механизм снижения желудочной секреции под влиянием ранитидина обусловлено:

1. блокадой м-холинорецепторов
2. блокадой H₂-гистаминорецепторов слизистой желудка
3. блокадой "протонового" насоса
4. нейтрализацией избытка соляной кислоты

6. К невсасывающимся антацидам относят:

1. алмагель
2. гидроксид алюминия
3. оксид магния
4. карбонат кальция

7. Наиболее выраженным антисекреторным действием обладает препарат:

1. ранитидин
2. пирензепин
3. омепразол
4. мел осажженный

8. Наиболее быстродействующее антацидное средство:

1. гидрокарбонат натрия
2. трисиликат магния
3. оксид магния
4. гидроксид алюминия

9. К блокаторам H₂-гистаминорецепторов, относят:

1. холосас
2. ранитидин
3. смекта
4. сибутрамин

10. Слабительные средства, вызывающие механическое раздражение рецепторов кишечника:

1. масло вазелиновое
2. натрия сульфат
3. касторовое масло
4. глаксаена

Тест 2

Выберите один наиболее правильный ответ

1. **Отхаркивающими называют ЛС, обладающие способностью:**
 - а. расслаблять бронхи
 - б. снижать вязкость мокроты
 - в. стимулировать активность эпителия бронхов
 - г. повышать вязкость мокроты
2. **К отхаркивающим средствам прямого действия относят препарат:**
 - а. калия йодид
 - б. магния сульфат
 - в. алюминия гидроксид
 - г. кальция сульфат
3. **К муколитическим ЛС относят препарат:**
 - а. кодеин
 - б. карбоцистеин
 - в. глауцин
 - г. мукалтин
4. **К отхаркивающим средствам рефлекторного действия относят препарат:**
 - а. сироп алтея
 - б. глауцин
 - в. бромгексин
 - г. дионин
5. **Укажите ЛРС, обладающее отхаркивающим эффектом:**
 - а. листья мать-и-мачехи
 - б. листья крапивы
 - в. трава мачка желтого
 - г. корни аралии

Укажите все возможно правильные ответы

6. **Отхаркивающим свойством обладают препараты:**
 - а. туссамаг
 - б. ацетилцистеин
 - в. либексин
 - г. трипсин
7. **Укажите группы БАВ, содержащиеся в ЛРС обладающим отхаркивающими свойствами:**
 - а. сапонины
 - б. терпеноиды
 - в. алкалоиды
 - г. витамины
8. **К муколитическим средствам относят:**
 - а. бромгексин
 - б. амброксол
 - в. мукалтин
 - г. туссамаг

Установите соответствие

9. **Грудной сбор №4 противопоказан детям, т.к. в его состав входят побег багульника:**
 - а. верно, верно, связи нет
 - б. верно, верно, связь есть
 - в. неверно, верно, связи нет
 - г. верно, неверно, связи нет
10. **Показанием к применению отвара травы термопсиса будет хронический бронхит, т.к. данное средство обладает муколитическими свойствами:**
 - а. верно, верно, связи нет

- б. верно, верно, связь есть
- в. неверно, верно, связи нет
- г. верно, неверно, связи нет

Тест 3

1. К стимуляторам дыхания относят препарат:
 - а. кодеин
 - б. атропин
 - в. бемеград
 - г. пилокарпин
2. К противокашлевым средствам относят препараты:
 - а. окселадин
 - б. атропин
 - в. дионин
 - г. пилокарпин
3. К противокашлевым средствам центрального действия относят препараты:
 - а. этилморфин
 - б. глауцин
 - в. либексин
 - г. кодеин
4. К противокашлевым препаратам периферического действия относят препараты:
 - а. кодтерпиндионин
 - б. окселадин
 - в. либексин.
 - г. дионин
5. К наркотическим противокашлевым средствам не относят препараты:
 - а. кодтермопсис
 - б. дионин
 - в. либексин
 - г. окселадин

Выберите один правильный ответ

6. Механизм противокашлевого действия преноксдиазина основан на:
 - а. стимуляции парасимпатической системы
 - б. местноанестезирующем действии на слизистую бронхов
 - в. угнетении кашлевого центра
 - г. угнетения сократимости дыхательных мышц
7. Кодеин является алкалоидом:
 - а. мака снотворного
 - б. крестовника
 - в. мухомора
 - г. кубышки желтой
8. Показанием к применению препарата коделак является:
 - а. сухой непродуктивный кашель
 - б. бронхит с трудноотходимой мокротой
 - в. бронхиальная астма
 - г. аллергический кашель

Установите, верны ли утверждения и есть ли между ними связь

9. Либексин следует применять при кашле с вязкой мокротой, так как он не является препаратом центрального действия
 - а. верно, верно, связь есть
 - б. верно, верно, связи нет
 - в. верно, неверно, связи нет
 - г. неверно, верно, связи нет
10. Терпинкод противопоказан при беременности, так как является

наркотическим средством

- а. верно, верно, связь есть
- б. верно, верно, связи нет
- в. верно, неверно, связи нет
- г. неверно, неверно, связи нет

Тест 4

1. Антиагрегантные средства:

- 1. Гирудин
- 2. Тиклопидин
- 3. Кислота ацетилсалициловая
- 4. Викасол
- 5. Неодикумарин

2. Кислота ацетилсалициловая:

- 1. Обладает антиагрегантной активностью
- 2. Обладает фибринолитической активностью
- 3. Угнетает фермент циклооксигеназу и нарушает синтез тромбоксана
- 4. Блокирует гликопротеиновые рецепторы тромбоцитов
- 5. Как антиагрегант применяется в малых дозах

3. Антикоагулянты прямого действия:

- 1. Кислота ацетилсалициловая
- 2. Неодикумарин
- 3. Гепарин
- 4. Фраксипарин
- 5. Фенилин
- 6. Гирудин

4. Гепарин:

- 1. Является ингибитором синтеза протромбина
- 2. Угнетает превращение протромбина в тромбин, а также активность тромбина
- 3. Связывает ионы кальция, необходимые для превращения протромбина в тромбин

5. Повышают свёртываемость крови:

- 1. Гепарин
- 2. Кислота ацетилсалициловая
- 3. Тромбин
- 4. Гирудин
- 5. Фибриноген
- 6. Викасол

6. Непрямые антикоагулянты:

- 1. Непосредственно ингибируют тромбин
- 2. Связывают ионы кальция, необходимые для превращения протромбина в тромбин
- 3. Нарушают в печени синтез протромбина и других факторов свёртывания крови

7. Фибринолитические средства:

- 1. Гепарин
- 2. Стрептокиназа
- 3. Урокиназа
- 4. Алтеплаза
- 5. Кислота аминокaproновая

8. Фибринолитическое средство, которое действует преимущественно в тромбе:

- 1. Алтеплаза
- 2. Урокиназа
- 3. Стрептокиназа

9. Для растворения свежих тромбов применяют:

1. Антиагреганты
2. Антикоагулянты
3. Фибринолитики

10. Антикоагулянты непрямого действия:

1. Фенилин
2. Гепарин
3. Эноксапарин
4. Неодикумарин
5. Варфарин

Задачи:

1. Жарким летом в аптеку обратился посетитель с жалобой на пигментацию кожи предплечий, кистей рук, шеи и лица. Он не знает, чем это объяснить, но заметил, что принимает ЛС, в том числе и противоаритмический препарат, который ему недавно назначили и название которого он не помнит. Предположите, какой препарат мог вызвать данные побочные эффекты? Подскажите, как поступить пациенту?
2. Больной с гиперацидным гастритом желает приобрести препарат Алмагель. В настоящее время препарат отсутствует в аптеке. Какая аналогичная замена может быть предложена. Ответ обоснуйте.
3. Препарат, алкалоид растения представителя семейства Papaveraceae, входит в состав комбинированного препарата «Бронхолитин», обладает противокашлевым действием. Назовите алкалоид, его фармакологические эффекты, показания к применению.

ЧАСТЬ 5. ЛЕКАРСТВЕННЫЕ ВЕЩЕСТВА, РЕГУЛИРУЮЩИЕ ПРОЦЕССЫ ОБМЕНА ВЕЩЕСТВ.

Задачи:

1. Препарат относится к синтетическим гипогликемическим средствам группы бигуанидов. Назовите препарат, механизмы его действия, показания к применению, побочные эффекты.
2. Препарат является витамином. Его водный раствор для инъекций окрашен в красный цвет. Препарат показан при некоторых неврологических заболеваниях и некоторых формах анемии. Назовите витамин, его буквенное обозначение, фармакологические свойства. Что обуславливает его красный цвет?
3. Диуретическое средство, антагонист гормона коры надпочечников. Препарат выбора для лечения и профилактики отеков сердечного и печеночного характера. Назовите препарат, его группу и механизм действия.
4. ЛРС, переменяемое в качестве слабительного средства и средства для комбинированной терапии гипотиреоза. Укажите сырьё и БАВ в нем содержащиеся, механизм их действия.

ЧАСТЬ 6. АНТИАЛЛЕРГИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА.

Задачи:

1. Пациент впервые обратился в аптеку по поводу получения следующих препаратов: Сальбутамол и Бетаметазон. При выписке рецептов врач сказал об очередности их приема, но посетитель не помнит, какой из препаратов следует принимать первым. Решите ситуацию профессионально.
2. Водитель автобуса просит проконсультировать его по ассортименту противоаллергических препаратов, необходимость в которых у него возникла в связи с весенним цветением трав. Какие варианты возможны в данном случае? Окажите профессиональную помощь.

ЧАСТЬ 7. ПРОТИВОМИКРОБНЫЕ И ПРОТИВОПАЗИТАРНЫЕ СРЕДСТВА.

1. В аптеку обратился пациент с просьбой дать консультацию: офтальмолог назначил ему мазь тетрациклина. Дома имеется мазь тетрациклина, назначенная ранее дерматологом. Его интересует, возможно ли ее применение для лечения глаз. Дайте профессиональную консультацию.
2. В аптеку обратился пациент с просьбой дать консультацию: он прочитал, что использование раствора хлоргексидина на 100% препятствует инфицированию заболеваниями, передающимися половым путем. Дайте профессиональную консультацию.
3. В аптеку обратилась пациентка с просьбой дать консультацию: врач назначил ей препарат Цефтриаксон с целью лечения пиелонефрита. Она вспомнила, что некогда, на фоне приема оксациллина у нее возникла аллергия. Возможно ли ей принимать назначенный препарат. Дайте профессиональную консультацию.

ЧАСТЬ 8. ФАРМАКОТЕРАПИЯ.

1. В больницу поступил мужчина с жалобами на боли за грудиной, болью в левой руке. Прием лекарственных средств, какие он в подобных случаях применял ранее, не эффективен. Предположите диагноз и охарактеризуйте возможные причины его вызвавшие. Определите комплекс мероприятий и группы ЛС необходимые в данной ситуации.
2. Посетитель аптеки, приобретая по рецепту врача таблетки Ферум лек 0,1 № 30, заметил, что они жевательные. Он слышал, что нельзя нарушать целостность таблетированных форм препаратов железа. Он спрашивает фармацевта, возможно ли это и как ему поступить. Дайте профессиональную консультацию.
3. Посетительница аптеки в связи с предстоящим пляжным отдыхом, просит посоветовать ей минимальный набор необходимых лекарственных средств, для дорожной аптечки. Подберите ЛС и обоснуйте профессионально свой выбор.
4. Посетитель аптеки жалуется на зуд стоп и просит отпустить ему мазь Дексаметазон. Ему посоветовал коллега по работе, которому данное средство помогло снять зуд после укуса осы. Сформулируйте и обоснуйте Ваше решение.
5. Посетитель аптеки просит отпустить ему таблетки угля активированного. В Настоящее время данный препарат отсутствует. Какие возможны аналогичные замены. Сформулируйте и обоснуйте Ваше решение.
6. Посетитель аптеки жалуется на боли в эпигастральной области и изжогу. По совету коллеги по работе, он некоторое время принимал кислоту ацетилсалициловую по 0,25 таблетки с целью профилактики сердечно-сосудистых заболеваний. Решите ситуацию профессионально.
7. Врач-невролог выписал женщине капсулы Пирацетам 0,4 2 раза/сут. Совместно с началом приема у пациентки появились жалобы на бессонницу. С чем это может быть связано? Решите ситуацию профессионально.
8. Посетитель аптеки предъявляет претензию к качеству препарата Сорбифер. При его приеме ЛС у него появился чёрный стул, и он считает, что данный препарат вызвал у него кишечное кровотечение. Решите ситуацию профессионально.
9. В аптеку пришла женщина и попросила микстуру от кашля с травой термопсиса для своего трехлетнего сына, и сказала, что её подруге данный препарат хорошо помог при кашле. Как следует поступить в данной ситуации.
10. ЛРС, входит в состав препарата Мукалтин, оказывает выраженное отхаркивающее действие. Назовите сырье, группы БАВ в нём содержащиеся, фармакологические эффекты, механизмы действия.
11. Пациентке с артериальной гипотензией была рекомендована настойка аралии. Врач ей назначил принимать один раз в сутки, а когда именно, она не поняла. Решите ситуацию профессионально. Охарактеризуйте препарат.
12. Препарат относится к группе анксиолитиков, хорошо переносится и оказывает снотворный эффект. Оказывает умеренное миорелаксирующее действие.

Рекомендован при бессоннице в гериатрическом возрасте. О каком препарате идет речь.

13. В аптеку обратился молодой человек с просьбой подобрать какой-нибудь препарат с обезболивающей и противовоспалительной активностью для своей мамы. Она находится дома и только что, пришла из травмпункта, где ей поставили диагноз – ушиб плеча, поверхностная гематома. Рекомендацию врача относительно приема ЛС она потеряла. Предположите, какие две фармакологические группы рационально назначить пострадавшей. Укажите потенциальные препараты. Ответ обоснуйте.
14. ЛС, производное аминокислоты. Оказывает муколитическое действие. Применяется, предварительно растворив в воде. Назовите лекарственное средство, его механизм действия, возможные аналогичные заменители.
15. Посетительница аптеки в связи с предстоящим отдыхом на даче, просит посоветовать ей оптимальный набор необходимых лекарственных средств и средств аптечного ассортимента. Подберите ЛС и обоснуйте профессионально свой выбор.

Основные источники:

1. Государственная фармакопея X, Москва, Медицина, 1961 г.
2. Государственная фармакопея XI, выпуск 1, Москва, Медицина, 1987 г., выпуск 2, Москва, Медицина, 1990 г.
3. Государственная фармакопея, XII, Москва. "Медицина", 2007 год.
4. Государственная фармакопея РФ (I часть). – XIII изд. – М.: «Медицина», 2015.
5. Гаевый М.Д. Фармакология с рецептурой: учебник./ М.Д. Гаевый, Л.М.Гаевая.- М.: КНОРУС, 2014
6. Клиническая фармакология и фармакотерапия: учеб. + CD / Под ред. В.Г. Кукеса, А.К. Стародубцева, М.: «ГЭОТАР Медиа», 2012.
7. Машковский М.Д. «Лекарственные средства», Москва. 2012.
8. Лекарственные препараты в России. Справочник ВИДАЛЬ, Москва, 2012.

Дополнительные источники:

1. Лекции по фармакологии на электронном носителе.
2. Аннотации на лекарственные средства.
3. Гринкевич Н.И., Ладыгина Е.Я. Фармакогнозия: Атлас. – М.: «Медицина», 1989.
4. Багирова В.Л. Управление и экономика фармации. Москва. Медицина, 2004.
5. Блинова К.Ф., Яковлев Г.П. Ботанико-фармакогностический словарь. – М.: «Высшая школа», 1999.
6. Соловьева В. Биоактивные пищевые добавки: Сила и здоровье Вашего организма. – М.-СПб.: «Центрполиграф – Дельта», 2003.
7. Виноградов В. М. и др. «Фармакология с рецептурой», СПб., 2009.
8. Жиряева Е. Товароведение. СПб: Питер, 2002
9. Лоскутова Е.Е. Управление и экономика фармации. Москва. Академия, 2008.
10. Косова И.В., Лоскутова Е.Е., Максимкина Е.А. Организация и экономика фармации. Москва. Академия, 2002.
11. Сокольский И.Н., Самылина И.А., Беспалова Н.В. Фармакогнозия: Учебник. - М.: Медицина, 2003. - 480 с.: ил.
12. Умаров С.З., Наркевич И.А., Костенко Н.Л., Пучинина Т.И. Медицинское и фармацевтическое товароведение. Москва: ГЭОТАР – МЕД, 2003.
13. Газеты «Фармацевтический вестник».
14. Журналы «Новая аптека».
15. Харкевич Д. А. «Фармакология» М.: «ГЭОТАР Медиа», 2012
16. «Руководство к практическим занятиям по фармакогнозии: учебное пособие»; Под ред. И. А. Самылиной, А. А. Сорокиной, М.: «Мед.информ. агентство», 2007.
17. «Общая рецептура: учебное пособие»; И.А. Виноградова, А.И. Шевченко, Е.В. Шурыгина, Петрозаводск: «ПетрГУ», 2001

Основные нормативные документы

1. Федеральный закон от 12.04.2010 N 61-ФЗ "Об обращении лекарственных средств".
2. Приказ Минздравсоцразвития РФ от 23.08.2010 N 706н "Об утверждении Правил хранения лекарственных средств"
3. Федеральный закон от 08.01.1998 N 3-ФЗ "О наркотических средствах и психотропных веществах".
4. Федеральный закон от 04.05.2011 N 99-ФЗ "О лицензировании отдельных видов деятельности"

5. Приказ Минздрава РФ от 16.07.1997 N 214"О контроле качества лекарственных средств, изготовляемых в аптечных организациях (аптеках)"
6. Приказ Минздрава РФ от 21.10.1997 N 309"Об утверждении Инструкции по санитарному режиму аптечных организаций (аптек)"
7. Распоряжение Правительства РФ от 26.12.2015 N 2724-р<Об утверждении перечня жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов на 2016 год, а также перечней лекарственных препаратов для медицинского применения и минимального ассортимента лекарственных препаратов, необходимых для оказания медицинской помощи>
8. Приказ Минздрава РФ от 12.11.1997 N 330"О мерах по улучшению учета, хранения, выписывания и использования наркотических средств и психотропных веществ"
9. Приказ Минздравсоцразвития РФ от 27.07.2010 N 553н "Об утверждении видов аптечных организаций"
10. Приказ Минздравсоцразвития РФ от 26.08.2010 N 735н"Об утверждении Правил отпуска лекарственных препаратов для медицинского применения медицинскими организациями, имеющими лицензию на фармацевтическую деятельность, и их обособленными подразделениями (амбулаториями, фельдшерскими и фельдшерско-акушерскими пунктами, центрами (отделениями) общей врачебной (семейной) практики), расположенными в сельских поселениях, в которых отсутствуют аптечные организации"
11. Письмо Росздравнадзора от 26.10.2011 N 04И-1000/11"О лицензировании"
12. Приказ Минздравсоцразвития России от 29.12.2004 N 328"Об утверждении Порядка предоставления набора социальных услуг отдельным категориям граждан"
13. Приказ Минздрава России от 24.07.2015 N 484н"Об утверждении специальных требований к условиям хранения наркотических средств и психотропных веществ, зарегистрированных в установленном порядке в качестве лекарственных средств, предназначенных для медицинского применения в аптечных, медицинских, научно-исследовательских, образовательных организациях и организациях оптовой торговли лекарственными средствами"
14. Приказ Минздравсоцразвития России от 12.02.2007 N 110"О порядке назначения и выписывания лекарственных препаратов, изделий медицинского назначения и специализированных продуктов лечебного питания"
15. Закон РФ от 07.02.1992 N 2300-1"О защите прав потребителей"
16. Постановление Правительства РФ от 19.01.1998 N 55"Об утверждении Правил продажи отдельных видов товаров, перечня товаров длительного пользования, на которые не распространяется требование покупателя о безвозмездном предоставлении ему на период ремонта или замены аналогичного товара, и перечня непродовольственных товаров надлежащего качества, не подлежащих возврату или обмену на аналогичный товар других размера, формы, габарита, фасона, расцветки или комплектации"