ФГБОУ ВО КрасГМУ им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого Минздрава России

Фармацевтический колледж

**ДНЕВНИК**

**производственной практики**

МДК. 01.01. Лекарствоведение

Ф.И.О Руднева Кристина Константиновна…………………………………….

Место прохождения практики АО «Губернские аптеки» Аптека №81, г. Красноярск, ул. Карамзина 6…………………………………………….

(медицинская/фармацевтическая организация, отделение)

с « 2 » апреля 2022 г. по « 15 » апреля 2022 г.

Руководители практики:

Общий – Ф.И.О. (Заведующий аптеки) Корнев Д.А.………………

Непосредственный – Ф.И.О. (Заведующая аптеки) Сендецкая В.Ю.…

Методический – Ф.И.О. (преподаватель) Черкашина А.В.…………….

Красноярск

2022

**Тематический план**

**производственной практики**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование разделов и тем практики** | | **Всего часов** |
| 1 | **Средства, влияющие на периферическую нервную систему.**  М-холиноблокаторы.  Альфа-адреноблокаторы.  Альфа2-адреномиметики.  Бета2-адреномиметики. | | **6** |
| 2 | **Средства, влияющие на центральную нервную систему.**  Анальгетики наркотические и ненаркотические.  Снотворные средства. Транквилизаторы. | | **6** |
| 3 | **Средства, влияющие на функции сердечно-сосудистой системы.**  ИАПФ. Блокаторы рецепторов ангиотензина II.  Блокаторы «медленных кальциевых каналов».  Диуретики, применяемые в терапии заболеваний сердечно-сосудистой системы. Тиазидные, тиазидоподобные, петлевые, калийсберегающие. Бета1-адреноблокаторы.  Антиангинальные средства. Нитраты. | | **6** |
| 4 | **Средства, влияющие на функции органов дыхания.**  Отхаркивающие и муколитические средства.  Противокашлевые наркотические и ненаркотические средства. | | **6** |
| 5 | **Средства, влияющие на функции органов пищеварения.**  Прокинетические и противорвотные средства.  Анорексигенные средства.  Ферментные препараты. | | **6** |
| 6 | Слабительные средства. Осмотические слабительные. Раздражающие рецепторы кишечника.  Гепатотропные средства. Холекинетики. Холесекретики. Гепатопротекторы. | | **6** |
| 7 | **Средства, влияющие на систему крови.**  Гемостатики растительного происхождения.  Средства лечения гипохромных (железодефицитных) анемий. | | **6** |
| 8 | Антиагреганты.  Антикоагулянты прямого действия. | | **6** |
| 9 | **Гормональные препараты.**  Глюкокортикостероиды для местного применения.  Препараты гормонов щитовидной железы.Антитиреоидные средства. | | **6** |
| 10 | Средства лечения сахарного диабета I и II типов.  Оральные контрацептивы. Монофазные. Двухфазные. Трехфазные. | | **6** |
| 11 | **Противомикробные средства.**  Синтетические противомикробные средства. Фторхинолоны.  Антибиотики пенициллинового ряда. Макролиды. | | **6** |
| 12 | **Противопротозойные средства.** Производные нитроимидазола.  Противогрибковые средства лечения дерматомикозов, онихомикозов, кандидоза, себореи. | | **6** |
|  | **Итого** | | **72** |
| **Вид промежуточной аттестации** | | дифференцированный зачет |  |

График работы

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Дата | Часы работы | Тема практического занятия | Подпись руководителя практики |
| 1 | 02.04.2022 | 10:00-16:00 | Средства, влияющие на периферическую нервную систему.  М-холиноблокаторы.  Альфа-адреноблокаторы.  Альфа2-адреномиметики.  Бета2-адреномиметики. |  |
| 2 | 04.04.2022 | 10:00-16:00 | Средства, влияющие на центральную нервную систему.  Анальгетики наркотические и ненаркотические.  Снотворные средства. Транквилизаторы. |  |
| 3 | 05.04.2022 | 10:00-16:00 | Средства, влияющие на функции сердечно-сосудистой системы.  ИАПФ. Блокаторы рецепторов ангиотензина II.  Блокаторы «медленных кальциевых каналов».  Диуретики, применяемые в терапии заболеваний сердечно-сосудистой системы. Тиазидные, тиазидоподобные, петлевые, калийсберегающие. Бета1-адреноблокаторы.  Антиангинальные средства. Нитраты. |  |
| 4 | 06.04.2022 | 10:00-16:00 | Средства, влияющие на функции органов дыхания.  Отхаркивающие и муколитические средства.  Противокашлевые наркотические и ненаркотические средства. |  |
| 5 | 07.04.2022 | 12:00-18:00 | Средства, влияющие на функции органов пищеварения.  Прокинетические и противорвотные средства.  Анорексигенные средства.  Ферментные препараты. |  |
| 6 | 08.04.2022 | 10:00-16:00 | Слабительные средства. Осмотические слабительные. Раздражающие рецепторы кишечника.  Гепатотропные средства. Холекинетики. Холесекретики. Гепатопротекторы. |  |
| 7 | 09.04.2022 | 10:00-16:00 | Средства, влияющие на систему крови.  Гемостатики растительного происхождения.  Средства лечения гипохромных (железодефицитных) анемий. |  |
| 8 | 11.04.2022 | 10:00-16:00 | Антиагреганты.  Антикоагулянты прямого действия. |  |
| 9 | 12.04.2022 | 10:00-16:00 | Гормональные препараты.  Глюкокортикостероиды для местного применения.  Препараты гормонов щитовидной железы. Антитиреоидные средства. |  |
| 10 | 13.04.2022 | 10:00-16:00 | Средства лечения сахарного диабета I и II типов.  Оральные контрацептивы. Монофазные. Двухфазные. Трехфазные. |  |
| 11 | 14.04.2022 | 10:00-16:00 | Противомикробные средства.  Синтетические противомикробные средства. Фторхинолоны.  Антибиотики пенициллинового ряда. Макролиды. |  |
| 12 | 15.04.2022 | 10:00-16:00 | Противопротозойные средства. Производные нитроимидазола.  Противогрибковые средства лечения дерматомикозов, онихомикозов, кандидоза, себореи. |  |

М.П.

аптечной организации

**Содержание работы**

**Раздел практики:** Средства, влияющие на периферическую нервную систему

**Тема:** М-холиноблокаторы

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Красавки экстракт суппозитории ректальные 15 мг №10 |
| МНН | Белладонны листьев экстракт |
| Синонимическая замена (ТН) | Красавки экстракт |
| Аналоговая замена (ТН) | Нет |
| Комбинированные препараты (ГН) | Анузол (трибромфенолята висмута и висмута оксида комплекс+ *белладонны листьев экстракт*+цинка сульфат) |
| Механизм действия | Блокирует м-холинорецепторы в области окончаний парасимпатических нервных волокон, препятствует взаимодействию с ними ацетилхолина - медиатора парасимпатического отдела вегетативной нервной системы |
| Основные фармакологические эффекты | 1. Уменьшает секрецию пищеварительных, бронхиальных, слезных, потовых желез. 2. Расслабляет гладкие мышцы 3. оказывает бронхолитическое действие, преимущественно на мелкие бронхи и бронхиолы. 4. Вызывает расширение зрачка и паралич аккомодации, повышает внутриглазное давление. 5. Вызывает тахикардию |
| Показания к применению | Геморрой, трещины заднего прохода Для системного применения: спазмы гладкомышечных органов ЖКТ, язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки |
| Способ применения и режим дозирования | Вводить в задний проход по 1 суппозиторию 2-3 раза в сутки, курс 7-10 дней |
| Побочные эффекты | При системном применение:  сухость во рту, расширение зрачков, запор, головокружение, ощущение сердцебиения, светобоязнь, покраснение кож­­­­­и век, задержка мочеиспускания. |
| Противопоказания к применению | Закрытоугольная глаукома, гипертрофия предстательной железы с затрудненным мочеиспусканием, тяжелые поражения миокарда, тахикардия. |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | Экстракт красавки потенцирует действие сердечных гликозидов (при приеме с Дигоксином фарм.эффекты будут значительно выше, что является опасным для состояния человека) |
| Наличие ЛП в списках\* | Нет |
| Правила отпуска из аптеки\*\* | Без рецепта |
| Информация о хранении в домашних условиях | Хранить в недоступном для детей месте. При температуре не выше 25 °С. |

Дата заполнения: 02.04.2022

Подпись непосредственного руководителя практики:

**Раздел практики:** Средства, влияющие на периферическую нервную систему

**Тема:** Альфа-адреноблокаторы

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | «Омник» капс. 0,4мг №10,30 |
| МНН | «Тамсулозин» |
| Синонимическая замена (ТН) | «Омсулозин», «Тамсулозин», «Тамсулон», «Фокусин» |
| Аналоговая замена (ТН) | «Профлосин»,«Корнам»,«Сетегис»,«Теразозин»,«Празози». |
| Комбинированные препараты (ГН) | Нет |
| Механизм действия | Избирательно блокирует Альфа1-адренорецепторы, находящиеся в гладкой мускулатуре предстательной железы, шейки мочевого пузыря и простатической части уретры, а также Альфа1-адренорецепторы, преимущественно находящиеся в теле мочевого пузыря. |
| Основные фармакологические эффекты | Сосудорасширяющее, спазмолитическое, гипотензивное. |
| Показания к применению | Дизурические расстройства при доброкачественной гиперплазии предстательной железы (лечение). |
| Способ применения и режим дозирования | Внутрь*.* После завтрака, запивая водой, по 1 капс. (0,4 мг) 1 раз в сутки. Капсулу не рекомендуется разжевывать, т.к. это может повлиять на скорость высвобождения препарата. |
| Побочные эффекты | Аллергические реакции (препарат хорошо переносится). |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | При одновременном применении Омника с циметидином отмечено некоторое повышение концентрации тамсулозина в плазме крови, а с фуросемидом — снижение концентрации.  Диклофенак и варфарин могут увеличивать скорость выведения тамсулозина.  Одновременное назначение других антагонистов α1-адренорецепторов может привести к снижению АД. |
| Наличие ЛП в списках | Нет |
| Правила отпуска из аптеки | По рецепту. Бланк 107-1/у. |
| Условия хранения в домашних условиях | При температуре не выше 25 °C.  Хранить в недоступном для детей месте. |

Дата заполнения: 02.04.2022

Подпись непосредственного руководителя практики:

**Раздел практики:** Средства, влияющие на периферическую нервную систему.

**Тема:** Альфа2-адреномиметики

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Ринонорм-Тева , Спрей назальный дозированный 0.1%: фл. 10 мл с дозир. устройством и насадкой для носа |
| МНН | Ксилометазолина гидрохлорид |
| Синонимическая замена (ТН) | Риномарис, Риностоп, Снуп |
| Аналоговая замена (ТН) | Оксифрин, Називин, Нафтизин, Назол |
| Комбинированные препараты (ГН) | Ринонорм комфорт (ксилометазолина гидрохлорид+дексапантенол) |
| Механизм действия | Возбуждает альфа 1, 2-адренорецепторы |
| Основные фармакологические эффекты | Сосудосуживающее действие сосудов слизистой оболочки носа, уменьшает отёчность, гиперемию и экссудацию |
| Показания к применению | Острый ринит различной этиологии: вирусный и бактериальный, аллергический. Острый синусит; Острый отит |
| Способ применения и режим дозирования | 1 доза в каждый носовой проход не более 3 раз/сутки. Курс от 3 до 7 дней, но не более 7дней |
| Побочные эффекты | Ощущение жжения и сухость слизистой оболочки полости носа; Увеличение АД. |
| Противопоказания к применению | Атрофический ринит, закрытоугольная глаукома, артериальная гипертензия, повышенная чувствительность к компонентам |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | Одновременный прием три- или тетрациклических антидепрессантов может увеличить системное воздействие ксилометазолина |
| Наличие ЛП в списках\* | Нет |
| Правила отпуска из аптеки\*\* | Без рецепта |
| Информация о хранении в домашних условиях | Хранить в недоступном для детей месте при температуре не выше 25°С. |

Дата заполнения: 02.04.2022

Подпись непосредственного руководителя практики:

**Раздел практики:** Препараты, влияющие на периферическую нервную систему

**Тема:**бета2-адреномиметики

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Сальбутамол , аэрозоль д/ингал. дозированный 100 мкг/1 доза, 90 доз |
| МНН | Сальбутамол |
| Синонимическая замена (ТН) | Вентолин, Новатрон Нео |
| Аналоговая замена (ТН) | Беротек, Беродуал |
| Комбинированные препараты (ГН) | Сабакомб (беклометазон+сальбутамол) |
| Механизм действия | Селективно возбуждает бета2-адренорецепторы в бронхах , снижая их тонус. |
| Основные фармакологические эффекты | Расширяет бронхи; купирует бронхоспазм; предотвращает выработку гистамина. |
| Показания к применению | Бронхиальная астма; купирование БА и бронхоспазма (т.к. короткого действия), лечение хронического бронхита, ХОБЛ. |
| Способ применения и режим дозирования | Внутрь по 2-4 мг 3-4 раза/сут, независимо от приема пищи. |
| Побочные эффекты | Умеренная тахикардия, расширение переферических сосудов, тремор, гипокалиемия, головокружение. |
| Противопоказания к применению | Детский возраст до 2 лет, угроза выкидыша в I и II триместрах беременности, непереносимость компонентов. |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | При одновременном применении сальбутамола с некардиоселективными бета-адреноблокаторами (Сотагексал) возможно взаимное подавление терапевтических эффектов; |
| Наличие ЛП в списках\* | Нет |
| Правила отпуска из аптеки\*\* | По рецепту  Бланк № 107-1/у. |
| Информация о хранении в домашних условиях | Хранить в недоступном для детей месте при температуре не выше 25°С. |

Дата заполнения: 02.04.2022

Подпись непосредственного руководителя практики:

**Раздел практики:**Средства, влияющие на центральную нервную систему

**Тема:**Ненаркотические анальгетики

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Нимесулид, таб. 100 мг №10 |
| МНН | Нимесулид |
| Синонимическая замена (ТН) | Найз, Нимика |
| Аналоговая замена (ТН) | Мелоксикам, Кетонал, Дексалгин |
| Комбинированные препараты (ГН) | Нет |
| Механизм действия | Селективно блокирует циклооксигеназу (ЦОГ-2) арахидоновой кислоты, тем самым уменьшая синтез простагландидов. |
| Основные фармакологические эффекты | Противовоспалительное, анальгезирующее, жаропонижающее и в меньшей степени антиагрегационное действие. |
| Показания к применению | Острая боль ( зубная, костно-мышечной системы, ушибы, переломы, растяжения); первичная альгодисменорея. |
| Способ применения и режим дозирования | Внутрь 100 мг 2 раза/сут, после еды. |
| Побочные эффекты | Диарея, тошнота, рвота, головокружение, тахикардия, повышение АД. |
| Противопоказания к применению | Артериальная гипертензия, язвенная болезнь желудка и ДПК, воспалительные заболевания кишечника, нарушение работы печени. |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | Может усиливать действие антикоагулянтов (Варфарин) Риск возникновения язвы желудка при приеме с ГКС (Преднизолон) |
| Наличие ЛП в списках\* | Нет |
| Правила отпуска из аптеки\*\* | По рецепту  Бланк № 107-1/у. |
| Информация о хранении в домашних условиях | Хранить в недоступном для детей месте при температуре не выше 25°С. |

Дата заполнения: 04.04.2022

Подпись непосредственного руководителя практики:

**Раздел практики:** Препараты, влияющие на центральную нервную систему

**Тема:** Снотворные средства

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Донормил, таб., покр. пленочной оболочкой, 15 мг №10 |
| МНН | Доксиламин |
| Синонимическая замена (ТН) | Валокордин-Доксиламин, Слипзон, Реслип |
| Аналоговая замена (ТН) | Меларена, Персен Ночь, Велсон |
| Комбинированные препараты (ГН) | Нет |
| Механизм действия | Блокирует H1-гистаминовые рецепторы |
| Основные фармакологические эффекты | Снотворное, седативное и М-холиноблокирующее действие |
| Показания к применению | Переходящие нарушения сна |
| Способ применения и режим дозирования | Внутрь, 1 таблетка в сутки за 15 минут до сна. |
| Побочные эффекты | Сухость во рту, нарушение аккомодации, запор, сонливость |
| Противопоказания к применению | Закрытоугольная глаукома, заболевания предстательной железы, детский возраст до 15 лет, повышенная чувствительность к доксиламину |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | Потенцирует действие снотворных (Меларена), алкоголя |
| Наличие ЛП в списках\* | Нет |
| Правила отпуска из аптеки\*\* | По рецепту  Бланк № 107-1/у. |
| Информация о хранении в домашних условиях | Хранить в недоступном для детей месте при температуре не выше 25°С. |

Дата заполнения: 04.04.2022

Подпись непосредственного руководителя практики:

**Раздел практики:** Препараты, влияющие на центральную нервную систему

**Тема:**Транквилизаторы

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | «Грандаксин» Таб. 50 мг: 20 или 60 шт. |
| МНН | «Тофизопам» |
| Синонимическая замена (ТН) | «Грандапам», «Тофизопам», «Тофизопам Канон» |
| Аналоговая замена (ТН) | «Алзолам», «Алпразолам», «Атаракс», «Гидроксизин» |
| Комбинированные препараты (ГН) | Нет |
| Механизм действия | Возбуждают бензодиазепиновые рецепторы, тем самым повышая чувствительность ГАМК рецепторов к ГАМК, происходит тормозящее влияние ГАМК, угнетение межнейрональной передачи в соответствующих отделах ЦНС |
| Основные фармакологические эффекты | Седативное, миорелаксирующее, противосудорожное, снотворное, транквилизирующее. |
| Показания к применению | Неврозы, психопатии, другие состояния, сопровождающиеся чувством эмоционального напряжения, беспокойством, тревогой, страхом; реактивная депрессия с умеренно выраженными психопатическими симптомами; предменструальный синдром, климактерический синдром; кардиалгии (в виде монотерапии или в комбинации с другими препаратами); миастения, миопатии. |
| Способ применения и режим дозирования | Внутрь. Режим дозирования устанавливают индивидуально с учетом состояния пациента, клинической формы заболевания, индивидуальной чувствительности к тофизопаму и применяемой лекарственной формы. |
| Побочные эффекты | Со стороны пищеварительной системы: возможны снижение аппетита, запор, метеоризм, тошнота, сухость во рту; в отдельных случаях - застойная желтуха.  Со стороны нервной системы: возможны головная боль, бессонница, повышенная раздражительность, психомоторное возбуждение, спутанность сознания, судорожные припадки у больных эпилепсией.  Аллергические реакции: экзантема, скарлатиноподобная экзантема, зуд.  Со стороны костно-мышечной системы: напряжение мышц, боль в мышцах.  Со стороны дыхательной системы: угнетение дыхания. |
| Противопоказания к применению | Повышенная чувствительность к тофизопаму, другим производным группы бензодиазепина; состояния, сопровождающиеся выраженным психомоторным возбуждением, агрессией или выраженной депрессией; декомпенсированная дыхательная недостаточность; синдром обструктивного апноэ; кома; одновременное применение с такролимусом, сиролимусом, циклоспорином; беременность, период лактации (грудного вскармливания); детский и подростковый возраст до 18 лет. |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | При одновременном применении тофизопама одновременно с препаратами, оказывающими угнетающее действие на ЦНС (анальгетики, средства общей анестезии, антидепрессанты, блокаторы гистаминовых H1-рецепторов, седативно-снотворные, антипсихотические), усиливаются их эффекты (например, седативный эффект или угнетение дыхания).  При одновременном применении индукторы печеночных ферментов (алкоголь, никотин, барбитураты, противоэпилептические средства) могут усилить метаболизм тофизопама, что может привести к снижению его концентрации в плазме крови и ослаблению терапевтического эффекта.  При одновременном применении некоторые противогрибковые препараты (кетоконазол, итраконазол) могут замедлить печеночный метаболизм тофизопама, что приводит к увеличению его концентрации в плазме крови.  При одновременном применении тофизопам может повысить уровень дигоксина в плазме крови.  При одновременном применении бензодиазепины могут повлиять на антикоагулянтный эффект варфарина.  Длительное применение дисульфирама может угнетать метаболизм тофизопама.  При одновременном применении антацидные средства могут влиять на всасывание тофизопама. Циметидин и омепразол угнетают метаболизм тофизопама.  При одновременном применении пероральные контрацептивные средства могут снижать интенсивность метаболизма тофизопама.  Тофизопам ослабляет угнетающее действие алкоголя на ЦНС. |
| Наличие ЛП в списках | Нет |
| Правила отпуска из аптеки | Отпуск по рецепту  Бланк № 107-1/у |
| Условия хранения в домашних условиях | В защищенном от света месте, при температуре 15–25 °C. Хранить в недоступном для детей месте. |

Дата заполнения: 04.04.2022

Подпись непосредственного руководителя практики:

**Раздел практики:** средства, влияющие на функции сердечно-сосудистой системы

**Тема:** ИАПФ

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Периндоприл, таб.4 мг №30 |
| МНН | Периндоприл |
| Синонимическая замена (ТН) | Перинева, Арентопрес, Пранавел |
| Аналоговая замена (ТН) | Капотен, Эналаприл, Лизиноприл |
| Комбинированные препараты (ГН) | Дальнева (периндоприл+амлодипин) Ко-Перинева (периндоприл+индапамид) |
| Механизм действия | Блокирует ангиотензивный превращающий фермент, не давая ангиотензину I превратиться в ангиотензин II. Снижает секрецию альдостерона. |
| Основные фармакологические эффекты | Снижение АД за счет расширения сосудов |
| Показания к применению | Артериальная гипертензия; хроническая сердечная недостаточность; профилактика повторного инсульта; стабильная ИБС |
| Способ применения и режим дозирования | 4 мг в сутки, независимо от прииема пищи |
| Побочные эффекты | Сухой кашель, бронхоспазм, чрезмерное снижение АД, тахикардия, ангионевротический отек, стенокардия |
| Противопоказания к применению | Артериальная гипотензия, ангионевротический отек в анамнезе, бронхиальная астма, тахикардия |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | При приеме НПВС(Диклофенак) может вызвать гиперкалиемию |
| Наличие ЛП в списках\* | Нет |
| Правила отпуска из аптеки\*\* | По рецепту  Бланк № 107-1/у. |
| Информация о хранении в домашних условиях | Препарат следует хранить в недоступном для детей месте при температуре не выше 25°С. |

Дата заполнения: 05.04.2022

Подпись непосредственного руководителя практики:

**Раздел практики:** Препараты, влияющие на функции сердечно-сосудистой системы

**Тема:** Блокторы рецепторов ангиотензина II

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | «Лозартан»  (таблетки покрытые пленочной оболочкой 12,5 мг, 25 мг, 50 мг, 100 мг№10,14,15) |
| МНН | «Лозартан» |
| Синонимическая замена (ТН) | «Вазотенз», «Лозап», «Лориста», «Презартан», «Лосакор», «Козаар» |
| Аналоговая замена (ТН) | «Валз», «Вальсакор», «Валсартан», «Ирбесартан», «Апровель», «Микардис» |
| Комбинированные препараты (ГН) | «Лозап +» (лозартан + гидрохлортиазид)  «Лориста Н» (гидрохлортиазид + лозартан) |
| Механизм действия | Блокирует рецепторы ангиотензина II. Уменьшает артериальную вазоконстрикцию, ОПСС, снижает АД |
| Основные фармакологические эффекты | Антигипертензивное. |
| Показания к применению | * Артериальная гипертензия; * хроническая сердечная; * снижение риска развития инсульта у пациентов с артериальной гипертензией и гипертрофией левого желудочка; * защита функции почек у пациентов с сахарным диабетом типа |
| Способ применения и режим дозирования | Внутрь, взрослым, независимо от приема пищи, 1 раз в сутки.  При артериальной гипертензии — 50 мг, При хронической сердечной недостаточности — 12,5 мг. |
| Побочные эффекты | Головокружение, астения/утомление, головная боль, бессонница.  Заложенность носа, кашель, инфекции верхних дыхательных путей (повышенная температура тела, боль в горле и др.), синусит, фарингит.  Тошнота, диарея, диспептические явления, боль в животе.  Судороги, миалгия, боль в спине, грудной клетке, ногах.  Тахи- или брадикардия, аритмии, стенокардия, анемия.  Императивные позывы на мочеиспускание, инфекции мочевыводящих путей, нарушение функции почек, ослабление либидо, импотенция.  Сухость кожи, эритема, прилив крови, фотосенсибилизация, повышенное потоотделение, алопеция.  Крапивница, сыпь, зуд, ангионевротический отек. |
| Противопоказания к применению | Гиперчувствительность, беременность, кормление грудью. |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | Усиливает (взаимно) эффект других гипотензивных средств (диуретиков, бета-адреноблокаторов, симпатолитиков). Повышает риск гиперкалиемии при совместном применении с калийсберегающими диуретиками и препаратами калия. |
| Наличие ЛП в списках | Нет |
| Правила отпуска из аптеки | По рецепту  Бланк № 107-1/у. |
| Условия хранения в домашних условиях | В сухом защищенном от света месте при комнатной температуре |

Дата заполнения: 05.04.2022

Подпись непосредственного руководителя практики:

**Раздел практики:** Препараты, влияющие на функции сердечно-сосудистой системы

**Тема:**Блокаторы «медленных кальциевых каналов»

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Амлодипин, таб. 10 мг №30 |
| МНН | Амлодипин |
| Синонимическая замена (ТН) | Амлотоп, Норваск, Калчек |
| Аналоговая замена (ТН) | Верапамил, Дилтиазем |
| Комбинированные препараты (ГН) | Апроваск (амлодипин+ирбесартан) Аттенто( амлодипин+ олмесартан) |
| Механизм действия | Блокирует кальциевые каналы, в следствии чего кальций не поступает в клетку и не оказывает своего влияния |
| Основные фармакологические эффекты | Расслабление гладкой мускулатуры сосудов, расширение сосудов, снижение потребности кислорода миокардом, снижение АД, снижение ССС. |
| Показания к применению | Артериальная гипертензия, стенокардия. |
| Способ применения и режим дозирования | 5 мг 1 раз в сутки. Максимальная доза 10 мг в сутки, утром, независимо от приема пищи. |
| Побочные эффекты | Тахикардия, аритмия, артериальная гипотензия, головная боль, тошнота. |
| Противопоказания к применению | Артериальная гипотензия, тахикардия, аритмии, детский возраст до 18 лет, повышенная чувствительность к компоненту |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | Усиление антигипертензивного действия при приеме с бета-адреноблокаторами (Бисопролол). |
| Наличие ЛП в списках\* | Нет |
| Правила отпуска из аптеки\*\* | По рецепту  Бланк № 107-1/у. |
| Информация о хранении в домашних условиях | Препарат следует хранить в недоступном для детей месте при температуре не выше 25°С. |

Дата заполнения: 05.04.2022

Подпись непосредственного руководителя практики:

**Раздел практики:** Диуретики, применяемые в терапии заболеваний сердечно-сосудистой системы

**Тема:** Тиазидные диуретики

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | «Гипотиазид»  табл. 25,100 мг №20 |
| МНН | «Гидрохлортиазид» |
| Синонимическая замена (ТН) | «Гидрохлортиазид» |
| Аналоговая замена (ТН) | «Арифон», «Клопамид», «Индап», |
| Комбинированные препараты (ГН) | «Лозап Плюс» (гидрохлортиазид + лозартан)  «Телмиста Н» (гидрохлортиазид + телмисартан)  «Рамазид Н» (гидрохлортиазид + рамиприл)  «Ко-вамлосет» (гидрохлортиазид + амлодипин + валсартан)  «Вальсакор Н» (гидрохлортиазид + валсартан) |
| Механизм действия | Блокирует белок – симпортер в начальных отделах дистальных канальцев и уменьшает реабсорбцию ионов Na и Cl |
| Основные фармакологические эффекты | Диуретический,  антигипертензивный |
| Показания к применению | Артериальная гипертензия, отечный синдром различного генеза, уменьшение симптоматической полиурии при несахарном диабете |
| Способ применения и режим дозирования | Устанавливают индивидуально.  Разовая доза - 25-50 мг, суточная доза - 25-100 мг. |
| Побочные эффекты | Гипокалиемия, гипомагниемия, гиперкальциемия и гипохлоремический алкалоз: сухость во рту, жажда, нерегулярный ритм сердца, изменения в настроении или психике, судороги и боли в мышцах, тошнота, рвота, необычная усталость или слабость. Гипохлоремический алкалоз может вызывать печеночную энцефалопатию или печеночную кому.  Гипергликемия, глюкозурия, гиперурикемия с развитием приступа подагры.  аритмии, ортостатическая гипотензия.  Головокружение, расплывчатое зрение (временно), головная боль, парестезии. |
| Противопоказания к применению | * повышенная чувствительность * анурия; * тяжелая почечная или печеночная недостаточность; * трудноконтролируемый сахарный диабет; * болезнь Аддисона: * рефрактерная гипокалиемия, гипонатриемия, гиперкальциемия; * детский возраст до 3 лет (твердая лекарственная форма). |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | При одновременном применении с ингибиторами АПФ (в т.ч. каптоприлом, эналаприлом) усиливается антигипертензивное действие. |
| Наличие ЛП в списках | Нет |
| Правила отпуска из аптеки | Отпуск по рецепту  Бланк № 107-1/у. |
| Условия хранения в домашних условиях | В защищенном от света месте, при температуре не выше 25 °C.  Хранить в недоступном для детей месте. |

Дата заполнения: 05.04.2022

Подпись непосредственного руководителя практики:

**Раздел практики:** Диуретики, применяемые в терапии заболеваний сердечно-сосудистой системы

**Тема:** Тиазидоподобные диуретики

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | «Арифон»  таблетки 2,5мг |
| МНН | «Индапамид» |
| Синонимическая замена (ТН) | «Индап», «Арифон ретард», «Индапамид МВ» |
| Аналоговая замена (ТН) | «Гипотиазид», «Лазикс», «Верошпилактон», «Верошпирон» |
| Комбинированные препараты (ГН) | «Энзикс Дуо» (эналаприл + индапамид),  «Нолипрел, Ко-перинева» (периндоприл + индапамид) |
| Механизм действия | Ингибирует обратную абсорбцию ионов натрия в кортикальном сегменте петли нефрона, увеличивает выделение с мочой ионов натрия, хлора, кальция и магния. Снижает чувствительность сосудистой стенки к норадреналину и ангиотензину II; стимулирует синтез простагландина Е2; угнетает ток ионов кальция в гладкомышечные клетки сосудистой стенки и, таким образом, уменьшает ОППС. Снижает продукцию свободных и стабильных кислородных радикалов. |
| Основные фармакологические эффекты | Умеренный диуретический, антигипертензивный |
| Показания к применению | Артериальная гипертензия, застойная сердечная недостаточность |
| Способ применения и режим дозирования | Внутрь: 1,25–2,5 мг 1 раз в сутки (предпочтительнее утром) |
| Побочные эффекты | Гипокалиемия, гиперкальциемия, гиперурикемия, гипохлоремия, гипонатриемия, гипергликемия, слабость, недомогание, спазм мышц, нервозность, напряженность, раздражительность, тревога, сонливость, депрессия |
| Противопоказания к применению | Гиперчувствительность, острое нарушение мозгового кровообращения, анурия или тяжелая почечная недостаточность, тяжелая печеночная недостаточность, гипокалиемия, возраст до 18 лет. |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | Существует риск развития внезапной артериальной гипотензии и/или острой почечной недостаточности в сочетании с ингибиторами АПФ (Эналаприл) |
| Наличие ЛП в списках | Нет |
| Правила отпуска из аптеки | Отпуск по рецепту  Бланк № 107-1/у. |
| Условия хранения в домашних условиях | В защищенном от света месте при комнатной температуре |

Дата заполнения: 05.04.2022

Подпись непосредственного руководителя практики:

**Раздел практики:** Диуретики, применяемые в терапии заболеваний сердечно-сосудистой системы

**Тема:** Петлевые диуретики

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Фуросемид 40 мг №50 |
| МНН | Фуросемид |
| Синонимическая замена (ТН) | Фуросемид |
| Аналоговая замена (ТН) | Индапамид, Верошпирон |
| Комбинированные препараты (ГН) | Нет |
| Механизм действия | Блокирует реабсорбцию ионов натрия и хлора как в проксимальных, так и в дистальных участках почечных канальцев и в толстом сегменте восходящей части петли Гентле. |
| Основные фармакологические эффекты | Выраженное диуретическое, антигипертензивное действие |
| Показания к применению | Артериальная гипертензия, отечный синдром при хронической сердечной недостаточности, хронической почечной недостаточности. |
| Способ применения и режим дозирования | 20-80 мг в сутки, утром до еды |
| Побочные эффекты | Коллапс, тахикардия, выраженное снижение АД, гипокалиемия |
| Противопоказания к применению | Артериальная гипотензия, острая почечная недостаточность с анурией, тяжелая печеночная недостаточность |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | Повышает концентрацию и риск развития нефро- и ототоксического действия цефалоспоринов, хлорамфеникола. |
| Наличие ЛП в списках\* | Нет |
| Правила отпуска из аптеки\*\* | По рецепту  Бланк № 107-1/у. |
| Информация о хранении в домашних условиях | Хранить в недоступном для детей месте при температуре 25С0 |

Дата заполнения: 05.04.2022

Подпись непосредственного руководителя практики:

**Раздел практики:** Диуретики, применяемые в терапии заболеваний сердечно-сосудистой системы

**Тема:** Калийсберегающие диуретики

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | «Верошпирон»  (таблетки 25 мг №20; капсулы 50мг,100мг №10 ) |
| МНН | Спироналактон |
| Синонимическая замена (ТН) | «Верошпилактон» |
| Аналоговая замена (ТН) | «Инспра» |
| Комбинированные препараты (ГН) | Нет |
| Механизм действия | Специфический антагонист альдостерона (минералокортикостероидный гормон коры надпочечников) пролонгированного действия. Связываясь с рецепторами альдостерона, увеличивает экскрецию ионов натрия, хлора и воды с мочой, уменьшает выведение ионов калия и мочевины, снижает кислотность мочи |
| Основные фармакологические эффекты | Диуретический, калийсберегающий |
| Показания к применению | Эссенциальная гипертензия, отечный синдром при хронической сердечной недостаточности, цирроз печени, сопровождающийся отеками, нефротический синдром, а также другие состояния, сопровождающиеся отеками, гипокалиемия/гипомагниемия |
| Способ применения и режим дозирования | Суточная доза для взрослых - обычно 50-100 мг. Однократно. |
| Побочные эффекты | Гиперкалиемия, мышечная слабость, депрессии, невропатии, нарушение функции печени, заторможенность, головная боль, сонливость. |
| Противопоказания к применению | Повышенная чувствительность, гиперкалиемия, гипонатриемия, б. Адиссона, тяжелая почечная недостаточность, беременность, лактация, детский возраст до 3 лет. |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | Снижает эффект антикоагулянтов и токсичность сердечных гликозидов. Одновременный прием препарата Верошпирон с ингибиторами АПФ (Эналаприл), препаратами калия может привести к развитию тяжелой гиперкалиемии |
| Наличие ЛП в списках | Нет |
| Правила отпуска из аптеки | Отпуск по рецепту  Бланк № 107-1/у. |
| Условия хранения в домашних условиях | При температуре не выше 30 °C.  Хранить в недоступном для детей месте. |

Дата заполнения: 05.04.2022

Подпись непосредственного руководителя практики:

**Раздел:** Средства, влияющие на функцию сердечно-сосудистой системы

**Тема:** Бета1-адреноблокаторы

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Бисопролол таб. 5 мг №30 |
| МНН | Бисопролол |
| Синонимическая замена (ТН) | Конкор, Бипрол, Биол, Бисомор |
| Аналоговая замена (ТН) | Беталок, Атенолол, Метопролол |
| Комбинированные препараты (ГН) | Лодоз (Бисопролол+гидрохлортиазид), Престилол (Бисопролол+ Периндоприл) |
| Механизм действия | Селективно блокирует бета1-адренорецепторы в сердце, препятствуя действию адреналина и норадреналина |
| Основные фармакологические эффекты | Снижение ЧСС, снижение потребности миокарда в кислороде. Гипотензивный, антиангинальный, антиаритмический |
| Показания к применению | Артериальная гипертензия, профилактика приступов стенокардии, хроническая сердечная недостаточность. |
| Способ применения и режим дозирования | Для приема внутрь суточная доза составляет 2.5-10 мг, частота приема - 1 раз/сут. |
| Побочные эффекты | Ортостатическая гипотензия, брадикардия, нарушение AV-проводимости, появление симптомов сердечной недостаточности. |
| Противопоказания к применению | Артериальная гипотензия, брадикардия, острая сердечная недостаточность, хроническая сердечная недостаточность, коллапс |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | При одновременном применении антиаритмических средств возможно резкое уменьшение АД, снижение ЧСС, развитие аритмии и/или сердечной недостаточности. |
| Наличие ЛП в списках\* | Нет |
| Правила отпуска из аптеки\*\* | По рецепту  Бланк № 107-1/у. |
| Информация о хранении в домашних условиях | Хранить в недоступном для детей месте при температуре 25С0 |

Дата заполнения: 05.04.2022

Подпись непосредственного руководителя практики:

**Раздел практики:** Средства, влияющие на функции сердечно-сосудистой системы

**Тема:** Антиангинальные препараты (нитраты)

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | «Нитроглицерин»  таблетки подъязычные 0,5 мг №20,40;  спрей подъязычный дозированный 0,4мг/доза 10 мл;  концентрат для приготовления раствора для инфузий 1мг\мл №5,10 |
| МНН | «Нитроглицерин» |
| Синонимическая замена (ТН) | «Нитроминт», «Нитроспрей», «Нитрокор», «Нитрол», «Нитродерм» |
| Аналоговая замена (ТН) | «Изокет», «Нитросорбид», «Кардикет», «Моночинкве», «Пектрол», «Эфокс лонг», «Сиднофарм», «Эринит» |
| Комбинированные препараты (ГН) | Нет |
| Механизм действия | Увеличивает содержание свободного радикала оксида азота (NO), который активирует гуанилатциклазу и увеличивает содержание цГМФ в гладкомышечных клетках сосудов.  Расширяет преимущественно венозные сосуды, вызывает депонирование крови в венозной системе и снижает венозный возврат крови к сердцу и конечное диастолическое наполнение левого желудочка. |
| Основные фармакологические эффекты | Антиангинальное,сосудорасширяющее, коронародилатирующее. |
| Показания к применению | Стенокардия и ишемическая болезнь сердца, купирование приступов стенокардии и гипертонического криза, лечение острого инфаркта миокарда, профилактика приступов стенокардии. |
| Способ применения и режим дозирования | Дозу и схему лечения устанавливают индивидуально, в зависимости от показаний, конкретной клинической ситуации, применяемой лекарственной формы. |
| Побочные эффекты | Головная боль, «нитратное головокружение», ощущение распирания головы, слабость, приливы крови к лицу, ощущение жара, сердцебиение, гипотензия, в т.ч. ортостатическая, коллапс, сухость во рту, тошнота, рвота, диарея, гипотермия, синдром отмены, привыкание |
| Противопоказания к применению | Гиперчувствительность, резко выраженная гипотензия, коллапс, инфаркт миокарда, брадикардия, первичная легочная гипертензия, кровоизлияние в мозг, травма головы, повышенное внутричерепное давление, церебральная ишемия |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | Одновременное применение с вазодилататорами, гипотензивными средствами, ингибиторами АПФ, бета-адреноблокаторами, БКК, прокаинамидом, трициклическими антидепрессантами, ингибиторами МАО, ингибиторами фосфодиэстеразы, а также этанолом, усиливает гипотензивный эффект.  Назначение с дигидроэрготамином может привести к повышению его содержания в крови и повышению АД. |
| Наличие ЛП в списках | Нет |
| Правила отпуска из аптеки | Без рецепта. |
| Условия хранения в домашних условиях | В защищенном от света месте при комнатной температуре. |

Дата заполнения: 05.04.2022

Подпись непосредственного руководителя практики:

**Раздел практики:** Препараты, влияющие на функции органов дыхания

**Тема:** Отхаркивающие препараты

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Амбробене 15 мг/5 мл 100 мл сироп |
| МНН | Амброксол |
| Синонимическая замена (ТН) | Лазолван, Бронхорус |
| Аналоговая замена (ТН) | Бромгексин |
| Комбинированные препараты (ГН) | Нет |
| Механизм действия | Увеличивает долю серозного компонента в бронхиальном секрете, улучшая его структуру и способствуя уменьшению вязкости и разжижению мокроты; В результате чего улучшается выведение мокроты из бронхов |
| Основные фармакологические эффекты | Отхаркивающее, муколитическое действие |
| Показания к применению | Заболевания дыхательных путей, сопровождающиеся выделением вязкой мокроты и затруднением отхождения мокроты: острые и хронические бронхиты; пневмония; бронхиальная астма; бронхоэктатическая болезнь; ХОБЛ. |
| Способ применения и режим дозирования | 2 мерных стаканчика (10 мл сиропа) 3 раза/сут в первой половине дня в независимости от приема пищи |
| Побочные эффекты | Сухость слизистой оболочки полости рта и дыхательных путей, тошнота, боль в животе, аллергические реакции |
| Противопоказания к применению | Тяжелые заболевания печени и почек, непереносимость фруктозы, I триместр беременности;повышенная чувствительность к компонентам препарата. |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | При одновременном применении амброксола и противокашлевых средств (Омнитус) из-за подавления кашлевого рефлекса может возникнуть застой секрета. |
| Наличие ЛП в списках\* | Нет |
| Правила отпуска из аптеки\*\* | Без рецепта |
| Информация о хранении в домашних условиях | Хранить в недоступном для детей месте при температуре 25С0 |

Дата заполнения: 06.04.2022

Подпись непосредственного руководителя практики:

**Раздел практики:** Средства, влияющие на функцию органов дыхания

**Тема:** Муколитические средства

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | «Бромгексин»  таблетки 8мг №10,25;  р-р для приема внутрь, сироп 4мг,8мг - 50,100мл |
| МНН | «Бромгексин» |
| Синонимическая замена (ТН) | «Бромгексин Никомед», «Бромгексин Берлин-Хеми» |
| Аналоговая замена (ТН) | «Амброксол», «Амброгексал», «Лазолван», «Халиксол», «АЦЦ», «Флюдитек», «Лазолван» |
| Комбинированные препараты (ГН) | «Бронхосан» (бромгексин + ментол + масло фенхеля, аниса, мяты перечной, эвкалипта) |
| Механизм действия | Вызывает деполимеризацию мукопротеиновых и мукополисахаридных полимерных молекул. Стимулирует выработку эндогенного сурфактанта, обеспечивающего стабильность альвеолярных клеток в процессе дыхания, их защиту от неблагоприятных факторов, улучшение реологических свойств бронхолегочного секрета, его скольжения по эпителию и выделение мокроты из дыхательных путей. |
| Основные фармакологические эффекты | Отхарквающее,муколитическое, противокашлевое. |
| Показания к применению | Острые и хронические бронхолегочные заболевания, сопровождающиеся образованием мокроты повышенной вязкости. |
| Способ применения и режим дозирования | Внутрь после еды.  детям с 14 лет и взрослым по 8–16 мг 3–4 раза в сутки;  6 – 14 лет 3 раза в сутки по 6 – 8 мг;  2 – 6 лет 3 раза в сутки по 4 мг;  до 2 лет по 2 мг 3 раза в сутки. |
| Побочные эффекты | Головокружение, головная боль.  Тошнота, рвота, диспептические расстройства, боль в животе, обострение язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки, повышение активности печеночных трансаминаз.  Кожные высыпания, зуд, крапивница, Одышка, повышение температуры тела и озноб. |
| Противопоказания к применению | Гиперчувствительность, язвенная болезнь (в стадии обострения), беременность, грудное вскармливание. |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | Бромгексин не назначают одновременно с ЛС, подавляющими кашлевой центр (в т.ч. кодеинсодержащими препаратами), т.к. это может затруднять отхождение разжиженной мокроты. Бромгексин способствует проникновению антибиотиков (эритромицин, цефалексин, окситетрациклин, амоксициллин) и сульфаниламидных препаратов в легочную ткань. Несовместим с щелочными растворами. |
| Наличие ЛП в списках | Нет |
| Правила отпуска из аптеки | Без рецепта врача. |
| Условия хранения в домашних условиях | В защищенном от света месте при комнатной температуре |

Дата заполнения: 06.04.2022

Подпись непосредственного руководителя практики:

**Раздел практики:** Средства, влияющие на функцию органов дыхания

**Тема:** Противокашлевые ненаркотические средства

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | «Омнитус»  таблетки покрытые пленочной оболочкой 20 мг, 50 мг №10;  сироп 200мл |
| МНН | «Бутамирата цитрат» |
| Синонимическая замена (ТН) | «Коделак Нео», «Синекод» |
| Аналоговая замена (ТН) | «Глауцин», «Пентоксиверин», «Окселадин» |
| Комбинированные препараты (ГН) | «Бронхолитин» (глауцина бромид + эфедрин + масло базилика) |
| Механизм действия | Снижает возбудимость кашлевого центра, раздражение слизистых, оказывает умеренное бронхорасширяющее, отхаркивающее и противовоспалительное действие. |
| Основные фармакологические эффекты | Противокашлевое,  бронхолитическое. |
| Показания к применению | Сухой кашель любой этиологии, коклюш. |
| Способ применения и режим дозирования | Таблетки принимают перед едой.  Взрослые — 2 табл. 2–3 раза в день;  дети старше 12 лет — 1 табл. 3 раза в день; от 6 до 12 лет — 1 табл. 2 раза в день.  Сироп:  Взрослые — 6 мерных ложек 3 раза в день;  дети старше 9 лет— 3 мерные ложки 4 раза в день;  от 6 до 9 лет— 3 мерные ложки 3 раза в день; от 3 до 6 лет— 2 мерные ложки 3 раза в день. |
| Побочные эффекты | Тошнота, рвота, диарея, головокружение, экзантема, аллергические реакции. |
| Противопоказания к применению | Гиперчувствительность. |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | В период лечения бутамиратом не рекомендуется применять ЛС, угнетающие ЦНС. |
| Наличие ЛП в списках | Нет |
| Правила отпуска из аптеки | Без рецепта врача |
| Условия хранения в домашних условиях | В защищенном от света месте при комнатной температуре |

Дата заполнения: 06.04.2022

Подпись непосредственного руководителя практики:

**Раздел практики:** Средства, влияющие на функции органов пищеварения

**Тема:** Прокинетические препараты.

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | «Домперидон»  таблетки покрытые пленочной оболочкой 10 мг №10,20,30,40,50,60,70,80,90,100 |
| МНН | «Домперидон» |
| Синонимическая замена (ТН) | «Пассажикс», «Мотилак», «Мотилиум», «Мотогастрик», «Домет» |
| Аналоговая замена (ТН) | «Церукал», «Метоклопрамид», «Ганатон», «Итомед» |
| Комбинированные препараты (ГН) | «Омез ДСР» (домперидон + омепразол) |
| Механизм действия | Блокирует дофаминовые D2-рецепторы. Прокинетические свойства связаны с блокадой периферических дофаминовых рецепторов и устранением ингибирующего влияния дофамина на функции ЖКТ. Увеличивает продолжительность перистальтических сокращений антрального отдела желудка и двенадцатиперстной кишки, улучшает работу желудка, ускоряя его опорожнение в случае замедления этого процесса, повышает тонус нижнего пищеводного сфинктера. |
| Основные фармакологические эффекты | Прокинетический, противорвотный |
| Показания к применению | * тошнота и рвота различного генеза; * икота; * атония ЖКТ; * необходимость ускорения перистальтики при проведении рентгеноконтрастных исследований ЖКТ; * диспептические симптомы на фоне замедленного опорожнения желудка, гастроэзофагеального рефлюкса и эзофагита: чувство переполнения в эпигастрии, ощущение вздутия живота, метеоризм, гастралгия, изжога, отрыжка с забросом или без заброса желудочного содержимого в полость рта. |
| Способ применения и режим дозирования | Препарат принимают внутрь за 15-20 мин до еды.  Взрослым и детям старше 5 лет при хронических диспептических симптомах - по 10 мг 3-4 раза/сут, в т.ч. и перед сном в случае необходимости.  При выраженной тошноте и рвоте - по 20 мг 3-4 раза/сут, последний прием - перед сном.  Максимальная суточная доза - 80 мг.  Для пациентов с почечной недостаточностью необходима коррекция дозы, кратность приема не должна превышать 1-2 раза/сут. |
| Побочные эффекты | Со стороны пищеварительной системы: желудочно-кишечные расстройства (преходящие спазмы кишечника).  Со стороны нервной системы: экстрапирамидные расстройства (у детей у лиц с повышенной проницаемостью ГЭБ, у взрослых - единичные случаи). Эти явления полностью обратимы и исчезают после прекращения приема препарата.  Аллергические реакции: кожная сыпь, крапивница.  Прочие: гиперпролактинемия (галакторея, гинекомастия, аменорея). |
| Противопоказания к применению | * кровотечения из ЖКТ; * механическая кишечная непроходимость; * перфорация желудка или кишечника; * пролактинома; * период лактации; * детский возраст до 5 лет; * дети с массой тела до 20 кг; * повышенная чувствительность к компонентам препарата. |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | Циметидин, натрия гидрокарбонат снижают биодоступность домперидона.  М-холиноблокаторы и антацидные лекарственные средства нейтрализуют действие домперидона.  Концентрация домперидона в плазме повышается при одновременном применении с ингибиторами изофермента CYP3A4: противогрибковыми препаратами азолового ряда, антибиотиками группы макролидов, ингибиторами ВИЧ-протеазы, нефазодоном (антидепрессант). При совместном приеме с кетоконазолом достигается приблизительно трехкратное увеличение Cmax домперидона в плазме.  При одновременном приеме с парацетамолом и дигоксином концентрации этих препаратов в крови не меняются.  Домперидон совместим с антипсихотическими лекарственными средствами (нейролептиками) и с агонистами допаминовых рецепторов (бромокриптин, леводопа). |
| Наличие ЛП в списках | Нет |
| Правила отпуска из аптеки | Отпуск по рецепту  Бланк № 107-1/у. |
| Условия хранения в домашних условиях | Препарат следует хранить в недоступном для детей, сухом, защищенном от света месте при температуре не выше 25°C. |

Дата заполнения: 07.04.2022

Подпись непосредственного руководителя практики:

**Раздел практики:** Препараты, влияющие на функции органов пищеварения

**Тема:** Противорвотные препараты

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | «Церукал»  таблетки 10мг №10,  раствор для в/в и в/м введения 5мг 2мл №10 |
| МНН | «Метоклопрамид» |
| Синонимическая замена (ТН) | «Перинорм», «Церуглан» |
| Аналоговая замена (ТН) | «Ганатон», «Итомед», «Пассажикс», «Мотилак», «Мотилиум», «Мотогастрик», «Домет» |
| Комбинированные препараты (ГН) | Нет |
| Механизм действия | Блокирует центральные и периферические D2-дофаминовые рецепторы, следствием чего является торможение триггерной зоны рвотного центра и уменьшение восприятия сигналов с афферентных висцеральных нервов, и, как результат, прекращается рвота.  Усиливает тонус и амплитуду желудочных сокращений (особенно антрального отдела), расслабляет сфинктер привратника и луковицы двенадцатиперстной кишки, повышает перистальтику и ускоряет опорожнение желудка. Нормализует отделение желчи, уменьшает спазм сфинктера Одди, устраняет дискинезию желчного пузыря. |
| Основные фармакологические эффекты | Противорвотное, противоикотное, прокинетическое |
| Показания к применению | * рвота и тошнота различного генеза; * атония и гипотония желудка и кишечника (в частности, послеоперационная); * дискинезия желчевыводящих путей, рефлюкс-эзофагит, функциональный стеноз привратника; * для усиления перистальтики при проведении рентгеноконтрастных исследований желудочно-кишечного тракта; * парез желудка при сахарном диабете; * в качестве средства, облегчающего дуоденальное зондирование (для ускорения опорожнения желудка и продвижения пищи по тонкой кишке). |
| Способ применения и режим дозирования | Внутрь, примерно за 30 мин до приема пищи, запивая водой.  Взрослые: рекомендуемая доза составляет 1 табл. 3–4 раза в сутки.  Подростки старше 14 лет: рекомендуемая доза составляет 1/2–1 табл. 2–3 раза в сутки.  В/м или медленно в/в.  Взрослые и подростки старше 14 лет: по 10 мг (1 амп.) 1–3 раза в сутки.  Дети от 2 до 14 лет: терапевтическая доза составляет 0,1 мг/кг, максимальная суточная — 0,5 мг/кг |
| Побочные эффекты | Двигательное беспокойство, сонливость, необычная усталость или слабость, экстрапирамидные расстройства, Паркинсонические симптомы (брадикинезия, тремор, мышечная ригидность), поздняя дискинезия, включая непроизвольные движения языка, надувание щек, неконтролируемые жевательные движения, неконтролируемые движения рук и ног, инсомния, головная боль, головокружение, дезориентация, депрессия, тревожность, растерянность, шум в ушах, гипотензия/гипертензия, тахикардия/брадикардия, задержка жидкости, запор/диарея, сухость во рту, аллергические реакции |
| Противопоказания к применению | Гиперчувствительность, кровотечение из ЖКТ, стеноз привратника желудка, механическая кишечная непроходимость, перфорация стенки желудка или кишечника, глаукома, феохромоцитома, эпилепсия, болезнь Паркинсона и другие экстрапирамидные расстройства, пролактинзависимые опухоли, ранний детский возраст до 2 лет. |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | Несовместим с инфузионными растворами, имеющими щелочную среду.  Снижение действия антихолинэстеразных средств.  Усиливает всасывание антибиотиков (тетрациклина, ампициллина), парацетамола, леводопы, лития и алкоголя.  Уменьшает всасывание дигоксина и циметидина.  Усиливает действие алкоголя и лекарственных средств, угнетающих ЦНС.  Не следует одновременно с метоклопрамидом назначать нейролептические препараты во избежание возможного усиления экстрапирамидных расстройств.  Может влиять на действие трициклических антидепрессантов, ингибиторов моноаминооксидазы (МАО) и симптоматических средств.  Снижает эффективность терапии H2-гистаминоблокаторами.  Увеличение риск развития гепатотоксичности при комбинации с гепатотоксичными средствами.  Снижает эффективность перголида, леводопы.  Увеличивает биодоступность циклоспорина, что может потребовать контроля его концентрации.  Повышает концентрацию бромокриптина.  При одновременном назначении церукала с тиамином (Витамин В1) последний быстро распадается. |
| Наличие ЛП в списках | Нет |
| Правила отпуска из аптеки | Отпуск по рецепту  Бланк № 107-1/у. |
| Условия хранения в домашних условиях | В защищенном от света месте, при температуре не выше 25 °C.  Хранить в недоступном для детей месте. |

Дата заполнения: 07.04.2022

Подпись непосредственного руководителя практики:

**Раздел практики:** Средства, влияющие на функции органов пищеварения

**Тема:** Анорексигенные препараты

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | «Редуксин»  капсулы 10+158.5мг,15+153.5мг №30,60,90 |
| МНН | «Сибутрамин + Целлюлоза микрокристаллическая» |
| Синонимическая замена (ТН) | «Голдлайн плюс» |
| Аналоговая замена (ТН) | «Голдлайн», «Линдакса», «Миридиа», «Слимия» |
| Механизм действия | Сибутрамин нгибирует обратный захват нейромедиаторов — серотонина и норадреналина из синаптической щели, потенцирует синергические взаимодействия центральных норадреналин- и серотонинергической систем. Уменьшает аппетит и количество потребляемой пищи (усиливает чувство насыщения), увеличивает термогенез, оказывает влияние на бурую жировую ткань  Целлюлоза микрокристаллическая является энтеросорбентом, обладает сорбционными свойствами и неспецифическим дезинтоксикационным действием. Связывает и выводит из организма различные микроорганизмы, продукты их жизнедеятельности, токсины экзогенной и эндогенной природы, аллергены, ксенобиотики, а также избыток некоторых продуктов обмена веществ и метаболитов, ответственных за развитие эндогенного токсикоза. |
| Основные фармакологические эффекты | Анорексигенный, сорбционный, дезинтоксикационный |
| Показания к применению | Алиментарное ожирение, алиментарное ожирение в сочетании с сахарным диабетом 2 типа и дислипидемией |
| Способ применения и режим дозирования | Капсулы принимают 1 раз в день с утра, желательно натощак.  Средняя начальная суточная дозировка препарата составляет 10 мг в день. При необходимости суточную дозу можно увеличить до 15 мг.  Лечение препаратом должно осуществляться в комплексе с диетой и физическими упражнениями под контролем врача, имеющего практический опыт лечения ожирения. |
| Побочные эффекты | Головная боль, анорексия, запор, тошнота, артралгия, сухость во рту, ринит, фарингит, повышенное потоотделение, задержка мочи |
| Противопоказания к применению | Гиперчувствительность, наличие органических причин ожирения, нервная анорексия или нервная булимия, психические заболевания, ишемическая болезнь сердца, декомпенсированная сердечная недостаточность, врожденные пороки сердца, окклюзионные заболевания периферических артерий, тахикардия, аритмия, цереброваскулярные заболевания, наркотическая или алкогольная зависимость, беременность, лактация, возраст до 18 лет, возраст старше 65 лет |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | Ингибиторы микросомального окисления (кетоконазол, эритромицин, циклоспорин и др.) понижают клиренс сибутрамина. Средства, обладающие серотонинергической активностью, повышают риск развития серотонинового синдрома (ажитация, потливость, диарея, повышение температуры тела, аритмия, судороги и др.). |
| Наличие ЛП в списках | Приказ МЗ РФ № 183н «Об утверждении перечня лекарственных средств для медицинского применения, подлежащих предметно-количественному учету». |
| Правила отпуска из аптеки | Отпуск по рецепту  Бланк № 107-1/у. |
| Условия хранения в домашних условиях | В защищенном от света месте при температуре не выше 25. |

Дата заполнения: 07.04.2022

Подпись непосредственного руководителя практики:

**Раздел практики:** Средства, влияющие на функции органов пищеварения

**Тема:** Ферментные препараты

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | «Креон 10000»  Капс. кишечнорастворимые 150 мг № 20, 50,100 |
| МНН | Панкреатин |
| Синонимическая замена (ТН) | «Креон», «Мизим», «Пензитал», «Микразим», «Панкреатин» |
| Аналоговая замена (ТН) | «Фестал», «Панзинорм» |
| Комбинированные препараты (ГН) | «Энзистал» (панкреатин + желчи компоненты + гемицеллюлаза)  «Панкреофлат» (панкреатин + диметикон) |
| Механизм действия | Способствует расщеплению белков до аминокислот, жиров до глицерина и жирных кислот и крахмала до декстринов и моносахаров, нормализует процессы пищеварения. |
| Основные фармакологические эффекты | Восполняющий дефицит ферментов поджелудочной железы |
| Показания к применению | * Недостаточность внешнесекреторной функции поджелудочной железы (в т.ч. при хроническом панкреатите, муковисцидозе). * Хронические воспалительно-дистрофические заболевания желудка, кишечника, печени, желчного пузыря; состояния после резекции или облучения этих органов, сопровождающиеся нарушениями переваривания пищи, метеоризмом, диареей (в составе комбинированной терапии). * Для улучшения переваривания пищи у пациентов с нормальной функцией ЖКТ в случае погрешностей в питании, а также при нарушениях жевательной функции, вынужденной длительной иммобилизации, малоподвижном образе жизни. * Подготовка к рентгенологическому и ультразвуковому исследованию органов брюшной полости. |
| Способ применения и режим дозирования | Средняя доза для взрослых - 150 000 ЕД/сут. При полной недостаточности внешнесекреторной функции поджелудочной железы - 400 000 ЕД/сут, что соответствует суточной потребности взрослого человека в липазе.  Максимальная суточная доза составляет 15 000 ЕД/кг.  Детям в возрасте до 1.5 лет - 50 000 ЕД/cут; старше 1.5 лет - 100 000 ЕД/сут. |
| Побочные эффекты | Со стороны пищеварительной системы: в отдельных случаях - диарея, запор, ощущение дискомфорта в области желудка, тошнота.  Со стороны обмена веществ: при длительном применении в высоких дозах возможно развитие гиперурикозурии, в чрезмерно высоких дозах - повышение уровня мочевой кислоты в плазме крови.  Аллергические реакции |
| Противопоказания к применению | Острый панкреатит. Повышенная чувствительность к панкреатину. |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | При одновременном применении с антацидами, содержащими кальция карбонат и/или магния гидроксид, возможно уменьшение эффективности панкреатина.  При одновременном применении теоретически возможно уменьшение клинической эффективности акарбозы.  При одновременном применении с препаратами железа возможно уменьшение абсорбции железа. |
| Наличие ЛП в списках | Нет |
| Правила отпуска из аптеки | Без рецепта. |
| Условия хранения в домашних условиях | Хранить при температуре не выше 25 градусов в плотно закрытой упаковке.  Хранить в недоступном для детей месте. |

Дата заполнения: 07.04.2022

Подпись непосредственного руководителя практики:**Раздел практики:** Средства, влияющие на функции органов пищеварения

**Тема:** Ферментные препараты

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | «Фестал»  Таб., кишечнорастворимые, покр. оболочкой, 192 мг+25 мг+50 мг: 10, 20, 40 или 100 шт. |
| МНН | «Панкреатин + Желчный компонент + Гемицеллюлоза» |
| Синонимическая замена (ТН) | «Энзистал» |
| Аналоговая замена (ТН) | «Панкреатин» |
| Комбинированные препараты (ГН) | Нет |
| Механизм действия | Компенсирует недостаточность внешнесекреторной функции поджелудочной железы за счет панкреатина и желчевыделительной функции печени за счет желчного компонента. Входящие в состав панкреатина ферменты: амилаза, липаза и протеаза - облегчают переваривание углеводов, жиров и белков, что способствует их более полному всасыванию в тонком кишечнике. |
| Основные фармакологические эффекты | Оказывает протеолитическое, амилолитическое и липолитическое действие |
| Показания к применению | Недостаточность внешнесекреторной функции поджелудочной железы при хроническом панкреатите в сочетании с билиарной недостаточностью вследствие различных патологических состояний, клинически проявляющихся нарушениями переваривания пищи, метеоризмом, склонностью к запорам.  В составе комбинированной терапии при:   * диффузных заболеваниях печени - алкогольных и токсических поражениях печени, циррозе печени; * больших потерях желчных кислот (у пациентов после холецистэктомии); * нарушении циркуляции желчных кислот, наблюдающемся при дискинезии желчевыводящих путей, дисбактериозах, мальабсорбции; * нарушении нейрогуморальной регуляции процессов желчеобразования и желчеотделения при хронических заболеваниях ЖКТ - хроническом гастрите, хроническом дуодените, хроническом холецистите.   Для улучшения переваривания пищи у пациентов с нормальной функцией ЖКТ в случае погрешностей в питании, а также при нарушениях жевательной функции, вынужденной длительной иммобилизации, малоподвижном образе жизни.  Подготовка к рентгенологическому и ультразвуковому исследованию органов брюшной полости. |
| Способ применения и режим дозирования | Препарат принимают внутрь, не разжевывая, во время или сразу после еды, запивая небольшим количеством жидкости.  Назначают по 1-2 таблетки 3 раза/сут. Более высокие дозы назначаются только врачом.  Дозу и режим дозирования у детей определяет врач.  Продолжительность лечения может варьировать от нескольких дней (при нарушении процесса пищеварения вследствие погрешностей в диете) до нескольких месяцев или лет (при необходимости постоянной заместительной терапии).  Перед рентгенологическим или ультразвуковым исследованием - по 2 таблетки 2-3 раза/сут за 2-3 дня до исследования. |
| Побочные эффекты | Со стороны пищеварительной системы: в отдельных случаях - диарея, запор, ощущение дискомфорта в области желудка, тошнота.  Со стороны обмена веществ: при длительном применении в высоких дозах возможно развитие гиперурикозурии, в чрезмерно высоких дозах - повышение уровня мочевой кислоты в плазме крови.  Аллергические реакции |
| Противопоказания к применению | Острый панкреатит; повышенная чувствительность к компонентам препарата; обострение хронического панкреатита; желчнокаменная болезнь; детский возраст до 3 лет. |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | При одновременном применении с антацидами, содержащими кальция карбонат и/или магния гидроксид, возможно уменьшение эффективности панкреатина.  При одновременном применении теоретически возможно уменьшение клинической эффективности акарбозы.  При одновременном применении с препаратами железа возможно уменьшение абсорбции железа. |
| Наличие ЛП в списках | Нет |
| Правила отпуска из аптеки | Без рецепта. |
| Условия хранения в домашних условиях | Хранить при температуре не выше 25 градусов в плотно закрытой упаковке.  Хранить в недоступном для детей месте. |

Дата заполнения: 07.04.2022

Подпись непосредственного руководителя практики:

**Раздел практики:** Слабительные препараты

**Тема:** Осмотические слабительные

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | «Дюфалак» сироп 667мг/мл 15,200,500,1000мл |
| МНН | Лактулоза |
| Синонимическая замена (ТН) | «Нормазе», «Прелакс», «Эвикс», «Гудлак» |
| Аналоговая замена (ТН) | «Фортранс», «Лавакол», «Макрогол 4000» |
| Комбинированные препараты (ГН) | «Лактофильтрум» (лактулоза + лигнин гидролизный),  «Динолак» (лактулоза + симетикон) |
| Механизм действия | Стимулирует перистальтику кишечника, улучшает всасывание фосфатов и солей Ca2+, способствует выведению ионов аммония. Лактулоза расщепляется кишечной флорой толстой кишки на низкомолекулярные органические кислоты, которые приводят к снижению pH, и, за счет повышения осмотического давления, к увеличению объема кишечного содержимого. |
| Основные фармакологические эффекты | Слабительный |
| Показания к применению | * запор: регуляция физиологического ритма опорожнения толстой кишки; * размягчение стула в медицинских целях (геморроидальные узлы, операции на толстой кишке и в области анального отверстия); * печеночная энцефалопатия — лечение и профилактика печеночной комы и прекомы; * дисбактериоз кишечника; энтерит, вызванный сальмонеллами, шигеллами, сальмонеллез в стадии бактерионосительства; синдром гнилостной диспепсии (у детей раннего возраста в результате острых пищевых отравлений). |
| Способ применения и режим дозирования | Внутрь, доза устанавливается индивидуально. |
| Побочные эффекты | Метеоризм, диарея, боль в животе, потеря электролитов. |
| Противопоказания к применению | повышенная чувствительность к активному компоненту или фруктозе, галактозе, лактозе;  галактоземия;  непроходимость кишечника. |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | Из-за механизма действия лактулозы, заключающегося в снижении pH в толстой кишке, ЛС, высвобождение которых зависит от pH в толстой кишке (такие как препараты 5-аминосалициловой кислоты) могут быть инактивированы. |
| Наличие ЛП в списках | Нет |
| Правила отпуска из аптеки | Без рецепта. |
| Условия хранения в домашних условиях | При температуре не выше 25 °C.  Хранить в недоступном для детей месте. |

Дата заполнения: 08.04.2022

Подпись непосредственного руководителя практики:

**Раздел практики:** Слабительные препараты

**Тема:** Раздражающие рецепторы кишечника

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Слабилен капли 15 мл |
| МНН | Натрия пикосульфат |
| Синонимическая замена (ТН) | Гутталакс, Гуттасил, Пикодинар |
| Аналоговая замена (ТН) | Бисакодил, Микролакс |
| Комбинированные препараты (ГН) | Нет |
| Механизм действия | Раздражает рецепторы толстой кишки, в следствии чего усиливает перистальтику кишечника |
| Основные фармакологические эффекты | Слабительный эффект |
| Показания к применению | Запоры, обусловленные гипотонией и вялой перистальтикой толстой кишки. Регулирование стула при геморрое, проктите, анальных трещинах. Подготовка к хирургическим операциям, инструментальным и рентгенологическим исследованиям. |
| Способ применения и режим дозирования | 10-20 капель принять внутрь, на ночь |
| Побочные эффекты | Кишечная непроходимость, острые воспалительные заболевания органов брюшной полости, перитонит, боли в животе неясного генеза, кровотечения из ЖКТ, маточные кровотечения, цистит, спастический запор |
| Противопоказания к применению | Спастический запор, острый геморрой, цистит, острые воспалительные заболевания органов брюшной полости |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | При одновременном применении с антибиотиками широкого спектра действия возможно уменьшение слабительного действия натрия пикосульфата. |
| Наличие ЛП в списках\* | Нет |
| Правила отпуска из аптеки\*\* | Без рецепта |
| Информация о хранении в домашних условиях | Хранить при температуре не выше 25 °С. Хранить в недоступном для детей месте. |

Дата заполнения: 08.04.2022

Подпись непосредственного руководителя практики:

**Раздел практики:** Гепатотропные препараты

**Тема:** Холекинетики

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Магния сульфат пор/для пригот.раствора д/приема внтрь 10,20, 50 г №1, 3 |
| МНН | Магния сульфат |
| Синонимическая замена (ТН) | Нет |
| Аналоговая замена (ТН) | Нет |
| Комбинированные препараты (ГН) | Нет |
| Механизм действия | Активирует выделение в кишечнике холецистокинина, стимулирующего выход желчи из желчного пузыря |
| Основные фармакологические эффекты | Желчегонный, слабительный. Спазмолитический |
| Показания к применению | Атония желчного пузыря, застой желчи, анацидные и гипоанацидные состояния, хронический гепатит |
| Способ применения и режим дозирования | Внутрь 25% раствор по 1 ст.л. 3 р/день в течение 2-3 недель |
| Побочные эффекты | Рвота, диарея, тошнота, жажда |
| Противопоказания к применению | Гиперчувствительность к компонентам, аппендицит, заболевания ЖКТ |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | При одновременном приеме с нифедипином возможна мышечная слабость |
| Наличие ЛП в списках\* | Нет |
| Правила отпуска из аптеки\*\* | Без рецепта |
| Информация о хранении в домашних условиях | Хранить при температуре не выше 25 °С в сухом месте. Хранить в недоступном для детей месте. |

Дата заполнения: 08.04.2022

Подпись непосредственного руководителя практики:

**Раздел практики:** Гепатотропные препараты

**Тема:** Холесекретики

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | «Аллохол»  таблетки покрытые оболочкой 150мг №10,14 |
| МНН | Активированный уголь + Желчь + Крапивы двудомной листья + Чеснока посевного луковицы |
| Синонимическая замена (ТН) | Нет |
| Аналоговая замена (ТН) | «Фламин», «Холосас», «Хофитол», «Танацехол» |
| Комбинированные препараты (ГН) | «Холензим» (сухой экстракт желчи + измельченная сухая слизистая поджелудочной железы убойного скота) |
| Механизм действия | Усиливают секрецию желчи гепатоцитами, разжижают ее, усиливают ее ток по желчевыводящим путям, препятствуют застаиванию желчи и образованию желчных конкрементов. |
| Основные фармакологические эффекты | Желчегонное |
| Показания к применению | Хронический гепатит, холангит, холецистит, атонический запор. |
| Способ применения и режим дозирования | Внутрь, после еды, по 1–2 табл. 3–4 раза в день в течение 3–4 нед, затем — по 1 табл. 2–3 раза в день в течение 1–2 мес. Курсы можно повторять 2–3 раза с перерывом в 3 мес. |
| Побочные эффекты | Диарея, аллергические реакции. |
| Противопоказания к применению | Острые заболевания печени и органов ЖКТ, обострение желчнокаменной болезни, повышенная чувствительность к препаратам. |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | Препараты, содержащие алюминия гидроксид, колестирамин, колестипол снижают абсорбцию и уменьшают эффект препарата. |
| Наличие ЛП в списках | Нет |
| Правила отпуска из аптеки | Без рецепта. |
| Условия хранения в домашних условиях | В сухом месте при температуре не выше 25 °С.  Хранить в недоступном для детей месте. |

Дата заполнения: 08.04.2022

Подпись непосредственного руководителя практики:

**Раздел практики:** Препараты, влияющие на функции органов пищеварения

**Тема:** Гепатопротекторы

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | «Эссенциале форте Н»  (капсулы 300мг №30, 90, 180) |
| МНН | Фосфолипиды |
| Синонимическая замена (ТН) | «Лексум форте», «Эссливер», «Антралив» |
| Аналоговая замена (ТН) | «Карсил», «Резалют про», «Фосфоглив» |
| Комбинированные препараты (ГН) | «Фосфоглив форте» (фосфолипиды+Глицирризиновая кислота)  «Фосфонциале» (Расторопши пятнистой плодов экстракт+фосфолипиды) |
| Механизм действия | Фосфолипиды встраиваются в мембраны клеток, занимают там большее пространство, чем свойственные организму органические соединения мембран и активизируют процессы обмена веществ, происходящих на мембране гепатоцитов, восстанавливают целостность печеночных клеток, способствует их регенерации. |
| Основные фармакологические эффекты | Гепатопротективный |
| Показания к применению | * хронические гепатиты * цирроз печени * жировая дегенерация печени * токсические поражения печени * токсикоз беременности (с осторожностью) * псориаз * радиационный синдром. |
| Способ применения и режим дозирования | Внутрь по 1-2 капсуле после еды 3 раза в день. |
| Побочные эффекты | Обычно хорошо переносятся.  Со стороны пищеварительной системы: возможно - чувство дискомфорта в желудке, мягкий стул, диарея.  Аллергические реакции: в очень редких случаях - сыпь, экзантема, крапивница, зуд. |
| Противопоказания к применению | Гиперчувствительность, дети до 12 лет |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | Взаимодействие препарата Эссенциале форте Н с антикоагулянтами не может быть исключено. Необходимо скорректировать дозу антикоагулянтов при совместном применении с препаратом Эссенциале форте Н. |
| Наличие ЛП в списках | Нет |
| Правила отпуска из аптеки | Без рецепта . |
| Условия хранения в домашних условиях | Хранить при температуре не выше 21оС. В недоступном для детей месте. |

Дата заполнения: 08.04.2022

Подпись непосредственного руководителя практики:

**Раздел практики:** Средства, влияющие на систему крови

**Тема:** Гемостатики растительного происхождения

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | «Крапивы двудомной листья»  Сырье растительное - порошок 1.5 г: фильтр-пакеты 20 шт. |
| МНН | «Крапива» |
| Синонимическая замена (ТН) | «Крапивы листья», «Крапивы экстракт жидкий» |
| Аналоговая замена (ТН) | «Горца перечного(водяного перца) трава» |
| Комбинированные препараты (ГН) | Нет |
| Механизм действия | Сок крапивы оказывает диуретическое действие. Гемостатические свойства листьев крапивы связаны с содержанием витамина К. Кроме того, биологически активные вещества листьев крапивы способствуют стимуляции эритропоэза, нормализации липидного обмена, оказывают желчегонное и противовоспалительное действие, способствуют улучшению процессов регенерации. Галеновы препараты крапивы повышают сократительную способность гладкой мускулатуры матки. Корень крапивы способствует увеличению объема мочи, увеличивает максимальный ток мочи и уменьшает количество остаточной мочи |
| Основные фармакологические эффекты | Диуретические, гемостатические, желчегонное, противовоспалительное |
| Показания к применению | В составе комбинированной терапии: инфекции мочевого тракта, мочекаменная болезнь, ревматизм, кровотечения, атеросклероз, железодефицитная анемия, симптоматическое лечение при увеличении предстательной железы. |
| Способ применения и режим дозирования | Внутрь. 1 столовая ложка листьев помещают в посуду, заливают 1 стакан (200мл) кипяченой воды комнатной температуры закрывают крышкой и нагревают в кипящей воде (водяной бане) 15 мин. Охлаждают при комнатной температуре 45 мин, процеживают. Оставшееся сырье отжимают. Объем полученного настоя доводят кипяченой водой до 200 мл.  Взрослые и дети старше 12 лет принимают внутрь в теплом виде по 2 столовые ложки 3-4 раза в день за 30 мин до еды.  Перед употреблением настой рекомендуется взбалтывать.  Длительность курса лечения определяется врачом с учетом особенностей заболевания, достигнутого эффекта и переносимости лекарственного средства. |
| Побочные эффекты | Возможны аллергические реакции (зуд, кожная сыпь, крапивница), умеренные желудочно-кишечные расстройства (тошнота, рвота, диарея), гиперкоагуляция. |
| Противопоказания к применению | Задержка жидкости в организме вследствие нарушений деятельности сердца или функции почек |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | При одновременном применении экстракта листьев крапивы и диклофенака возможно усиление действия последнего. |
| Наличие ЛП в списках | Нет |
| Правила отпуска из аптеки | Без рецепта |
| Условия хранения в домашних условиях | Хранить в сухом, защищенном от света месте.  Хранить в недоступном для детей месте.  Настой — в прохладном месте не более 2-х суток. |

Дата заполнения:09.04.2022

Подпись непосредственного руководителя практики:

**Раздел практики:** Средства, влияющие на систему крови

**Тема:** Средства лечения гипохромных анемий

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | «Феррум-лек»  таблетки жевательные 100мг №10;  сироп 50мг/мл 100мл;  р-р для в/м введения 2мл №5,10,50 |
| МНН | Железо [III] гидроксид |
| Синонимическая замена (ТН) | «Ферроплекс», «Сорбифер», «Мальтофер» |
| Аналоговая замена (ТН) | Нет |
| Комбинированные препараты (ГН) | Сорбифер Дурулес (Железа сульфат+ Аскорбиновая кислота) |
| Механизм действия | Восполняет дефицит железа, входящий в состав гемоглобина, необходимый для переноса кислорода и углекислого газа |
| Основные фармакологические эффекты | Противоанемическое,  восполняющее дефицит железа. |
| Показания к применению | Гипохромная анемия, железодефицитные состояния, нарушение абсорбции железа в кишечнике |
| Способ применения и режим дозирования | Внутрь, во время или сразу же после еды.  Жевательные таблетки можно разжевывать или глотать целиком.  Ежедневную дозу можно поделить на несколько приемов или принять за один раз.  Сироп можно смешивать с фруктовыми или овощными соками или добавлять в детское питание. |
| Побочные эффекты | Почернение эмали зубов, боль в области живота, тошнота, запор, диарея, диспепсия, рвота, окрашивание цвета фекалий в черный цвет. |
| Противопоказания к применению | Гиперчувствительность, избыток железа в организме, анемии, не связанные с дефицитом железа, до 12 лет (таблетки) |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | Взаимодействие с другими ЛС или пищевыми продуктами не выявлено. |
| Наличие ЛП в списках | Нет |
| Правила отпуска из аптеки | По рецепту врача  Бланк № 107-1/у. |
| Условия хранения в домашних условиях | В защищенном от света месте при комнатной температуре |

Дата заполнения: 09.04.2022

Подпись непосредственного руководителя практики:

**Раздел практики:** Средства, влияющие на систему крови

**Тема:** Антиагреганты

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Клопидогрел таблетки 75 мг |
| МНН | Клопидогрел |
| Синонимическая замена (ТН) | Плавикс, Зилт, Листаб |
| Аналоговая замена (ТН) | КардиАСК, Ацекардол, Аспирин кардио, Комплавикс |
| Комбинированные препараты (ГН) | Ацетилсалициловая кислота+Клопидогрел (Клопидогрел/АСК, Клопидогрел ПЛЮС) Ацетилсалициловая кислота+Клопидогрел (Коплавикс) |
| Механизм действия | Препятствует связи тромбоцитов с тромбоцитарныи рецепторами, что приводит к уменьшению агрегации тромбоцитов Способствует синтезу полезных простоциклинов и простогландинов Не угнетает ЦОГ1 и ЦОГ2 |
| Основные фармакологические эффекты | Антиагрегационный |
| Показания к применению | Профилактика тромботических осложнений у пациентов с инфарктом миокарда, ишемическим инсультом  Профилактика тромботических и тромбоэмболических осложнений |
| Способ применения и режим дозирования | 1 таблетка 1 раз в сутки. Вне зависимости от приема пищи |
| Побочные эффекты | Головная боль, головокружения диспепсия, тошнота изъязвления слизистой, кровотечения кожный зуд, сыпь |
| Противопоказания к применению | Чувствительность, печеночная недостаточность, язвы, кровотечения из слизистой ЖКТ, беременность, лактация возраст до 18 лет |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | с НПВС - возникновения желудочно-кишечных кровотечений  с ацетилсалициловой кислотой - усиление антиагрегантного действия |
| Наличие ЛП в списках | Нет |
| Правила отпуска из аптеки | По рецепту.  Бланк 107-1/у  Рецепт не хранится в аптеке |
| Условия хранения в домашних условиях | Хранится при температуре не выше 25°С В недоступном для детей месте |

Дата заполнения: 11.04.2022

Подпись непосредственного руководителя практики:

**Раздел практики:** Средства, влияющие на систему крови

**Тема:** Антикоагулянты прямого действия

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Эликвис 2,5 мг №60 |
| МНН | Апиксабан |
| Синонимическая замена (ТН) | Нет |
| Аналоговая замена (ТН) | Ксарелто, Продакса |
| Комбинированные препараты (ГН) | Нет |
| Механизм действия | Непосредственно нейтрализует плазменные факторы свертываемости крови. Селективно ингибирует факторы свертываемости крови Ха. |
| Основные фармакологические эффекты | Угнетает свертываемость крови |
| Показания к применению | Профилактика инсульта, тромбоэмболии при сахарном диабете и артериальной гипертензией и лиц выше 75 лет, лечение тромбоза глубоких вен. |
| Способ применения и режим дозирования | Внутрь, независимо от приема пищи, 2,5 мг 1-2 раза в сутки. |
| Побочные эффекты | Анемия, внутрибрюшное кровотечение, тошнота, закрытая травма |
| Противопоказания к применению | Повышенная чувствительность к компонентам, кровотечения, нарушение функций почек и печени, возраст до 18 лет, беременность и лактация |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | Не рекомендуется одновременно применять другие препараты, действие которых может быть связано с развитием серьезных кровотечений |
| Наличие ЛП в списках\* | Нет |
| Правила отпуска из аптеки\*\* | По рецепту  Бланк 107-1/у |
| Информация о хранении в домашних условиях | Хранить при температуре не выше 25 °С. Хранить в недоступном для детей месте |

Дата заполнения: 11.04.2022

Подпись непосредственного руководителя практики:

**Раздел практики:** Гормональные препараты

**Тема:** Глюкокортикоиды для местного применения

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Акридерм крем д/наруж. прим. 0,05% туба 15 г. |
| МНН | Бетаметазон |
| Синонимическая замена (ТН) | Целестодерм-В, Белодерм |
| Аналоговая замена (ТН) | Адвантан, Дермовейт, Афлодерм, Синафлан |
| Комбинированные препараты (ГН) | Акридерм СК (бетаметазон+салициловая кислота), Акридерм ГК (бетаметазон+клотримазол+гентамицин) |
| Механизм действия | Ингибирует активность фосфолипазы А2, что приводит к подавлению синтеза простагландинов и лейкотриенов. Подавляет высвобождение ЦОГ (главным образом ЦОГ-2), что также способствует уменьшению выработки простагландинов. Влияет на все виды обмена. |
| Основные фармакологические эффекты | Противовоспалительное, противозудное, сосудосуживающее действие |
| Показания к применению | аллергические заболевания кожи (в т.ч. острый, подострый и хронический контактный дерматит, профессиональный дерматит, солнечный дерматит, нейродерматит, кожный зуд, дисгидротический дерматит); острые и хронические формы неаллергических дерматитов; псориаз. |
| Способ применения и режим дозирования | Наносить тонким слоем на пораженные участки 1-3 раза/сут, слегка втирая. Продолжительность лечения должна составлять не более 3 недель. |
| Побочные эффекты | Жжение, раздражение и сухость кожи, фолликулит, гипертрихоз, гипопигментация, аллергический контактный дерматит, атрофия кожи. Нарушение белкового, жирового, углеводного обменов. |
| Противопоказания к применению | туберкулез кожи; вирусные инфекции кожи; розовые угри (розацеа);гиперчувствительность к любому компоненту препарата. |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | Не отмечено клинически достоверных взаимодействий с другими лекарственными средствами. |
| Наличие ЛП в списках\* | Нет |
| Правила отпуска из аптеки\*\* | Без рецепта |
| Информация о хранении в домашних условиях | Препарат следует хранить в недоступном для детей месте при температуре от 15 до 25°С. |

Дата заполнения: 12.04.2022

Подпись непосредственного руководителя практики:

**Раздел практики:** Гормональные препараты

**Тема:** Препараты гормонов щитовидной железы

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | L-тироксин таблетки 50, 75, 100, 125 мкг №50 |
| МНН | Левотироксин натрия |
| Синонимическая замена (ТН) | Эутирокс, Баготирокс, |
| Аналоговая замена (ТН) | Лиотиронин, Тиреотом |
| Комбинированные препараты (ГН) | Нет |
| Механизм действия | Синтетический левовращающий изомер тироксина.  Оказывает влияние на развитие и рост тканей, на обмен веществ: белковый и жировой обмен,  стимулирует рост и развитие, повышает потребность тканей в кислороде, повышает функциональную активность сердечно-сосудистой системы и центральной нервной системы |
| Основные фарм эффекты | Тиреотропный |
| Показания к применению | * гипотиреоз, эутиреоидный зоб * заместительная терапия и профилактика рецидива зоба после резекции щитовидной железы * рак щитовидной железы (после оперативного лечения) * диффузный токсический зоб |
| Способ применения и режим дозирования | Утром натощак или за 30 минут до приема пищи, запивая таблетку небольшим количеством жидкости Суточная доза зависит от показаний. |
| Побочные эффекты | при правильной дозе – не отмечаются аллергические реакции |
| Противопоказания к применению | * гиперчувствительность * острый инфаркт миокарда * недостаточность надпочечников |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | усиливает действие непрямых антикоагулянтов могут увеличивать потребность в инсулине и пероральных гипогликемических препаратах сердечные гликозиды - снижается их эффективность |
| Наличие ЛП в списках | Нет |
| Правила отпуска из аптеки | По рецепту  Бланк 107-1/у |
| Условия хранения в домашних условиях | Хранится при температуре не выше 25°С В недоступном для детей месте |

Дата заполнения: 12.04.2022

Подпись непосредственного руководителя практики:

**Раздел практики:** Гормональные препараты

**Тема:** Антитиреоидные препараты

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Тирозол табл. 5 мг №50 |
| МНН | Тиамазол |
| Синонимическая замена (ТН) | Мерказолил |
| Аналоговая замена (ТН) | Пропицил |
| Комбинированные препараты (ГН) | Нет |
| Механизм действия | Нарушает синтез гормонов щитовидной железы, блокируя фермент пероксидазу, участвующую в йодировании тиронина в щитовидной железе с образованием трийод- и тетрайодтиронина. |
| Основные фармакологические эффекты | Снижает основной обмен, ускоряет выведение из щитовидной железы йодидов, антитиреоидный |
| Показания к применению | Тиреотоксикоз,гипертиреоз, подготовка к хирургическому лечению тиреотоксикоз |
| Способ применения и режим дозирования | 20-40 мг/сут в течение 3-6 недель |
| Побочные эффекты | Медленно прогрессирующая артралгия без клинических признаков артрита, агранулоцитоз, токсический гепатит |
| Противопоказания к применению | Повышенная чувствительность к тиамазолу, агранулоцитоз, гранулоцитопения (в т.ч. в анамнезе);  холестаз перед началом лечения; терапия тиамазолом в комбинации с левотироксином во время беременности. |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | Недостаток йода усиливает действие тиамазола |
| Наличие ЛП в списках\* | Нет |
| Правила отпуска из аптеки\*\* | По рецепту  Бланк 107-1/у |
| Информация о хранении в домашних условиях | Хранить при температуре не выше 25 °С. Хранить в недоступном для детей месте |

Дата заполнения:12.04.2022

Подпись непосредственного руководителя практики:

**Раздел практики:** Средства для лечения сахарного диабета Iи IIтипов

**Тема:** Средства для лечения сахарного диабета Iи IIтипов

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Сиофор  таблетки500мг, 850 мг, 1000 мг №30 №60 |
| МНН | Метформин |
| Синонимическая замена (ТН) | Глюкофаж |
| Аналоговая замена (ТН) | Нет |
| Комбинированные препараты (ГН) | Нет |
| Механизм действия | Действие определяется угнетением глюконеогенеза в печени (в т.ч. гликогенолиза) и повышением утилизации глюкозы периферическими тканями. Они также тормозят инактивирование инсулина и улучшают его связывание с инсулиновыми рецепторами (при этом повышается усвоение глюкозы и ее метаболизм). |
| Основные фармакологические эффекты | Поддержание уровня глюкозы в крови. |
| Показания к применению | * Сахарный диабет типа 1 c целью снижения потребности в инсулине и предотвращения увеличения массы тела * Сахарный диабет типа 2 в случае неэффективности диетотерапии |
| Способ применения и режим дозирования | Препарат следует принимать внутрь во время или после еды.  Пациентам, не получающим инсулин, в первые 3 дня - по 500 мг 3 раза/сут, с 4-го дня по 14 день - по 1 г 3 раза/сут. После 15-го дня дозу регулируют с учетом уровня глюкозы в крови и в моче. Поддерживающая доза составляет 100-200 мг/сут. |
| Побочные эффекты | * тошнота, рвота * "металлический" привкус во рту * отсутствие аппетита * нарушение вкуса |
| Противопоказания к применению | * выраженные нарушения функции печени и почек * сердечная и дыхательная недостаточность * хронический алкоголизм * диабетическая кома * кетоацидоз * беременность, лактация * повышенная чувствительность |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | * Применение препарата Сиофор® следует отменить за 48 ч до проведения и не возобновлять ранее чем через 2 дня после рентгенологического исследования с использованием йодсодержащих контрастных препаратов. * Метформин уменьшает Cmax и Т1/2 фуросемида. * Метформин может ослабить действие непрямых антикоагулянтов. * Глюкокортикоиды (для системного и местного применения), бета-адреномиметики и диуретики обладают гипергликемической активностью. * Риск развития лактацидоза увеличивается при острой алкогольной интоксикации или одновременном применении с этанолсодержащими препаратами. |
| Наличие ЛП в списках | Нет |
| Правила отпуска из аптеки | По рецепту  Бланк 107-1/у |
| Условия хранения в домашних условиях | Препарат следует хранить в недоступном для детей месте при температуре не выше 25°С. |

Дата заполнения: 13.04.2022

Подпись непосредственного руководителя практики:

**Раздел практики:** Гормональные препараты.

**Тема:** Оральные контрацептивы. Монофазные.

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Джес таб .3 мг+0,02 №28 |
| МНН | Этинилэстрадиол +дроспиренон |
| Синонимическая замена (ТН) | Димиа |
| Аналоговая замена (ТН) | Зоэли, Ярина, Белара |
| Комбинированные препараты (ГН) | Димиа (этинилэстрадиол+дроспиренон) |
| Механизм действия | Подавляет овуляцию, делает слизистую оболочку матки тонкой, изменяет состав секрета шейки матки (секрет становится более вязким и густым), от чего уменьшается подвижность и жизнеспособность сперматозоидов. |
| Основные фармакологические эффекты | Антиминералкортиокидное действие, антиандрогенное действие, контрацептивное действие. |
| Показания к применению | Контрацепция; контрацепция и лечение угревой сыпи (acne vulgaris) средней степени тяжести; контрацепция и лечение тяжелой формы предменструального синдрома. |
| Способ применения и режим дозирования | Таблетки следует принимать в порядке, указанном стрелками на упаковке, ежедневно приблизительно в одно и то же время, с небольшим количеством воды. Таблетки принимают без перерыва в приеме. Следует принимать по 1 таб./сут последовательно в течение 28 дней. |
| Побочные эффекты | Флебит, тошнота, эмоциональная лабильность, тромбоцитемия, кандидоз, повышение аппетита |
| Противопоказания к применению | Флебиты, печеночная недостаточность, беременность, период грудного вскармливания, гиперчувствительность к компонентам. |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | Совместное применение с противовирусными препаратами прямого действия, содержащими омбитасвир, паритапревир, дасабувир или комбинацию этих веществ; |
| Наличие ЛП в списках\* | Нет |
| Правила отпуска из аптеки\*\* | По рецепту  Бланк 107-1/у |
| Информация о хранении в домашних условиях | Хранить при температуре не выше 25 °С. Хранить в недоступном для детей месте |

Дата заполнения: 13.04.2022

Подпись непосредственного руководителя практики:

**Раздел практики:** Комбинированные оральные контрацептивы

**Тема:** Двухфазные препараты

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Фемостон 1 таб. №28 |
| МНН | Эстрадиола валерат+дигидрогестерон |
| Синонимическая замена (ТН) | Нет |
| Аналоговая замена (ТН) | Климен, Цикло-прогинова |
| Комбинированные препараты (ГН) | Фемостон (Эстрадиола валерат+дигидрогестерон) |
| Механизм действия | Восполняет дефицит эстрогенов в женском организме в перименопаузе в постменопаузе, и уменьшает выраженность клинических проявлений постменопаузы в течение первых недель лечения. |
| Основные фармакологические эффекты | Замещает естественные гормоны, восполняет их дефицит |
| Показания к применению | Заместительная гормональная терапия расстройств, обусловленных дефицитом эстрогенов у женщин в перименопаузе. Профилактика постменопаузального остеопороза у женщин с высоким риском переломов . |
| Способ применения и режим дозирования | Внутрь ежедневно, в непрерывном режиме по 1 таблетке в сутки (желательно в одно и то же время суток), независимо от приема пищи. |
| Побочные эффекты | Головная боль, боль в животе, болезненность молочных желёз |
| Противопоказания к применению | Беременность и период грудного вскармливания, рак молочной железы, тромбозы, острые или хронические заболевания печени. |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | Исследования по изучению взаимодействия с другими лекарственными препаратами не проводились. |
| Наличие ЛП в списках\* | Нет |
| Правила отпуска из аптеки\*\* | По рецепту  Бланк 107-1/у |
| Информация о хранении в домашних условиях | Хранить при температуре не выше 25 °С. Хранить в недоступном для детей месте |

Дата заполнения: 13.04.2022

Подпись непосредственного руководителя практики:

**Раздел практики:** Комбинированные оральные контрацептивы

**Тема:** Трехфазные препараты

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Клайра таб. №28 |
| МНН | Диеногест+эстрадиола валерат |
| Синонимическая замена (ТН) | Нет |
| Аналоговая замена (ТН) | Три-мерси, Три-регол |
| Комбинированные препараты (ГН) | Клайра (Диеногест+эстрадиола валерат) |
| Механизм действия | Подавляет овуляцию и изменяет свойства цервикальной слизи. |
| Основные фармакологические эффекты | Предупреждает нежелательную беременность |
| Показания к применению | Пероральная контрацепция; пероральная контрацепция и лечение обильных и/или длительных менструальных кровотечений без органической патологии |
| Способ применения и режим дозирования | Внутрь независимо от приема пищи, по 1 таблетке в сутки в одно и то же время, запивая водой |
| Побочные эффекты | Повышение аппетита, задержка жидкости, эмоциональная лабильность, кандидозы |
| Противопоказания к применению | Повышенная чувствительность к компонентам, тромбозы, беременность, период лактации, панкреатит, заболевания печени |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | КОК могут влиять на метаболизм других препаратов, что приводит к повышению (например циклоспорин) или снижению (например ламотриджин) их концентрации в плазме крови и тканях. |
| Наличие ЛП в списках\* | Нет |
| Правила отпуска из аптеки\*\* | По рецепту  Бланк 107-1/у |
| Информация о хранении в домашних условиях | Хранить при температуре не выше 25 °С. Хранить в недоступном для детей месте |

Дата заполнения:13.04.2022

Подпись непосредственного руководителя практики:

**Раздел практики:** Противомикробные средства

**Тема:** Фторхинолоны

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Цифран  таблетки покрытые пленочной оболочкой 250 мг, 500 мг №10  раствор для инфузий 0,2% 100 мл |
| МНН | Ципрофлоксацин |
| Синонимическая замена (ТН) | Квинтро, Ципролет |
| Аналоговая замена (ТН) | Левофлоксацин, Абактал |
| Комбинированные препараты (ГН) | Ципролет А, Цифран СТ |
| Механизм действия | Ингибируют ключево1 фермент бактерий -ДНК-гидразы, определяющего процесс биосинтеза ДНК и деления клетки. Фторхинолоны имеют достаточно выраженный постантибиотический эффект. |
| Основные фармакологические эффекты | Бактерицидный |
| Показания к применению | * заболевания дыхательных путей, брюшной полости и органов малого таза, костей, суставов, кожи * септицемия * тяжелые инфекции ЛОР-органов * лечение послеоперационных инфекций |
| Способ применения и режим дозирования | Доза зависит от тяжести заболевания, типа инфекции, состояния организма, возраста, массы тела и функции почек. При неосложненных заболеваниях почек и мочевыводящих путей назначают по 250 мг 2 раза/сут, а в тяжелых случаях - по 500 мг 2 раза/сут.  -запивать полным стаканов воды;  -строго соблюдать режим и схемы лечения в течение всего курса терапии;  -в период лечения соблюдать достаточный водный режим (1,5-2л в сутки);  -Не подвергаться прямому воздействию солнечных и УФ-лучей во время применения и в течение не менее 3 дней после окончания лечения. |
| Побочные эффекты | * Диспепсические расстройства. * Нейротоксичность * Аллергические реакции. * Гепатотоксичность * Гематотоксичность * Может вызывать артралгию, артрит, разрывы сухожилий, миалгию. |
| Противопоказания к применению | * беременность, лактация * детский и подростковый возраст до 18 лет * повышенная чувствительность |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | * При одновременном применении ципрофлоксацина с диданозином всасывание ципрофлоксацина снижается вследствие образования комплексонов ципрофлоксацина с содержащимися в диданозине алюминиевыми и магниевыми буферами. * При одновременном применении с варфарином возрастает риск развития кровотечения. * При одновременном применении ципрофлоксацина и теофиллина возможно повышение концентрации теофиллина в плазме крови * Одновременный прием антацидов, а также препаратов, содержащих ионы алюминия, цинка, железа или магния, может вызвать снижение всасывания ципрофлоксацина, поэтому интервал между назначением этих препаратов должен быть не менее 4 ч. |
| Наличие ЛП в списках | Нет |
| Правила отпуска из аптеки | По рецепту  Бланк 107-1/у. |
| Условия хранения в домашних условиях | Хранить в недоступном для детей месте, в защищенном от света месте, при температуре не выше 25 град. (не замораживать) |

Дата заполнения: 14.04.2022

Подпись непосредственного руководителя практики:

**Раздел практики:** Противомикробные средства

**Тема:** Антибиотики пенициллинового ряда

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Флемоксин солютаб  таблетки диспергируемые 500 мг, 1000 мг №20 |
| МНН | Амоксициллин |
| Синонимическая замена (ТН) | Амосин |
| Аналоговая замена (ТН) | Ампицилин 3 гидрат |
| Комбинированные препараты (ГН) | Амоксиклав, Медоклав |
| Механизм действия | Угнетает активность фермента транспептидазы, нарушает синтез клеточной стенки бактерий в процессе митоза, что приводит к гибели бактерий. |
| Основные фармакологические эффекты | Бактерицидный |
| Показания к применению | * инфекционно-воспалительные заболевания, вызванные чувствительными микроорганизмами, в т.ч. бронхит, пневмония, ангина, пиелонефрит, уретрит, инфекции ЖКТ, гинекологические инфекции, инфекционные заболевания кожи и мягких тканей, листериоз, лептоспироз, гонорея * для применения в комбинации с метронидазолом: хронический гастрит в фазе обострения, язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки в фазе обострения, ассоциированные с Helicobacter pylori |
| Способ применения и режим дозирования | Внутрь 2-3 раза в сутки (через каждые 8-12 часов). Дозы подбираются врачом в зависимости от тяжести заболевания. |
| Побочные эффекты | * тахикардия * головная боль * аллергические реакции |
| Противопоказания к применению | * индивидуальная непереносимость * нарушения функций почек * тяжёлые заболевания печени * беременность, лактация. |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | * Амоксицилин может уменьшать эффективность контрацептивов для приема внутрь. * При одновременном применении амоксициллина с бактерицидными антибиотиками проявляется синергизм; с бактериостатическими антибиотиками - антагонизм. * Антидепрессанты, ингибиторы моноаминооксидазы, эфедрин, амфетамин, фенилэфрин, тирамин могут вызвать резкое повышение АД. * Антациды, глюкозамин, слабительные средства, аминогликозиды замедляют и уменьшают, а аскорбиновая кислота повышает абсорбцию амоксициллина. |
| Наличие ЛП в списках | Нет |
| Правила отпуска из аптеки | По рецепту № 107-1/у.  Рецепт не хранится в аптеке. |
| Условия хранения в домашних условиях | Хранить в недоступном для детей месте, при температуре не выше 25 С |

Дата заполнения: 14.04.2022

Подпись непосредственного руководителя практики:

**Раздел практики:** Противомикробные средства

**Тема:** Макролиды

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Азитромицин  таблетки диспергируемые 250 мг, 500 мг №6, 3  порошок для приготовления суспензии для приема внутрь 100мг/5мл  лиофилизат для приготовления раствора для инфузий 500 мг  капсулы 250 мг №6 |
| МНН | Азитромицин |
| Синонимическая замена (ТН) | Хемомицин, Зи-фактор, Азитрокс, Сумамед |
| Аналоговая замена (ТН) | Джозамицин |
| Комбинированные препараты (ГН) | Сафоцид |
| Механизм действия | Нарушение синтеза белка на уровне рибосом.  На грамм положительные кокки оказывает постантибиотический эффект |
| Основные фармакологические эффекты | Бактериостатический |
| Показания к применению | * инфекции верхних дыхательных путей и ЛОР-органов * инфекции нижних дыхательных путей * инфекции кожи и мягких тканей * начальная стадия болезни Лайма (боррелиоз) * инфекции мочеполовых путей, вызванные Chlamydia trachomatis |
| Способ применения и режим дозирования | Внутрь 2-3 раза в сутки. Дозы подбираются врачом в зависимости от тяжести заболевания. |
| Побочные эффекты | * тахикардия * головная боль * аллергические реакции |
| Противопоказания к применению | * Индивидуальная непереносимость * нарушения функций почек * беременность, лактация |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | Учитывая теоретическую возможность возникновения эрготизма, одновременное применение азитромицина с производными алкалоидов спорыньи не рекомендуется. |
| Наличие ЛП в списках | Нет |
| Правила отпуска из аптеки | По рецепту  Бланк 107-1/у.  Рецепт не хранится в аптеке. |
| Условия хранения в домашних условиях | Хранить в недоступном для детей месте, при температуре не выше 25 град. |

Дата заполнения: 14.04.2022

Подпись непосредственного руководителя практики:

**Раздел практики:** Противопротозойные средства

**Тема:** Производные нитроимидазола

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | «Метронидазол»  раствор для инфузий 0,5% 100,200 мл  таблетки 250,500мг №8,10,12,20,30,50;  гель 1% 10,15,25,30,40г |
| МНН | Метронидазол |
| Синонимическая замена (ТН) | «Алимезол», «Клион», «Нирмет», «Метрогил», «Трихопол», «Сиптрогил», «Бацимекс» |
| Аналоговая замена (ТН) | «Тинидазол» «Фазижин»  «Орнидазол» «Тиберал» |
| Комбинированные препараты (ГН) | Метрогил дента, Дентамет (Метронидазол + Хлоргексидин)  Микоферон (Интерферон альфа-2b+Метронидазол+Тербинафин)  Гинокапс, Метромикон НЕО (Метронидазол+Миконазол)  Вагисепт (Метронидазол+Флуконазол)  Нео Пенотран Форте (Лидокаин+Метронидазол+Миконазол) |
| Механизм действия | Нитрогруппа, содержащаяся в препаратах группы, восстанавливается в анаэробных микроорганизмах и простейших, взаимодействует с ДНК, блокирует биосинтез нуклеиновых кислот и вызывает гибель бактерий |
| Основные фармакологические эффекты | Бактерицидный, противопротозойный |
| Показания к применению | * протозойные инфекции: * инфекции костей и суставов, инфекции ЦНС (в т.ч. менингит, абсцесс мозга), бактериальный эндокардит, пневмония, эмпиема и абсцесс легких; * инфекции брюшной полости (перитонит, абсцесс печени), инфекции органов таза (эндометрит, эндомиометрит, абсцесс фаллопиевых труб и яичников, инфекции свода влагалища после хирургических операций), инфекции кожи и мягких тканей; * сепсис; * псевдомембранозный колит (связанный с применением антибиотиков); * гастрит или язва двенадцатиперстной кишки, связанные с Helicobacter pylori; * алкоголизм; * профилактика послеоперационных осложнений (особенно вмешательства на ободочной кишке, околоректальной области, аппендэктомия, гинекологические операции); * лучевая терапия больных с опухолями - в качестве радиосенсибилизирующего средства, в случаях, когда резистентность опухоли обусловлена гипоксией в клетках опухоли. |
| Способ применения и режим дозирования | Доза устанавливается индивидуально в зависимости от показаний.. |
| Побочные эффекты | Со стороны пищеварительной системы: диарея, анорексия, тошнота, рвота, кишечная колика, запоры, металлический привкус во рту, сухость во рту, стоматит, панкреатит.  Со стороны нервной системы: головокружение, нарушение координации движений, спутанность сознания, раздражительность, депрессия, повышенная возбудимость, слабость, бессонница, головная боль,.  Аллергические реакции  Со стороны мочеполовой системы: дизурия, цистит, полиурия, недержание мочи, кандидоз, окрашивание мочи в красно-коричневый цвет. |
| Противопоказания к применению | * лейкопения (в т.ч. в анамнезе); * органические поражения ЦНС (в т.ч. эпилепсия); * печеночная недостаточность (в случае назначения больших доз); * беременность (I триместр); * период лактации; * повышенная чувствительность. |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | Усиливает действие непрямых антикоагулянтов. При одновременном приеме с препаратами лития, может повышаться концентрация последнего в плазме и вероятность развития симптомов интоксикации. Фенитоин и фенобарбитал снижают действие метронидазола за счет активации микросомальной системы печени и ускорения метаболизма и выведения. |
| Наличие ЛП в списках | Нет |
| Правила отпуска из аптеки | По рецепту  Бланк 107-1/у |
| Условия хранения в домашних условиях | Препарат хранят в сухом, защищенном от света, недоступном для детей месте, при температуре не выше 25°С |

Дата заполнения: 14.04.2022

Подпись непосредственного руководителя практики:

**Раздел практики:** Противомикробные и противопаразитарные препараты

**Тема:** Противогрибковые препараты (для лечения себореи)

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | «Кето Плюс»  крем 2% 15г  шампунь лекарственный 2% 25,60,120мл |
| МНН | Кетоконазол |
| Синонимическая замена (ТН) | «Кетоконазол», «Себозол» , «Микозорал», «Перхотал»,«Миканисал», «Низорал» |
| Аналоговая замена (ТН) | «Итраконазол» «Итразол», «Флуконазол» |
| Комбинированные препараты (ГН) | «Кето плюс» (кетоконазол + пиритион цинка) |
| Механизм действия | Ингибирует синтез эргостерола бактериальной клетки, что приводит к ее гибели. |
| Основные фармакологические эффекты | Противогрибковый |
| Показания к применению | * дерматомикоз гладкой кожи; * паховая эпидермофития; * эпидермофития кистей и стоп; * кандидоз кожи; * отрубевидный лишай; * себорейный дерматит |
| Способ применения и режим дозирования | Наружно. Низорал крем наносится напораженную область 1 или 2 раза в день.  Шампунь нанести на пораженные участки кожи и оставить на 3-5 минут, затем прополоскать водой. Применять два раза в неделю в течение 2-4 недель. |
| Побочные эффекты | Местное раздражение, зуд или контактный дерматит |
| Противопоказания к применению | Гиперчувствительность |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | Нет |
| Наличие ЛП в списках | Нет |
| Правила отпуска из аптеки | Отпускается без рецепта |
| Условия хранения в домашних условиях | Хранить при температуре от 15 до 30С.  Хранить в недоступном для детей месте. |

Дата заполнения: 14.04.2022

Подпись непосредственного руководителя практики:

**Раздел практики:** Противомикробные и противопаразитарные препараты

**Тема:** Противогрибковые препараты (для лечения онихомикозов)

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | «Тербинафин»  таблетки 250мг №4,5,7,10,20,30,40,56;  крем 1% 10,15г;  спрей для наружного применения 1% 15,30мл  гель 1% 15г  мазь 1% 10,15г |
| МНН | Тербинафин |
| Синонимическая замена (ТН) | «Ламифунгин», «Экзифин», «Экзитер», «Фунготербин», «Миконорм», «Тербизил», «Тебикур», «Ламизил», «Термикон» |
| Аналоговая замена (ТН) | «Экзодерил», «Кетоконазол», «Клотримазол», |
| Комбинированные препараты (ГН) | «Фунготербин Нео» (тербинафин+мочевина)  «Микоферон» (Интерферон альфа-2b+Метронидазол+Тербинафин) |
| Механизм действия | Ингибирует синтез эргостерола бактериальной клетки, что приводит к ее гибели. |
| Основные фармакологические эффекты | Противогрибковое |
| Показания к применению | * онихомикоз, вызванный дерматофитами; * микозы волосистой части головы; * грибковые инфекции кожи — лечение дерматомикозов туловища, голеней, стоп, а также дрожжевых инфекций кожи   Для наружного применения (все ЛФ для наружного применения — гель, крем, мазь, спрей:   * профилактика и лечение грибковых инфекций кожи, в т.ч. микозов стоп (грибок стопы), паховой эпидермофитии, грибковых поражений гладкой кожи тела, * дрожжевые инфекции кожи, * разноцветный лишай,   Для наружного применения (раствор пленкообразующий): лечение микозов стоп. |
| Способ применения и режим дозирования | Взрослым: Внутрь, после еды. Обычная доза: 250 мг 1 раз в сутки.  Детям старше 3-х лет: При массе тела от 20 до 40 кг - 125 мг 1 раз в сутки. При массе тела более 40 кг - 250 мг 1 раз в сутки. |
| Побочные эффекты | Со стороны пищеварительной системы:  чувство переполнения желудка, снижение аппетита, диспепсия, тошнота, абдоминальная боль, диарея; Со стороны органов кроветворения: очень редко - нейтропения, агранулоцитоз, тромбоцитопения, панцитопения.  Аллергические реакции: очень редко - анафилактоидные реакции (включая ангионевротический отек).  Со стороны нервной системы: головная боль.  Со стороны кожных покровов: кожные реакции (в т.ч. сыпь, крапивница);  Со стороны опорно-двигательного аппарата: артралгия, миалгия |
| Противопоказания к применению | * хронические или активные заболевания печени; * хроническая почечная недостаточность (КК менее 50 мл/мин); * детский возраст (до 3-х лет) и с массой тела до 20 кг (для данной лекарственной формы); * период лактации; * дефицит лактазы, непереносимость лактозы, глюкозогалактозная мальабсорбция; * повышенная чувствительность к тербинафину или другим компонентам препарата. |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | Ингибирует изофермент СYP2D6 и нарушает метаболизм таких препаратов, как трициклические антидепрессанты и селективные ингибиторы обратного захвата серотонина (например, дезипрамин, флувоксамин), бета-адреноблокаторы (метопролол, пропранолол), противоаритмические средства (флекаинид, пропафенон), ингибиторы моноаминоксидазы В (например, селегилин) и антипсихотические (например, хлорпромазин, галоперидол) средства.  Лекарственные препараты-индукторы изоферментов цитохрома Р450 (например, рифампицин) могут ускорять метаболизм и выведение тербинафина из организма. Лекарственные препараты - ингибиторы изоферментов цитохрома P450 (например, циметидин) могут замедлить метаболизм и выведение тербинафина из организма. При одновременном применении этих препартов может потребоваться коррекция дозы тербинафина.  Возможно нарушение менструального цикла при одновременном приеме тербинафина и пероральных контрацептивов.  Тербинафин снижает клиренс кофеина на 21% и продлевает время его полувыведения на 31%. Не влияет на клиренс феназона, дигоксина, варфарина.  При совместном применении с этанолом или препаратами, обладающими гепатотоксическим действием, возникает риск развития лекарственного поражения печени. |
| Наличие ЛП в списках | Нет |
| Правила отпуска из аптеки | Отпуск по рецепту  Бланк 107-1/у. |
| Условия хранения в домашних условиях | В сухом, защищенном от света месте при температуре не выше 25°С.  Хранить в недоступном для детей месте. |

Дата заполнения: 14.04.2022

Подпись непосредственного руководителя практики:

**Раздел практики:** Противомикробные и противопаразитарные препараты

**Тема:** Противогрибковые препараты для лечения кандидоза

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | «Клотримазол»  раствор для наружного применения 1% 15,20,25 мл  крем вагинальный 2% 20г  крем для наружного применения 1% 20,30,50г  мазь для наружного применения 1% 15,30г  суппозитории вагинальные 100мг №6  таблетки вагинальные 100мг №6 |
| МНН | Клотримазол |
| Синонимическая замена (ТН) | «Канизон», «Кандид-В6», «Кандид», «Кандизол», «Кандибене», «Канизон» |
| Аналоговая замена (ТН) | «Итраконазол», «Флуконазол», «Нистатин», «Флуконорм», «Итразол» |
| Комбинированные препараты (ГН) | «Кломегель « (Клотримазол+Метронидазол)  «Акридерм ГК», «Тридерм» (Бетаметазон+Гентамицин+Клотримазол) |
| Механизм действия | Ингибирует синтез эргостерола бактериальной клетки, что приводит к ее гибели. |
| Основные фармакологические эффекты | Противогрибковое. |
| Показания к применению | Грибковые поражения кожи и слизистых оболочек: дерматомикоз, дерматофития, трихофития, эпидермофития, микроспория, кандидамикоз, межпальцевая грибковая эрозия, грибковая паронихия; микозы, осложненные вторичной пиодермией; разноцветный лишай, эритразма; кандидозный стоматит; кандидозный вульвит, вульвовагинит, баланит, трихомониаз; для санации родовых путей перед родами. |
| Способ применения и режим дозирования | По 1 таблетке 1 р в сутки  Раствор наружно 2-3 р в день  Крем вводить 1 р в сутки 6 дней  Мазь наносят 2-3 р вдень |
| Побочные эффекты | Аллергические реакции (зуд, крапивница).  При местном применении на кожу: эритема, появление волдырей, отек, жжение и покалывание, раздражение и шелушение кожи.  При местном применении для лечения урогенитальных инфекций: зуд, жжение, гиперемия и отек слизистой оболочки, выделения из влагалища, учащенное мочеиспускание, интеркуррентный цистит, ощущение жжения в половом члене у партнера, боль во время полового акта.  При местном применении в полости рта: покраснение слизистой оболочки полости рта, ощущение жжения и покалывания в месте нанесения, раздражение. |
| Противопоказания к применению | * повышенная чувствительность к клотримазолу или вспомогательным веществам; * I триместр беременности |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | Амфотерицин В, нистатин, натамицин снижают эффективность клотримазола при одновременном применении.  При применении мази отрицательные взаимодействия с другими средствами неизвестны и их не следует ожидать, т.к. резорбционная способность клотримазола очень низкая. |
| Наличие ЛП в списках | Нет |
| Правила отпуска из аптеки | Без рецепта |
| Условия хранения в домашних условиях | При температуре не выше 20°С, в сухом, защищенном от света и недоступном для детей месте. Замерзание недопустимо. |

Дата заполнения: 14.04.2022

Подпись непосредственного руководителя практики:

**ОТЧЕТ ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКЕ**

Ф.И.О. обучающегося Руднева Кристина Константиновна……………………

Группа 303 Специальность Фармация………………………………..

Проходившего производственную практику с «2» апреля 2022 г. по «15» апреля 2022 г.

На базе АО «Губернские аптеки» Аптека №81, г.Красноярск, ул.Карамзина 6

Города/района г. Красноярск, Свердловский район……………………………

За время прохождения производственнной практики выполнены следующие объемы работ:

А. Цифровой отчет

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Виды работ** | **Количество** |
|  | Проанализирован ассортимент препаратов фармакологических групп |  |
|  | **Средства, влияющие на периферическую нервную систему.**  М-холиноблокаторы.  Альфа-адреноблокаторы.  Альфа2-адреномиметики.  Бета2-адреномиметики. | 4 |
|  | **Средства, влияющие на центральную нервную систему.**  Анальгетики наркотические и ненаркотические.  Снотворные средства.Транквилизаторы. | 3 |
|  | **Средства, влияющие на функции сердечно-сосудистой системы.**  ИАПФ.Блокаторы рецепторов ангиотензина II.  Блокаторы «медленных кальциевых каналов».  Диуретики, применяемые в терапии заболеваний сердечно-сосудистой системы. Тиазидные, тиазидоподобные, петлевые, калийсберегающие. Бета1-адреноблокаторы.  Антиангинальные средства. Нитраты. | 9 |
|  | **Средства, влияющие на функции органов дыхания.**  Отхаркивающие и муколитические средства.  Противокашлевые наркотические и ненаркотические средства. | 3 |
|  | **Средства, влияющие на функции органов пищеварения.**  Прокинетические и противорвотные средства.  Анерексигенные средства.  Ферментные препараты. | 5 |
|  | Слабительные средства. Осмотические слабительные. Раздражающие рецепторы кишечника.  Гепатотропные средства. Холекинетики. Холесекретики. Гепатопротекторы. | 6 |
|  | **Средства, влияющие на систему крови.**  Гемостатики растительного происхождения.  Средства лечения гипохромных (железодефицитных) анемий. | 2 |
|  | Антиагреганты.  Антикоагулянты прямого действия. | 2 |
|  | **Гормональные препараты.**  Глюкокортикостероиды для местного применения.  Препараты гормонов щитовидной железы.Антитиреоидные средства. | 3 |
|  | Средства лечения сахарного диабета I и II типов.  Оральные контрацептивы. Монофазные. Двухфазные. Трехфазные. | 4 |
|  | **Противомикробные средства.**  Синтетические противомикробные средства. Фторхинолоны.  Антибиотики пенициллинового ряда. Макролиды. | 3 |
|  | Противопротозойные средства. Производные нитроимидазола.  Противогрибковые средства лечения дерматомикозов, онихомикозов, кандидоза, себореи. | 4 |

Б. Текстовой отчет

Программа производственной практики выполнена в полном объеме. За время прохождения практики:

- проанализирован ассортимент препаратов фармакологических групп: средства, влияющие на периферическую нервную систему; средства, влияющие на центральную нервную систему; средства, влияющие на функции сердечно-сосудистой системы; средства, влияющие на функции органов дыхания; средства, влияющие на функции органов пищеварения; средства, влияющие на функции ЖКТ; средства, влияющие на систему крови; гормональные препараты; противомикробные средства; оральные контрацептивы; противопротозойные средства; производные нитроимидазола; противогрибковые средства.

- отработаны практические умения: осуществлять подбор аналогов и синонимов ЛП, осуществлять поиск необходимой информации в справочниках ЛС, государственном реестре ЛС, нормативных документах; эффективно общаться к сотрудникам аптеки, руководством, посетителями аптеки; правила санитарно-гигиенического режима, охраны труда, техники безопасности и противопожарной безопасности; правила приема и хранения ЛС, ЛРС и товаров аптечного ассортимента, в соответствии с действующей регламентирующей документацией; оказания медицинской помощи.

- приобретен практический опыт: получено сформированное представление о профессиональных обязанностях фармацевта; работа с компьютерной программой; отпуск ЛС, в соответствии с действующей регламентирующей документацией; осуществление реализации товаров аптечного ассортимента согласно установленному порядку в данной аптечной организации; работа с кассовым аппаратом; осуществление фармацевтической экспертизы рецепта.

Прохождением производственной практики в АО «Губернские аптеки» на Карамзина, 6 в Аптеке №81 я осталась крайне довольна. Хочу отметить очень сплоченный, дружный коллектив, который принял меня с огромным удовольствием и любезностью. Сотрудники не обделяли меня в помощи – всегда все подсказывали, рассказывали новую для меня информацию. В аптеке удалось поработать за первым столом – увидеть особенности реального взаимодействия с покупателями, производить денежный расчет с населением, отпускать товары аптечного ассортимента. Условия для прохождения практики замечательные. В аптеке всегда была чистота и порядок, я никогда не оставалась одна и благодаря прекрасной работе сотрудников, их желанию помочь будущему специалисту, я узнала много новой информации, которая послужит мне «шпаргалкой» в предстоящей работе в аптеке.

1. Студент \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
2. (подпись) (ФИО)
3. Общий/непосредственный руководитель практики \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
4. (подпись) (ФИО)
5. «15» апреля 2022 г..
6. М.П.
7. аптечной организации