Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение

высшего образования «Красноярский государственный медицинский

университет имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого»

Министерства здравоохранения Российской Федерации

Фармацевтический колледж

## ДНЕВНИК

**производственной практики**

Наименование практики МДК 01.01 Лекарствоведение

Ф.И.О Исаченко Светланы Эдуардовны

Место прохождения практики АО «Губернские аптеки» ЦРА №350

(фармацевтическая организация)

с « 16 » марта 2020 г. по « 28 » марта 2020 г.

Руководители практики:

Общий – Ф.И.О. (его должность) Шибеко О.А. (заведующая аптекой)

Непосредственный – Ф.И.О. (его должность) Касаткина Л. Н. (старший провизор)

Методический – Ф.И.О. (его должность) Медведева О. А. (преподаватель)

Красноярск

2019

**График прохождения практики**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Дата | Часы  работы | Наименование работы | Оценка и подпись руководителя практики |
| 1 | 16.03.20 | 0900-1500 | **Средства, влияющие на периферическую нервную систему.**  М-холиноблокаторы.  Альфа-адреноблокаторы.  Альфа2-адреномиметики.  Бета2-адреномиметики. |  |
| 2 | 17.03.20 | 0900-1500 | **Средства, влияющие на центральную нервную систему.**  Анальгетики наркотические и ненаркотические.  Снотворные средства. Транквилизаторы. |  |
| 3 | 18.03.20 | 0900-1500 | **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 | 19.03.20 | 0900-1500 | **Средства, влияющие на функции органов дыхания.**  Отхаркивающие и муколитические средства.  Противокашлевые наркотические и ненаркотические средства. |  |
| 5 | 20.03.20 | 0900-1500 | **Средства, влияющие на функции органов пищеварения.**  Прокинетические и противорвотные средства.  Анорексигенные средства.  Ферментные препараты. |  |
| 6 | 21.03.20 | 0900-1500 | Слабительные средства. Осмотические слабительные. Раздражающие рецепторы кишечника.  Гепатотропные средства. Холекинетики. Холесекретики. Гепатопротекторы. |  |
| 7 | 23.03.20 | 0900-1500 | **Средства, влияющие на систему крови.**  Гемостатики растительного происхождения.  Средства лечения гипохромных (железодефицитных) анемий. |  |
| 8 | 24.03.20 | 0900-1500 | Антиагреганты.  Антикоагулянты прямого действия. |  |
| 9 | 25.03.20 | 0900-1500 | **Гормональные препараты.**  Глюкокортикостероиды для местного применения.  Препараты гормонов щитовидной железы.Антитиреоидные средства. |  |
| 10 | 26.03.20 | 0900-1500 | Средства лечения сахарного диабета I и II типов.  Оральные контрацептивы. Монофазные. Двухфазные. Трехфазные. |  |
| 11 | 27.03.20 | 0900-1500 | **Противомикробные средства.**  Синтетические противомикробные средства. Фторхинолоны.  Антибиотики пенициллинового ряда. Макролиды. |  |
| 12 | 28.03.20 | 0900-1500 | **Противопротозойные средства.** Производные нитроимидазола.  Противогрибковые средства лечения дерматомикозов, онихомикозов, кандидоза, себореи. |  |

**Содержание дневника**

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

**Тема:** М-холиноблокаторы

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Тропикамид глазные капли о,5% и 1% 10мл |
| МНН | Тропикамид |
| Синонимическая замена (ТН) | Тропикам, Мидрацил |
| Аналоговая замена (ТН) | Атропин |
| Комбинированные препараты (ГН) | Мидримакс, Феникамид (тропикамид+фенилэфрин) |
| Механизм действия | Блокирует М-холинорецепторы сфинктера радужки и круговой мышцы глаза, что приводит к расширению зрачка (мидриаза) и параличу аккомодации. Действия короче в сравнении с атропином, эффект наступает через 5-10 минут, пика достигает к 15-20 минуте, сохраняется эффект в течении 2 часов, полное восстановление наступает через 6 часов. |
| Основные фармакологические эффекты | Холинолитическое, мидриатическое |
| Показания к применению | Для проведения диагностических целей, при хирургических вмешательствах, определение истинной рефракции глаза |
| Способ применения и режим дозирования | 1-2 кали капли закапывают в конъюнктивальный мешок с интервалом 5 минут, обследовании можно проводит через 10 минут |
| Побочные эффекты | Затуманенность зрения, фотобоязнь, сухость слизистых оболочек, тошнота, головокружении, бронхоспазм, тахикардия, нарушение мочеиспускания, запор |
| Противопоказания к применению | Глаукома, повышенная чувствительность, 1% противопоказан детям до 6 лет |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | Эффект М-холиноблокаторов может быть усилен при одновременном приеме некоторых антигистаминных, нейролептиков, транквилизаторов. |
| Наличие ЛП в списках наркотических, психотропных, сильнодействующих, ядовитых, стоящих на ПКУ (указать регламентирующий документ) | Находится в списке сильнодействующих, регламентируется Постановлением Правительства №964 |
| Правила отпуска из аптеки (форма рецептурного бланка, сроки его хранения в аптеке) | По рецепту, рецептурный бланк 148-1/у-88, подлежит ПКУ, хранение в аптеке 3 года. |
| Условия хранения в домашних условиях | Хранить в защищённом от света месте при температуре не выше 15 градусов, а также в недоступном для детей месте |

Дата заполнения: 16.03.2020

Подпись непосредственного руководителя практики:

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

**Тема:** Альфа-адреноблокаторы

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Омник капсулы 400 мг № 10,30,100 |
| МНН | Тамсузолин |
| Синонимическая замена (ТН) | Глансин, Фокусин, Сонизин |
| Аналоговая замена (ТН) | Уросек, Доксазозин, Алфупрост МР |
| Комбинированные препараты (ГН) | Везомни (Солифенацин+Тамсулозин) Дуодарт (Дутастерид+Тамсулозин) Сонирид Дуо (Тамсулозин+Финастерид [набор]) |
| Механизм действия | Блокирует α1-адренорецепторы, что приводит к снижению тонуса гладкой мускулатуры предстательной железы, шейки мочевого пузыря, простатической части уретры и улучшению оттока мочи. Одновременно уменьшаются как симптомы опорожнения, так и симптомы наполнения, обусловленные повышенным тонусом гладкой мускулатуры |
| Основные фармакологические эффекты | альфа-адренолитическое |
| Показания к применению | Лечение дизурических расстройств при доброкачественной гиперплазии предстательной железы |
| Способ применения и режим дозирования | Взрослые старше 18, а также пожилые пациенты. После завтрака, запивая водой, по 1 капс. 1 раз в сутки. Капсулу не рекомендуется разжевывать, т.к. это может повлиять на скорость высвобождения препарата. |
| Побочные эффекты | Головокружение, ретроградная эякуляция, ортостатическая гипотензия, тахикардия, головная боль, редко — тошнота, рвота, диарея, запор. В крайне редких случаях могут наблюдаться реакции гиперчувствительности |
| Противопоказания к применению | Повышенная чувствительность, ортостатическая гипотензия, почечная недостаточность, дети до 18 лет |
| 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 наркотических, психотропных, сильнодействующих, ядовитых, стоящих на ПКУ (указать регламентирующий документ) | Отсутствует |
| Правила отпуска из аптеки (форма рецептурного бланка, сроки его хранения в аптеке) | По рецепту, рецептурный бланк 107-1/у, не храниться в аптеке. |
| Условия хранения в домашних условиях | Хранить в сухом месте при температуре не выше 25 градусов, а также в недоступном для детей месте |

Дата заполнения: 16.03.2020

Подпись непосредственного руководителя практики:

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

**Тема:** Альфа2-адреномиметики

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Клофелин табл. 0,075мг, 0,15мг; глазные капли 0,125%, 0,25%, 0,5%; раствор для в/в 0,01% |
| МНН | Клонидин |
| Синонимическая замена (ТН) | Отстствует |
| Аналоговая замена (ТН) | Для табл. Моксонидин, Физиотенз  Для гл. капель Люксфен |
| Комбинированные препараты (ГН) | Отсутствуют |
| Механизм действия | Возбуждает альфа 2 адренорецепторы, расположенные на пресинаптической мембране норадренергических нейронов вазомоторного центра мозга, результат такого действия снижение высвобождения норадреналина из везикул, что приводит к уменьшению сопротивления периферических сосудов, уменьшению ЧСС и сердечного выброса, в результате чего снижается АД |
| Основные фармакологические эффекты | Антигипертензивный, седативный, анальгезирующий, уряженние ЧСС, снижение внутриглазного давления |
| Показания к применению | Для табл. Артериальная гипертензия  Для инъекционных форм гипертонический криз  Для глазных капель глаукома |
| Способ применения и режим дозирования | Внутрь во время или после еды, не разжевывая, запивая небольшим количеством жидкости. Доза подбирается строго индивидуально. Обычно лечение начинают с малых доз (0,075 мг 2–3 раза в день). При гипертонических кризах — в/м, п/к или в/в, для в/в инъекций 0,5–1,5 мл 0,01% раствора разводят в 10–20 мл изотонического раствора натрия хлорида и вводят медленно в течение 3–5 мин. |
| Побочные эффекты | Сухость во рту, запор, слабость, сонливость, седативный эффект, ортостатическая гипотензия, ощущение утомления, головная боль, головокружение, тошнота, рвота, возможна эректильная дисфункция, при применение глазных капель возможны местные реакции: сухость конъюнктивы, зуд и жжение |
| Противопоказания к применению | Артериальная гипотензия, беременность, лактация, возраст до 18 лет, применение этанола |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | Гипотензивные свойства ослабляют антидепрессанты. Усиливает седативный эффект нейролептиков |
| Наличие ЛП в списках наркотических, психотропных, сильнодействующих, ядовитых, стоящих на ПКУ (указать регламентирующий документ) | Находится в списке сильнодействующих, регламентируется Постановлением Правительства №964 |
| Правила отпуска из аптеки (форма рецептурного бланка, сроки его хранения в аптеке) | По рецепту, рецептурный бланк - 148-1/88-у, подлежит ПКУ, храниться в аптеке 3 года. |
| Условия хранения в домашних условиях | Хранить в защищенном от света месте, капли при температуре не выше 15, таблетки не выше 25 градусов, а также в недоступном для детей месте |

Дата заполнения: 16.03.2020

Подпись непосредственного руководителя практики:

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

**Тема:** Бета2-адреномиметики

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Вентолин аэрозоль для ингаляций 100 мкг/доза 200 доз, раствор для ингаляций 0,1% ампулы по 2,5 мл №20 |
| МНН | Сальбутамол |
| Синонимическая замена (ТН) | Сальгим, Асталин, Вертасорт |
| Аналоговая замена (ТН) | Астмопент, Беротек |
| Комбинированные препараты (ГН) | Аскорил экспекторант (Бромгексин+Гвайфенезин+Сальбутамол)  ДЖОСЕТ Актив (Амброксол+Гвайфенезин+Сальбутамол) |
| Механизм действия | Селективно стимулирует β2-адренорецепторы гладкой мускулатуры бронхов, оказывает выраженный бронходилатирующий эффект, предупреждая или купируя спазм бронхов, снижает сопротивление в дыхательных путях, увеличивает жизненную емкость легких. Не влияет отрицательно на ССС и не вызывает повышение АД |
| Основные фармакологические эффекты | Бронходилатирующий, бета-адреномиметическое. |
| Показания к применению | Купирование приступов бронхиальной астмы, в т.ч. при обострении бронхиальной астмы тяжелого течения, предотвращение приступов бронхоспазма, связанных с воздействием аллергена или вызванных физической нагрузкой, применение в качестве одного из компонентов при длительной поддерживающей терапии бронхиальной астмы, ХОБЛ, сопровождающаяся обратимой обструкцией дыхательных путей, хронический бронхит |
| Способ применения и режим дозирования | Ингаляционно. Не рекомендуется применять чаще 4 раз в сутки.  Купирование приступа бронхоспазма: рекомендуемая доза составляет 100–200 мкг (1–2 ингаляции).  Длительная поддерживающая терапия: рекомендуемая доза — до 200 мкг (2 ингаляции) 4 раза в сутки. |
| Побочные эффекты | Тремор, головная боль, тахикардия, иногда — сильное сердцебиение, редко может развиться гипокалемия. |
| Противопоказания к применению | Повышенная чувствительность к любому компоненту препарата, ведение преждевременных родов, угрожающий аборт, детский возраст до 2 лет.  С осторожностью: тиреотоксикоз, сахарный диабет, глаукома, , беременность, период лактации. |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | Не рекомендуется одновременно применять сальбутамол и неселективные блокаторы β-адренорецепторов. У больных с тиреотоксикозом усиливает действие стимуляторов ЦНС и тахикардию, диуретики и ГКС усиливают гипокалиемическое действие сальбутамола |
| Наличие ЛП в списках наркотических, психотропных, сильнодействующих, ядовитых, стоящих на ПКУ (указать регламентирующий документ) | Отсутствует |
| Правила отпуска из аптеки (форма рецептурного бланка, сроки его хранения в аптеке) | Отпуск по рецепту  Бланк № 107-1/у.  Рецепт не хранится в аптеке. |
| Условия хранения в домашних условиях | Хранить при температуре не выше 30 градусов, не замораживать и избегать попадания прямых солнечных лучей, а также в недоступном для детей месте |

Дата заполнения: 16.03.2020

Подпись непосредственного руководителя практики:

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

**Тема:** Анальгетики наркотические

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Фентанил ТТС 12,5 мкг/ч, 25 мкг/ч 50 мкг/ч 75 мкг/ч 100 мкг/ч; раствор для в/в и в/м введения |
| МНН | Фентанил |
| Синонимическая замена (ТН) | Инстанил, Фендивия |
| Аналоговая замена (ТН) | Кодеин, Морфин, Промедол |
| Комбинированные препараты (ГН) | Отсутствуют |
| Механизм действия | Имея структуру сходную с эндогенными |
| Основные фармакологические эффекты | Анальгезирующее |
| Показания к применению | Премедикация перед хирургическими операциями, вводный наркоз, послеоперационная анальгезия, нейролептанальгезия, выраженный болевой синдром, хронические боли при онкологических заболеваниях; некупирующиеся боли (аппликация пластыря) |
| Способ применения и режим дозирования | В/В (струйно или капельно), в/м. Дозы подбираются индивидуально в соответствии с возрастом, массой тела, общим состоянием, сопутствующими заболеваниями, приёмом других лекарственных средств и видом проводимого оперативного вмешательства |
| Побочные эффекты | Угнетение дыхания, вплоть до остановки (в больших дозах), бронхоспазм, парадоксальная стимуляция ЦНС, спутанность сознания, галлюцинации, кратковременная ригидность мышц (в т.ч. грудных), брадикардия, тошнота, рвота, запор, задержка мочи  Пластырь: местные кожные реакции — высыпания, эритема, зуд (исчезают в течение 24 ч после удаления пластыря). |
| Противопоказания к применению | Гиперчувствительность, бронхиальная астма, угнетение дыхательного центра, черепно-мозговая гипертензия, акушерские операции, экстрапирамидальные расстройства, наркомания, беременность, кормление грудью, детский возраст до 1 года |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | Седативные средства, снотворные, транквилизаторы, средства для наркоза, миорелаксанты, антигистаминные препараты, вызывающие седацию, алкоголь повышают вероятность побочных проявлений. Бензодиазепины удлиняют выход из нейролептанальгезии, антигипертензивные средства увеличивают гипотензию |
| Наличие ЛП в списках наркотических, психотропных, сильнодействующих, ядовитых, стоящих на ПКУ (указать регламентирующий документ) | Список II «Перечня наркотических средств»  Постановление Правительства РФ №681 |
| Правила отпуска из аптеки (форма рецептурного бланка, сроки его хранения в аптеке) | Отпускается по рецепту, рецептурный бланк 107/у-НП  Хранится в аптеке 5 лет.  Выпускается для стационаров, через розничную аптечную сеть не реализуется |
| Условия хранения в домашних условиях | Хранить в защищенном от света месте при температуре не выше 20 градусов, а также в недоступном для детей месте |

Дата заполнения: 17.03.2020

Подпись непосредственного руководителя практики:

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

**Тема:** Анальгетики ненаркотические. НПВП.

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Нурофен табл. 200мг № 12,24,36 |
| МНН | Ибупрофен |
| Синонимическая замена (ТН) | Нурофаст, Бумидол, МИГ |
| Аналоговая замена (ТН) | Анальгин, Аспирин, Генитрон |
| Комбинированные препараты (ГН) | Новиган (Ибупрофен+Питофенон+Фенпивериния бромид)  Некст (Ибупрофен+Парацетамол)  Терафлекс Адванс (Глюкозамин+Ибупрофен+Хондроитина сульфат) |
| Механизм действия | НПВС угнетает синтез простогландинов (ПГ) — медиаторов боли, воспаления и гипертермической реакции из архидоновой кислоты. Неизбирательно блокирует ЦОГ-1 отвечающий за выработку ПГ Е в слизистой ЖКТ и ЦОГ-2 отвечающий за выработку ПГ воспаления. Кроме того, ибупрофен обратимо ингибирует агрегацию тромбоцитов. Обезболивающее действие препарата продолжается до 8 ч |
| Основные фармакологические эффекты | Противовоспалительное, жаропонижающее, обезболивающее, антиагрегационное |
| Показания к применению | Головная боль, мигрень, зубная боль, болезненные менструации, невралгия, боль в спине, мышечная боль, ревматическая боль, боли в суставах, лихорадочные состояния при гриппе и простудных заболеваниях. |
| Способ применения и режим дозирования | Внутрь, запивая водой, лучше во время еды. Только для кратковременного применения.  Взрослым и детям старше 12 лет: внутрь по 1 табл. (200 мг) до 3–4 раз в сутки.  Детям от 6 до 12 лет: по 1 табл. (200 мг) до 3–4 раз в день; препарат можно принимать только в случае массы тела ребенка более 20 кг. |
| Побочные эффекты | Аллергические реакции, боль в животе, тошнота, рвота, нарушение кроветворение, почечная и печеночная недостаточность. |
| Противопоказания к применению | Гиперчувствительность, полное или неполное сочетание бронхиальной астмы, эрозивно-язвенные заболевания органов ЖКТ, кровотечение или перфорация язвы ЖКТ в анамнезе, спровоцированные применением НПВС, тяжелая печеночная и почечная недостаточность или заболевание печени и почек в активной фазе, сердечная недостаточность, период после проведения аортокоронарного шунтирования, гемофилия, беременность (III триместр), детский возраст до 6 лет. |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | Следует избегать одновременного применения двух и более препаратов из группы НПВС из-за возможного увеличения риска возникновения побочных эффектов. НПВС могут усиливать эффект антикоагулянтов. Одновременное назначение НПВС и сердечных гликозидов может привести к усугублению сердечной недостаточности. При одновременном применении ибупрофен снижает противовоспалительное и антиагрегантное действие ацетилсалициловой кислоты. |
| Наличие ЛП в списках наркотических, психотропных, сильнодействующих, ядовитых, стоящих на ПКУ (указать регламентирующий документ) | Отсутствует |
| Правила отпуска из аптеки (форма рецептурного бланка, сроки его хранения в аптеке) | Без рецепта |
| Условия хранения в домашних условиях | Хранить в защищенном от света месте при температуре не выше 25 градусов, а также в недоступном для детей месте |

Дата заполнения: 17.03.2020 Подпись непосредственного руководителя практики:

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

**Тема:** Снотворные средства

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Имован, таблетки 7,5мг |
| МНН | Зопиклон |
| Синонимическая замена (ТН) | Торсон, Зомнол |
| Аналоговая замена (ТН) | Ивадал, Сновител (Золпидем) |
| Комбинированные препараты (ГН) | Анданте (Залеплон) |
| Механизм действия | Селективно действует на омега рецепторы и усиливает эффекты ГАМК. |
| Основные фармакологические эффекты | Снотворный |
| Показания к применению | Бессонница: затрудненное засыпание, ночные пробуждения, раннее пробуждение, вторичные нарушения сна при психических расстройствах. |
| Способ применения и режим дозирования | Внутрь, перед сном — по 1 табл. в течение 4 нед (не более). Для больных, страдающих тяжелой и стойкой бессонницей, доза может быть увеличена до 2 табл. |
| Побочные эффекты | Ощущение горького и металлического привкуса, тошнота, раздражительность, подавленное настроение, спутанность сознания, аллергические реакции (крапивница, сыпь), при пробуждении — сонливость, головокружение, нарушение координации (редко). |
| Противопоказания к применению | Гиперчувствительность, декомпенсированная дыхательная недостаточность, возраст до 15 лет. |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | При совместном применении Зопиклона с другими средствами, угнетающими ЦНС, возможно взаимное усиление эффектов. |
| Наличие ЛП в списках наркотических, психотропных, сильнодействующих, ядовитых, стоящих на ПКУ (указать регламентирующий документ) | Препарат стоит на ПКУ, согласно Постановлению Правительства N 964 |
| Правила отпуска из аптеки (форма рецептурного бланка, сроки его хранения в аптеке) | По рецепту, рецептурный бланк формы 148-1/у-88, хранится в аптеке 3 года. |
| Условия хранения в домашних условиях | В сухом месте, при температуре не выше 30 ºС, в недоступном для детей месте. |

Дата заполнения: 17.03.2020

Подпись непосредственного руководителя практики:

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

**Тема:** Транквилизаторы

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Феназепам (таблетки 0,25м; 0,5мг; 1мг; 1,5 мг №10,25,50 ; р-р для в/в и в/м введения 1 мл №5,10,20,50) |
| МНН | Бромдигидрохлорфенилбензодиазепин |
| Синонимическая замена (ТН) | Элзепам, Фенорлаксам |
| Аналоговая замена (ТН) | Атаракс, Афобазол, Грандаксин |
| Комбинированные препараты (ГН) | Нет |
| Механизм действия | Возбуждает бензадиазепиновые рецепторы и усиливает эффекты ГАМК |
| Основные фармакологические эффекты | Противосудорожное, анксиолитическое, миорелаксирующее, снотворное, седативное. |
| Показания к применению | Купирование пристпов тревоги, сраха, невротические, неврозоподобные, психопатические, психопатоподобные и другие состояния, сопровождающиеся тревогой, страхом, повышенной раздражительностью, напряженностью, эмоциональной лабильностью, расстройства сна, Профилактика состояний страха и эмоционального напряжения. |
| Способ применения и режим дозирования | Внутрь, независимо от приёма пищи, сразу же после извлечения из упаковки. Держать под языком до полного рассасывания и затем проглотить не запивая водой.  При приступах тревоги, страха 1-2мг, повторяя приём каждые 1,5 часа, до полного купирования сиптомов.  При нарушениях сна — 0,25-0,5 мг за 20–30 мин до сна.  Для лечения невpoтических, психопатических, неврозоподобных и психопатоподобных состояний начальная доза — 0,5–1 мг 2–3 раза в день.  Через 2–4 дня с учетом эффективности и переносимости, доза может быть увеличена до 4–6 мг/сут. |
| Побочные эффекты | Сонливость, чувство усталости, головокружение, снижение способности к концентрации внимания, дезориентация, неустойчивость походки, замедление психических и двигательных реакций, спутанность сознания.  Лейкопения, нейтропения, агранулоцитоз (озноб, гипертермия, боль в горле, чрезмерная утомляемость или слабость), анемия, тромбоцитопения.  Сухость во рту или слюнотечение, изжога, тошнота, рвота, снижение аппетита, запоры или диарея;  Недержание мочи, задержка мочи, нарушение функции почек.  Кожная сыпь, зуд.  Привыкание, лекарственная зависимость(более 4 месяцев), снижение АД.  При резком снижении дозы или прекращении приема — синдром отмены. |
| Противопоказания к применению | Повышенная чувствительность, кома, шок, миастения, закрытоугольная глаукома, острые отравления алкоголем, наркотическими анальгетиками и снотворными средствами, тяжелая ХОБЛ, острая дыхательная недостаточность, тяжелая депрессия, беременность (I триместр), период лактации, детский и подростковый возраст до 18 лет. |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | При одновременном применении феназепам снижает эффективность леводопы у больных паркинсонизмом. Феназепам может повышать токсичность зидовудина. |
| Наличие ЛП в списках наркотических, психотропных, сильнодействующих, ядовитых, стоящих на ПКУ | Нет |
| Правила отпуска из аптеки (форма рецептурного бланка, сроки его хранения в аптеке) | Отпуск по рецепту, рецептурный бланк № 107-1/у.  Рецепт хранится в аптеке 3 месяца. |
| Условия хранения в домашних условиях | В защищенном от света месте, при температуре не выше 25 °C.  Хранить в недоступном для детей месте. |

Дата заполнения: 17.03.2020

Подпись непосредственного руководителя практики:

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

**Тема:** ИАПФ

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Каптоприл  (таблетки 25мг ,50, 100 мг №10.20,30,40,50) |
| МНН | Каптоприл |
| Синонимическая замена (ТН) | Капотен, Каптоприл, Ангиоприл-25 |
| Аналоговая замена (ТН) | Берлиприл, Ренитек, Энап, Диротон |
| Комбинированные препараты (ГН) | «Капозид» (гидрохлортиазид + каптоприл) |
| Механизм действия | Блокирует ангиотензинпревращающи фермент, подавляет образование ангиотензина II и устраняет его сосудосуживающее действие на артериальные и венозные сосуды. Улучает кровоснабжение и снижает АД.  Уменьшает ОПСС, постнагрузку преднагрузку, снижает давление в правом предсердии и малом круге кровообращения. |
| Основные фармакологические эффекты | Антигипертензивный |
| Показания к применению | Артериальная гипертензии, застойная сердечная недостаточность, нарушение функции левого желудочка при стабильном состоянии у пациентов после перенесенного инфаркта миокарда, диабетическая нефропатия на фоне сахарного диабета типа 1. |
| Способ применения и режим дозирования | Внутрь, за 1 ч до еды. Режим индивидуален.  При артериальной гипертензии: начальная доза — 12,5 мг 2 раза в сутки |
| Побочные эффекты | Ортостатическая гипотензия, тахикардия, приливы к лицу или бледность, снижение АД, сухой кашель, отдышка  Ангионевротический отек конечностей лица  Головная боль, головокружение, сонливость  Гиперкалиемия, гипонатриемия, ацидоз  Нарушение вкуса, сухость во рту, боли в животе, тошнота. |
| Противопоказания к применению | Гиперчувствительность,  Ангионевротический отёк в анамнезе, тяжелые нарушениефункции почек и печени, беременность, лактация, возраст до 18 лет. |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | У пациентов, принимающих диуретические средства, препарат Капотен может потенцировать антигипертензивное действие. Вазодилататоры в сочетании с каптоприлом следует применять в самых низких дозах ввиду риска избыточного снижения АД. |
| Наличие ЛП в списках наркотических, психотропных, сильнодействующих, ядовитых, стоящих на ПКУ (указать регламентирующий документ) | Нет |
| Правила отпуска из аптеки (форма рецептурного бланка, сроки его хранения в аптеке) | По рецепту, рецептурный бланк № 107-1/у, не храниться в аптеке. |
| Условия хранения в домашних условиях | В защищенном от света месте, при температуре не выше 25 °C.  Хранить в недоступном для детей месте. |

Дата заполнения: 18.03.2020

Подпись непосредственного руководителя практики:

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

**Тема:** Блокаторы рецепторов ангиотензина II

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Лозартан, таблетки покрытые пленочной оболочкой 12,5 мг, 50 мг №10,14,15) |
| МНН | Лозартан |
| Синонимическая замена (ТН) | Реникард, Блоктран, Вазотенз |
| Аналоговая замена (ТН) | Лосакор, Валз, Вальсакор |
| Комбинированные препараты (ГН) | Лозап + (Лозартан + Гидрохлортиазид)  Лортенза (Амлодипин+Лозартан)  Презартан Н (Лозартан + Гидрохлортиазид) |
| Механизм действия | Блокирует рецепторы ангиотензина II в различных тканях, включая корковое вещество надпочечников, мозг, почки, печень, гладкую мускулатуру сосудов, сердце и препятствует развитию эффектов ангиотензина II, то есть сужению сосудов. Уменьшает артериальную вазоконстрикцию, ОПСС, , понижает давление, тормозит высвобождение альдостерона, предупреждает задержку натрия и воды в организме. |
| Основные фармакологические эффекты | Антигипертензивное. |
| Показания к применению | Артериальная гипертензия, ХСН, снижение риска развития инсульта у пациентов с артериальной гипертензией и гипертрофией левого желудочка, защита почек у пациентов с СД 2 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, кашель, диспептические явления, тахи- или брадикардия, аритмии, стенокардия, анемия, аллергические реакции, синдром отмены. |
| Противопоказания к применению | Гиперчувствительность, гиперкалийэмия, тяжелые функции печени, нарушения беременность, лактация, детский возраст до 18 лет |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | Одновременное применение с калийсберегающими диуретиками (спиронолактон, эплеренон, триамтерен, амилорид), препаратами калия,способствующих повышению концентрации калия в плазме крови, увеличивают риск развития гиперкалиемии. Усиливает эффект других гипотензивных средств (диуретиков, бета-адреноблокаторов, симпатолитиков). |
| Наличие ЛП в списках наркотических, психотропных, сильнодействующих, ядовитых, стоящих на ПКУ (указать регламентирующий документ) | Нет |
| Правила отпуска из аптеки (форма рецептурного бланка, сроки его хранения в аптеке) | Отпускается по рецепту, рецептурный бланк 107-1/у, не храниться в аптеке. |
| Условия хранения в домашних условиях | При температуре не выше 25 ºС , в оригинальной упаковке.  Хранить в недоступном для детей месте. |

Дата заполнения: 18.03.2020

Подпись непосредственного руководителя практики:

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

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

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Коринфар  (таблетки с пролонгированным высвобождением, покрытые пленочной оболочкой 10мг №50, 100) |
| МНН | Нифедипин |
| Синонимическая замена (ТН) | Кордафлекс, Нифедипин, Фенигидин |
| Аналоговая замена (ТН) | Амлодипин, Нормодипин, Фелодип |
| Комбинированные препараты (ГН) | Фиссарио (Лидокаин+Нифедипин) |
| Механизм действия | Блокирует «медленные кальциевые каналы» в мембранах клеток проводящей системы сердца, замедляя поступление ионов кальция внутрь клетки, что приводит к торможению проведения импульсов и снижению автоматизма сердца и снижению артериального давления. |
| Основные фармакологические эффекты | Антигипертензивный, антиаритмический |
| Показания к применению | Артериальная гипертензия, хроническая стабильная и вариантная стенокардия |
| Способ применения и режим дозирования | Внутрь после еды, не разжевывая и запивая достаточным количеством воды. Доза идивидуальна.  Начальная доза: по 1таблетке 2-3 раза в сутки. |
| Побочные эффекты | Тахикардия, выраженное снижение АД, гиперемия кожи лица, головная боль, головокружение, нарушения сна, диспепсия, сухость во рту, увеличение суточного диуреза, при длительном применение нарушение функции печени. |
| Противопоказания к применению | Гиперчувствительность, выраженная артериальная гипотензия, острый период инфаркта миокарда, кардиогенный шок, аортальный стеноз, хроническая сердечная недостаточность, беременность (1 триместр), лактация. |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | Нитраты, бета-адреноблокаторы, диуретики, трициклические антидепрессанты, фентанил, алкоголь — усиливают гипотензивный эффект. Препараты лития могут усиливать токсическое действие. Одновременное применение цефалоспоринов усиливает их действие.  Сок грейпфрута (большое количество) подавляет метаболизм нифедипина |
| Наличие ЛП в списках наркотических, психотропных, сильнодействующих, ядовитых, стоящих на ПКУ (указать регламентирующий документ) | Нет |
| Правила отпуска из аптеки (форма рецептурного бланка, сроки его хранения в аптеке) | Отпуск по рецепту, рецептурный бланк № 107-1/у, не хранится в аптеке. |
| Условия хранения в домашних условиях | В защищенном от света месте, при температуре не выше 25 °C.  Хранить в недоступном для детей месте. |

Дата заполнения:18.03.20

Подпись непосредственного руководителя практики:

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

**Тема:** Бета1-адреноблокаторы

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Атенолол таб. 25мг, 50мг,100мг №10,50,100 |
| МНН | Атенолол |
| Синонимическая замена (ТН) | Бетакард |
| Аналоговая замена (ТН) | Конкор, Небилет, Бисопролол, «Бисогамма,  Метопролол |
| Комбинированные препараты (ГН) | Теноретик (Атенолол+Хлорталидол)  Теночек (Амлодипин+Атенолол) |
| Механизм действия | Селективно блокирует B1-адренорецепторы, уряжает ЧСС, уменьшает потребность миокарда в кислороде. Снижает сократимость и работу сердца, понижает АД. |
| Основные фармакологические эффекты | Антиангинальное, антигипертензивное,  антиаритмическое. |
| Показания к применению | Артериальная гипертензия, профилактика приступов стенокардия, нарушение сердечного ритма |
| Способ применения и режим дозирования | Внутрь, перед едой, не разжевывая, запивая небольшим количеством воды. Лечение начинают с 50мг в сутки, при недостаточной выраженности эффекта дозу повышают до 100мг в один приём. |
| Побочные эффекты | Повышенная утомляемость, слабость, головокружение, головная боль, сонливость или бессонница, отечность лодыжек, отдышка, судороги, нарушение зрения, уменьшение секреции слюны и слезной жидкости, конъюнктивит.  Брадикардия, сердцебиение, нарушение проводимости миокарда, ослабление сократимости миокарда, сердечная недостаточность, гипотензия.  Сухость в полости рта, диспепсические расстройства, нарушения функции печени. |
| Противопоказания к применению | Гиперчувствительность, кардиогенный шок, выраженная брадикардия, острая или хроническая сердечная недостаточность в стадии декомпенсации, нарушение периферического кровообращения, беременность, кормление грудью, возраст до 18 лет, тяжелые формы бронхиальной астмы и ХОБЛ. |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | Антигипертензивный эффект ослабляют эстрогены, при одновременном применении атенолола и наркозных ЛС необходимо соблюдать осторожность, т.к. оно может вызвать рефлекторную тахикардию и повышает риск развития аритмии, сердечной недостаточности и гипотензии. При одновременном с сердечными гликазидами повышается риск развития тахикардии, с инсулином и гипогликемическими для приема внутрь действие гипогликемических усиливается. |
| Наличие ЛП в списках наркотических, психотропных, сильнодействующих, ядовитых, стоящих на ПКУ (указать регламентирующий документ) | Нет |
| Правила отпуска из аптеки (форма рецептурного бланка, сроки его хранения в аптеке) | По рецепту, рецептурный бланк № 107-1/у, не хранится в аптеке. |
| Условия хранения в домашних условиях | В защищенном от света месте, при температуре не выше 25 °C.  Хранить в недоступном для детей месте. |

Дата заполнения:18.03.20

Подпись непосредственного руководителя практики:

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

**Тема:** Тиазидные диуретики

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Гидрохлортиазид, таблетки по 25 мг,100мг |
| МНН | Гидрохлортиазид |
| Синонимическая замена (ТН) | Гидрохлортиазид |
| Аналоговая замена (ТН) | Индапамид, Верошпирон, Фуросемид |
| Комбинированные препараты (ГН) | Тритензин (Амлодипин+Валсартан+Гидрохлоротиазид)  Телпрес Плюс (Гидрохлоротиазид+Телмисартан)  Лозартан Н (Гидрохлоротиазид+Лозартан) |
| Механизм действия | Повышает диурез путем блокирования реабсорбции ионов натрия и хлора в начале почечных канальцев. Этим они повышают экскрецию натрия и хлора и, следовательно, воды. Экскреция других электролитов, а именно калия и магния, также увеличивается.  Гидрохлоротиазид обладает также гипотензивными свойствами. На нормальное АД тиазидные диуретики влияния не оказывают. |
| Основные фармакологические эффекты | Диуретический, антигипертензивный. |
| Показания к применению | Артериальная гипертензия, отечный синдром различного генеза (хроническая сердечная недостаточность, нефротический синдром, почечная недостаточность, задержка жидкости при ожирении), контроль полиурии, профилактика образования камней в мочеполовом тракте |
| Способ применения и режим дозирования | Внутрь, после еды. Дозу устанавливают индивидуально.  В качестве гипотензивного средства разовая доза - 25-50 мг, суточная доза - 25-100 мг. |
| Побочные эффекты | Гипокалиемия, гипомагниемия, гиперкальциемия, сухость во рту, жажда, изменения в настроении, диспепсические расстройства, мышечная слабость, утомляемость, тахикардия, головокружение, невропатии, гипергликемия |
| Противопоказания к применению | Повышенная чувствительность, анурия, тяжелая почечная и печеночная недостаточность, тяжелые формы подагры и сахарного диабета, возраст до 3 лет, гипокалиемия, гипомагниемия, гиперкальциемия. |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | Следует избегать одновременного применения гидрохлоротиазида с солями лития приводит к токсичности. Анксиолитики и снотворные усиливают антигипертензивное действие. Противогрибковые повышают риск гипокалиемии. |
| Наличие ЛП в списках наркотических, психотропных, сильнодействующих, ядовитых, стоящих на ПКУ (указать регламентирующий документ) | Нет |
| Правила отпуска из аптеки (форма рецептурного бланка, сроки его хранения в аптеке) | Отпуск по рецепту, рецептурный бланк № 107-1/у, не хранится в аптеке. |
| Условия хранения в домашних условиях | В сухом, защищенном от света месте, при температуре не выше 25 °C.  Хранить в недоступном для детей месте. |

Дата заполнения:18.03.20

Подпись непосредственного руководителя практики:

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

**Тема:** Тиазидопободные диуретики.

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Индап, таблетки 2,5мг № 30,60 |
| МНН | Индапамид |
| Синонимическая замена (ТН) | Индапамид, Ионик, Лорвас СР |
| Аналоговая замена (ТН) | Гипотиазид |
| Комбинированные препараты (ГН) | Арифам (Амлодипин+Индапамид)  Трипликсам (Амлодипин+Индапамид+Периндоприл)  Гипотэф (Винпоцетин+Индапамид+Метопролол+Эналаприл)  Нолипрел (Индапамид+Периндоприл) |
| Механизм действия | Антигипертензивная активность индапамида связана с улучшением эластических свойств крупных артерий, уменьшением артериолярного и общего периферического сосудистого сопротивления. |
| Основные фармакологические эффекты | Антигипертензивный, диуретический |
| Показания к применению | Артериальная гипертензия |
| Способ применения и режим дозирования | Внутрь, не зависимо от приёма пищи, желательно утром, не разжевывая, запивая достаточным количеством воды, по 1 табл. в сутки. Суточная доза 2,5 мг, не рекомендуется повышать суточную дозу, это  не приводит к увеличению антигипертензивного действия, но усиливает диуретический эффект. |
| Побочные эффекты | Гиперчувствительность, гипокалиемия, лейкопения, агранулоцитоз, аритмия, выраженное снижение АД, диспепсические расстройства, сухость слизистой оболочки полости рта, почечная недостаточность |
| Противопоказания к применению | Повышенная чувствительность, тяжелая форма почечной и печеночной недостаточности, гипокалиемия, беременность, лактация, возраст до 18 лет. |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | Не рекомендуется применять одновременно с препаратами лития.  НПВС снижают гипотензивный эффект. Сердечные гликозиды, глюко- и минералокортикоиды, тетракозактид, слабительные препараты, увеличивают риск гипокалиемии  Ингибиторы АПФ увеличивают риск развития артериальной гипотензии и/или острой почечной недостаточности. Снижает эффект непрямых антикоагулянтов. |
| Наличие ЛП в списках наркотических, психотропных, сильнодействующих, ядовитых, стоящих на ПКУ (указать регламентирующий документ) | Нет |
| Правила отпуска из аптеки (форма рецептурного бланка, сроки его хранения в аптеке) | По рецепту, рецептурный бланк 107-1/у, не хранится в аптеке. |
| Условия хранения в домашних условиях | В защищенном от света месте, при температуре не выше 25 °C.  Хранить в недоступном для детей месте. |

Дата заполнения: 18.03.2020г

Подпись непосредственного руководителя практики:

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

**Тема:** Петлевые диуретики.

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Лазикс, табл. 40мг №50  раствор для инъекций 0,01% |
| МНН | Фуросемид |
| Синонимическая замена (ТН) | Фуросемид |
| Аналоговая замена (ТН) | Диувер (Торасемид) |
| Комбинированные препараты (ГН) | - |
| Механизм действия | Блокирует систему транспорта ионов натрия, калия, хлора в толстом сегменте восходящего колена петли Генле и в связи с чем, его диуретическое действие зависит от поступления препарата в просвет почечных канальцев. Увеличивает выведение бикарбонатов, фосфатов, ионов Ca, Mg2, K. |
| Основные фармакологические эффекты | Диуретический |
| Показания к применению | Отечный синдром различного генеза, в т.ч. при хронической сердечной недостаточности, хронической почечной недостаточности, беременности и ожогах, заболеваниях печени, артериальная гипертензия |
| Способ применения и режим дозирования | Внутрь, назначается обычно натощак, не разжевывая и запивая достаточным количеством воды; в/в вводится в течение не менее 1–2 мин. При нетяжелом отечном синдроме начальная доза для взрослых — 20–80 мг при приеме внутрь или 20–40 мг в/в. Рекомендуется принимать в наименьших дозах, для достижения необходимого терапевтического эффекта. |
| Побочные эффекты | Снижение АД, в т.ч. ортостатическая гипотензия, тахикардия, лейкопения, гипокалиемия, гипомагниемия, гипонатриемия, гипохлоремия, гипокальциемия, гиперкальциурия, метаболический алкалоз, гипергликемия, подагра, повышение уровня холестерина ЛПНП (при больших дозах), дегидратация, снижение аппетита, сухость слизистой оболочки полости рта, жажда, диспепсические расстройства ,головокружение, головная боль, апатия, олигурия, аллергические реакции. |
| Противопоказания к применению | Гиперчувствительность, почечная недостаточность с анурией, тяжелая печеночная недостаточность, выраженная гипокалиемия и гипонатриемия, тяжелое нарушение электролитного баланса, острый гломерулонефрит, детский возраст до 3 лет, беременность и лактация по назначению врача. |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | При приеме сердечных гликозидов повышается риск гипокалиемии и связанной с ней аритмии. Ототоксические препараты при приеме с фуросемидом усиливают ототоксичность. С аминогликазидами замедляет его выведение.  Под влиянием фуросемида возрастает эффект ингибиторов АПФ и антигипертензивных средств, варфарина, диазоксида, теофиллина, ослабляется — противодиабетических препаратов, норадреналина. |
| Наличие ЛП в списках наркотических, психотропных, сильнодействующих, ядовитых, стоящих на ПКУ (указать регламентирующий документ) | Нет |
| Правила отпуска из аптеки (форма рецептурного бланка, сроки его хранения в аптеке) | По рецепту, рецептурный бланк 107-1/у, не хранится в аптеке |
| Условия хранения в домашних условиях | В защищенном от света месте, при температуре не выше 25 °C.  Хранить в недоступном для детей месте. |

Дата заполнения: 18.03.2020г

Подпись непосредственного руководителя практики:

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

**Тема:** Калийсберегающие

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Верошпирон, таблетки 25мг; капсулы 50, 100мг |
| МНН | Спиронолактон |
| Синонимическая замена (ТН) | Верошпилактон, Веро-Спиронолактон |
| Аналоговая замена (ТН) | Индапамид, Лазикс |
| Комбинированные препараты (ГН) | - |
| Механизм действия | Специфический антагонист альдостерона 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 | Антигипертензивный, диуретический, калийсберегающий |
| Показания к применению | Гипертензия, отечный синдром при ХСН, а также другие состояния, сопровождающиеся отеками, гипокалиемия/гипомагниемия |
| Способ применения и режим дозирования | Внутрь.  При эссенциальной гипертензии: суточная доза для взрослых — обычно 50–100 мг однократно и может быть увеличена до 200 мг, при этом дозу следует увеличивать постепенно, 1 раз в 2 недели.  Чтобы добиться адекватного ответа на терапию, препарат необходимо принимать не менее 2 недель. |
| Побочные эффекты | Гиперкалиемия, диспепсические расстройства, мышечная слабость, депрессии, невропатии, нарушение функции печени, заторможенность, головная боль, сонливость, нарушение водно-солевого обмена. |
| Противопоказания к применению | Повышенная чувствительность, гиперкалиемия, гипонатриемия, тяжелая почечная недостаточность, анурия, беременность, лактация, детский возраст до 3 лет |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | Снижает эффект антикоагулянтов и токсичность сердечных гликозидов;  Усиливает диуретических и гипотензивных ЛС. ГКС и диуретики усиливают и ускоряют диуретический и натрийуретический эффекты, а НПВС снижают. Алкоголь (этанол), барбитураты, наркотические вещества усиливают ортостатическую гипотензию. Возрастает риск развития гиперкалиемии при приеме с препаратами калия, калиевыми добавками и калийсберегающими диуретиками. |
| Наличие ЛП в списках наркотических, психотропных, сильнодействующих, ядовитых, стоящих на ПКУ (указать регламентирующий документ) | Нет |
| Правила отпуска из аптеки (форма рецептурного бланка, сроки его хранения в аптеке) | По рецепту. Бланк 107-1/у, не хранится |
| Условия хранения в домашних условиях | В защищенном от света месте, при температуре не выше 30 °C.  Хранить в недоступном для детей месте. |

Дата заполнения: 18.03.2020г

Подпись непосредственного руководителя практики:

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

**Тема:** Бета1-адреноблокаторы

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Конкор, таблетки покрытые пленочной оболочкой 5мг,10мг №30,50,90 |
| МНН | Бисопролол |
| Синонимическая замена (ТН) | Биол, Нипертен, Бипрол |
| Аналоговая замена (ТН) | Метопролол, Атенолол |
| Комбинированные препараты (ГН) | Престилол (Бисопролол+Периндоприл)  Бисангил (Бисопролол+Гидрохлоротиазид)  Лодоз (Бисопролол+Гидрохлоротиазид) |
| Механизм действия | Блокирует бета1-адренорецепторы сердца, при этом ослабевает влияние на сердце катехоламинов (норадреналина, адреналина, дофамина), снижается ЧСС, ССС, сердечный выброс и потребность миокарда в кислороде (антиангинальное действие). В результате снижения секреции ренина в почках, АД постепенно снижается (антигипертензивное действие). Замедляется проведение импульсов в проводящей системе сердца (противоаритмическое действие). |
| Основные фармакологические эффекты | Антиангинальный, антигипертензивный, противоаритмический |
| Показания к применению | Артериальная гипертензия, ишемическая болезнь сердца, стабильная стенокардия, ХСН |
| Способ применения и режим дозирования | Внутрь. Доза индивидуальна. Обычно начальная доза 5мг в сутки, до или во время завтрака. |
| Побочные эффекты | Головокружение, головная боль, астения, повышенная утомляемость, депрессия, бессонница, брадикардия, снижение АД, диспепсические расстройства. |
| Противопоказания к применению | Повышенная чувствительность, ОСН, кардиогенный шок, выраженная брадикардия, артериальная гипотензия, тяжелые формы БА и ХОБЛ, беременность и лактация с осторожностью, возраст до 18 лет. |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | Антигипертензивный эффект ослабляют нестероидные противовоспалительные препараты (задержка ионов натрия и блокада синтеза простагландина почками), глюкокортикостероиды и эстрогены (задержка ионов натрия).  Совместное применение Нифедипина и Бисопролола может приводить к значительному снижению АД.  Рифампицин укорачивает период полувыведения Бисопролола. |
| Наличие ЛП в списках наркотических, психотропных, сильнодействующих, ядовитых, стоящих на ПКУ (указать регламентирующий документ) | Нет |
| Правила отпуска из аптеки (форма рецептурного бланка, сроки его хранения в аптеке) | Отпускается по рецепту, рецептурный бланк 107-1/у, не хранится в аптеке. |
| Условия хранения в домашних условиях | При температуре не выше 30 ºС.  Хранить в недоступном для детей месте. |

Дата заполнения: 18.03.2020г

Подпись непосредственного руководителя практики:

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

**Тема:** Антиангинальные средства (нитраты).

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Нитроглицерин, таблетки подъязычные 0,5мг, спрей подъязычный дозированный 0.4 мг/доза, концентрат для приготовления раствора для инфузий 1 мг/мл, пленки для наклеивания на десну 2мг |
| МНН | Нитроглицерин |
| Синонимическая замена (ТН) | Перлинганит, Нитрокор, Тринитролонг, Нитроминт, Нитроспрей, Нитро |
| Аналоговая замена (ТН) | Изокет, Кардикет, Моночинкве, Эфокс Лонг |
| Комбинированные препараты (ГН) | Карниланд (Валерианы лекарственной корневищ с корнями настойка+Ландыша травы настойка+Левоментола раствор в ментил изовалерате+Нитроглицерин) |
| Механизм действия | Уменьшает потребность миокарда в кислороде за счет расширения вен и артерии, а также уменьшения пред- и постнагрузки, ОПСС. Улучшает коронарный кровоток и перераспределяет его в пользу ишемизированных участков миокарда. |
| Основные фармакологические эффекты | Сосудорасширяющее, антиангинальное |
| Показания к применению | Купирование приступов стенокардии и гипертонического криза, лечение острого инфаркта миокарда, профилактика приступов стенокардии |
| Способ применения и режим дозирования | Только по назначению врача. Сразу же при первых признаках приступа.  Таблетки: 1 таблетку сублингвально, до полного рассасывания, ели приступ не купирован, можно принять ещё одну.  Спрей подъязычный: сублингвально, в положении сидя, на фоне задержки дыхания. Купирование приступа стенокардии: 1–2 дозы, максимально 3 раза с перерывом в 5 минут. |
| Побочные эффекты | Головная боль, астения, «нитратное головокружение», ощущение распирания головы, слабость, приливы крови к лицу, ощущение жара, сердцебиение, гипотензия, развитие толерантности, диспепсические растройства. |
| Противопоказания к применению | Гиперчувствительность, шок, коллапс, резко выраженная гипотензия, инфаркт миокарда, брадикардия, тяжелая анемия, кровоизлияние в мозг, травма головы, повышенное внутричерепное давление, возраст до 18 лет. |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | Одновременное применение с гепарином снижает эффективность гепарина, нитросоединения могут снижать терапевтический эффект, барбитураты ускоряют метаболизм.  Одновременное применение с вазодилататорами, гипотензивными средствами, ингибиторами АПФ, бета-адреноблокаторами, БКК, прокаинамидом, трициклическими антидепрессантами, ингибиторами МАО, ингибиторами фосфодиэстеразы, а также этанолом, усиливает гипотензивный эффект. |
| Наличие ЛП в списках наркотических, психотропных, сильнодействующих, ядовитых, стоящих на ПКУ (указать регламентирующий документ) | Нет |
| Правила отпуска из аптеки (форма рецептурного бланка, сроки его хранения в аптеке) | Без рецепта |
| Условия хранения в домашних условиях | В защищенном от света месте, при температуре не выше 25 °C.  Хранить в недоступном для детей месте. |

Дата заполнения: 18.03.2020г

Подпись непосредственного руководителя практики:

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

**Тема:** Отхаркивающие средства

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Мукалтин, таблетки 50 мг |
| МНН | Алтея лекарственного травы экстракт |
| Синонимическая замена (ТН) | - |
| Аналоговая замена (ТН) | Геделикс, Пертуссин, Бронхикум, Гербион |
| Комбинированные препараты (ГН) | Линкас (солодки голой корней экстракт + перца длмнного плодов и корней экстракт + фиалка душистой цветков экстракт + алтея лекарственного травы экстракт) |
| Механизм действия | Мукалтин представляет собой смесь полисахаридов из травы алтея лекарственного, обладает отхаркивающими свойствами. Благодаря рефлекторной стимуляции усиливает активность мерцательного эпителия и перистальтику дыхательных бронхиол в сочетании с усилением секреции бронхиальных желез. |
| Основные фармакологические эффекты | Отхаркивающий. |
| Показания к применению | Острые и хронические заболевания дыхательных путей, сопровождающиеся кашлем трудноотделяемой мокротой повышенной вязкости (в т.ч трахеобронхит, обструктивный бронхит, бронхоэктазы, пневмония) |
| Способ применения и режим дозирования | Внутрь. Взрослым и детям с 12 лет по 1-2 табл. 2-3 раза в день перед едой.  Можно растворить разовую дозу (1-2 табл.) в 1/3 стакана теплой воды.  Курс лечения в среднем 7-14 дней. |
| Побочные эффекты | Аллергические реакции, редко диспепсические расстройства. |
| Противопоказания к применению | Гиперчувствительность, ЯБЖ и ДПК, детский возраст до 12 лет. |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | Мукалтин можно назначать одновременно с другими препаратами, применяемыми при лечении бронхолегочных заболеваний. Не следует применять с препаратами, содержащими кодеин и другими противокашлевыми, т. к. это затрудняет отхождение мокроты. |
| Наличие ЛП в списках наркотических, психотропных, сильнодействующих, ядовитых, стоящих на ПКУ (указать регламентирующий документ) | Нет |
| Правила отпуска из аптеки (форма рецептурного бланка, сроки его хранения в аптеке) | Без рецепта |
| Условия хранения в домашних условиях | Хранить при температуре не выше 25С.  Хранить в недоступном для детей месте. |

Дата заполнения:19.03.20

Подпись непосредственного руководителя практики:**Раздел практики:** Средства, влияющие на функцию органов дыхания

**Тема:** Муколитические средства

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Флуимуцил, раствор для приема внутрь 20 мг/мл, 40 мг/мл |
| МНН | Ацетилцистеин |
| Синонимическая замена (ТН) | Ацетилцистеин, АЦЦ 100 (таблетки шипучие), АЦЦ 200 (таблетки шипучие), Ацестин |
| Аналоговая замена (ТН) | Амброгексал, Лазолван |
| Комбинированные препараты (ГН) | - |
| Механизм действия | Разрывает дисульфидные мостики мукоплисахаридных цепей, вызывает деполимеризацию мокроты, тем самым снижается вязкость мокроты, разжижает её, увеличивает объем и облегчает её отхождение. |
| Основные фармакологические эффекты | Муколитическое, отхаркивающее, противокашлевое. |
| Показания к применению | Острые и хронические заболевания органов дыхания, связанные с образованием вязкого, трудноотделяемого бронхиального секрета (острый и хронический бронхит, обструктивный бронхит, ХОБЛ, БА, муковисцидоз, острый и хронический синусит, воспаление среднего уха (средний отит). |
| Способ применения и режим дозирования | Максимальная суточная доза 600мг в день  Взрослые и дети старше 14 лет: 15 мл раствора 40мг/мл 1 раз в день  Дети от 6 до 14 лет: 5 мл раствора 20мг/мл 3-4 раза в день  Дети от 2 до 6 лет: 5 мл раствора 20мг/мл 2-3 раза в день |
| Побочные эффекты | Аллергические реакции, снижение АД, тахикардия, боль в животе, тошнота, рвота, диарея, шум в ушах, лихорадка |
| Противопоказания к применению | Повышенная чувствительность к ацетилцистеину или другим компонентам препарата, ЯБЖ и ДПК, легочное кровотечение, беременность, период грудного вскармливания, детский возраст до 2 лет. |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | При одновременном применении ацетилцистеина и противокашлевых средств из-за подавления кашлевого рефлекса может возникнуть застой мокроты. Поэтому подобные комбинации следует подбирать с осторожностью.  Одновременный прием ацетилцистеина с вазодилатирующими средствами и нитроглицерином может привести к усилению сосудорасширяющего действия.  При одновременном применении с антибиотиками для приема внутрь (в т.ч.пенициллины, тетрациклины, цефалоспорины) возможно их взаимодействие с тиоловой группой ацетилцистеина, что может привести к снижению их антибактериальной активности. Поэтому интервал между приемом антибиотиков и ацетилцистеина должен составлять не менее 2 ч (кроме цефиксима и лоракарбена). |
| Наличие ЛП в списках наркотических, психотропных, сильнодействующих, ядовитых, стоящих на ПКУ (указать регламентирующий документ) | Нет |
| Правила отпуска из аптеки (форма рецептурного бланка, сроки его хранения в аптеке) | Без рецепта |
| Условия хранения в домашних условиях | В защищенном от света месте при комнатной температуре. В недоступном для детей месте. |

Дата заполнения:19.03.2020г

Подпись непосредственного руководителя практики:

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

**Тема:** Противокашлевые ненаркотические средства

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Синекод  (сироп (ванильный) 1.5 мг/1 мл, капли д/приема внутрь (д/детей) 5 мг/1 мл |
| МНН | Бутамират |
| Синонимическая замена (ТН) | Омнитус, Фармакод, Коделак Нео, Панатус |
| Аналоговая замена (ТН) | Пентоксиверин, Окселадин, Глауцин |
| Комбинированные препараты (ГН) | Амбробене СТОПТУССИН (Бутамират+Гвайфенизин) |
| Механизм действия | Подавляет кашель, обладая прямым влиянием на кашлевой центр. Оказывает умеренное бронходилатирующее (расширяет бронхи), снижает возбудимость кашлевого центра (центральное действие), раздражение слизистых, облегчает дыхание. |
| Основные фармакологические эффекты | Бронходилатирующий, противокашлевой |
| Показания к применению | Симптоматическое лечение кашля любой этиологии: кашля в предоперационный и послеоперационный период, во время проведения хирургических вмешательств, бронхоскопии, при коклюше. |
| Способ применения и режим дозирования | Внутрь,перед едой.  Капли:  детям от 2 мес до 1 года — по 10 капель 4 раза в сутки, 1–3 лет — по 15 капель 4 раза в сутки, старше 3 лет — по 25 капель 4 раза в сутки.  Сироп (отмеривают мерным колпачком):  детям от 3 до 6 лет— по 5мл 3 раза в сутки, 6–12 лет— по 10мл 3 раза в сутки  12 лет и старше— по 15мл 3 раза в сутки взрослым— по 15мл 4 раза в сутки.  Мерный колпачок следует мыть и сушить после каждого использования. Если кашель сохраняется более 7 дней, то следует обратиться к врачу. |
| Побочные эффекты | Тошнота, рвота, диарея, сонливость, головокружение, экзантема, аллергические реакции. |
| Противопоказания к применению | Гиперчувствительность, беременность (I триместр), период лактации;  детский возраст до 2 мес (для капель) и до 3 лет (для сиропа).  С осторожностью: беременность (II и III триместр). |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | Какие-либо лекарственные взаимодействия для бутамирата не описаны. |
| Наличие ЛП в списках наркотических, психотропных, сильнодействующих, ядовитых, стоящих на ПКУ (указать регламентирующий документ) | Нет |
| Правила отпуска из аптеки (форма рецептурного бланка, сроки его хранения в аптеке) | Без рецепта |
| Условия хранения в домашних условиях | При температуре не выше 30 °C. Хранить в недоступном для детей месте. |

Дата заполнения: 19.03.2020

Подпись непосредственного руководителя практики:

**Раздел практики:** Средства, влияющие на функции органов дыхания.

**Тема:** Противокашлевые наркотические средства.

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Терпинкод  (таблетки 8мг +250 мг+250мг, №10) |
| МНН | Кодеин+Натрия гидрокарбонат+Терпингидрат |
| Синонимическая замена (ТН) | - |
| Аналоговая замена (ТН) | Таблетки от кашля , Синекод, Глауцин |
| Комбинированные препараты (ГН) | - |
| Механизм действия | Кодеин снижает возбудимость кашлевого центра и прерывает кашлевый рефлекс.  Натрия гидрокарбонат снижает вязкость мокроты.  Терпингидрат- усиливает секрецию бронхиальных желез, обладает отхаркивающим действием. |
| Основные фармакологические эффекты | Противокашлевой, муколитический, отхаркивающий эффекты |
| Показания к применению | Сухой кашель различной этиологии при заболевании легких и дыхательных путей |
| Способ применения и режим дозирования | Внутрь по 1 таблетке 2-3 раза в день. Максимальная продолжительность 5 дней. |
| Побочные эффекты | Тошнота, рвота, запоры, головная боль, сонливость, аллергические реакции. Возможно развитие зависимости к кодеину. |
| Противопоказания к применению | Гиперчувствительность, дыхательная недостаточность, бронхиальная астма, одновременный прием с этанолом/наркотическими анальгетиками, детский возраст до 12 лет, беременность, лактация. |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | При одновременном приеме с другими опиодными анальгетиками кодеин повышает риск угнетения ЦНС, дыхания, снижения АД.  Хлорамфеникол тормозит метаболизм кодеина в печени и тем самым усиливает его действие.  Кодеин усиливает эффекты гипотензивных и антипсихотических лекарственных средств (нейролептиков), анксиолитиков (транквилизаторов), барбитуратов и лекарственных средств для общей анестезии, снижает эффект метоклопрамида. |
| Наличие ЛП в списках наркотических, психотропных, сильнодействующих, ядовитых, стоящих на ПКУ (указать регламентирующий документ) | Препарат подлежит ПКУ, пункт 5 Приказа МЗ РФ 562н. |
| Правила отпуска из аптеки (форма рецептурного бланка, сроки его хранения в аптеке) | По рецепту, рецептурный бланк 148-1/у-88, хранится в аптеке 3 года. |
| Условия хранения в домашних условиях | Хранить в сухом, защищенном от света месте, при температуре не выше 25 ºС.  Хранить в недоступном для детей месте. |

Дата заполнения: 19.03.2020

Подпись непосредственного руководителя практики:

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

**Тема:** Прокинетические и противорвотные средства.

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Церукал, табл. 10мг №50, р-р д/ин. 5мг/мл(0,5%) 2мл №10 |
| МНН | Метоклопрамид |
| Синонимическая замена (ТН) | Метоклопрамид, перинорм, церуглан |
| Аналоговая замена (ТН) | Мотилак, Итомед, Мотилим, Зофран |
| Комбинированные препараты (ГН) | Отсутствуют |
| Механизм действия | Блокирует дофаминовые рецепторы центрального и периферического действия. Центральное действие связано с блокадой D2-дофаминовых рецепторов и повышением порога возбуждения хеморецепторов триггерной зоны, что оказывает противорвотное действие. Периферическое действие заключается в устранении ингибирующего действия дофамина на моторную функцию ЖКТ, что оказывает стимулирующее действие и способствует улучшению эвакуации пищи. Кроме блокады дофаминовых(D2) рецепторов, блокирует также серотониновые, что ведет к развитию побочных эффектов. |
| Основные фармакологические эффекты | Противорвотное, противоикотное, прокинетическое |
| Показания к применению | Тошнота, рвота, икота различного генеза.Атония и гипотония желудка и кишечника, дискинезия желчевыводящих путей, метеоризм, рефлюкс-эзофагит, подготовка к диагностическим исследованиям ЖКТ. |
| 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.  Разрешен детям с 2 лет.  С 6 лет 5мг 2-3 раза в сутки  В/м или медленно в/в при рвоте или сильной тошноте. Взрослые и подростки старше 14 лет: по 10 мг (1 амп.) 1–3 раза в сутки. Максимальная разовая доза 20мг, суточная 60мг(для всех способов введения. |
| Побочные эффекты | Проникает через ГЭБ и вызывает экстрапирамидальные расстройства: спазмы лицевой мускулатуры гипер или гипокинезии и их сочетание, из-за блокады серотониновых может привести утомляемости, сонливости, головным болям, головокружению, депрессии, шуму в ушах, аллергические реакции |
| Противопоказания к применению | Экстропирамидальные расстройства, болезнь Паркинсона, глаукома, депрессивные состояния, лактация и беременность 1 триместр, во 2 и 3 только по жизненным показаниям, работы требующие внимания, после операций на ЖКТ и желудочно-кишечных кровотечениях |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | Усиливает действие этанола на ЦНС, седативный эффект снотворных средств, увеличивает всасывание тетрациклина, ацетилсалициловой кислоты, леводопы, ампициллина. Не рекомендуется одновременно применять с антидепрессантами, ингибиторами МАО, симпатомиметиками, так как ведет к непредсказуемой выраженности побочного действия |
| Наличие ЛП в списках наркотических, психотропных, сильнодействующих, ядовитых, стоящих на ПКУ (указать регламентирующий документ) | Отсутствует |
| Правила отпуска из аптеки (форма рецептурного бланка, сроки его хранения в аптеке) | По рецепту 107-1/у, не хранят в аптеке |
| Условия хранения в домашних условиях | В сухом защищенном от света месте, при температуре не выше 25 °C. Хранить в недоступном для детей месте. |

Дата заполнения: 20.03.2020

Подпись непосредственного руководителя практики:

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

**Тема:** Анорексигенные средства.

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Голдлайн капс. 10мг и 15мг №10, 30, 60, 90 и 120 |
| МНН | Сибутрамин |
| Синонимическая замена (ТН) | Слимия |
| Аналоговая замена (ТН) | Ксеникал |
| Комбинированные препараты (ГН) | * Редуксин форте (Метформин+Сибутрамин) * Редуксин (Сибутрамин+целлюлоза микрокристалическая) * Редуксин Мет (Метформин+сибутрамин+целлюлоза микрокристалическая) * Голдлайн ПЛЮС (Сибутрамин+целлюлоза микрокристалическая) |
| Механизм действия | Увеличивает содержание в синапсах серотонина, норадренолина и дофамина и повышает активность рецепторов этих медиаторов в ЦНС, что способствует увеличению чувства насыщения и снижению потребности в пищи, а также увеличивает теплопродукцию, активирует бета3-адренорецепторы, расположенные в бурой жировой ткани, которая отвечает за выработку тепла в организме, сто также способствует сжиганию жира в организме.  В комбинированных препаратах целлюлоза является сорбентом и обладает неспецифическим дезинтоксикационным действием, а метформин из группы гипогликемических подавляет глюконеогенез, а также образование свободных жирных кислот и окисление жиров |
| Основные фармакологические эффекты | Анорексигенный |
| Показания к применению | Алиментарное (пищевое) ожирение, алиментарное ожирение в сочетании с СД 2 типа и нарушением обмена холестерина и других липидов в крови |
| Способ применения и режим дозирования | Рекомендуемая начальная доза 10мг 1 раз в сутки, при недостаточной эффективности при применении в этой дозе и при хорошей переносимости дозу можно повысить до 15 мг в сутки, при отсутствии эффекта при применении в дозе 15 мг сибутрамин следует отменить.. Капсулы следует принимать утром, не разжевывая и запивать стаканом воды. Препарат можно принимать как натощак, так и во время еды. |
| Побочные эффекты | Потеря аппетита и запор, сухость во рту, бессонница, головные боли, изменение вкуса, беспокойство, повышение АД, тахикардия, аллергические реакции |
| Противопоказания к применению | Повышенная чувствительность, нарушение функций щитовидной железы, серьезные нарушения питания, психические заболевания, сердечно-сосудистые заболевания, беременность, лактация, возраст до 18 лет и старше 65 лет |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | Антибиотики из группы макролидов могут ускорять метаболизм сибутрамина, серотониновый синдром при одновременном приеме нескольких препаратов повышающих содержание серотонина в крови, при одновременном приеме с препаратами повышающих АД и ЧСС увеличивают риск их повышения |
| Наличие ЛП в списках наркотических, психотропных, сильнодействующих, ядовитых, стоящих на ПКУ (указать регламентирующий документ) | Находится в списке сильнодействующих, регламентируется Постановлением Правительства №964 |
| Правила отпуска из аптеки (форма рецептурного бланка, сроки его хранения в аптеке) | По рецепту, 148-1/у-88 рецептурный бланк, стоит на ПКУ, комбинированные 107-1/у рецептурный бланк |
| Условия хранения в домашних условиях | В сухом защищенном от света месте, при температуре не выше 25 °C. Хранить в недоступном для детей месте. |

Дата заполнения: 20.03.2020

Подпись непосредственного руководителя практики:

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

**Тема:** Ферментные препараты.

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Креон капс. 10000 ЕД 150мг №20, 50, 100; 25000 ЕД 300мг №20, 50, 100; 40000 ЕД №20, 50, 100 |
| МНН | Панкреатин |
| Синонимическая замена (ТН) | Мезим форте, панкреатин, микразим, эрмиталь |
| Аналоговая замена (ТН) | Энзистал, панзинорм, фестал |
| Комбинированные препараты (ГН) | * Фестал (панкреатин+желчный компонент+гемицеллюлоза) * Панзинорм (панкреатин+симетикон) * Вобэнзим (панкреатин+папаин+рутозида тригидрат+бромелаин+трипсин+химотрипсин+амилаза) |
| Механизм действия | Восполняет дефицит ферментов поджелудочной железы. Входящие в состав панкреатические ферменты липаза, амилаза, протеаза, трипсин и химотрипсин расщепляют белки до аминокислот, жиры до жирных кислот и моноглицеридов, крахмал до мальтозы, что способствует их полному всасыванию |
| Основные фармакологические эффекты | Восполнение дефицита недостающих ферментов |
| Показания к применению | Хронический панкреатит, диспепсия, муковисцидоз, метеоризм, диарея неинфекционного характера, нарушение усвоения пищи после резекции желудка и тонкого кишечника, для улучшения переваривания пищи у лиц с нормальной функцией ЖКТ в случае погрешности в питании |
| Способ применения и режим дозирования | Дозы индивидуальны, капсулы принимают внутрь во время или сразу после приема пиши, проглатывая целиком не разжевывая, запивая достаточным количеством жидкости. При затруднении глотания капсулы можно вскрывать, а минимикросферы добавлять к пище или жидкости кислой среды, не требующей разжевывания, любая смесь с минимикросферами не подлежит хранению. |
| Побочные эффекты | Боль в области живота, тошнота, рвота, запор, вздутие живота, аллергические реакции |
| Противопоказания к применению | Повышенная чувствительность |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | Одновременное применение антацидных средств, содержащих кальция карбонат и/или магния гидроксид, может привести к снижению эффективности препарата. При приеме препаратов, содержащих панкреатин, возможно уменьшение всасывания фолиевой кислоты. |
| Наличие ЛП в списках наркотических, психотропных, сильнодействующих, ядовитых, стоящих на ПКУ (указать регламентирующий документ) | Отсутствует |
| Правила отпуска из аптеки (форма рецептурного бланка, сроки его хранения в аптеке) | Креон 40000 ЕД по 107-1/у рецептурному бланку, остальные без рецепта, в аптеке рецептурный бланк не хранят |
| Условия хранения в домашних условиях | В сухом защищенном от света месте, при температуре не выше 25 °C в плотно закрытой упаковке. Хранить в недоступном для детей месте. |

Дата заполнения: 20.03.2020

Подпись непосредственного руководителя практики:

**Раздел практики:** Слабительные средства

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Фортранс порошок 64,0 №4 |
| МНН | Макрогол |
| Синонимическая замена (ТН) | Форлакс, Лавакол, Осмоголь, Микролакс Плюс |
| Аналоговая замена (ТН) | Дюфалак, Экспортал, Нормазе |
| Комбинированные препараты (ГН) | МОВИПРЕП (Аскорбиновая кислота+Макрогол+Натрия аскорбат+Натрия сульфат+[Калия хлорид+Натрия хлорид]) |
| Механизм действия | При приёме внутрь он не всасывается, удерживает большое количество воды в просвете кишечника, за счёт этого увеличивается осмотическое давление и объем содержимого кишечника, это приводит к механическому стимулированию функции кишечника, повышению её моторной активности и ускоренной эвакуации |
| Основные фармакологические эффекты | Слабительное |
| Показания к применению | Подготовка к диагностическим исследованиям и хирургическим вмешательствам на толстой кишке, симптоматическое лечение запоров у взрослых |
| Способ применения и режим дозирования |  |
| Побочные эффекты | Тошнота, рвота, боль в животе и вздутие, аллергические реакции |
| Противопоказания к применению |  |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | Эффективность препаратов, имеющих узкий терапевтический эффект или короткий период полувыведения, будет снижена при одновременном приёме с Фортрансом, в связи с нарушением адсорбции этих препаратов |
| Наличие ЛП в списках наркотических, психотропных, сильнодействующих, ядовитых, стоящих на ПКУ (указать регламентирующий документ) | Отсутствует |
| Правила отпуска из аптеки (форма рецептурного бланка, сроки его хранения в аптеке) | По рецепту 107-1/у, не хранят в аптеке |
| Условия хранения в домашних условиях | При комнатной температуре. |

Дата заполнения: 21.03.2020

Подпись непосредственного руководителя практики:

**Раздел практики:** Слабительные средства

**Тема:** Раздражающие рецепторы кишечника

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Сенаде табл. 13,5мг № 40,60,500 |
| МНН | Сеннозиды А и В |
| Синонимическая замена (ТН) | Сенадексин, Сеннагуд, СЕННАПЛАНТ |
| Аналоговая замена (ТН) | Слабилен, Бисакодил, Гутталакс |
| Комбинированные препараты (ГН) | Отсутствуют |
| Механизм действия | Антрогликозиды, содержащиеся в лекарственном растительном сырье проходят желудок и тонкий кишечник не изменяясь и не всасываясь, а в толстом кишечнике под влиянием бактериальной флоры кишечника распадаются до фармакологически активных веществ, которые раздражают рецепторы толстой кишки и усиливают её перистальтику, тем самым облегчают процесс опорожнения |
| Основные фармакологические эффекты | Слабительный, эффект через 8-10 часов |
| Показания к применению | Запоры, обусловленные гипотонией или вялой перистальтикой толстой кишки, для регулирования стула при геморрое, проктите, анальных трещинах, предоперационная подготовка и подготовка к рентгенологическому и эндоскопическому обследованию |
| Способ применения и режим дозирования | Взрослые и дети старше 12 лет по 1 табл., при отсутствии эффекта можно увеличить дозу до 2-3 табл., дети 6-12лет ½ табл., также при отсутствии эффекта можно увеличить дозу до 1-2 табл. Принимают вечером перед сном, запивая водой или каким-либо напитком. |
| Побочные эффекты | Коликообразные боли в животе, метеоризм, при длительном применении и в высоких дозах возможна тошнота и рвота, диарея, которая может привести к обезвоживанию и, следовательно, к развитию мышечной слабости, судорог, артериальной гипотензии. Моча окрашивается в желто коричневый или лилово-красный цвет, при длительном и без контрольном применении может развиться атония кишечника. |
| Противопоказания к применению | Кишечная непроходимость, цистит, желудочные и маточные кровотечения, спастический запор, боли в животе неясной этиологии, острые заболевания брюшной полости, нарушение водно-солевого обмена, индивидуальная непереносимость, с осторожностью при заболевания почек и печени, в период беременности и лактации. |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | При длительном применений Сенаде, возможно, усиления действия сердечных гликозидов. При одновременном применении с тиазидными диуретиками, ГКС, препаратами корня солодки увеличивается риск развития гипокалиемии. |
| Наличие ЛП в списках наркотических, психотропных, сильнодействующих, ядовитых, стоящих на ПКУ (указать регламентирующий документ) | Отсутствует |
| Правила отпуска из аптеки (форма рецептурного бланка, сроки его хранения в аптеке) | Без рецепта |
| Условия хранения в домашних условиях | Хранить в сухом месте пи температуре не выше 25 градусов, а также в недоступном для детей месте |

Дата заполнения: 21.03.2020

Подпись непосредственного руководителя практики:

**Раздел практики:** Гепатотропные средства

**Тема:** Холекинетики

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Магния сульфат порошок для приготовления раствора для приема внутрь 10мг,20мг,25мг,50мг, раствор для в/в введения 25% |
| МНН | Магния сульфат |
| Синонимическая замена (ТН) | Отсутствует |
| Аналоговая замена (ТН) | Одестон, Фламин, Аллохол |
| Комбинированные препараты (ГН) | Отсутствуют |
| Механизм действия | Усиливает выброс холицистокенина из двенадцатиперстной кишки, который вызывает сокращение желчного пузыря и расслабление сфинктеров, что стимулирует выброс желчи из желчного пузыря в ДПК. |
| Основные фармакологические эффекты | Желчегонное, слабительное, токолитическое, спазмолитическое, противосудорожное, гипотензивное, антиаритмическое, вазодилатирующее, седативное. |
| Показания к применению | Атония желчного пузыря с застоем желчи при дискинизиях, хронический холангит и холицестит, гепатит, анацидные и гипоанацидные состояния |
| Способ применения и режим дозирования | Как желчегонное средство применяют порошок для приготовления раствора для приема внутрь. 10-25% раствор в количестве 50-200 мл вводят при помощи дуоденального зонда раз в несколько дней, либо принимают внутрь 25% раствор по 1 столовой ложке 3-4 раза в день в течение 2-3 недель. Могут проводить тюбаж. |
| Побочные эффекты | Тошнота, рвота, диарея, обострение воспалительных заболеваний ЖКТ, боли в животе спастического характера, метеоризм, нарушение электролитного баланса. |
| Противопоказания к применению | Обострение заболеваний ЖКТ, желчекаменная болезнь, язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки, беременность, лактация детский возраст до 18 лет. |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | Снижает эффект пероральных антикоагулянтов, сердечных гликозидов, снижает абсорбцию антибиотиков группы тетрациклинов, ципрофлоксацина, несовместимы с препаратами кальция, этанолом, карбонатами. |
| Наличие ЛП в списках наркотических, психотропных, сильнодействующих, ядовитых, стоящих на ПКУ (указать регламентирующий документ) | Отсутствует |
| Правила отпуска из аптеки (форма рецептурного бланка, сроки его хранения в аптеке) | Без рецепта |
| Условия хранения в домашних условиях | Хранить в сухом месте пи температуре не выше 25 градусов, а также в недоступном для детей месте |

Дата заполнения: 22.03.2020

Подпись непосредственного руководителя практики:

**Раздел практики: Гепатотропные средства**

**Тема:** **Холесекретики**

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Аллохол таблетки покрытые оболочкой 210мг №10,24,50 |
| МНН | Активированный уголь+Желчь+Крапивы двудомной листья+Чеснока посевного луковицы |
| Синонимическая замена (ТН) | Отсутствует |
| Аналоговая замена (ТН) | Фламин, Холосас, Хофитол, Одестон |
| Комбинированные препараты (ГН) | Холензим (желчь+ поджелудочной железы порошок+ слизистой тонкой кишки порошок) |
| 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 | Хронические холангиты и холециститы, ЖКБ, хронический гепатит, недостаточность внешнесекреторной функции поджелудочной железы, состояние после оперативных вмешательств на желчном пузыре и путях |
| Способ применения и режим дозирования | По 2 табл. 3-4 раза в сутки после еды 3-4 недели, дети старше 12 лет по 1 табл. 3 раза в день |
| Побочные эффекты | Аллергические реакции, тошнота, рвота, диарея, обострение воспалительных заболеваний ЖКТ, нарушение электролитного баланса. |
| Противопоказания к применению | Обострение заболеваний ЖКТ, ЖКБ, язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки, детский возраст до 12 лет, беременность и период лактации после консультации с врачом |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | Препараты, содержащие алюминия гидроксид, колестирамин, колестипол снижают абсорбцию и уменьшают эффект препарата. |
| Наличие ЛП в списках наркотических, психотропных, сильнодействующих, ядовитых, стоящих на ПКУ (указать регламентирующий документ) | Отсутствует |
| Правила отпуска из аптеки (форма рецептурного бланка, сроки его хранения в аптеке) | Без рецепта |
| Условия хранения в домашних условиях | Хранить в сухом месте при температуре от 15 до 25 градусов, а также в недоступном для детей месте |

Дата заполнения: 22.03.2020

Подпись непосредственного руководителя практики:

**Раздел практики:** Гепатотропные средства

**Тема:** Гепатопротекторы

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Эссенциале форте Н капсулы 300мг №30,90,180 |
| МНН | Фосфолипиды |
| Синонимическая замена (ТН) | Эссенциальные фосфолипиды, Эссенциале, Лексум форте, Антралив |
| Аналоговая замена (ТН) | Гепа-Мерц, Карсил, Гептрал |
| Комбинированные препараты (ГН) | Эссливер Форте (Поливитамины+Фосфолипиды) Фосфоглив (Глицирризиновая кислота+Фосфолипиды) Эслидин (Метионин+Фосфолипиды) Фосфонциале (Расторопши пятнистой плодов экстракт+Фосфолипиды) |
| Механизм действия | Фосфолипиды входящие в состав препарата встраиваются в мембраны клеток, занимают там большее пространство, чем свойственные организму органические соединения мембран и активизируют обменные процессы, происходящие на мембране, тем самым повышают устойчивость паренхимы печени к агрессивным воздействиям и восстанавливают поврежденную липидную мембрану гепатоцитов. |
| Основные фармакологические эффекты | Гепатопротективный |
| Показания к применению | Хронические гепатиты, цирроз печени, жировая дегенерация печени, токсические поражения печени, алкогольный гепатит, токсикоз беременности, профилактика образования желчных камней, радиационный синдром, псориаз (вспомогательная терапия) |
| Способ применения и режим дозирования | Взрослым и детям старше 12 лет по 2 капсулы 3 раза в день во время еды запивая целым стаканом воды, продолжительность не ограниченна. Эффективен в 2 этапа:  1. в/в введение, затем сразу же  2. Курс внутреннего применение |
| Побочные эффекты | Возможны аллергические реакции, чувство дискомфорта в желудке, мягкий стул, диарея |
| Противопоказания к применению | Повышенная чувствительность, детский возраст 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 наркотических, психотропных, сильнодействующих, ядовитых, стоящих на ПКУ (указать регламентирующий документ) | Отсутствует |
| Правила отпуска из аптеки (форма рецептурного бланка, сроки его хранения в аптеке) | Без рецепта |
| Условия хранения в домашних условиях | Хранить при температуре не выше 21 градуса, а также в недоступном для детей месте |

Дата заполнения: 22.03.2020

Подпись непосредственного руководителя практики:

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

**Тема:** Гемостатики растительного происхождения

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Крапивы двудомной листья фильтр пакеты по 1,5г №20, измельчённое сырьё 50, 75,100г |
| МНН | Крапивы двудомной листья |
| Синонимическая замена (ТН) | Отсутствует |
| Аналоговая замена (ТН) | Горца перечного трава, Пастушьей сумки трава |
| Комбинированные препараты (ГН) | Отсутствуют |
| Механизм действия | Содержавшиеся в сырье витамин К, аскорбиновая кислота, каротиноиды и другие вещества оказывают кровоостанавливающее действие и повышает тонус матки |
| Основные фармакологические эффекты | Гемостатическое |
| Показания к применению | Обильные менструальные кровотечения в составе комплексной терапии, необильные кровотечения в посткоагуляционный период лечения эрозии шейки матки |
| Способ применения и режим дозирования | 2 фильтр-пакета помещают в стеклянную или эмалированную посуду, заливают 100 мл кипящей воды, закрывают крышкой и настаивают 15 минут, периодически надавливая на пакетики ложкой, затем их отжимают. Объем полученного настоя доводят кипяченой водой до 100 мл.  Принимают внутрь в виде настоя взрослые и дети с 12 лет по 1 столовой ложке 3-4 раза в день за 30 минут до еды.  Перед употреблением настой рекомендуется взбалтывать. |
| Побочные эффекты | Возможны аллергические реакции, гиперкоагуляция |
| Противопоказания к применению | Индивидуальная непереносимость, гиперкоагуляция, кровотечения (при заболеваниях, требующих оперативного вмешательства и опухолях), беременность, детский возраст до 12 лет.  С осторожностью применять при почечной недостаточности. |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | Отсутствует |
| Наличие ЛП в списках наркотических, психотропных, сильнодействующих, ядовитых, стоящих на ПКУ (указать регламентирующий документ) | Отсутствует |
| Правила отпуска из аптеки (форма рецептурного бланка, сроки его хранения в аптеке) | Без рецепта |
| Условия хранения в домашних условиях | В сухом, защищенном от света месте, приготовленный настой - в прохладном месте не более 2-х суток, а также в недоступном для детей месте. |

Дата заполнения: 23.03.2020

Подпись непосредственного руководителя практики:

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

**Тема:** Средства лечения гипохромных (железодефицитных) анемий

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Феррум Лек табл. жевательные 100мг №30, 50, 90; сироп 50 мг/5 мл 100 мл |
| МНН | Железа [III] гидроксид полимальтозат |
| Синонимическая замена (ТН) | ЛИКФЕРР100, Сорбитрим, Мальтофер |
| Аналоговая замена (ТН) | Сорбифер дурулес, Тардиферон, Фенюльс |
| Комбинированные препараты (ГН) | Биофер (железа [III] гидроксид полимальтозат+фолиевая кислота) |
| Механизм действия | Восполняет дефицит железа в организме, входящий в состав гемоглобина, необходимый для переноса кислорода и углекислого газа |
| Основные фармакологические эффекты | Противоанемическое, восполняющее дефицит железа |
| Показания к применению | Лечение латентного дефицита железа, железодефицитной анемии, профилактика дефицита железа во время беременности |
| Способ применения и режим дозирования | Во время или сразу же после еды, жевательные таблетки можно разжевывать или глотать целиком, сироп можно смешивать с фруктовыми или овощными соками или добавлять в детское питание. Ежедневную дозу можно поделить на несколько приемов или принять за один раз.  Дозы и продолжительность лечения зависят от степени дефицита железа. Стандартный способ 1 табл. или 1–2 мерные ложки в сутки |
| Побочные эффекты | Почернение эмали зубов, боль в области живота, тошнота, запор, диарея, диспепсия, рвота, изменение цвета фекалий в темный цвет |
| Противопоказания к применению | Гиперчувствительность, избыток железа в организме, нарушение механизмов утилизации железа, анемии, не связанные с дефицитом железа, для таблеток детский возраст до 12 лет |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | Взаимодействие с другими ЛС или пищевыми продуктами не выявлено. Одновременное применение с парентеральными препаратами железа и другими пероральными препаратами железа (III) гидроксид полимальтозата не рекомендуется вследствие выраженного ингибирования абсорбции поступающего перорально железа |
| Наличие ЛП в списках наркотических, психотропных, сильнодействующих, ядовитых, стоящих на ПКУ (указать регламентирующий документ) | Отсутствует |
| Правила отпуска из аптеки (форма рецептурного бланка, сроки его хранения в аптеке) | Отпуск по рецепту  Бланк № 107-1/у.  Рецепт не хранится в аптеке. |
| Условия хранения в домашних условиях | Хранить при температуре не выше 25 °C (не замораживать), а также в недоступном для детей месте. |

Дата заполнения: 23.03.2020

Подпись непосредственного руководителя практики:

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

**Тема:** Антиагреганты

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Плавикс табл. 75 мг № 14,28,42; 300мг № 10,30 |
| МНН | Клопидогрел |
| Синонимическая замена (ТН) | Лопирел, Эгитромб, Зилт |
| Аналоговая замена (ТН) | Брилинта, Тикло |
| Комбинированные препараты (ГН) | Конплавикс (клопидогрел+ацетилсалициловая кислота) |
| Механизм действия | Препятствуют связи тромбоцитов с тромбоцитарными рецепторами, что приводит к уменьшению агрегации тромбоцитов |
| Основные фармакологические эффекты | Антиагрегантное |
| Показания к применению | Предотвращение атеротромботических осложнений у пациентов с нестабильной стенокардией или инфарктом миокарда, стентировании при чрескожном коронарном вмешательстве |
| Способ применения и режим дозирования | Начинать лечение с нагрузочной дозы 300мг, а затем продолжать прием дозы 75 мг1 раз в сутки в сочетании с ацетилсалициловой кислотой в дозе 325мг, благоприятный эффект к третьему месяцу. Курс до 1 года. |
| Побочные эффекты | нарушения со стороны крови, кровопотери и кровоизлияния редко, диспепсия, абдоминальные боли, диарея |
| Противопоказания к применению | Повышенная чувствительность к компонентам, тяжелая печеночная недостаточность, острое кровотечение, например кровотечение из пептической язвы или внутричерепное кровоизлияние, беременность, лактация, детский возраст до 18 лет |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | При одновременном приёме с варфарином увеличивается риск кровотечения, совместное применение клопидогрела и напроксена(НПВП) увеличивало скрытые потери крови через ЖКТ |
| Наличие ЛП в списках наркотических, психотропных, сильнодействующих, ядовитых, стоящих на ПКУ (указать регламентирующий документ) | Отсутствует |
| Правила отпуска из аптеки (форма рецептурного бланка, сроки его хранения в аптеке) | Отпуск по рецепту  Бланк № 107-1/у.  Рецепт не хранится в аптеке. |
| Условия хранения в домашних условиях | Хранить при температуре не выше 30 градусов, а также в недоступном для детей месте |

Дата заполнения: 25.03.2020

Подпись непосредственного руководителя практики

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

**Тема:** Антикоагулянты прямого действия

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Тромблесс гель для наружного применения 1000 МЕ/г, тубы по 10,20,30,40,50г |
| МНН | Гепарин натрия |
| Синонимическая замена (ТН) | Лавенум, Лиотон 1000, Тромбогель 1000 |
| Аналоговая замена (ТН) |  |
| Комбинированные препараты (ГН) | Гепарин (Гепарин натрия+Бензокаин+Бензилникотинат) Троксевазин Нео (Гепарин натрия+Декспантенол+Троксерутин)  Гепатромбин Г (Гепарин натрия+Лауромакрогол 600+Преднизолон) |
| Механизм действия | Непосредственно нейтрализует плазменные факторы свертывания крови- прокоагулянты, активация и взаимодействие которых приводят к образованию сгустка фибрина, а также уменьшает агрегацию тромбоцитов, предупреждает переход протромбина в тромбин, угнетая его активность, тем самым улучшает тканевой процесс который оказывает противовоспалительное, антипролиферативное, противоотечное и обезболивающее действие. |
| Основные фармакологические эффекты | Антикоагулянтное, противоотечное, обезболивающее, противовоспалительное |
| Показания к применению | Тромбофлебиты поверхностных вен, флеботромбоз, осложнения после хирургических операций на венах, локализованные инфильтраты и отёки, травмы, ушибы, подкожные гематомы |
| Способ применения и режим дозирования | Наносят тонким слоем, примерно 0,5-1г на участок 3-5 см и осторожно втирают в кожу 1-3 раза в день ежедневно, в среднем 3-7 дней, длительность курса определяет врач |
| Побочные эффекты | Гиперемия кожи, аллергические реакции |
| Противопоказания к применению | Гиперчувствительность, язвенно-некротические и гнойные процессы на коже, нарушение целостности кожных покровов, а также с осторожностью повышенная кровоточивость |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | Гель не назначают местно, одновременно с НПВС, тетрациклинами. Совместное применение геля с непрямыми антикоагулянтами может вызвать удлинение протромбинового времени |
| Наличие ЛП в списках наркотических, психотропных, сильнодействующих, ядовитых, стоящих на ПКУ (указать регламентирующий документ) | Отсутствует |
| Правила отпуска из аптеки (форма рецептурного бланка, сроки его хранения в аптеке) | Без рецепта |
| Условия хранения в домашних условиях | Хранить в защищенном от света месте, при температуре не выше 25 градусов, а также в недоступном для детей месте |

Дата заполнения: 24.03.2020

Подпись непосредственного руководителя практики

**Раздел практики:** Гормональные препараты

**Тема:** Глюкокортикостероиды для местного применения

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Целестодерм В крем и мазь 0,1% тубы по 15,30г |
| МНН | Бетаметазон |
| Синонимическая замена (ТН) | Белодерм, Акридерм |
| Аналоговая замена (ТН) | Латикорт, Фторокорт, Элоком |
| Комбинированные препараты (ГН) | Акридерм ГЕНТА (бетаметазон+гентамицин)  Акридерм ГК (бетаметазон+Гентамицин+Клотримазол)  Акридерм СК (бетаметазон+салициловая кислота) |
| Механизм действия | Оказывает противовоспалительное и противоаллергическое действие посредством торможения высвобождения медиаторов воспаления, уменьшения метаболизма архидоновой кислоты, увеличения образования липокортинов, обладающих противоотёчной активностью, снижения проницаемости сосудов. |
| Основные фармакологические эффекты | Противовоспалительный, противоаллергический, противоотечный, противозудный. |
| Показания к применению | Воспалительные заболевания кожи, при которых эффективна терапия топическими ГКС, экземы, дерматиты различной этиологии, псориазы, аногенитальный и старческий зуд. |
| Способ применения и режим дозирования | Наносят тонким слоем на пораженные участки 1-3 раза в день, в зависимости от тяжести заболевания. Курс не более 4 недель. |
| Побочные эффекты | Жжение, раздражение и сухость кожи, угревидные высыпания, пигментация, фолликулит, дерматиты. При длительном применении— мацерация кожи, вторичная инфекция, атрофия кожи, потница, |
| Противопоказания к применению | Гиперчувствительность, беременность, лактация, детский возраст до 6 месяцев |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | Взаимодействия препарата с другими ЛС не выявлено. |
| Наличие ЛП в списках наркотических, психотропных, сильнодействующих, ядовитых, стоящих на ПКУ (указать регламентирующий документ) | Отсутствует |
| Правила отпуска из аптеки (форма рецептурного бланка, сроки его хранения в аптеке) | Без рецепта |
| Условия хранения в домашних условиях | Хранить в защищенном от света месте, при температуре не выше 25 градусов, а также в недоступном для детей месте |

Дата заполнения: 25.03.2020

Подпись непосредственного руководителя практики:

**Раздел практики:** Гормональные препараты

**Тема:** Препараты гормонов щитовидной железы

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Эутирокс табл. 25,50,75,88,100,112,125,137,150 мкг № 50,100 |
| МНН | Левотироксин натрия |
| Синонимическая замена (ТН) | L-Тироксин, Баготирокс |
| Аналоговая замена (ТН) | Отсутствует |
| Комбинированные препараты (ГН) | Отсутствуют |
| Механизм действия | Синтетический левовращающий изомер тироксина после частичного превращения в трийодтиронин (Т3) (в печени и почках) и перехода в клетки организма оказывает влияние на развитие и рост тканей, обмен веществ |
| Основные фармакологические эффекты | Восполняют дефицит гормонов щитовидной железы |
| Показания к применению | Гипотериоз, эутиреоидный зоб, в качестве заместительной терапии и для профилактики рецидива зоба после резекции щитовидной железы, рак щитовидной железы (после оперативного лечения) |
| Способ применения и режим дозирования | Внутрь, утром, натощак, за 30 минут до приёма пищи, запивая небольшим количеством жидкости ( пол стакана воды) и не разжевывая.  Суточную дозу устанавливают индивидуально, в зависимости от показаний. |
| Побочные эффекты | При правильном применении препарата Эутирокс® под контролем врача побочные эффекты не наблюдаются. Были зарегистрированы случаи аллергических реакций в виде ангионевротического отека. |
| Противопоказания к применению | Повышенная индивидуальная чувствительность к препарату; нелеченый тиреотоксикоз, нелеченая гипофизарная недостаточность, нелеченая недостаточность надпочечников |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | Усиливает действие антидепрессантов. Снижает действие сердечных гликозидов. Ингибиторы протеазы, фенитоин могут оказывать влияние на эффективность левотироксина натрия.  Левотироксин натрия может способствовать снижению эффективности гипогликемических препаратов. Может усиливать эффект антикоагулянтов. |
| Наличие ЛП в списках наркотических, психотропных, сильнодействующих, ядовитых, стоящих на ПКУ (указать регламентирующий документ) | Отсутствует |
| Правила отпуска из аптеки (форма рецептурного бланка, сроки его хранения в аптеке) | Отпускается по рецепту, рецептурный бланк № 107-1/у.  Рецепт не хранится в аптеке. |
| Условия хранения в домашних условиях | Хранить в защищенном от света месте при температуре не выше 25 градусов, а также в недоступном для детей месте |

Дата заполнения: 25.03.2020

Подпись непосредственного руководителя практики:

**Раздел практики:** Гормональные препараты

**Тема:** Антитиреоидные средства

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Тирозол табл. п/п/о 5, 10 мг №20,40,100 |
| МНН | Тиамозол |
| Синонимическая замена (ТН) | Мерказолил |
| Аналоговая замена (ТН) | Пропицил |
| Комбинированные препараты (ГН) | Отсутствуют |
| Механизм действия | Нарушает синтез гормонов щитовидной железы, блокируя фермент пероксидазу, участвующую в йодировании тиронина с образованием трийод- и тетрайодтиронина, снижая инкрецию тироксина. Понижается основной обмен, ускоряется выведение из щитовидной железы йодидов, повышается реципрокная активация синтеза и выделения гипофизом тиреотропного гормона, что сопровождается некоторой гиперплазией щитовидной железы. |
| Основные фармакологические эффекты | Антитиреоидный |
| Показания к применению | Тиреотоксикоз, подготовка к хирургическому лечению тиреотоксикоза, подготовка к лечению тиреотоксикоза радиоактивным йодом, для предварительного и промежуточного лечения дополнительно к радиойодтерапии, послеоперационные рецидивы, профилактика тиреотоксикоза при лечении препаратами йода |
| Способ применения и режим дозирования | Внутрь после еды, не разжевывая, с достаточным количеством жидкости. Суточную дозу назначают в один прием или делят на 2–3 разовые дозы. В начале лечения разовые дозы принимаются в течение дня в строго определенное время. |
| Побочные эффекты | Аллергические реакции, рвота, головокружение, слабость, головная боль, увеличение массы тела, агранулоцитоз |
| Противопоказания к применению | Гиперчувствительность, агранулоцитоз, выраженная лейкопения или гранулоцитопения, холестаз перед началом лечения |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | Эффект повышают препараты лития, бета-адреноблокаторы, резерпин, амиодарон. С сульфаниламидами, метамизолом натрия и миелотоксичными ЛС повышается риск развития лейкопении. Лейкоген и фолиевая кислота уменьшают риск развития лейкопении. Гентамицин усиливает антитиреоидное действие тиамазола. Недостаток йода повышает действие тиамозола |
| Наличие ЛП в списках наркотических, психотропных, сильнодействующих, ядовитых, стоящих на ПКУ (указать регламентирующий документ) | Отсутствует |
| Правила отпуска из аптеки (форма рецептурного бланка, сроки его хранения в аптеке) | По рецепту, рецептурный бланк 107-1/у.  Рецепт не хранится в аптеке. |
| Условия хранения в домашних условиях | В сухом, защищенном от света месте при температуре не выше 25 градусов, а также в недоступном для детей месте |

Дата заполнения: 25.03.2020

Подпись непосредственного руководителя практики:

**Раздел практики:** Средства лечения сахарного диабета I и II типов

**Тема:** Инсулины

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Хумулин НПХ суспензия для подкожного введения 100 МЕ/мл картриджи по 3 мл со шприц-ручкой "КвикПен" №5,20 |
| МНН | Инсулин-изофан [человеческий генно-инженерный] |
| Синонимическая замена (ТН) | Генсулин Н, Ринсулин НПХ, Возулим-Н |
| Аналоговая замена (ТН) | Инсулин аспарт «НовоРапид, инсулин Лантус |
| Комбинированные препараты (ГН) | Отсутствуют |
| Механизм действия | Регулирует метаболизм глюкозы. В мышечной ткани происходит увеличение синтеза гликогена, жирных кислот, глицерола, увеличение синтеза белка и увеличение потребления аминокислот, но при этом снижение гликогенолиза, глюконеогенеза, кетогенеза, липолиза, катаболизма белков и высвобождения аминокислот. Препарат средней продолжительности действия. Начало действия через 1 час после введения, максимальный эффект между 2 и 8 часами, продолжительность действия 18-20 часов |
| Основные фармакологические эффекты | Гипогликемический, анаболический, антикатаболический |
| Показания к применению | Сахарный диабет у взрослых, требующий проведения инсулинотерапии для поддержания нормальной концентрации глюкозы в крови (1 тип), беременность у пациенток с СД |
| Способ применения и режим дозирования | До приема пищи незадолго (при необходимости после), температура вводимого препарата должна соответствовать комнатной, доза индивидуальна и определяется врачом |
| Побочные эффекты | Гипогликемия, местные и системные аллергические реакции, местная липодистрофия |
| Противопоказания к применению | Гиперчувствительность, гипогликемия |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | Гипогликемическое действие увеличивается с приемом препаратов: бета-адреноблокаторов, этанола, анаболических стероидов, тетрациклинов, сульфаниламиды, антидепрессанты. Гипогликемическое действие снижается при приёме пероральных контрацептивов, ГКС, йодсодержащих гормон, бета-адреномиметиков, тиазидных диуретиков, никотиновой кислоты. Бета-адреноблокаторы, клофелин могут маскировать проявление симптомов гипогликемии. |
| Наличие ЛП в списках наркотических, психотропных, сильнодействующих, ядовитых, стоящих на ПКУ (указать регламентирующий документ) | Отсутствует |
| Правила отпуска из аптеки (форма рецептурного бланка, сроки его хранения в аптеке) | Отпускается по рецепту, рецептурный бланк № 107-1/у.  Рецепт не хранится в аптеке. |
| Условия хранения в домашних условиях | Хранить при температуре 2-8 градусов, в местах, недоступных для детей. Предохранять от прямых солнечных лучей и нагревания. Не допускать замораживания. Находящийся в употреблении препарат следует хранить при комнатной температуре 15-25 градусов не более 28 дней. |

Дата заполнения: 26.03.2020

Подпись непосредственного руководителя практики:

**Раздел практики:** Средства лечения сахарного диабета I и II типов.

**Тема:** Пероральные гипогликемические средства. Производные сульфонилмочевины.

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Диабетон МВ табл. с модифицированным высвобождением 30,60 мг №30,60 |
| МНН | Гликлазид |
| Синонимическая замена (ТН) | Диабефарм, Глидиаб, Диабеталонг |
| Аналоговая замена (ТН) | Маниил, Глюренорм, Глимеперидин |
| Комбинированные препараты (ГН) | Глимекомб (Гликлазид+Метформин) |
| Механизм действия | Стимулируют продукцию инсулина бета-клетками островков Лангерганса поджелудочной железы. Действие препарата начинается через 2-3 часа после приёма и продолжается 12-24 часа |
| Основные фармакологические эффекты | Гипогликемический |
| Показания к применению | Сахарный диабет 2 типа при недостаточной эффективности диетотерапии, физических нагрузок и снижения массы тела. |
| Способ применения и режим дозирования | Внутрь 1 таблетка в сутки, предпочтительно во время завтрака, таблетку следует проглатывать целиком, не разжевывая. |
| Побочные эффекты | Гипогликемия, прибавка в весе, иногда диспепсические расстройства, аллергические реакции. |
| Противопоказания к применению | Гиперчувствительность, СД 1 типа, диабетический кетоацидоз, диабетическая кома, тяжелая почечная и печёночная недостаточность, датский возраст до 18 лет, беременность, лактация. |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | Этанол и этанол содержащие увеличивают развитие гипогликемии. Миконазол усиливает гипогликемическое действие вплоть до состояния комы |
| Наличие ЛП в списках наркотических, психотропных, сильнодействующих, ядовитых, стоящих на ПКУ (указать регламентирующий документ) | Отсутствует |
| Правила отпуска из аптеки (форма рецептурного бланка, сроки его хранения в аптеке) | Отпускается по рецепту, рецептурный бланк № 107-1/у.  Рецепт не хранится в аптеке. |
| Условия хранения в домашних условиях | Хранить при температуре не выше 25 градусов, а также в недоступном для детей месте. |

Дата заполнения: 26.03.2020

Подпись непосредственного руководителя практики:

**Раздел практики:** Оральные контрацептивы.

**Тема:** Монофазные

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | ТН: Ярина  ЛФ: таблетки, покрытые пленочной оболочкой |
| МНН | Этинилэстрадиол+Дроспиренон |
| Синонимическая замена (ТН) | Димиа, Делсия, Лея |
| Аналоговая замена (ТН) | Жанин(Диеногест+Этинилэстрадиол), Линдинет 30 (Гестоден+Этинилэстрадиол) |
| Комбинированные препараты (ГН) | Этинилэстрадиол+Дроспиренон |
| Механизм действия | Происходит подавление овуляции и повышение вязкости секрета шейки матки, в результате чего она становится непроницаемой для сперматозоидов |
| Основные фармакологические эффекты | Контрацептивный эффект |
| Показания к применению | Контрацепция |
| Способ применения и режим дозирования | Внутрь по порядку, указанному на упаковке, каждый день примерно в одно и то же время.  По 1 таб./сут непрерывно в течение 21 дня.  Далее 7 дней перерыв. |
| Побочные эффекты | Перепады настроения, депрессия/подавленное настроение, снижение или потеря либидо, мигрень, тошнота, боль в молочных железах, нерегулярные маточные кровотечения |
| Противопоказания к применению | Нарушения мозгового кровообращения, тромбозы, сахарный диабет, печеночная/почечная недостаточность и тяжелые заболевания печени/почек, злокачественные заболевания половых органов или молочных желез, беременность или подозрение на нее, актация |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | Взаимодействие пероральных контрацептивов с другими лекарственными средствами может привести к прорывным кровотечениям и/или снижению контрацептивной надежности.  Во время приема антибиотиков (таких как пенициллины и тетрациклины) и в течение 7 дней после их отмены следует дополнительно использовать барьерный метод контрацепции. |
| Наличие ЛП в списках наркотических, психотропных, сильнодействующих, ядовитых, стоящих на ПКУ (указать регламентирующий документ) | Нет |
| Правила отпуска из аптеки (форма рецептурного бланка, сроки его хранения в аптеке) | Отпускается по рецепту, рецептурный бланк 107-1/у, не хранится в аптеке. |
| Условия хранения в домашних условиях | При температуре не выше 25 ºС.  Хранить в недоступном для детей месте. |

Дата заполнения: 26.03.2020

Подпись непосредственного руководителя практики:

**Раздел практики:** Оральные контрацептивы.

**Тема:** Двухфазные.

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | ТН: Зоэли  ЛФ: таблетки, покрытые пленочной оболочкой |
| МНН | Номегэстрол+Эстрадиол |
| Синонимическая замена (ТН) | - |
| Аналоговая замена (ТН) | Микрогинон (Левоноргестрел+Этинилэстрадиол) |
| Комбинированные препараты (ГН) | Номегэстрол+Эстрадиол |
| Механизм действия | Происходит подавление овуляции и повышение вязкости секрета шейки матки, в результате чего она становится непроницаемой для сперматозоидов |
| Основные фармакологические эффекты | Контрацептивный эффект |
| Показания к применению | 1.Контрацепция |
| Способ применения и режим дозирования | Внутрь по порядку, указанному на упаковке, каждый день примерно в одно и то же время.  По 1 таб./сут непрерывно в течение 21 дня.  Далее 7 дней перерыв. |
| Побочные эффекты | 1.Перепады настроения, депрессия/подавленное настроение, снижение или потеря либидо  2.Мигрень.  3.Тошнота.  4.Боль в молочных железах, нерегулярные маточные кровотечения |
| Противопоказания к применению | 1.Тромбозы (венозные и артериальные)  2.Нарушения мозгового кровообращения  3.Сахарный диабет  4.Печеночная/почечная недостаточность и тяжелые заболевания печени/почек  5.Злокачественные заболевания (половых органов или молочных желез) беременность или подозрение на нее;  6.Лактация  7.Беременность |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | Взаимодействие пероральных контрацептивов с другими лекарственными средствами может привести к прорывным кровотечениям и/или снижению контрацептивной надежности.  Во время приема антибиотиков (таких как пенициллины и тетрациклины) и в течение 7 дней после их отмены следует дополнительно использовать барьерный метод контрацепции.  Могут влиять на метаболизм других лекарственных средств. Соответственно, их концентрации в плазме и тканях могут увеличиваться (циклоспорин) или снижаться (ламотриджин). |
| Наличие ЛП в списках наркотических, психотропных, сильнодействующих, ядовитых, стоящих на ПКУ (указать регламентирующий документ) | ПКУ не подлежит, согласно Приказу МЗ РФ №4н «Об утверждении порядка назначения ЛП, форм рецептурных бланков на ЛП, порядка оформления указанных бланков, их учета и хранения» и Приказу МЗ РФ № 403-н «Об утверждении правил отпуска ЛП для медицинского применения, в том числе иммунобиологических ЛП, аптечными организациями, ИП, имеющими лицензию на фармацевтическую деятельность». |
| Правила отпуска из аптеки (форма рецептурного бланка, сроки его хранения в аптеке) | Отпускается по рецепту врача формы 107-1/у.  В аптеке бланк не хранится |
| Условия хранения в домашних условиях | При температуре не выше 30 ºС.  Хранить в недоступном для детей месте. |

Дата заполнения: 26.03.2020

Подпись непосредственного руководителя практики:

**Раздел практики:** Комбинированные оральные контрацептивы

**Тема:** Трехфазные

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | ТРИ-РЕГОЛ, таблетки покрытые оболочкой №21 |
| МНН | Этинилэстрадиол + Левоноргестрел |
| Синонимическая замена (ТН) | Триквилар |
| Аналоговая замена (ТН) | «Три-Мерси» (Дезогестрел + Этинилэстрадиол) |
| Комбинированные препараты (ГН) | «Модэлль Либера» [(левоноргестрел+этинилэстрадиол + этинилэстрадиол](https://www.rlsnet.ru/mnn_index_id_6762.htm)) |
| Механизм действия | 1. Подавляют овуляцию и, следовательно, делает невозможным само созревание и выход яйцеклетки в маточную трубу. 2. Изменяют состав секрета шейки матки, который в норме должен способствовать продвижению сперматозоидов внутрь матки. Под действием КОК секрет становится более вязким, густым, практически непроницаемым. Отчего уменьшается не только подвижность, но и жизнеспособность сперматозоидов.   Изменяют структуру слизистой оболочки матки, она становится очень тонкой. Так, что даже в случае оплодотворения прикрепление яйцеклетки с эмбрионом к ней просто невозможно. |
| Основные фармакологические эффекты | Контрацептивный |
| Показания к применению | Пероральная контрацепция |
| Способ применения и режим дозирования | Следует применять внутрь по порядку , каждый день в одно и тоже время, не разжевывая, запивая большим количеством воды, по возможности вечером. По 1т в в день непрерывно 21 день. Содержит три вида таблеток разного цвета, их принимают пономеру или стрелочке, указанной на упаковке. |
| Побочные эффекты | Тошнота, рвота, боль в животе, увеличение массы тела, головная боль, снижение настроения, изменение настроения, снижение либидо, ,менструальные кровотечения, болезненность молочных желез, нагрубание молочных желез. |
| Противопоказания к применению | Гиперчувствительность, склонность к тромбозам, нарушения кровообращения, мигрень с очаговыми неврологическими симптомами, сахарный диабет с сосудистыми осложнениями, панкреатит, печеночная недостаточность и тяжелые заболевания печени, опухоли печени, кровотечение из влагалища неясного генеза, беременность или подозрение на нее, лактация, неврозы, атеросклероз, холелитиаз, холецистит, АГ(160/100), курение в возрасте старше 35 лет, возраст старше и40. |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | Женщинам, получающим лечение ЛС, являющимися индукторами микросомальных ферментов, - временно использовать барьерный метод контрацепции. КОК могут влиять на метаболизм других ЛС, что приводит к повышению (циклоспорин) или снижению (ламотриджин) их концентрации в плазме крови и тканях.  Женщинам, принимающим антибиотики (за исключением рифампицина и гризеофульвина), рекомендуется применять барьерный метод в течение всего периода лечения антибиотиками и в течение 7 дней после его завершения. |
| Наличие ЛП в списках наркотических, психотропных, сильнодействующих, ядовитых, стоящих на ПКУ (указать регламентирующий документ) | Нет |
| Правила отпуска из аптеки (форма рецептурного бланка, сроки его хранения в аптеке) | Отпуск по рецепту.  Бланк № 107-1/у.  Рецепт не хранится в аптеке. |
| Условия хранения в домашних условиях | При температуре не выше 25оС.  Хранить в недоступном для детей месте. |

Дата заполнения: 26.03.20

Подпись непосредственного руководителя практики:

**Раздел практики:** Противомикробные средства.

**Тема:** Синтетические противомикробные средства.

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | ТН: Фурацилин, раствор для местного и наружного применения; концентрат для приготовления раствора для местного и применения; таблетки для приготовления раствора для местного и наружного применения |
| МНН | Нитрофурал |
| Синонимическая замена (ТН) | Фурацилиновая мазь 0.2% |
| Аналоговая замена (ТН) | Фуразидин (Фурагин); Нифурател (Макмирор) |
| Комбинированные препараты (ГН) | Нитрофурал+Прокаин |
| Механизм действия | В своем составе содержат нитрогруппу, которая в микроорганизмах восстанавливается и переходит в аминогруппу, таким образом нарушается процесс клеточного дыхания и блокирует синтез аминокислот и белка |
| Основные фармакологические эффекты | Противомикробный эффект. |
| Показания к применению | Гнойные раны, пролежни, ожоги 2 и 3 степени, блефарит, конъюнктивит, остеомиелит, эмпиема придаточных пазух носа, инфекции мочевыводящих путей, острый стоматит, гингивит, тонзиллит |
| Способ применения и режим дозирования | Местно, наружно 0,02% свежеприготовленный водный раствор  1 таблетку растворить в 100 мл теплой кипяченой воде |
| Побочные эффекты | Аллергические реакции (дерматит, кожный зуд) |
| Противопоказания к применению | Кровотечения, аллергодерматозы, нарушения функций почек |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | Взаимодействие с другими лекарственными средствами не описано. |
| Наличие ЛП в списках наркотических, психотропных, сильнодействующих, ядовитых, стоящих на ПКУ (указать регламентирующий документ) | Нет |
| Правила отпуска из аптеки (форма рецептурного бланка, сроки его хранения в аптеке) | Отпускается без рецепта врача |
| Условия хранения в домашних условиях | В сухом, защищенном от света месте, при температуре не выше 25 ºС.  Хранить в недоступном для детей месте. |

Дата заполнения: 27.03.2020

Подпись непосредственного руководителя практики**Раздел практики:** Противомикробные средства.

**Тема:** Фторхинолоны.

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Ципрофлоксацин, таблетки 250мг,500мг  р-р для инфузий 2мг/мл  капли глазные и ушные 0,3%  мазь глазная 0,3% |
| МНН | Ципрофлоксацин |
| Синонимическая замена (ТН) | Цифлокс-Алиум, Ципрова Ципроксил, Цифран, Ципромед, Ципробай, Квинтор, Ципролет, Ифиципро |
| Аналоговая замена (ТН) | Норбактин  Таваник |
| Комбинированные препараты (ГН) | Орцепол РВ (Орнидазол+Ципрофлоксацин)  Ципролет А (Тинидазол+Ципрофлоксацин) |
| Механизм действия | Блокирует ключевой фермент бактерий ДНК-гидразы, определяющий процесс биосинтеза ДНК и деления клетки  Имеют постантибиотический эффект |
| Основные фармакологические эффекты | Бактерицидный |
| Показания к применению | Заболевания дыхательных путей, брюшной полости и органов малого таза, костей, суставов, кожи, тяжелые инфекции ЛОР органов, лечение п/операционных инфекций |
| Способ применения и режим дозирования | Назначают по 1 таблетке 2 раза/сут; курс лечения - 7-10 дней.  Капли: Местно, по 1-2 капли в оба глаза, 2 раза в сутки.  Запивать полным стаканом воды, соблюдать водный режим, не подвергаться прямому воздействию солнечных и УФ-лучей |
| Побочные эффекты | Диспепсические расстройства, нейротоксичность, аллергические реакции, гепатотоксичность, артралгия,артрит,миалгия |
| Противопоказания к применению | Повышенная чувствительность к ципрофлоксацину и другим фторхинолонам; одновременный прием с тизанидином; возраст до 18 лет; беременность; период грудного вскармливания. |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | Ципрофлоксацин также влияет на метаболизм кофеина. Совместное использование высоких доз фторхинолонов и некоторых НПВП (кроме аспирина) может вызвать судороги. |
| Наличие ЛП в списках наркотических, психотропных, сильнодействующих, ядовитых, стоящих на ПКУ (указать регламентирующий документ) | Нет |
| Правила отпуска из аптеки (форма рецептурного бланка, сроки его хранения в аптеке) | По рецепту, рецептурный бланк 107-1/у, не хранится в аптеке |
| Условия хранения в домашних условиях | В защищенном от света месте, при температуре не выше 25 °C.  Хранить в недоступном для детей месте. |

Дата заполнения: 27.03.2020

Подпись непосредственного руководителя практики:

**Раздел практики:** Противомикробные средства.

**Тема:** Антибиотики пенициллинового ряда

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Амоксициллин, таблетки 250 500мг |
| МНН | Амоксициллин |
| Синонимическая замена (ТН) | Амоксициллин, Оспамокс, Флемоксин Солютаб, Амосин |
| Аналоговая замена (ТН) | Ампициллин натрий |
| Комбинированные препараты (ГН) | Джамсул (Амоксициллин+Сульбактам)  Амоксиклав (Амоксициллин+Клавулановая кислота)  Пилобакт(Амоксициллин+Кларитромицин+Омепразол) |
| Механизм действия | Нарушает синтез клеточной стенки бактерии |
| Основные фармакологические эффекты | Бактерицидный |
| Показания к применению | Бронхит, пневмония, ангина, пиелонефрит, уретрит, инфекции ЖКТ, гинекологические инфекции, инфекционные заболевания кожи и мягких тканей, листериоз, лептоспироз, гонорея |
| Способ применения и режим дозирования | Для приема внутрь разовая доза для взрослых и детей старше 10 лет (с массой тела более 40 кг) составляет 250-500 мг. Для детей в возрасте 5-10 лет разовая доза составляет 250 мг; в возрасте от 2 до 5 лет - 125 мг; для детей в возрасте до 2 лет суточная доза составляет 20 мг/кг. Для взрослых и детей интервал между приемами 8 ч. |
| Побочные эффекты | Аллергические реакции, диспепсические расстройства |
| Противопоказания к применению | Повышенная чувствительность |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | Антациды, слабительные ЛС, замедляют абсорбцию, аскорбиновая кислота повышает абсорбцию.  Диуретики, аллопурин, НПВС повышают концентрацию амоксициллина  Комбинация с рифампицином антагонистична  Снижает эффективность пероральных контрацептивов. |
| Наличие ЛП в списках наркотических, психотропных, сильнодействующих, ядовитых, стоящих на ПКУ (указать регламентирующий документ) | Нет |
| Правила отпуска из аптеки (форма рецептурного бланка, сроки его хранения в аптеке) | По рецепту, рецептурный бланк 107-1/у, не хранится в аптеке |
| Условия хранения в домашних условиях | Хранить в защищенном от света месте при температуре до 25°С в местах недоступных для детей. |

Дата заполнения: 27.03.2020

Подпись непосредственного руководителя практики**:**

**Раздел практики:** Противомикробные средства

**Тема:** Макролиды

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Азитромицин, капсулы 500 мг  таблетки 125 мг, 250мг,500мг |
| МНН | Азитромицин |
| Синонимическая замена (ТН) | Азитромицин Авексима, Зиромин, Зи-фактор, Сумамед, Сумаклид, Азидроп, Азитрокс, Азитрал, Зитноб, Зитролид, Хемомицин, Сумамокс |
| Аналоговая замена (ТН) | Вильпрафен (Джозамицин)  Клобакс (Кларитромицин) |
| Комбинированные препараты (ГН) | Сафоцид (Флуконазол+Азитромицин+Секнидазол) |
| Механизм действия | Нарушает синтез белка на уровне рибосом |
| Основные фармакологические эффекты | Бактериостатический, противовоспалительный, иммуномодулирующий |
| Показания к применению | Инфекции верхних и нижних отделов дыхательных путей, лор-органов, мочеполовой системы, кожи и мягких тканей, хроническая стадия мигрирующей эритемы, заболевания желудка и двенадцатиперстной кишки, ассоциированные с Helicobacter pylori.  Тяжелые инфекции, вызванные чувствительными штаммами микроорганизмов: внебольничная пневмония, инфекционно-воспалительные заболевания органов малого таза. |
| Способ применения и режим дозирования | Препарат принимают внутрь 1 раз/сут за 1 ч до или через 2 ч после еды, не разжевывая. |
| Побочные эффекты | Диспепсические расстройства, вагинальный кандидоз, аллергические реакции |
| Противопоказания к применению | Гиперчувствительность, тяжелые нарушения функции печени и/или почек, возраст до 16 лет (инфузии), до 12 лет при массе тела менее 45 кг (капсулы, таблетки), до 6 мес (суспензия для приема внутрь). |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | Антацидные средства, этанол, пища замедляют и понижают всасывание Тетрациклин и хлорамфеникол усиливают эффективность азитромицина, линкозамиды — ослабляют. |
| Наличие ЛП в списках наркотических, психотропных, сильнодействующих, ядовитых, стоящих на ПКУ (указать регламентирующий документ) | Нет |
| Правила отпуска из аптеки (форма рецептурного бланка, сроки его хранения в аптеке) | По рецепту, рецептурный бланк 107-1/у, не хранится в аптеке |
| Условия хранения в домашних условиях | В защищенном от света месте, при температуре не выше 25 °C.  Хранить в недоступном для детей месте. |

Дата заполнения: 27.03.2020г

Подпись непосредственного руководителя практики**:Раздел практики:** Противопротозойные средства

**Тема:** Производные нитроимидазола

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Метронидазол таблетки 250мг 500мг  раствор для инфузий 0,5%, крем для наружного применения 1%, гель стоматологический 1%, суппозитории вагинальные 500мг, таблетки вагинальные 500мг |
| МНН | Метронидазол |
| Синонимическая замена (ТН) | Алимезол, Нирмет, Метрогил, Розамет, Метровагин, Трихопол |
| Аналоговая замена (ТН) | Тиберал, Тинидазол, Наксоджин |
| 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 | Абсцессы мозга, брюшной полости и легких, хирургические инфекции, трихомониаз, амебиаз, лямблиоз, ЯБЖ и ДПК, профилактика инфекций |
| Способ применения и режим дозирования | Доза устанавливается индивидуально в зависимости от показаний. |
| Побочные эффекты | Сухость во рту, тошнота, рвота, запор, диарея, неприятный вкус во рту, головная боль, головокружение, нарушения сна, кандидоз влагалища, аллергические реакции |
| Противопоказания к применению | Прием алкоголя (развитие дисульфирамовой реакции) |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | Усиливает действие непрямых антикоагулянтов. Фенобарбитал снижает действие метронидазола. |
| Наличие ЛП в списках наркотических, психотропных, сильнодействующих, ядовитых, стоящих на ПКУ (указать регламентирующий документ) | Нет |
| Правила отпуска из аптеки (форма рецептурного бланка, сроки его хранения в аптеке) | По рецепту. Бланк 107-1/у, не хранится |
| Условия хранения в домашних условиях | В защищенном от света месте, при температуре не выше 25 °C.  Хранить в недоступном для детей месте. |

Дата заполнения:28.03.20

Подпись непосредственного руководителя практики:

**Раздел практики:** Противогрибковые средства

**Тема:** Средства для лечения дерматомикозов и себореи

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Низорал, крем 2% 15г; шампунь лекарственный 2% 25, 60, 120мл |
| МНН | Кетоконазол |
| Синонимическая замена (ТН) | Микокет, Кетоконазол  Миканисал, Себозол, Микозорал- шампуни |
| Аналоговая замена (ТН) | 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 | *КРЕМ* - дерматофитовые инфекции кожи, дерматомикоз гладкой кожи, паховая эпидермофития, кандидоз кожи, отрубевидный лишай, себорейный дерматит.  *ШАМПУНЬ* - лечение и профилактика инфекций таких как: себорейный дерматит, отрубевидный лишай и перхоть. |
| Способ применения и режим дозирования | *КРЕМ -* Наносить крем один раз в день на пораженную кожу и непосредственно прилегающую к ней область.3-4 недели.  *ШАМПУНЬ* - Наружно. Нанесите шампунь на пораженные участки кожи и оставьте на 3-5 минут, затем прополощите водой. Применять два раза в неделю в течение 2-4 недель. |
| Побочные эффекты | *КРЕМ* - Раздражение и ощущение жжения. Редко – местные кожные проявления аллергического характера.  *ШАМПУНЬ* - раздражение глаз, слезотечение, зуд, фолликулит, угревая сыпь, сухость кожи, шелушения, жжения.  Контактный дерматит. |
| Противопоказания к применению | Гиперчувствительность. |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | Данные отсутствуют. |
| Наличие ЛП в списках НС, ПВ, СДЯВ, стоящих на ПКУ (указать регламентирующий документ) | Нет |
| Правила отпуска из аптеки (форма рецептурного бланка, сроки его хранения в аптеке) | Отпускается без рецепта |
| Условия хранения в домашних условиях | Хранить при температуре от 15до 30С.  Хранить в недоступном для детей месте. |

Дата заполнения: 28.03.20

Подпись непосредственного руководителя практики:

**Раздел практики:** Противогрибковые средства

**Тема:** Препараты для лечения онихомикозов

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Экзодерил, спрей для наружного применения 1% 10, 20, 30мл |
| МНН | Нафтифин |
| Синонимическая замена (ТН) | Микодерил, Мизол Эвалар, Нафтодерил |
| Аналоговая замена (ТН) | Лоцерил |
| Комбинированные препараты (ГН) | - |
| Механизм действия | Ингибирует синтез эргостерола бактериальной клетки, что приводит к ее гибели. |
| Основные фармакологические эффекты | Противогрибковое |
| Показания к применению | Профилактика и лечение грибковых заболеваний кожи и ногтей, кандидозы кожи, дерматомикозы. |
| Способ применения и режим дозирования | Наружно, 1 раз в сутки. 2-4 недели. |
| Побочные эффекты | Сухость кожи, гиперемия кожи, жжение. |
| Противопоказания к применению | Гиперчувствительность, беременность, лактация, нанесение на раневую поверхность.  Детский возраст с осторожностью. |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | Не отмечено. |
| Наличие ЛП в списках наркотических, психотропных, сильнодействующих, ядовитых, стоящих на ПКУ (указать регламентирующий документ) | Нет |
| Правила отпуска из аптеки (форма рецептурного бланка, сроки его хранения в аптеке) | Без рецепта. |
| Условия хранения в домашних условиях | При температуре не выше 30°С. Хранить в недоступном для детей месте. |

Дата заполнения: 28.03.20

Подпись непосредственного руководителя практики:

**Раздел практики:** Противогрибковые средства

**Тема:** Препараты для лечения кандидоза

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Флуконазол, капсулы 50мг №7,14, 28 150мг № 1, 2, 4 |
| МНН | Флуконазол |
| Синонимическая замена (ТН) | Флуконорм, Микомакс |
| Аналоговая замена (ТН) | Итраконазол «Итразол» |
| Комбинированные препараты (ГН) | Сафоцид (Азитромицин+ флуконазол + секнидазол) |
| Механизм действия | Ингибирует синтез эргостерола бактериальной клетки, что приводит к ее гибели. |
| Основные фармакологические эффекты | Противогрибковое |
| Показания к применению | Кандидоз слизистых оболочек, в т.ч. полости рта и глотки (включая атрофический кандидоз полости рта, связанный с ношением зубных протезов), пищевода, неинвазивные бронхолегочные кандидозы, кандидурия, кандидозы кожи; профилактика рецидива орофарингеального кандидоза у больных СПИДом;  микозы кожи, включая микозы стоп, тела, паховой области; отрубевидный (разноцветный) лишай, онихомикоз; кандидоз кожи, дермтомикозы, профилактика грибковых инфекций; |
| Способ применения и режим дозирования | Внутрь, капсулы проглатываются целиком. При кандидемии, диссеминированном кандидозе и других инвазивных кандидозных инфекциях в первые сутки доза составляет 400 мг (8 капс. по 50 мг), а затем — по 200 мг (4 капс. по 50 мг) в сутки.  При недостаточной клинической эффективности доза препарата может быть увеличена до 400 мг (8 капс. по 50 мг) в сутки.  Длительность терапии зависит от клинической эффективности. |
| Побочные эффекты | Головная боль, головокружение, изменение вкуса, бессонница, сонливость, боль в животе, диарея, тошнота, сыпь. |
| Противопоказания к применению | Гиперчувствительность, детский возраст до 3-х лет. |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | При применении флуконазола с варфарином увеличивается ПВ (протромбиновое время) (в среднем на 12%). В связи с этим рекомендуется тщательно следить за показателями ПВ у больных, получающих препарат в сочетании с кумариновыми антикоагулянтами.  Флуконазол увеличивает период полувыведения из плазмы пероральных гипогликемических. Совместное применение Флуконазола и пероральных гипогликемических средств у больных диабетом допускается, однако врач должен иметь в виду возможность развития гипогликемии.  При одновременном применении флуконазола с терфенадином и цизапридом описаны случаи нежелательных реакций со стороны сердца, включая пароксизмы желудочковой.  Одновременное применение флуконазола и гидрохлоротиазида может привести к возрастанию концентрации флуконазола в плазме на 40%.  Повышает концентрацию мидазолама, в связи с чем повышается риск развития психомоторных эффектов . |
| Наличие ЛП в списках наркотических, психотропных, сильнодействующих, ядовитых, стоящих на ПКУ (указать регламентирующий документ) | Нет |
| Правила отпуска из аптеки (форма рецептурного бланка, сроки его хранения в аптеке) | По рецепту, рецептурный бланк формы 107-1/у, не храниться в аптеке |
| Условия хранения в домашних условиях | Хранить в сухом, защищенном от света месте при температуре не выше 25. В недоступном для детей месте. |

Дата заполнения: 28.03.20

Подпись непосредственного руководителя практики:

**ОТЧЕТ ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКЕ**

Ф.И.О. обучающегося Исаченко Светлана Эдуардовна

Группа 301 Специальность Фармация

Проходившего производственную практику с 16.03.2020 по 28.03.2020 г

На базе АО «Губернские аптеки» ЦРА №350

Города/района Красноярска

За время прохождения мною 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. | 4 |
|  | **Средства, влияющие на функции органов пищеварения.**  Прокинетические и противорвотные средства.  Анерексигенные средства.  Ферментные препараты. | 4 |
|  | Слабительные средства. Осмотические слабительные. Раздражающие рецепторы кишечника.  Гепатотропные средства. Холекинетики. Холесекретики. Гепатопротекторы. | 11 |
|  | **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. | 6 |
|  | **Противомикробные средства.**  Синтетические противомикробные средства. Фторхинолоны.  Антибиотики пенициллинового ряда. Макролиды. | 4 |
|  | 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

Закреплены знания по:

* фармакологическим группам лекарственных препаратов, их классификаций
* хранению, отпуску товаров аптечного ассортимента
* требования по соблюдению санитарного режима и технике безопасности в аптечной организации.

Отработаны практические умения по:

* приемке товара, согласно сопроводительным документам
* распределению товаров аптечного ассортимента по местам хранения, исходя из информации о правилах хранения на вторичной упаковке
* проверки правильности выписанных рецептурных бланков, согласно требованиям нормативных документов.

Приобретен практический опыт по:

* анализу ассортимента лекарственных средств основных фармакологических групп.

Выполнена самостоятельная работа по:

* заполнению дневника по прохождению практики.

Практика в аптеке прошла очень интересно и увлекательно, мы оказались по ту сторону реальности, почувствовав на себе все сложность и ответственность данной профессии. Мы не только закрепили свои знания, но и отработали их на практике, узнали много нового и очень поучительного для нас. Время пролетело незаметно, но, несмотря на это было очень интересно. Коллектив аптеки — это очень добрые и отзывчивые люди, готовые в любую минуту помочь, рассказать и даже показать, несмотря на весь объем работы и их занятость. В общем, прохождение практики дало не только море впечатлении и эмоции, но и знания, которые мы отработали на практике.

*.*

Студент \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Исаченко С.Э

1. (подпись) (ФИО)

Общий/непосредственный руководитель практики Шибеко О.А

1. (подпись) (ФИО)
2. « 28 » марта 2020 г. м.п.