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 Махманова Исия Шириновна

Место прохождения практики АО «Губернские аптеки» Аптека № 77

(фармацевтическая организация)

с « 16 » марта 20 20 г. по « 30 » марта 20 20 г.

Руководители практики:

Общий – Ф.И.О. (его должность) Аскарова Ольга Леонидовна, зав. аптекой

Непосредственный – Ф.И.О. (его должность) Пацианская Елена Петровна, зав. ОГЛФ

Методический – Ф.И.О. (его должность) Медведева Ольга Александровна, преподаватель

Красноярск

2020

График прохождения практики

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Дата | Часы  работы | Наименование работы | Оценка и подпись руководителя практики |
| 1 | 16.03.20 | 10.00-16.00 | Средства, влияющие на периферическую нервную систему. М-холиноблокаторы. Альфа-адреноблокаторы. Альфа2-адреномиметики. Бета2-адреномиметики. |  |
| 2 | 17.03.20 | 10.00-16.00 | Средства, влияющие на центральную нервную систему. Анальгетики наркотические и ненаркотические. |  |
| 3 | 18.03.20 | 10.00-16.00 | Средства, влияющие на функции сердечно-сосудистой системы. ИАПФ. Блокаторы рецепторов ангиотензина II. Блокаторы «медленных кальциевых каналов». Диуретики, применяемые в терапии заболеваний ССС. Тиазидные, тиазидоподобные, петлевые, калийсберегающие. Бета1-адреноблокаторы. Антиангинальные средства. Нитраты. |  |
| 4 | 19.03.20 | 10.00-16.00 | Средства, влияющие на функции органов дыхания. Отхаркивающие и муколитические средства. Противокашлевые наркотические и ненаркотические средства. |  |
| 5 | 20.03.20 | 10.00-16.00 | Средства, влияющие на функции органов пищеварения. Прокинетические и противорвотные средства. Анорексигенные средства. Ферментные препараты. |  |
| 6 | 21.03.20 | 10.00-16.00 | Слабительные средства. Осмотические слабительные. Раздражающие рецепторы кишечника. Гепатотропные средства. Холекинетики. Холесекретики. Гепатопротекторы. |  |
| 7 | 23.03.20 | 10.00-16.00 | Средства, влияющие на систему крови. Гемостатики растительного происхождения. Средства лечения гипохромных анемий. |  |
| 8 | 24.03.20 | 10.00-16.00 | Антиагреганты. Антикоагулянты прямого действия. |  |
| 9 | 25.03.20 | 10.00-16.00 | Гормональные препараты. ГКС для местного применения. Препараты гормонов щитовидной железы. Антитиреоидные средства. |  |
| 10 | 26.03.20 | 10.00-16.00 | Средства лечения сахарного диабета I и II типов. Оральные контрацептивы. Монофазные. Двухфазные. Трехфазные. |  |
| 11 | 27.03.20 | 10.00-16.00 | Противомикробные средства. Синтетические противомикробные средства. Фторхинолоны. Антибиотики пенициллинового ряда. Макролиды. |  |
| 12 | 28.03.20 | 10.00-16.00 | 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 | **Атропина сульфат** (р-р д/ин 0,1% -1 мл) |
| МНН | Атропин |
| Синонимическая замена (ТН) | \_\_ |
| Аналоговая замена (ТН) | Цикломед |
| Комбинированные препараты (ГН) | Беллалгин (метамизол Na + бензокаин+Натрия гидрокарбонат + экстракт листьев красавки), Бекарбон (экстракт листьев белладонны + Натрия гидрокарбонат) |
| Механизм действия | Блокирует М-холинорецепторы, расслабляет круговую мышцу, происходит расширение зрачка. Вызывает спазм аккомодации.  Повышает внутриглазное давление, затрудняет отток внутриглазной жидкости. |
| Основные фармакологические эффекты | Эффект наступает через 30-40 минут.  Исходное состояние наступает через 7-10 дней.  М-холинолитический, спазмолитический, седативный. |
| Показания к применению | Применяется для расширения зрачка и паралича аккомодации с диагностической целью, при осмотре глазного дна или с лечебной целью при травмах и ожогах, определении истинной аккомодации глаза, ЯБЖ и ДПК. |
| Способ применения и режим дозирования | Индивидуальный. Местно применяют по 1-2 капли р-ра до 3 раз в сут, в зависимости от показаний. |
| Побочные эффекты | Нарушение зрения, спазм аккомодации, фотофобия, тахикардия, гиперемия, затруднение мочеиспускания, запоры, сухость во рту, аллергические реакции. |
| Противопоказания к применению | Глаукома, повышенное внутриглазное давление, повышенная чувствительность к ЛП.  Осторожно при: заболеваниях сердечно-сосудистой системы (ХСН, ИБС), гипоацидном гастрите. |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | Ослабляет действие м-холиномиметиков. Нитраты увеличивают вероятность повышения внутриглазного давления.  Применение антацидов снижает абсорбцию атропина из ЖКТ. |
| Наличие ЛП в списках НС, ПВ, сильнодействующих, ядовитых, стоящих на ПКУ (указать регл.док.) | \_\_ |
| Правила отпуска из аптеки (форма рецептурного бланка, сроки его хранения в аптеке) | Отпускается по рецепту.  Бланк 107-1/у.  Не хранится в аптеке. |
| Условия хранения в домашних условиях | В защищенном от света и недоступном для детей месте при температуре от 15 до 25 С. |

Дата заполнения: 16.03.20 Подпись непосредственного руководителя практики:

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

**Тема:** Альфа-адреноблокаторы.

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | **Сермион** (табл. 10 мг №50) |
| МНН | Ницерголин |
| Синонимическая замена (ТН) | \_\_ |
| Аналоговая замена (ТН) | \_\_ |
| Комбинированные препараты (ГН) | Норматенс (Резерпин + Дигидроэогокристин + Клопамид), Вазобрал (Дигидроэргокприптин + кофеин) |
| Механизм действия | Обратимо блокирует альфа-адренорецепторы, расширяет кровеносные сосуды, уменьшает сопротивление сосудов и усиливает приток крови, улучшает мозговое и периферическое кровообращение |
| Основные фармакологические эффекты | После приема внутрь быстро и практически полностью всасывается из ЖКТ. Действие наступает через 1-1,5 часа.  альфа-адренолитический. |
| Показания к применению | Нарушение мозгового и периферического кровообращения, мигрень, артериальная гипертензия, болезнь Рейно. |
| Способ применения и режим дозирования | Внутрь по 5-10 мг 3 р/сут; 30 мг 2 р/сут., длительно (не менее 3-х месяцев) |
| Побочные эффекты | Ортостатическая гипотензия (в начале лечения), головная боль, головокружение, гиперемия чувство слабости, повышенная утомляемость, сонливость, тошнота, рвота, аллергические реакции. |
| Противопоказания к применению | Артериальная гипотензия, брадикардия, повышенная чувствительность, беременность, лактация, возраст до 18 лет. |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | Усиливает действие гипотензивных ЛП. При одновременном применении с ацетилсалициловой кислотой возможно увеличение кровотечения. |
| Наличие ЛП в списках наркотических, психотропных, сильнодействующих, ядовитых, стоящих на ПКУ (указать регламентирующий документ) | \_\_ |
| Правила отпуска из аптеки (форма рецептурного бланка, сроки его хранения в аптеке) | Отпускается по рецепту.  Бланк: 107-1/у.  Не хранится в аптеке. |
| Условия хранения в домашних условиях | В недоступном для детей месте при температуре не выше 25°C. |

Дата заполнения: 16.03.20 Подпись непосредственного руководителя практики

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

**Тема:** Альфа2-адреномиметики.

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | **Моксонидин** (табл. 0,4 мг №14). |
| МНН | Моксонидин |
| Синонимическая замена (ТН) | Физиотенз |
| Аналоговая замена (ТН) | Допегит, Клофелин |
| Комбинированные препараты (ГН) | \_\_ |
| Механизм действия | Агонист имидазолиновых рецепторов. Возбуждает альфа2-адренорецепторы в сосудо-двигательном центре, снижает высвобождение норадреналина, что приводит к уменьшению ЧСС, и, следовательно, снижается АД. |
| Основные фармакологические эффекты | Антигипертензивный, седативный. |
| Показания к применению | Артериальная гипертензия |
| Способ применения и режим дозирования | Внутрь 200 мкг 1 раз/сут. Максимальная разовая доза - 400 мкг. |
| Побочные эффекты | Головная боль, головокружение, сухость во рту, сонливость. |
| Противопоказания к применению | Артериальная гипотензия, депрессия, профессии, требующие концентрацию внимания, алкоголь, беременность, лактация, брадикардия, возраст до 18 лет, повышенная чувствительность. |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | Усиливает седативный эффект транквилизаторов, снотворных средств, антидепрессантов, производных бензодиазепина. |
| Наличие ЛП в списках наркотических, психотропных, сильнодействующих, ядовитых, стоящих на ПКУ (указать регламентирующий документ) | \_\_ |
| Правила отпуска из аптеки (форма рецептурного бланка, сроки его хранения в аптеке) | Отпускается по рецепту.  Бланк 107-1/у.  Не хранится в аптеке. |
| Условия хранения в домашних условиях | В защищенном от света и недоступном для детей месте при температуре не выше 25 С. |

Дата заполнения: 16.03.20 Подпись непосредственного руководителя практики:

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

**Тема:** Бета2-адреномиметики.

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | **Вентолин** (аэрозоль д/ингал. дозир. 100 мкг/1 доза: ингалятор 200 доз) |
| МНН | Сальбутамол |
| Синонимическая замена (ТН) | Саламол эко |
| Аналоговая замена (ТН) | Беротек, Серевент |
| Комбинированные препараты (ГН) | Аскорил (Бромгексин+Гвайфенезин+Сальбутамол) |
| Механизм действия | Возбуждает бета-адренорецепторы, расположенные в бронхах, в результате чего происходит расширение бронхов. Купирует бронхоспазм и увеличивает жизненную емкость легких. Понижает тонус и сократительную активность миометрия. |
| Основные фармакологические эффекты | Выраженный бронхолитический. |
| Показания к применению | Купирование приступов БА, торможение родовых схваток во время родов, торможение преждевременных родовых схваток, ХОБЛ, хронический бронхит. |
| Способ применения и режим дозирования | Ингаляционно. Рекомендуется 1-2 ингаляции (100-200 мкг) 4 р/сут. |
| Побочные эффекты | Тахикардия, головная боль, тошнота, рвота, гипокалиемия, кандидоз полости рта, тремор костей, рук, аллергические реакции. |
| Противопоказания к применению | Беременность, возраст до 2-х лет, повышенная чувствительность. |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | Применение с бета-адреноблокаторами подавляет эффект. При одновременном применении с ГКС, диуретиками возможно развитие гипокалиемии. |
| Наличие ЛП в списках наркотических, психотропных, сильнодействующих, ядовитых, стоящих на ПКУ (указать регламентирующий документ) | \_\_ |
| Правила отпуска из аптеки (форма рецептурного бланка, сроки его хранения в аптеке) | Отпускается по рецепту.  Бланк: 107-1/у.  Не хранится в аптеке. |
| Условия хранения в домашних условиях | В защищенном от света и недоступном для детей месте при температуре не выше 25 С. |

Дата заполнения: 16.03.20 Подпись непосредственного руководителя практики:

**Раздел практики:** Средства, влияющие на ЦНС.

**Тема:** Анальгетики наркотические.

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | **Фентанил** (р-р д/ин 0,005% по 1, 2 мл; ТТС 12,5; 25; 50; 75; 100 мкг/ч 5 шт). |
| МНН | Фентанил |
| Синонимическая замена (ТН) | Дюрогезик матрикс |
| Аналоговая замена (ТН) | Трамадол, Омнопон, Промедол |
| Комбинированные препараты (ГН) | \_\_ |
| Механизм действия | Возбуждает опиоидные рецепторы и блокирует проведение импульса по проводящим путям, в результате чего происходит обезболивание. |
| Основные фармакологические эффекты | Анальгезирующий. Эффект развивается через 1 минуту и действует 15-20 минут. |
| Показания к применению | Нейролептанельгезия, ожоги, премедикация перед х1ирургическими вмешательствами, боли при онкологических заболеваниях. |
| Способ применения и режим дозирования | Индивидуально. По 150 мкг/кг в/м или в/в. |
| Побочные эффекты | Сонливость, брадикардия, бронхоспазм, тошнота, рвота, аллергические реакции. |
| Противопоказания к применению | БА, брадикардия, артериальная гипотензия, печеночная и почечная недостаточность. |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | При применении других ЛП, влияющих на ЦНС взаимно усиливаются эффекты. |
| Наличие ЛП в списках наркотических, психотропных, сильнодействующих, ядовитых, стоящих на ПКУ (указать регламентирующий документ) | Согласно ПП РФ от 30.06.98 №681 ЛП относится к списку II наркотических средств. |
| Правила отпуска из аптеки (форма рецептурного бланка, сроки его хранения в аптеке) | ЛП отпускается по рецепту.  Бланк: 107-у/НП. Рецепт хранится в аптеке 5 лет.  ТТС отпускаются по рецепту.  Бланк: 148-1/у-88. Рецепт хранится в аптеке 3 года. |
| Условия хранения в домашних условиях | В защищенном от света и недоступном для детей месте при температуре не выше 25 С. |

Дата заполнения: 17.03.20 Подпись непосредственного руководителя практики:

**Раздел практики:** Средства, влияющие на ЦНС.

**Тема:** Анальгетики ненаркотические.

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | **Кетонал** (р-р д/в/в и в/м введения 50 мг/1 мл: амп. 2 мл 10 шт., гель для нар. прим. 2,5% 50,0). |
| МНН | Кетопрофен |
| Синонимическая замена (ТН) | Кетонал, Быструмгель, Артрозилен, Нурофен |
| Аналоговая замена (ТН) | Диклофенак, Дексалгин, Амелотекс, Ксефокам. |
| Комбинированные препараты (ГН) | Некст (Ибупрофен + Парацетамол) |
| Механизм действия | Угнетает активность ЦОГ, подавляет синтез простогландинов и их образование из арахидоновой кислоты в очаге воспаления. Препятствует высвобождению ферментов, участвующих в воспалительном процессе. Способствует восстановлению хрящевой ткани. |
| Основные фармакологические эффекты | Анальгезирующий, противовоспалительный, жаропонижающий, антиагрегационный. |
| Показания к применению | Ревматоидный артрит, головная боль, мигрень, болевой синдром при онкологических заболеваниях, послеоперационный болевой синдром. |
| Способ применения и режим дозирования | В/м по 100 мг 1-2 р/сут. Максимальная суточная доза составляет 200 мг. |
| Побочные эффекты | Бессонница, депрессия, тошнота, рвота, диспепсия, |
| Противопоказания к применению | Повышенная чувствительность, ЯБЖ и ДПК, выраженная печеночная недостаточность, беременность, лактация, с осторожностью при БА и ХСН. |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | Одновременный прием ацетилсалициловой кислоты уменьшает степень связывания кетопрофена с белками плазмы крови. |
| Наличие ЛП в списках наркотических, психотропных, сильнодействующих, ядовитых, стоящих на ПКУ (указать регламентирующий документ) | \_\_ |
| Правила отпуска из аптеки (форма рецептурного бланка, сроки его хранения в аптеке) | Р-р д/ин отпускается по рецепту.  Бланк 107-1/у.  Не хранится в аптеке. |
| Условия хранения в домашних условиях | В недоступном для детей месте при температуре не выше 25 С. |

Дата заполнения: 17.03.20 Подпись непосредственного руководителя практики:

**Раздел практики:** Средства, влияющие на ЦНС.

**Тема:** Снотворные средства.

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | **Донормил** (табл. 0,015 №10, 30). |
| МНН | Доксиламин |
| Синонимическая замена (ТН) | Реслип |
| Аналоговая замена (ТН) | Мелаксен, Мелатонин, Персен |
| Комбинированные препараты (ГН) | Фиторелакс (Боярышника цветков экстракт + Валерианы лекарственной корневищ с корнями экстракт) |
| Механизм действия | Блокирует Н1-гистаминовые рецепторы, оказывая снотворное, М-холиноблокирующее действие. Сокращает время засыпания, повышает длительность и качество сна, при этом не изменяет фазы сна. |
| Основные фармакологические эффекты | Длительность действия - 6-8 ч.  Снотворный, седативный |
| Показания к применению | Преходящие нарушения сна. |
| Способ применения и режим дозирования | Внутрь. По 1/2-1 таб./сут, запивая небольшим количеством жидкости, за 15-30 мин до сна.  Курс: 2-5 дней |
| Побочные эффекты | За счет большого периода полувыведения (около 10 часов): сухость во рту, сердцебиение, спутанность сознания, нарушение зрения. |
| Противопоказания к применению | Глаукома, заболевания предстательной железы, сопровождается нарушением оттока мочи, возраст до 15 лет. |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | При одновременном приеме с седативными антидепрессантами (амитриптилин, доксепин), барбитуратами, бензодиазепинами, клонидином, производными морфина, нейролептиками, анксиолитиками, усиливается угнетающее действие на ЦНС.  При одновременном приеме с м-холиноблокирующими средствами повышается риск возникновения побочных эффектов: задержка мочи, запор, сухость во рту.  Необходимо избегать употребление алкоголя, т.к. он усиливает седативный эффект ЛП. |
| Наличие ЛП в списках наркотических, психотропных, сильнодействующих, ядовитых, стоящих на ПКУ (указать регламентирующий документ) | \_\_ |
| Правила отпуска из аптеки (форма рецептурного бланка, сроки его хранения в аптеке) | Отпускается по рецепту.  Бланк: 107-1/у.  Не хранится в аптеке. |
| Условия хранения в домашних условиях | В недоступном для детей месте при температуре от 15 до 25°С. |

Дата заполнения: 17.03.20 Подпись непосредственного руководителя практики:

**Раздел практики:** Средства, влияющие на ЦНС.

**Тема:** Транквилизаторы.

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | **Феназепам** (табл. 1 мг № 10, 50). |
| МНН | Бромдигидрохлорфенилбензодиазепин |
| Синонимическая замена (ТН) | \_\_ |
| Аналоговая замена (ТН) | Атаракс, Стрезам, Амитриптилин, Фенибут |
| Комбинированные препараты (ГН) | \_\_ |
| Механизм действия | ЛП средней продолжительности действия. Взаимодействует с ГАМК, повышая чувствительность этих рецепторов, активизируются хлорные каналы, вызывающие усиление потенциала покоя, из-за чего снижается реактивность нейронов и развивается торможение проведение импульса. |
| Основные фармакологические эффекты | Снотворный, анксиолитический, седативный, противосудорожный. |
| Показания к применению | Повышенная раздражительность, тревожные состояния, страх, расстройства сна. |
| Способ применения и режим дозирования | Внутрь 0,5 мг за 20-30 мин. до сна; при невротических состояниях – 0,5-1 мг 2-3 р/сут. |
| Побочные эффекты | Усталость, головокружение, нарушение концентрации внимания, лекарственная зависимость, антероградная амнезия, синдром отмены, сонливость, анемия |
| Противопоказания к применению | Повышенная чувствительность, глаукома, отравления алкоголем, тяжелая форма ХОБЛ, беременность, лактация, возраст до 18 лет. |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | Снижает эффективность леводопы у больных паркинсонизмом. При применении гипотензивных ЛП возможно усиление антигипертензивного действия. |
| Наличие ЛП в списках наркотических, психотропных, сильнодействующих, ядовитых, стоящих на ПКУ (указать регламентирующий документ) | \_\_ |
| Правила отпуска из аптеки (форма рецептурного бланка, сроки его хранения в аптеке) | Отпускается по рецепту.  Бланк: 107-1/у.  Хранится в аптеке 3 месяца. |
| Условия хранения в домашних условиях | Хранить в защищенном от света и недоступном для детей месте при температуре не выше 25 С. |

Дата заполнения: 17.03.20 Подпись непосредственного руководителя практики:

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

**Тема:** ИАПФ.

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | **Престариум А** (табл. 5 мг № 30) |
| МНН | Периндоприл |
| Синонимическая замена (ТН) | Перинева |
| Аналоговая замена (ТН) | Диротон, Лизиноприл, Капотен. |
| Комбинированные препараты (ГН) | \_\_ |
| Механизм действия | Подавляет активность фермента, превращающий ангиотензин I в ангиотензин II, влияя на функционирование РААС. Происходит расширение сосудов и снижается АД. Тормозит секрецию других биологически активных веществ, участвующих в регуляции уровня АД. |
| Основные фармакологические эффекты | Гипотензивный, вазодилатирующий. |
| Показания к применению | АГ и ХСН в составе комплексной терапии |
| Способ применения и режим дозирования | Внутрь по 1 табл. 1 р/сут. |
| Побочные эффекты | Артериальная гипотензия, сухой кашель (требуется отмена ЛП), ангионевротический отек, гиперкалиемия, нарушение функции почек. |
| Противопоказания к применению | Ангионевротический отек, нарушение функции печени и почек, беременность, лактация, возраст до 18 лет. |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | Происходит дополнительное снижение АД при применении альфа и бета-адреноблокаторов. Применение НПВП ослабевает антигипертензивный эффект. |
| Наличие ЛП в списках наркотических, психотропных, сильнодействующих, ядовитых, стоящих на ПКУ (указать регламентирующий документ) | \_\_ |
| Правила отпуска из аптеки (форма рецептурного бланка, сроки его хранения в аптеке) | Отпускается по рецепту.  Бланк:107-1/у.  Не хранится в аптеке. |
| Условия хранения в домашних условиях | Хранить в защищенном от света и недоступном для детей месте. |

Дата заполнения: 18.03.20 Подпись непосредственного руководителя практики:

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

**Тема:** Блокаторы рецепторов ангиотензина II.

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | **Лориста** (табл. 50, 100 мг № 60,90). |
| МНН | Лозартан |
| Синонимическая замена (ТН) | Лозап, Лориста, Вазотенз, Лозартан |
| Аналоговая замена (ТН) | Валсартан, Теветен, Телпрес, Вальсакор, Эдарби (Азилсартана медоксомил) |
| Комбинированные препараты (ГН) | Лозап плюс (Лозартан + Гидохлортиазид) |
| Механизм действия | Блокирует рецепторы ангиотензина II в тканях, предупреждает и устраняет сосудосуживающее действие ангиотензина II. При применении этих ЛП устраняется влияние на секрецию альдестерона надпочечниками. ЛП действуют более 24 часов. Не влияют на АПФ и не вызывают сухой кашель. |
| Основные фармакологические эффекты | Гипотензивный. |
| Показания к применению | Артериальная гипертензия, ХСН. |
| Способ применения и режим дозирования | Внутрь, независимо от приема пищи, 1 р/сут. |
| Побочные эффекты | Головокружение, ортостатическая гипотензия, гиперкалиемия, ангионевротический отек, диарея, аллергическая реакция. |
| Противопоказания к применению | Гиперчувствительность, беременность, лактация. |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | Усиливает эффект диуретиков, бета-адреноблокаторов. Возможно возникновение гиперкалиемии при совместном применении с калийсберегающими диуретиками. |
| Наличие ЛП в списках наркотических, психотропных, сильнодействующих, ядовитых, стоящих на ПКУ (указать регламентирующий документ) | \_\_ |
| Правила отпуска из аптеки (форма рецептурного бланка, сроки его хранения в аптеке) | Отпускается по рецепту.  Бланк: 107-1/у.  Не хранится в аптеке. |
| Условия хранения в домашних условиях | В защищенном от света и недоступном для детей месте при температуре не выше 25 С. |

Дата заполнения: 18.03.20 Подпись непосредственного руководителя практики:

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

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

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | **Норваск** (табл. 5, 10 мг № 14, 30, 90). |
| МНН | Амлодипин |
| Синонимическая замена (ТН) | Амлотоп, Амлодипин |
| Аналоговая замена (ТН) | Кордафлекс, Кордипин, Верапамил, Дилтиазем |
| Комбинированные препараты (ГН) | \_\_ |
| Механизм действия | Блокирует медленные кальциевые каналы и угнетает вход ионов кальция в клетку, что ведет к торможении проведения импульсов и снижению АД. Ионы кальция играют главную роль в генерации потенциала действия в клетках. Происходит замедление деполяризации, уменьшение клеток синусового узла. |
| Основные фармакологические эффекты | Гипотензивный, антиангинальный. |
| Показания к применению | Параксизмальная аритмия, артериальная гипертензия, фибрилляция предсердий. |
| Способ применения и режим дозирования | Внутрь 1 раз/сут, запивая необходимым количеством воды (100 мл). Начальная доза – 5 мг. |
| Побочные эффекты | Гиперемия лица, сердцебиение, головокружение, головная боль, аллергические реакции, брадикардия, снижение АД, утомляемость, депрессия. |
| Противопоказания к применению | Гиперчувствительность, кардиогенный шок, возраст до 18 лет, беременность, лактация, артериальная гипотензия. |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | Возможно усиление антиангинального и антигипертензивного действия блокаторов медленных кальциевых каналов при совместном применении с тиазидными и "петлевыми" диуретиками, ингибиторами АПФ, бета-адреноблокаторами и нитратами. Препараты кальция могут уменьшить эффект блокаторов медленных кальциевых каналов. |
| Наличие ЛП в списках наркотических, психотропных, сильнодействующих, ядовитых, стоящих на ПКУ (указать регламентирующий документ) | \_\_ |
| Правила отпуска из аптеки (форма рецептурного бланка, сроки его хранения в аптеке) | Отпускается по рецепту.  Бланк: 107-1/у.  Не хранится в аптеке. |
| Условия хранения в домашних условиях | В недоступном для детей месте при температуре не выше 25 С. |

Дата заполнения: 18.03.20 Подпись непосредственного руководителя практики:

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

**Тема:** Тиазидные диуретики.

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | **Гипотиазид** (табл. 25, 100 мг № 20). |
| МНН | Гидрохлортиазид |
| Синонимическая замена (ТН) | \_\_ |
| Аналоговая замена (ТН) | Индапамид, Клопамид |
| Комбинированные препараты (ГН) | Лориста Н (гидрохлортиазид + лозартан)  Эналаприл Н (гидрохлортиазид + эналаприл) |
| Механизм действия | Оказывают умеренное мочегонное действие. Ингибируют транспортный белок, обеспечивающий перенос натрия и хлора в клетки канальцев эпителия, что ведет к снижению реабсорбции этих ионов в дистальных отделах канальцев.  Не изменяют почечный кровоток, уменьшают скорость клубочковой фильтрации. |
| Основные фармакологические эффекты | Гипотензивный, диуретический. |
| Показания к применению | АГ, ХСН, почечная недостаточность. |
| Способ применения и режим дозирования | Внутрь, индивидуально. По 1-2 табл. 1 р/сут. |
| Побочные эффекты | Гипокалиемия, слабость, утомляемость, тахикардия, головокружение, головная боль, тошнота, рвота, аллергические реакции. |
| Противопоказания к применению | Повышенная чувствительность, почечная и печеночная недостаточность, возраст до 3-х лет. |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | При применении с НПВС ослабляется диуретическое и гипотензивное действие тиазидов. При применении с этанолом, барбитуратами и опиоидными анальгетиками увеличивается ортостатический гипотензивный эффект тиазидных диуретиков. |
| Наличие ЛП в списках наркотических, психотропных, сильнодействующих, ядовитых, стоящих на ПКУ (указать регламентирующий документ) | \_\_ |
| Правила отпуска из аптеки (форма рецептурного бланка, сроки его хранения в аптеке) | Отпускается по рецепту.  Бланк 107-1/у.  Не хранится в аптеке. |
| Условия хранения в домашних условиях | В недоступном для детей, защищенном от света месте при температуре не выше 25 C. |

Дата заполнения: 18.03.20 Подпись непосредственного руководителя практики:

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

**Тема:** Тиазидоподобные диуретики.

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | **Индапамид** (капс. 2,5 мг № 10, 20, 30; табл. 1.5 мг № 20, 30, 60). |
| МНН | Индапамид |
| Синонимическая замена (ТН) | Арифон, Индап |
| Аналоговая замена (ТН) | Гипотиазид, Клопамид |
| Комбинированные препараты (ГН) | Ко-Перинева, Нолипрел А (Индапамид + Периндоприл)  Диротон плюс (Индапамид + Лизиноприл) |
| Механизм действия | Оказывает прямое сосудорасширяющее действие (80% ЛП концентрируется в стенке сосудов). Снижает тонус гладкой мускулатуры, ОППС и способствует снижению гипертрофии левого желудочка сердца. |
| Основные фармакологические эффекты | Гипотензивный, диуретический, вазодилатирующий. |
| Показания к применению | Артериальная гипертензия; задержка натрия и воды при ХСН. |
| Способ применения и режим дозирования | Внутрь по 2.5 мг 1 раз/сут (утром). Максимальная доза: 10 мг (разделенная на два приема). |
| Побочные эффекты | Тошнота, слабость, утомляемость, головокружение, ортостатическая гипотензия, гипокалиемия. |
| Противопоказания к применению | Нарушение мозгового кровообращения, функции почек, печени, повышенная чувствительность к ЛП. |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | При применении с ингибиторами АПФ повышается риск развития гипонатриемии. При применении НПВС возможно снижение гипотензивного действия. При одновременном применении с сердечными гликозидами повышается риск развития гипокалиемии. Препараты кальция вызывают развитие гиперкальциемии вследствие снижения экскреции ионов кальция с мочой. |
| Наличие ЛП в списках наркотических, психотропных, сильнодействующих, ядовитых, стоящих на ПКУ (указать регламентирующий документ) | \_\_ |
| Правила отпуска из аптеки (форма рецептурного бланка, сроки его хранения в аптеке) | Отпускается по рецепту.  Бланк: 107-1/у.  Не хранится в аптеке. |
| Условия хранения в домашних условиях | В защищенном от света и недоступном для детей месте при температуре не выше 25 C. |

Дата заполнения: 18.03.20 Подпись непосредственного руководителя практики:

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

**Тема:** Петлевые диуретики.

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | **Фуросемид** (табл. 40 мг № 50). |
| МНН | Фуросемид |
| Синонимическая замена (ТН) | Лазикс |
| Аналоговая замена (ТН) | Торасемид, Диувер, Урегит |
| Комбинированные препараты (ГН) | \_\_ |
| Механизм действия | Наиболее мощный диуретик, т.к. действует на всем протяжении петли Генли, где происходит основная реабсорбция натрия. Вызывает выделение с мочой 20-25% профильтрованного натрия и значительно уменьшает диурез. Ингибирует трансп. белок, обеспечивает перенос ионов натрия, калия, хлора через эпителиальные клетки канальцев. Ионы остаются в просвете и реабсорбция воды уменьшается. |
| Основные фармакологические эффекты | Диуретический. |
| Показания к применению | Лечение отечного синдрома, ХПН, ХСН, цирроз печени, отек легких, мозга, некоторые формы гиперт. криза, тяж. формы АГ, гиперкальциемия. |
| Способ применения и режим дозирования | Индивидуально, в зависимости от показаний. Начальная доза 20-80 мг/сут. |
| Побочные эффекты | Снижение АД, ортостатическая гипотензия, коллапс, тахикардия, аритмия, нарушения зрения и слуха, головокружение, головная боль, гипокалиемия, гипонатриемия, гипохлоремия, аллергические реакции. |
| Противопоказания к применению | Гипокалиемия, гипонатриемия, гипокалиемия, гипохлоремия, гипокальциемия, гипомагниемия почечная и печеночная недостаточность, артериальная гипотензия, острый инфаркт миокарда, повышенная чувствительность к ЛП. |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | Антибиотики (гентамицин и тобрамицин) усиливают нефро- и ототоксичность ЛП. Бета-адреномиметики и ГКС усиливают гипокалиемию. При одновременном применении с ингибиторами АПФ усиливается гипотензивное действие. |
| Наличие ЛП в списках наркотических, психотропных, сильнодействующих, ядовитых, стоящих на ПКУ (указать регламентирующий документ) | \_\_ |
| Правила отпуска из аптеки (форма рецептурного бланка, сроки его хранения в аптеке) | Отпускается по рецепту.  Бланк: 107-1/у.  Не хранится в аптеке. |
| Условия хранения в домашних условиях | В защищенном от света и недоступном для детей месте, при температуре не выше 25 C. |
|  |  |

Дата заполнения: 18.03.20 Подпись непосредственного руководителя практики:

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

**Тема:** Калийсберегающие диуретики.

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | **Верошпирон** (табл. 25 мг № 20, капс. 50, 100 мг №30) |
| МНН | Спироналактон |
| Синонимическая замена (ТН) | Верошпилактон |
| Аналоговая замена (ТН) | \_\_ |
| Комбинированные препараты (ГН) | \_\_ |
| Механизм действия | Пролонгированный антагонист альдестерона. Связывается с рецепторами альдостерона, увеличивает экскрецию ионов натрия, хлора и воды с мочой, уменьшает выведение ионов калия, снижает кислотность мочи. |
| Основные фармакологические эффекты | Диуретический, калийсберегающий. Мочегонное действие проявляется через 3-5 дней. |
| Показания к применению | ХСН, аденома, гиперплазия надпочечников и предстательной железы при циррозе печени, гипокалиемия, гипомагниемия. |
| Способ применения и режим дозирования | Гипертензия: 50-100 мг 1 р/сут. (действие наступит через две недели);  Гипокалиемия: 25-100 мг 1р/сут. |
| Побочные эффекты | Ацидоз, тошнота, рвота, гастрит, головная боль, головокружение, сонливость, нарушение функции печени. |
| Противопоказания к применению | Повышенная чувствительность, гиперкалиемия, тяжелая почечная недостаточность, беременность, лактация, возраст до 3-х лет. |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | Петлевые диуретики усиливают действие ЛП при ХСН. НПВС снижают диуретический эффект. При применении препаратов калия, антагонистов рец-ров ангиотензина II возможно развитие гиперкалиемии. |
| Наличие ЛП в списках наркотических, психотропных, сильнодействующих, ядовитых, стоящих на ПКУ (указать регламентирующий документ) | \_\_ |
| Правила отпуска из аптеки (форма рецептурного бланка, сроки его хранения в аптеке) | Отпускается по рецепту. Бланк: 107-1/у. Не хранится в аптеке. |
| Условия хранения в домашних условиях | В защищенном от света и недоступном для детей месте при температуре не выше 30 С. |

Дата заполнения: 18.03.20 Подпись непосредственного руководителя практики:

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

**Тема:** Бета1-адреноблокаторы.

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | **Конкор** (табл. 5, 10 мг № 30, 50). |
| МНН | Бисопролол |
| Синонимическая замена (ТН) | Бисопролол, Нипертен, Бипрол |
| Аналоговая замена (ТН) | Метопролол, Небилет, Атенолол |
| Комбинированные препараты (ГН) | Тенорик (Атенолол + Хлорталидон - диуретик) |
| Механизм действия | Селективно блокирует бета1-адренорецепторы сердца, подавляют активность синусового узла. В результате этого снижается ЧСС, сила серд. сокращений, сердечный выброс. Снижается потребность миокарда в кислороде, АД, увеличивается продолжительность диастолы, что ведет к улучшению коронарного кровотока. |
| Основные фармакологические эффекты | Антиангинальный, антиаритмический, антигипертензивный. |
| Показания к применению | Стенокардия, ИБС, аритмия, артериальная гипертензия, тахикардия. |
| Способ применения и режим дозирования | Внутрь. Индивидуально. Начальная доза: 5 мг 1 р/сут. |
| Побочные эффекты | Брадикардия, повышенная утомляемость, бронхоспазм, синдром отмены, депрессия, нарушение сна, нарушение углеводного и липидного обмена, заторможенность, нарушение зрения, сухость во рту. |
| Противопоказания к применению | Гиперчувствительность, брадикардия, артериальная гипотензия, БА, ХОБЛ, беременность, лактация, возраст до 18 лет, курение снижает продолжительность действия ЛП. |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | Сочетание с адреномиметиками приводит к повышению АД. Применение блокаторов «медленных» кальциевых каналов ведет к снижению сократительной способности миокарда. Сочетание бета-адреноблокаторов и бета-адреномиметиков приводит к снижению эффекта этих препаратов. |
| Наличие ЛП в списках наркотических, психотропных, сильнодействующих, ядовитых, стоящих на ПКУ (указать регламентирующий документ) | \_\_ |
| Правила отпуска из аптеки (форма рецептурного бланка, сроки его хранения в аптеке) | Отпускается по рецепту. Бланк: 107-1/у. Не хранится в аптеке. |
| Условия хранения в домашних условиях | В недоступном для детей месте при температуре не выше 30 °C. |

Дата заполнения: 18.03.20 Подпись непосредственного руководителя практики:

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

**Тема:** Антиангинальные средства. Нитраты.

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | **Нитроглицерин** (табл. подъяз. 0,5 мг № 20; концентрат для приг. р-ра д/инф 1 мг/мл 5, 10 мл). |
| МНН | Нироглицерин |
| Синонимическая замена (ТН) | Нитролонг, Нитроминт, Нитрокор |
| Аналоговая замена (ТН) | Изокет, Эфокс лонг, Кардикет, Моночинкве |
| Комбинированные препараты (ГН) | \_\_ |
| Механизм действия | Взаимодействует с сульфгидрильными группами гладкой мускулатуры сосудов и высвобождает окись азота. Вызывает неспецифическую релаксацию гладких мышц. В большей степени снижают тонус вен, тем самым снижая пренагрузку на сердце, в меньшей – артерий. За счет этого происходит улучщение коронарного кровотока. Нитраты препятствуют адгезии и агрегации тромбоцитов. |
| Основные фармакологические эффекты | Антиангинальный, сосудорасширяющий. |
| Показания к применению | Купирование и профилактика приступов стенокардии, гипертонического криза, лечение острого инфаркта миокарда. |
| Способ применения и режим дозирования | Индивидуально, в зависимости от показаний. Эффект при сублингв. применении развивается через 5 сек., Мах. концентрация – через 5 мин. Продолжительность действия – 10-30 мин. |
| Побочные эффекты | Головная боль, головокружение, ортостатическая гипотензия, гиперемия лица, сухость во рту, тошнота, рвота, привыкание, синдром отмены. |
| Противопоказания к применению | Повышенная чувствительность, инфаркт миокарда, коллапс, брадикардия, кардиогенный шок, тяжелая артериальная гипотензия. |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | Применение ЛП с ингибиторами АПФ, МАО, ФДЭ, бета-адреноблокаторами усиливает гипотензивный эффект. |
| Наличие ЛП в списках наркотических, психотропных, сильнодействующих, ядовитых, стоящих на ПКУ (указать регламентирующий документ) | \_\_ |
| Правила отпуска из аптеки (форма рецептурного бланка, сроки его хранения в аптеке) | Отпускается без рецепта. |
| Условия хранения в домашних условиях | В защищенном от света и недоступном для детей месте при температуре не выше 25 С. |

Дата заполнения: 18.03.20 Подпись непосредственного руководителя практики:

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

**Тема:** Отхаркивающие средства.

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | **Бронхипрет** (сироп 50 мл). |
| МНН | Плюща листьев экстракт + Тимьяна обыкновенного травы экстракт |
| Синонимическая замена (ТН) | \_\_ |
| Аналоговая замена (ТН) | Бронхикум, Проспан |
| Комбинированные препараты (ГН) | Гербион (Первоцвета корней экстракт + Тимьяна обыкновенного травы экстракт), Пертуссин (Тимьяна ползучего травы экстракт + калия бромид) |
| Механизм действия | При приеме внутрь всасывается, затем выделяется бронхиальными железами и обеспечивает выведение мокроты из дыхательных путей за счет уменьшения ее вязкости. |
| Основные фармакологические эффекты | Отхаркивающий, противовоспалительный, бронхолитический. |
| Показания к применению | Лечение острых и хронических воспалительных заболеваний дыхательных путей, сопровождающихся кашлем и образованием мокроты (трахеит, трахеобронхит, бронхит). |
| Способ применения и режим дозирования | Внутрь, после еды, по 5 мл 3-4 р/сут, запивая водой.  Перед употреблением содержимое флакона нужно взболтать. Курс: 10-14 дней. |
| Побочные эффекты | Редко – аллергические реакции |
| Противопоказания к применению | Возраст до 3-х месяцев, повышенная чувствительность, беременность, лактация. |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | Применение с ЛП противокашлевых средств затрудняет откашливание разжиженной мокроты. |
| Наличие ЛП в списках наркотических, психотропных, сильнодействующих, ядовитых, стоящих на ПКУ (указать регламентирующий документ) | \_\_ |
| Правила отпуска из аптеки (форма рецептурного бланка, сроки его хранения в аптеке) | Отпускается без рецепта. |
| Условия хранения в домашних условиях | В защищенном от света и недоступном для детей месте при температуре не выше 25 С. |

Дата заполнения: 19.03.20 Подпись непосредственного руководителя практики:

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

**Тема:** Муколитические средства.

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | **Лазолван** (пастилки 15 мг: № 10, 20; сироп  15 мг/5 мл: фл. 100 мл; табл. 30 мг № 20,50). |
| МНН | Амброксол |
| Синонимическая замена (ТН) | Амброгексал, Амбробене, Флавамед |
| Аналоговая замена (ТН) | Бромгексин, АЦЦ, Флуимуцил, Бронхобос |
| Комбинированные препараты (ГН) | Коделак бронхо (Амброксол, Натрия глицирризинат, Сухой экстракт термопсиса, Натрия гидрокарбонат);  Коделак бронхо с чабрецом (Амброксол, Натрия глицирризинат, Тимьяна ползучего травы экстракт) |
| Механизм действия | Разжижает мокроту и облегчает её выведение, изменяя качество бронхиального секрета. Амброксол увеличивает образование слизистого секрета, тем самым разжижает густую мокроту. Активизирует гидролизующие ферменты, что ведет к уменьшению вязкости. Повышает содержание сурфальктанта. |
| Основные фармакологические эффекты | Отхаркивающий, муколитический, противокашлевой. |
| Показания к применению | Острые заболевания дыхательных путей, хронический, острый бронхит, пневмония, БА, ХОБЛ. |
| Способ применения и режим дозирования | Внутрь, после еды, запивая большим количеством жидкости. 30 мг 2-3 р/сут. Курс: 2-3 дня. |
| Побочные эффекты | Головокружение, головная боль, тошнота, рвота, аллергические реакции. |
| Противопоказания к применению | Гиперчувствительность, беременность, лактация, возраст до 6 лет (табл.). С осторожностью при ЯБЖ и ДПК. |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | Не следует применять с противокашлевыми средствами, т.к. за счет подавления кашлевого рефлекса возможно скопление мокроты в просвете дыхательных путей |
| Наличие ЛП в списках наркотических, психотропных, сильнодействующих, ядовитых, стоящих на ПКУ (указать регламентирующий документ) | ­­­­\_\_ |
| Правила отпуска из аптеки (форма рецептурного бланка, сроки его хранения в аптеке) | Отпускается без рецепта. |
| Условия хранения в домашних условиях | В защищенном от света и недоступном для детей месте при температуре не выше 25 С. |

Дата заполнения: 19.03.20 Подпись непосредственного руководителя практики:

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

**Тема:** Противокашлевые наркотические средства.

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | **Терпинкод** (табл. 8 мг+250 мг+250 мг № 10) |
| МНН | Кодеин + Натрия гидрокарбонат + Терпингидрат |
| Синонимическая замена (ТН) | \_\_ |
| Аналоговая замена (ТН) | Коделак, Коделак фито элексир, Гликодин |
| Комбинированные препараты (ГН) | \_\_ |
| Механизм действия | Кодеин – агонист опиоидных рецепторов, снижает возбудимость кашлевого центра, угнетает дыхательный центр. Активация опиоидных рецепторов может вызвать расслабление гладких мышц, снижение перистальтики.  Терпингидрат усиливает секрецию бронхиальных желез, обладает отхаркивающим действием.  Натрия гидрокарбонат снижает вязкость мокроты за счет образования щелочной рН бронхиальной слизи. |
| Основные фармакологические эффекты | Отхаркивающий, противокашлевой. |
| Показания к применению | Устранение кашля при заболеваниях бронхов и легких, в т.ч. бронхит, эмфизема легких. |
| Способ применения и режим дозирования | Внутрь, индивиально. ВРД – 50 мг, ВСД – 200 мг. |
| Побочные эффекты | Сонливость, тошнота, рвота, головокружение, аллергические реакции. |
| Противопоказания к применению | Гиперчувствительность, дыхательная недостаточность, БА, беременность, лактация. |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | При применении снотворных и антигистаминных средств возможно усиление седативного эффекта и угнетающего действия на дыхательный центр. Вяжущие и обволакивающие средства могут уменьшить всасывание кодеина. |
| Наличие ЛП в списках наркотических, психотропных, сильнодействующих, ядовитых, стоящих на ПКУ (указать регламентирующий документ) | Согласно приказу МЗ РФ № 562н относится к ЛП пункта 5, |
| Правила отпуска из аптеки (форма рецептурного бланка, сроки его хранения в аптеке) | Отпускается по рецепту. Бланк: 148-1/у-88. Хранится в аптеке 3 года. |
| Условия хранения в домашних условиях | Хранить в защищенном от света и недоступном для детей месте при температуре не выше 25 С. |

Дата заполнения: 19.03.20 Подпись непосредственного руководителя практики:

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

**Тема:** Противокашлевые ненаркотические средства.

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | **Синекод** (сироп 1.5 мг/1 мл: фл. 100 мл) |
| МНН | Бутамират |
| Синонимическая замена (ТН) | Омнитус, Коделак нео |
| Аналоговая замена (ТН) | Глауцин |
| Комбинированные препараты (ГН) | Стоптуссин (Бутамират + Гвайфенезин) |
| Механизм действия | Угнетает кашлевой центр, не оказывая выраженного влияния на дыхательный центр. |
| Основные фармакологические эффекты | Умеренный бронхорасширяющий, противокашлевой, отхаркивающий |
| Показания к применению | Сильный кашель различной этиологии, в т.ч. в операционном и послеоперационном периоде при коклюше. |
| Способ применения и режим дозирования | Принимать ЛП следует перед едой.  Детям 3-6 лет - по 5 мл 3 р/сут;  6-12 лет - по 10 мл 3 р/сут;  12 лет и старше – по 1 ст.л 3 р/сут;  взрослым - по 1 ст.л 4 р/сут. |
| Побочные эффекты | Редко: тошнота, рвота, диарея, головокружение, аллергические реакции. |
| Противопоказания к применению | Повышенная чувствительность, I триместр беременности, лактация. |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | Не следует применять совместно с отхаркивающими средствами во избежание скопления мокроты в дыхательных путях. Не рекомендуется применять ЛП, угнетающие ЦНС. |
| Наличие ЛП в списках наркотических, психотропных, сильнодействующих, ядовитых, стоящих на ПКУ (указать регламентирующий документ) | \_\_ |
| Правила отпуска из аптеки (форма рецептурного бланка, сроки его хранения в аптеке) | Отпускается без рецепта. |
| Условия хранения в домашних условиях | В защищенном от света и недоступном для детей месте при температуре не выше 30 С. |

Дата заполнения: 19.03.20 Подпись непосредственного руководителя практики:

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

**Тема:** Прокинетические средства.

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | **Мотилиум** (сусп. 1 мг/ мл фл. 100 мл; табл. 10 мг № 10,30). |
| МНН | Домперидон |
| Синонимическая замена (ТН) | Мотилак, Пассажикс |
| Аналоговая замена (ТН) | Церукал, Метоклопрамид, Итомед |
| Комбинированные препараты (ГН) | \_\_ |
| Механизм действия | Блокатор дофаминовых D2-рецепторов. Блокирует периферические дофаминовые рецепторы и устраняет ингибирующее влияние дофамина на моторную функцию ЖКТ. Это оказывает стимулирующее действие на моторную функцию желудка, что улучшает эвакуацию пищи.  Плохо проникает через ГЭБ, в большей степени блокирует периферические дофаминовые рецепторы. |
| Основные фармакологические эффекты | Прокинетический, противорвотный. |
| Показания к применению | Чувство переполнения в эпигастрии, вздутие живота, тошнота, рвота (инфекционного происх-я и вызванная радио или химиотерапией) изжога, отрыжка, метеоризм. |
| Способ применения и режим дозирования | Внутрь за 15-30 мин. до еды.  Взрослым по 10 мг 3-4 р/сут.  Детям доза рассчитывается в зависимости от массы тела. |
| Побочные эффекты | Редко: сухость во рту, жажда, головная боль, депрессия, тревога, сонливость, аллергические реакции. |
| Противопоказания к применению | Гиперчувствительность, кишечная непроходимость, беременность, лактация. С осторожностью при нарушениях функции почек. |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | Антациды могут снижать биодоступность ЛП. Анихолинергические ЛП ослабляют действие домперидона. Антибиотики-макролиды могут угнетать метаболизм ЛП. |
| Наличие ЛП в списках наркотических, психотропных, сильнодействующих, ядовитых, стоящих на ПКУ (указать регламентирующий документ) | \_\_ |
| Правила отпуска из аптеки (форма рецептурного бланка, сроки его хранения в аптеке) | Отпускается без рецепта. |
| Условия хранения в домашних условиях | В недоступном для детей месте при температуре от 15 до 30 С. |

Дата заполнения: 20.03.20 Подпись непосредственного руководителя практики:

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

**Тема:** Противорвотные средства.

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | **Метоклопрамид** (табл. 10 мг № 10,50). |
| МНН | Метоклопрамид |
| Синонимическая замена (ТН) | Церукал |
| Аналоговая замена (ТН) | Мотилиум, Ганатон |
| Комбинированные препараты (ГН) | \_\_ |
| Механизм действия | Блокирует периферические дофаминовые рецепторы и устраняет ингибирующее влияние дофамина на моторную функцию ЖКТ. Помимо этого, блокирует серотониновые 5-НТ3 рецепторы, что вызывает ряд побочных эффектов. |
| Основные фармакологические эффекты | Противорвотный, прокинетический. |
| Показания к применению | Тошнота, рвота, расстройства пищеварения, изжога, метеоризм, атония кишечника, обострение ЯБЖ и ДПК, подготовка к диагн. исследованиям ЖКТ, дискенезия желчевыводящих путей, икота. |
| Способ применения и режим дозирования | Внутрь, за 30 мин. до еды, запивая водой. Назначают 10-20 мг (1-2 табл.) 1-3 р/сут. |
| Побочные эффекты | Усталость, сонливость, головокружение, головная боль, депрессия, двигательные расстройства, шум в ушах, сухость во рту, аллергические реакции. |
| Противопоказания к применению | Желудочно-кишечные кровотечения, гиперчувствительность, беременность, лактация, возраст до 2-х лет. |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | Применение нейролептиков усиливает развитие экстрапирамидальных расстройств. Действие метоклопрамида могут ослабить ингибиторы холинэстеразы. ЛП повышает эффективность терапии блокаторами Н2-гистаминовых рецепторов. |
| Наличие ЛП в списках наркотических, психотропных, сильнодействующих, ядовитых, стоящих на ПКУ (указать регламентирующий документ) | \_\_ |
| Правила отпуска из аптеки (форма рецептурного бланка, сроки его хранения в аптеке) | Отпускается по рецепту. Бланк: 107-1/у. Не хранится в аптеке. |
| Условия хранения в домашних условиях | В защищенном от света и недоступном для детей месте при температуре не выше 25 С. |

Дата заполнения: 20.03.20 Подпись непосредственного руководителя практики:

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

**Тема:** Анорексигенные средства.

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | **Слимия** (капс. 10, 15 мг № 20,30). |
| МНН | Сибутрамин |
| Синонимическая замена (ТН) | Линдакса, Миридиа, Голдлайн |
| Аналоговая замена (ТН) | \_\_ |
| Комбинированные препараты (ГН) | Редуксин, Голдлайн плюс (Сибутрамин + Целлюлоза микрокристаллическая)  Редуксин форте (Метформин + Сибутрамин) |
| Механизм действия | Увеличивает содержание серотонина, норадреналина, дофамина в синапсах, повышает активность их рецепторов в ЦНС, что ведет к увеличению чувства насыщения и снижению потребности в пище. Активирует бета3-адренорецепторы, за счет чего сжинается жир в организме. |
| Основные фармакологические эффекты | Анорексигенный. |
| Показания к применению | Пищевое ожирение, ожирение в сочетании с СД 2ого типа и гиперлипидемией. |
| Способ применения и режим дозирования | Внутрь, желательно натощак. Назначают 10 мг (1 табл.) 1 р/сут. |
| Побочные эффекты | Головная боль, анорексия, запор, тошнота, сухость во рту, тахикардия. |
| Противопоказания к применению | Гиперчувствительность, нарушение функции щитовидной железы, психические заболевания, сердечно-сосудистые заболевания, беременность, лактация, возраст до 18 лет. |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | Фенобарбитал, антибиотики-макролиды могут ускорить метаболизм ЛП.  ЛП, обладающие сератонинергической активностью могут вызвать серотониновый синдром (потливость, диарея, судороги, аритмия). |
| Наличие ЛП в списках наркотических, психотропных, сильнодействующих, ядовитых, стоящих на ПКУ (указать регламентирующий документ) | ЛП стоит на ПКУ в соотв. с приказом МЗ РФ № 183н. |
| Правила отпуска из аптеки (форма рецептурного бланка, сроки его хранения в аптеке) | Отпускается по рецепту. Бланк: 148-1/у-88. Рецепт хранится в аптеке 3 года. |
| Условия хранения в домашних условиях | В защищенном от света и недоступном для детей месте при температуре не выше 30 С. |

Дата заполнения: 20.03.20 Подпись непосредственного руководителя практики:

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

**Тема:** Ферментные препараты.

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | **Креон 10000** (капс. 150 мг № 20) |
| МНН | Панкреатин |
| Синонимическая замена (ТН) | Мезим, Микразим, Панкреатин, Энзистал-П |
| Аналоговая замена (ТН) | Абомин, Фестал |
| Комбинированные препараты (ГН) | Фестал (Панкреатин + Желчный компонент + Гемицеллюлоза) |
| Механизм действия | Восполняет дефицит ферментов поджелудочной железы. Входящие в состав ферменты: липаза, амилаза, протеаза – трипсин и химотрипсин способствуют расщеплению белков до аминокислот, триглиуеридов – до моноглицеридов и жирных кислот, крахмала – до мальтозы. |
| Основные фармакологические эффекты |  |
| Показания к применению | Хронический панкреатит, диспепсия, муковисцидоз, метеоризм, нарушение усвоения пищи после резекции желудка, улучшение переваривания пищи. |
| Способ применения и режим дозирования | Внутрь. Во время или сразу после еды, запивая большим количеством жидкости. Доза (в пересчете на липазу) зависит от возраста. Средняя доза для взрослых - 150 000 ЕД/сут. |
| Побочные эффекты | Редко: диарея, запор, тошнота, дискомфорт в эпигастральной области. |
| Противопоказания к применению | Острый панкреатит, обострения хронического панкреатита, ЖКБ. |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | При одновременном применении с антацидами, содержащими кальция карбонат или магния гидроксид, возможно уменьшение эффективности панкреатина.  При сочетании ЛП с препаратами железа возможно уменьшение абсорбции железа. |
| Наличие ЛП в списках наркотических, психотропных, сильнодействующих, ядовитых, стоящих на ПКУ (указать регламентирующий документ) | \_\_ |
| Правила отпуска из аптеки (форма рецептурного бланка, сроки его хранения в аптеке) | Отпускается без рецепта. |
| Условия хранения в домашних условиях | В защищенном от света и недоступном для детей месте при температуре не выше 30 С. |

Дата заполнения: 20.03.20 Подпись непосредственного руководителя практики:

**Раздел практики:** Слабительные средства.

**Тема:** Осмотические слабительные.

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | **Фортранс** (порошок для приготовления раствора для приема внутрь: 1 пак. 64 г). |
| МНН | Макрогол |
| Синонимическая замена (ТН) | Форлакс, Микролакс плюс |
| Аналоговая замена (ТН) | Дюфалак, Нормазе |
| Комбинированные препараты (ГН) | \_\_ |
| Механизм действия | Удерживает большое количество воды в провете кишечника, за счет чего увеличивается осмотическое давление и объем содержимого кишечника, что приводит к механическому стимулированию функции кишечника, увеличению его моторной активности. |
| Основные фармакологические эффекты | Слабительный. |
| Показания к применению | Запор, размягчение стула, подготовка к диагностическим исследованиям, дисбактериоз. |
| Способ применения и режим дозирования | Внутрь. Содержимое 1го пакета полностью растворяют в 1 л воды. Дозу ЛП устанавливают из расчета 1 л приготовленного раствора на 15-20 кг массы тела. (3-4 л р-ра). |
| Побочные эффекты | Редко: тошнота, рвота, метеоризм, боль в животе. |
| Противопоказания к применению | Гиперчувствительность, возраст до 15 лет, непроходимость кишечника. |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | Диарея, вызванная применением Фортранса, может привести к нарушению абсорбции других одновременно принимаемых лекарственных средств. |
| Наличие ЛП в списках наркотических, психотропных, сильнодействующих, ядовитых, стоящих на ПКУ (указать регламентирующий документ) | \_\_ |
| Правила отпуска из аптеки (форма рецептурного бланка, сроки его хранения в аптеке) | Отпускается без рецепта. |
| Условия хранения в домашних условиях | В защищенном от света и недоступном для детей месте при температуре не выше 30 С. |

Дата заполнения: 21.03.20 Подпись непосредственного руководителя практики:

**Раздел практики:** Слабительные средства.

**Тема:** Средства, раздражающие рецепторы кишечника.

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | **Сенаде** (табл. 13,5 мг № 20) |
| МНН | Сеннозиды А и В |
| Синонимическая замена (ТН) | Глаксенна, Сенадексин |
| Аналоговая замена (ТН) | Бисакодил, Дульколакс |
| Комбинированные препараты (ГН) | ­­\_\_ |
| Механизм действия | Антрогликозиды ЛП расщепляются до антрохинонов, которые раздражают рецепторы толстого кишечника, что стимулирует перистальтику кишечника. |
| Основные фармакологические эффекты | Слабительный |
| Показания к применению | Запоры, вызванные гипотонией и вялой перистальтикой толстого кишечника, регулирование стула при геморрое, проктите, анальных трещинах. |
| Способ применения и режим дозирования | Внутрь, 1 р/сут., вечером (перед сном), запивая водой.  Курс: не более 2-х недель. |
| Побочные эффекты | Коликообразные боли в животе, метеоризм, гиперчувствительность к ЛП, при длит. применении возможно развитие колита, аллергических реакций, нарушения водно-электролитного обмена. |
| Противопоказания к применению | Спастический запор, кишечная непроходимость, боли в животе, желудочно-кишечные и маточные кровотечения, цистит, нарушения водно-электролитного обмена, повышенная чувствительность. С осторожностью: при заболеваниях печени и почек, беременности, лактации. |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | При одновременном применении с тиазидными диуретиками, ГКС увеличивается риск развития гипокалиемии.  При длительном применении ЛП возможно усиление действия сердечных гликозидов. |
| Наличие ЛП в списках наркотических, психотропных, сильнодействующих, ядовитых, стоящих на ПКУ (указать регламентирующий документ) | \_\_ |
| Правила отпуска из аптеки (форма рецептурного бланка, сроки его хранения в аптеке) | Отпускается без рецепта. |
| Условия хранения в домашних условиях | В недоступном для детей, сухом месте при температуре не выше 30 C. |

Дата заполнения: 21.03.20 Подпись непосредственного руководителя практики:

**Раздел практики:** Гепатотропные средства.

**Тема:** Холекинетики.

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | **Магния сульфат** (р-р д/в/в вве­дения 2.5 г /10 мл (25%) амп. 10 шт., пор. д/ приг-я р-ра д/пр. внутрь 10, 20, 25 мг). |
| МНН | Магния сульфат |
| Синонимическая замена (ТН) | \_\_ |
| Аналоговая замена (ТН) | \_\_ |
| Комбинированные препараты (ГН) | \_\_ |
| Механизм действия | Активируют выделение в кишечнике холецистокинина, который стимулирует выход желчи из желчного пузыря. |
| Основные фармакологические эффекты | Желчегонный |
| Показания к применению | Атония желчного пузыря с застоем желчи при дискинизиях, хронический холецистит, гепатит, гипо- и анацидные состояния. |
| Способ применения и режим дозирования | Внутрь: 25% раствор принимают по 1 ст.л. 3-4 р/сут. Курс: 2-3 недели.  25% р-р вводят с помощью дуоденального зонда раз в несколько дней. |
| Побочные эффекты | Тошнота, рвота, диарея, нарушение электролитного баланса. |
| Противопоказания к применению | ЖКБ, ЯБЖ и ДПК, повышенная чувствительность, хроническая почечная недостаточность тяжелой степени, лактация. |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | При одновременном приеме внутрь антибиотиков из группы тетрациклинов действие тетрациклинов может уменьшаться из-за уменьшения их абсорбции из ЖКТ. При сочетании с нифедипином возможна выраженная мышечная слабость. Соли кальция могут нейтрализовать эффект ЛП. Петлевые и тиазидные диуретики в сочетании с ЛП могут привести к гипомагниемии. |
| Наличие ЛП в списках наркотических, психотропных, сильнодействующих, ядовитых, стоящих на ПКУ (указать регламентирующий документ) | \_\_ |
| Правила отпуска из аптеки (форма рецептурного бланка, сроки его хранения в аптеке) | Отпускается без рецепта.  (Раствор – по рецепту. Бланк: 107-1/у. Не хранится в аптеке). |
| Условия хранения в домашних условиях | В защищенном от света и недоступном для детей месте при температуре не выше 25 С. |

Дата заполнения: 21.03.20 Подпись непосредственного руководителя практики:

**Раздел практики:** Гепатотропные средства.

**Тема:** Холесекретики.

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | **Аллохол** (табл. 25+80+40+5 мг № 10,50) |
| МНН | Активированный уголь+Желчь+Крапивы двудомной листья+Чеснока посевного луковицы |
| Синонимическая замена (ТН) | \_\_ |
| Аналоговая замена (ТН) | Холосас, Фламин, Танацехол |
| Комбинированные препараты (ГН) | Холензим (экстракт желчи + поджелудочной железы порошок + слизистой тонкой кишки порошок) |
| Механизм действия | Усиливает образование желчи и желчных кислот, препятствует застаиванию желчи, снижает процессы гниения и брожения в кишечнике. |
| Основные фармакологические эффекты | Желчегонный |
| Показания к применению | хронический гепатит, холецистит, панкреатит, дискинезия желчевыводящих путей, атонические запоры. |
| Способ применения и режим дозирования | Внутрь, после еды. Принимать по 1 табл. 3-4 р/сут.  Курс: 3-4 недели. Повторный курс проводят с интервалом в 3 мес. |
| Побочные эффекты | Тошнота, рвота, диарея, аллергические реакции. |
| Противопоказания к применению | ЖКБ, ЯБЖ и ДПК, гиперчувствительность, острый гепатит, пакреатит.  С осторожностью: при беременности, лактации. |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | ЛП, содержащие алюминия гидроксид снижают абсорбцию и уменьшают эффект Аллохола. |
| Наличие ЛП в списках наркотических, психотропных, сильнодействующих, ядовитых, стоящих на ПКУ (указать регламентирующий документ) | \_\_ |
| Правила отпуска из аптеки (форма рецептурного бланка, сроки его хранения в аптеке) | Отпускается без рецепта. |
| Условия хранения в домашних условиях | В защищенном от света и недоступном для детей месте при температуре не выше 25 С. |

Дата заполнения: 21.03.20 Подпись непосредственного руководителя практики:

**Раздел практики:** Гепатотропные средства.

**Тема:** Гепатопротекторы.

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | **Эссенциале форте Н** (капс. 300 мг № 10, 12, 15) |
| МНН | Эссенциальные фосфолипиды |
| Синонимическая замена (ТН) | Эссливер, Эссенциале Н. |
| Аналоговая замена (ТН) | Карсил, Фосфоглив |
| Комбинированные препараты (ГН) | Эссливер форте (Поливитамины + Фосфолипиды) Эслидин (Метионин + Фосфолипиды) |
| Механизм действия | Фосфолипиды участвуют в процессах молекулярного транспорта, делении клеток. Они встраиваются в мембрану, занимают там большое пространство и активизируют процессы обмена веществ, происходящих на мембране. |
| Основные фармакологические эффекты | Гепатотропное |
| Показания к применению | Хронические гепатиты, цирроз печени, жировая дегенерация печени, токсические поражения печени, токсикоз беременности, псориаз, радиационный синдром. |
| Способ применения и режим дозирования | Внутрь по 2 капсулы 3 р/сут во время еды.  Курс индивидуален. |
| Побочные эффекты | Возможно чувство дискомфорта в желудке, мягкий стул, диарея.  Очень редко: аллергические реакции. |
| Противопоказания к применению | Повышенная чувствительность, детский возраст до 12 лет. С осторожностью: при беременности. |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | Необходимо скорректировать дозу антикоагулянтов при совместном применении с ЛП. |
| Наличие ЛП в списках наркотических, психотропных, сильнодействующих, ядовитых, стоящих на ПКУ (указать регламентирующий документ) | \_\_ |
| Правила отпуска из аптеки (форма рецептурного бланка, сроки его хранения в аптеке) | Отпускается по рецепту.  Бланк: 107-1/у.  Рецепт не хранится в аптеке. |
| Условия хранения в домашних условиях | Хранить в недоступном для детей и защищенном от света месте при комн. С. |

Дата заполнения: 21.03.20 Подпись непосредственного руководителя практики:

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

**Тема:** Гемостатики растительного происхождения.

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | **Горца перечного (Водяного перца) трава** (измельч. трава, пачки 50 г.) |
| МНН | Перца водяного трава |
| Синонимическая замена (ТН) | \_\_ |
| Аналоговая замена (ТН) | Крапивы листья, Пастушьей сумки трава |
| Комбинированные препараты (ГН) | \_\_ |
| Механизм действия | Содержит флавоноиды, дубильные вещества.  Оказывает гемостатическое действие, уменьшает проницаемость капилляров, повышает свертываемость крови, улучшают микроциркуляцию и способствуют прекращению кровотечений. |
| Основные фармакологические эффекты | Кровоостанавливающий. |
| Показания к применению | Кровотечения (маточные и послеродовые, из мелких сосудов и капилляров желудка и кишечника), геморрой. |
| Способ применения и режим дозирования | Внутрь, за полчаса до еды, по 15 мл настоя 3-4 р/сут. |
| Побочные эффекты | Возможно: аллергические реакции. |
| Противопоказания к применению | Повышенная чувствительность, кровотечения (заболевания, требующие оперативного вмешательства) |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | Не выявлено. |
| Наличие ЛП в списках наркотических, психотропных, сильнодействующих, ядовитых, стоящих на ПКУ (указать регламентирующий документ) | \_\_ |
| Правила отпуска из аптеки (форма рецептурного бланка, сроки его хранения в аптеке) | Отпускается без рецепта. |
| Условия хранения в домашних условиях | В сухом, защищенном от света месте и недоступном для детей месте.  Готовый настой хранить в прохладном месте не более 2-х суток. |

Дата заполнения: 23.03.20 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. же­в. 100 мг: № 30,50; р-р д/ в/м введения 100мг/2 мл №5 амп. 5 шт.; сироп 50 мг/мл 100 мл) |
| МНН | Железа (III) гидроксид полимальтозат |
| Синонимическая замена (ТН) | Сорбифер, Мальтофер |
| Аналоговая замена (ТН) | \_\_ |
| Комбинированные препараты (ГН) | Сорбифер Дурулес (Железа сульфат + Аскорбиновая кислота) |
| Механизм действия | Железо, входящее в состав препарата восполняет недостаток железа в организме, восстанавливает уровень гемоглобина. |
| Основные фармакологические эффекты | Восполняющий дефицит железа, противоанемический. |
| Показания к применению | Гипохромная анемия, нарушение абсорбции железа в кишечнике, железодефицитные состояния. |
| Способ применения и режим дозирования | В форме р-ра можно вводить только в/м. Дозы индивидуальны, в зависимости от показаний.  Назначают 100-200 мг (1-2 ампулы) в зависимости от уровня гемоглобина.  Внутрь: Во время или сразу после еды.  Жевательные таблетки можно разжевывать или глотать целиком. Ежедневную дозу можно поделить на несколько приемов или принять за раз. |
| Побочные эффекты | Тошнота, запор, диспепсические расстройства, почернение эмали зубов, окрашивание кала в темный цвет. |
| Противопоказания к применению | Гиперчувствительность, избыток элемента в организме, анемия, не связанная с дефицитом железа, нарушения утилизации железа, беременность, лактация, возраст до 12 лет. |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | Не выявлено взаимодействие с другими лекарственными средствами |
| Наличие ЛП в списках наркотических, психотропных, сильнодействующих, ядовитых, стоящих на ПКУ (указать регламентирующий документ) | \_\_ |
| Правила отпуска из аптеки (форма рецептурного бланка, сроки его хранения в аптеке) | Отпускается по рецепту.  Бланк: 107-1/у  Не храниться в аптеке. |
| Условия хранения в домашних условиях | В недоступном для детей месте при температуре не выше 25 С. |

Дата заполнения: 23.03.20 Подпись непосредственного руководителя практики:

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

**Тема:** Антиагреганты

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | **Тромбо АСС** (табл. 50 мг № 28; 100 мг №56). |
| МНН | Ацетилсалициловая кислота |
| Синонимическая замена (ТН) | Аспирин, Аспикор, КардиАСК, Тромбопол |
| Аналоговая замена (ТН) | Зилт, Плавикс, Лопирел, Трентал |
| Комбинированные препараты (ГН) | Кардиомагнил (Ацетилсалициловая кислота + магния гидроксид)  Коплавикс (Ацетилсалициловая кислота + клопидогрел) |
| Механизм действия | Необратимо блокирует фермент ЦОГ, в результате чего блокируется синтез простагландинов из арахидоновой кислоты. Прекращается образование факторов, участвующих в агрегации тромбоцитов (Тромбоксана А). |
| Основные фармакологические эффекты | Антиагрегационный, анальгезирующий, жаропонижающий, противовоспалительный. |
| Показания к применению | Первичная профилактика заболеваний ССС, инфаркт миокарда, стенокардия, шунтирование коронарных артерий, ишемический инсульт, нарушение мозгового кровообращения, периферический атеросклероз. |
| Способ применения и режим дозирования | Внутрь. Принимать после еды по 1 табл. 1 р/сут. |
| Побочные эффекты | Диспепсия, тошнота, изъязвления слизистой и кровотечения из ЖКТ. |
| Противопоказания к применению | Эрозивно-язвенные поражения ЖКТ в фазе обострения, желудочно-кишечные кровотечения, синдром Рейе, детский возраст, I и III триместры беременности, лактация, гиперчувствительность. |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | ЛП усиливает действие антикагулянтов (развитие кровотечений в результате синергизма), токсичность вальпроевой кислоты. В сочетании с НПВС повышается риск ульцерогенного эффекта. |
| Наличие ЛП в списках наркотических, психотропных, сильнодействующих, ядовитых, стоящих на ПКУ (указать регламентирующий документ) | \_\_ |
| Правила отпуска из аптеки (форма рецептурного бланка, сроки его хранения в аптеке) | Отпускается без рецепта. |
| Условия хранения в домашних условиях | В недоступном для детей, защищенном от света месте при температуре не выше 25 C. |

Дата заполнения: 24.03.20 Подпись непосредственного руководителя практики:

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

**Тема:** Антикоагулянты прямого действия.

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | **Гепарин** (гель д/нар. прим. 1000 МЕ/1 г: туба 30 г; р-р д/в/в и п/к введ. 5000 МЕ/1 мл, амп. 10 шт.) |
| МНН | Гепарин натрия |
| Синонимическая замена (ТН) | Лиотон, Тромблесс |
| Аналоговая замена (ТН) | Клексан, Анфибра, Эниксум |
| Комбинированные препараты (ГН) | Венитан форте (Гепарин натрия + эсцин),  Венолайф, Троксевазин-нео (Гепарин натрия + декспантенол + троксерутин),  Гепарин мазь (Гепарин натрия + Бензокаин + Бензилникотинат) |
| Механизм действия | Непосредственно нейтрализуют плазменные факторы свертывания крови (прокоагулянты, активация и взаимодействие которых приводят к образованию сгустка фибрина). Блокирует образование тромбина, угнетает активность гиалуронидазы. |
| Основные фармакологические эффекты | Антикоагулянтный, при нар.прим. – умеренный противовоспалительный. |
| Показания к применению | Профилактика и терапия тромбоза глубоких вен, тромбоэмболия легочных артерий, свертывания крови во время операций, терапия при нарушениях микроциркуляции.  Тромбофлебиты поверх. вен, инфильтраты и отеки, травмы, ушибы, подкожные гематомы. |
| Способ применения и режим дозирования | Р-р: индивидуально.  Гель: тонким слоем на пор. участок, втирая в кожу 1- 3 р/сут, ежедневно, до исчезновения воспаления.  Курс: 3-7 дней. |
| Побочные эффекты | Гиперемия кожи, аллергические реакции. |
| Противопоказания к применению | Кровотечения, заболевания, связанные с нарушением процессов свертывания крови, гиперчувствительность, нарушения целостности кожных покровов, возраст до 18 лет.  С осторожностью: повышенная кровоточивость, беременность, лактация. |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | Не рекомендуется использовать в сочетании с другими ЛС для наружного применения, НПВС, тетрациклинами и антигистаминными препаратами. |
| Наличие ЛП в списках наркотических, психотропных, сильнодействующих, ядовитых, стоящих на ПКУ (указать регламентирующий документ) | \_\_ |
| Правила отпуска из аптеки (форма рецептурного бланка, сроки его хранения в аптеке) | Р-р отпускается по рецепту.  Бланк: 107-1/у  Не хранится в аптеке.  Гель отпускается без рецепта. |
| Условия хранения в домашних условиях | Хранить в защищенном от света и недоступном для детей месте при температуре не выше 25 С. |

Дата заполнения: 24.03.20 Подпись непосредственного руководителя практики

**Раздел практики:** Гормональные препараты.

**Тема:** ГКС для местного применения.

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | **Преднизолон** (мазь д/нар. прим. 0.5%: туба 10 г) |
| МНН | Преднизолон |
| Синонимическая замена (ТН) | \_\_ |
| Аналоговая замена (ТН) | Гидрокортизон, Десаметазон, Адвантан |
| Комбинированные препараты (ГН) | \_\_ |
| Механизм действия | Негологенизированный ГКС средней силы действия. Активирует стероиды, синтез фермента, который подавляет фосфолипазу, запускающая каскад арахидоновой кислоты. Подавляет миграцию клеток к месту воспаления. Уменьшает повышенную проницаемость сосудов в очаге воспаления, экссудацию. |
| Основные фармакологические эффекты | Противовоспалительный, противоаллегический, противозудный. |
| Показания к применению | Экзема, аллергический, себорейный и контактный дерматит, атопический дерматит, псориаз, хронический лишай, красная волчанка. |
| Способ применения и режим дозирования | Наружно. Наносить тонким слоем на пор. участок кожи 1-3 р/сут.  Курс: индивидуальный (не более 14 дней). |
| Побочные эффекты | Аллергические реакции, гиперемия, отечность, зуд, жжение, сухость. При длительном применении – атрофия и истончение кожи. |
| Противопоказания к применению | Повышенная чувствительность, грибковые, туберкуркулезные и сифилитические поражения кожи, нарушение целостности кожных покровов, детский возраст до 1-го года, беременность (т.к. проникает через ГЭБ), лактация. |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | Сочетание с антикоагулянтами усиливает противосвертывающее действие. При применении салицилатов могут возникнуть кровотечения. |
| Наличие ЛП в списках наркотических, психотропных, сильнодействующих, ядовитых, стоящих на ПКУ (указать регламентирующий документ) | \_\_ |
| Правила отпуска из аптеки (форма рецептурного бланка, сроки его хранения в аптеке) | Отпускается по рецепту.  Бланк: 107-1/у  Не хранится в аптеке. |
| Условия хранения в домашних условиях | Хранить в недоступном для детей месте при температуре не выше 15 С. |

Дата заполнения: 25.03.20 Подпись непосредственного руководителя практики:

**Раздел практики:** Гормональные препараты.

**Тема:** Препараты гормонов щитовидной железы.

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | **L-тироксин** (табл. 50 мкг №50, 75 мкг №100, 100 мкг №50, 150 мкг №100) |
| МНН | Левотироксин натрия |
| Синонимическая замена (ТН) | Эутирокс |
| Аналоговая замена (ТН) | Трийодтиронин |
| Комбинированные препараты (ГН) | Йодтирокс, Йодокомб (Левотироксин натрия + калия йодид) |
| Механизм действия | Синтетический левовращающий изомер тироксина. Частично превращается в трийодтиронин и переходит в клетки организма, оказывая влияние на развитие и рост тканей, обмена веществ. Повышает потребность тканей в кислороде, стимулирует метаболизм белков, жиров и углеводов, повышает активность ССС и ЦНС. В больших дозах угнетает выработку ТТГ гипофиза. |
| Основные фармакологические эффекты | Восполняет дефицит гормонов щитовидной железы. |
| Показания к применению | Гипотиреоз, эутиреоидный зоб, заместит. терапия и профилактика рецидива зоба, рак щитовидной железы. |
| Способ применения и режим дозирования | Внутрь, утром натощак (за 30 мин. до приема пищи), запивая полстаканом воды.  Дозы определяются индивидуально. |
| Побочные эффекты | Возможно: сердцебиение, нарушение ритма сердца, боли в сердце, беспокойство, тремор, нарушение сна, повышенная потливость, повышение аппетита, снижение массы тела, диарея. |
| Противопоказания к применению | Гиперчувствительность, острый инфаркт миокарда. С осторожностью: при заболеваниях ССС: ИБС, стенокардии, атеросклерозе, АГ. |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | Может усиливать действие антидепрессантов, антикоагулянтов. Снижает эффективность гипогликемических препаратов, сердечных гликозидов. При одновременном применении с салицилатами, фуросемидом (в высоких дозах) повышается концентрация ЛП в крови. |
| Наличие ЛП в списках наркотических, психотропных, сильнодействующих, ядовитых, стоящих на ПКУ (указать регламентирующий документ) | \_\_ |
| Правила отпуска из аптеки (форма рецептурного бланка, сроки его хранения в аптеке) | Отпускается по рецепту.  Бланк: 107-1/у.  Не хранится в аптеке. |
| Условия хранения в домашних условиях | В защищенном от света и недоступном для детей месте при температуре не выше 25 С. |

Дата заполнения: 25.03.20 Подпись непосредственного руководителя практики:

**Раздел практики:** Гормональные препараты.

**Тема:** Антитиреоидные средства.

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | **Тирозол** (табл. 5,10 мг №100) |
| МНН | Тиамазол |
| Синонимическая замена (ТН) | Мерказолил |
| Аналоговая замена (ТН) | Пропицил |
| Комбинированные препараты (ГН) | \_\_ |
| Механизм действия | Нарушает синтез тироксина, блокирует фермент пероксидазу, которая обеспечивает йодирование Т3, Т4. Понижает основной обмен. ЛП не влияет на высвобождение синтезированных тиронинов из фолликулов щитовидной железы. |
| Основные фармакологические эффекты | Антитиреоидный. |
| Показания к применению | Тиреотоксикоз, подготовка его к хирургическому лечению, послеоперационные рецидивы. |
| Способ применения и режим дозирования | Внутрь, после еды, не разжевывая, запивая достаточным количеством воды. Назначают, как правило, 1 табл. 3 р/сут.  Курс: индивидуален, в зависимости от показаний. |
| Побочные эффекты | Агранулоцитоз, тромбоцитопения, артралгия, аллергические реакции, выраженная слабость, головная боль, головокружение, неврит, нарушение вкуса (редко) |
| Противопоказания к применению | Гиперчувствительность, агранулоцитоз, лейкопения, холестаз |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | Бета-адреноблокаторы повышают эффект ЛП. Риск развития лейкопении в сочетании с сульфаниламидами, метамизолом натрия повышается, с фолиеваой кислотой - уменьшается. Гентамицин усиливает антитиреоидное действие |
| Наличие ЛП в списках наркотических, психотропных, сильнодействующих, ядовитых, стоящих на ПКУ (указать регламентирующий документ) | \_\_ |
| Правила отпуска из аптеки (форма рецептурного бланка, сроки его хранения в аптеке) | Отпускается по рецепту.  Бланк: 107-1/у  Не хранится в аптеке. |
| Условия хранения в домашних условиях | В недоступном для детей, месте при температуре не выше 25 C. |

Дата заполнения: 25.03.20 Подпись непосредственного руководителя практики:

**Раздел практики:** Средства для лечения СД I и II типа.

**Тема:** Гипогликемические средства.

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | **Глюкофаж** (табл. 500,850,1000 мг № 30,60) |
| МНН | Метформин |
| Синонимическая замена (ТН) | Сиофор |
| Аналоговая замена (ТН) | \_\_ |
| Комбинированные препараты (ГН) | \_\_ |
| Механизм действия | Бигуанид. Угнетает глюкоогенез в печени, повышает утилизации глюкозы периферическими тканями. Тормозит инактивирование инсулина и улучшает его связывание с инсулиновыми рецепторами, при этом повышается усвоение и метаболизм глюкозы. ЛП не стимулирует секрецию инсулина и не оказывает гипогликемического эффекта. |
| Основные фармакологические эффекты | Гипогликемический. |
| Показания к применению | СД I типа (снижение потребности в инсулине и предотвращение увеличения массы тела), СД II типа (в случае неэффективности диетотерапии, особенно при ожирении.) |
| Способ применения и режим дозирования | Внутрь. Первые 3 дня – 500 мг 3 р/сут., во время или после еды. 4-14 день – 1000 мг 3 р/сут. После 15-го дня доза корректируется. |
| Побочные эффекты | Тошнота, рвота, диарея, боли в животе, нарушение вкуса, аллергические реакции. |
| Противопоказания к применению | Выраженные нарушения функции печени и почек, сердечная и дыхательная недостаточность, хронический алкоголизм, острая фаза инфаркта миокарда, диабетическая кома, беременность, лактация, гиперчувствительность. |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | Применение йодсодержащих рентгеноконтрастных средств, «петлевых» диуретиков может вызывать развитие лактоацидоза. ГКС, гипотензивные средства (кроме ингибиторов АПФ) снижают толерантность к глюкозе, повышают ее концентрацию в крови. Нифедипин повышает абсорбцию и максимальную концентрацию ЛП. |
| Наличие ЛП в списках наркотических, психотропных, сильнодействующих, ядовитых, стоящих на ПКУ (указать регламентирующий документ) | \_\_ |
| Правила отпуска из аптеки (форма рецептурного бланка, сроки его хранения в аптеке) | Отпускается по рецепту.  Бланк: 107-1/у  Не хранится в аптеке. |
| Условия хранения в домашних условиях | В недоступном для детей месте при температуре не выше 25 C. |

Дата заполнения: 26.03.20 Подпись непосредственного руководителя практики:

**Раздел практики:** Оральные контрацептивы.

**Тема:** Монофазные.

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | **Ярина** (табл. №21) |
| МНН | Этинилэстрадиол (30 мкг) + дросперенон (300 мкг) |
| Синонимическая замена (ТН) | Мидиана |
| Аналоговая замена (ТН) | Джес № 28 (20 мкг + 300 мкг) |
| Комбинированные препараты (ГН) | Силест (этинилэстрадиол + норгестимат)  Диане-35, Хлое (этинилэстрадиол + ципротерон)  Белара (этинилэстрадиол + хлормадинон)  Регулон (этинилэстрадиол + дезогестрел) |
| Механизм действия | Низкодозированный ЛП. Доза эстрогена и гестагена постоянная, за счет чего доза этих компонентов в крови одинаковая на протяжении цикла. Происходит подавление овуляции, повышение вязкости секрета шейки матки (становится малопроницаемым). Дроспиренон способен предупреждать увеличение массы тела и появление отеков. Обладает антиандрогенной активностью и способствует уменьшению симптомов акне, жирности кожи и волос. |
| Основные фармакологические эффекты | Контрацептивный. |
| Показания к применению | Контрацепция. |
| Способ применения и режим дозирования | Внутрь, примерно в одно и то же время, запивая водой, по 1 табл. 1р/сут., непрерывно в течение 21 дня. Затем – перерыв (7 дней), и повторное лечение. |
| Побочные эффекты | Перепады настроения, депрессия, мигрень, головная боль, тошнота, боль в молочных железах, нерегулярные маточные кровотечения. |
| Противопоказания к применению | Гиперчувствительность, тромбозы, мигрень, почечная и печеночная недостаточность, кровотечения из влагалища неясного генеза, лактация, беременность. |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | Сочетание ЛП с антибиотиками и противосудорожными средствами ослабляет контрацептивный эффект. |
| Наличие ЛП в списках наркотических, психотропных, сильнодействующих, ядовитых, стоящих на ПКУ (указать регламентирующий документ) | \_\_ |
| Правила отпуска из аптеки (форма рецептурного бланка, сроки его хранения в аптеке) | Отпускается по рецепту.  Бланк: 107-1/у  Не хранится в аптеке. |
| Условия хранения в домашних условиях | В недоступном для детей месте при температуре не выше 25C. |

Дата заполнения: 26.03.20 Подпись непосредственного руководителя практики:

**Раздел практики:** Оральные контрацептивы.

**Тема:** Двухфазные.

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | **Зоэли** (табл. 2,5 мг + 1,5мг №28) |
| МНН | Номегэстрол + Этинилэстрадиол |
| Синонимическая замена (ТН) | \_\_ |
| Аналоговая замена (ТН) | Антеовин, Микрогинон |
| Комбинированные препараты (ГН) | \_\_ |
| Механизм действия | Состоят из таблеток двух видов, содержат разные концентрации эстрогена и гестагена. Происходит подавление овуляции, повышение вязкости секрета шейки матки, в результате он становится малопроницаемым для сперматозоидов. |
| Основные фармакологические эффекты | Контрацептивный. |
| Показания к применению | Контрацепция, лечение угревой сыпи, себореи. |
| Способ применения и режим дозирования | Внутрь, ежедневно, в одно и т же время, запивая небольшим количеством воды. Принимать по 1 табл/сут. 28 дней. Начинать прием с белых таблеток (24 дня), а затем принимать желтые (4 дня). |
| Побочные эффекты | Изменения настроения, депрессия, тошнота, головная боль, увеличение массы тела, повышение аппетита, задержка жидкости, снижение аппетита, чувство голода. |
| Противопоказания к применению | Постменопауза, тромбозы, мигрень, панкреатит, заболевания печени и почек, кровотечения, беременность, лактация. |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | КОК могут оказывать влияние на метаболизм других ЛП и снизить эффективность контрацепции. Применение тетрациклина и ампициллина приводит к снижению эффективности КОК. |
| Наличие ЛП в списках наркотических, психотропных, сильнодействующих, ядовитых, стоящих на ПКУ (указать регламентирующий документ) | \_\_ |
| Правила отпуска из аптеки (форма рецептурного бланка, сроки его хранения в аптеке) | Отпускается по рецепту.  Бланк: 107-1/у  Не хранится в атпеке. |
| Условия хранения в домашних условиях | В недоступном для детей месте при температуре от 2 до 30 С. |

Дата заполнения: 26.03.20 Подпись непосредственного руководителя практики:

**Раздел практики:** Оральные контрацептивы.

**Тема:** Трехфазные.

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | **Три-регол** (табл. № 21) |
| МНН | Этинилэстрадиол (0,03 мг) + Левогоргестрел (0,05 мг) |
| Синонимическая замена (ТН) | Триквигар |
| Аналоговая замена (ТН) | Три-мерси |
| Комбинированные препараты (ГН) | \_\_ |
| Механизм действия | Связан с подавлением овуляции, повышением вязкости секрета шейки матки, в результате он становится малопроницаемым для сперматозоидов. Имитируют настоящий менстр. цикл, т.к. гормоны ЛП приближены к физиологическим. |
| Основные фармакологические эффекты | Контрацептивный. |
| Показания к применению | Пероральная контрацепция. |
| Способ применения и режим дозирования | Внутрь, в одно и то же время, запивая водой. В первую фазу цикла в теч. 5 дней – 1 табл. первого вида, во вторую фазу цикла в теч. 6 дней – 1 табл. второго вида (доза эстрогена выше, чем в других видах), в третью фазу в теч. 10 дней – 1 табл. третьего вида. |
| Побочные эффекты | Тошнота, боль в животе, увеличение массы тела, головная боль, изменение настроения, депрессия, болезненность и нагрубание молочных желез. |
| Противопоказания к применению | Гиперчувствительность, тромбозы, нарушение кровообращения, печеночная и почечная недостаточность, кровотечения из влагалища неясного генеза, беременность, лактация |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | Сочетание ЛП с антибиотиками и противосудорожными средствами ослабляет контрацептивный эффект. При применении бета-адреноблокаторов возможно увеличение биодоступности и в связи с этим повышение токсичности. |
| Наличие ЛП в списках наркотических, психотропных, сильнодействующих, ядовитых, стоящих на ПКУ (указать регламентирующий документ) | \_\_ |
| Правила отпуска из аптеки (форма рецептурного бланка, сроки его хранения в аптеке) | Отпускается по рецепту.  Бланк: 107-1/у  Не хранится в аптеке. |
| Условия хранения в домашних условиях | В недоступном для детей месте при температуре не выше 25 С. |

Дата заполнения: 26.03.20 Подпись непосредственного руководителя практики:

**Раздел практики:** Противомикробные средства.

**Тема:** Синтетические противомикробные средства.

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | **Фталазол** (табл. 500 мг №10) |
| МНН | Фталилсульфатиазол |
| Синонимическая замена (ТН) | \_\_ |
| Аналоговая замена (ТН) | Сульгин |
| Комбинированные препараты (ГН) | \_\_ |
| Механизм действия | Плохо всасывается их ЖКТ. Структурный аналог парааминобензойной кислоты, которая входит в состав фолиевой кислоты, используемой бактериальной клеткой для синтеза РНК и ДНК. Микроорганизмы используют эндогенную п-аминобензойную кислоту, но в присутствии ЛП ошибочно включают их в синтез фолиевой кислоты. Синтезируется дефектная фолиевая кислота, что нарушает синтез РНК и ДНК и размножение микроорганизмов. |
| Основные фармакологические эффекты | Противомикробный, антибактериальный. |
| Показания к применению | Дизентерия (острая и хроническая в стадии обострения), колиты, гастроэнтериты, профилактика инфекционных осложнений при оперативных вмешательствах на кишечнике. |
| Способ применения и режим дозирования | Внутрь, по 1 табл. 4 р/сут. |
| Побочные эффекты | Диспепсические расстройства, изменение настроения, тошнота, рвота, диарея. |
| Противопоказания к применению | Гиперчувствительность, возраст до3-х лет, беременность, лактация, почечная и печеночная недостаточность, кишечная непроходимость. |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | При сочетании ЛП с салицилатами усиливается их токсичность.  Нитрофураны могут развить риск анемии. |
| Наличие ЛП в списках наркотических, психотропных, сильнодействующих, ядовитых, стоящих на ПКУ (указать регламентирующий документ) | \_\_ |
| Правила отпуска из аптеки (форма рецептурного бланка, сроки его хранения в аптеке) | Отпускаются по рецепту.  Бланк: 107-1/у.  Не хранится в аптеке. |
| Условия хранения в домашних условиях | В защищенном от света и недоступном для детей месте при температуре не выше 25 С. |

Дата заполнения: 27.03.20 Подпись непосредственного руководителя практики:

**Раздел практики:** Противогрибковые средства.

**Тема:** Фторхинолоны.

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | **Цифран** (табл. 250, 500 мг №10) |
| МНН | Ципрофлоксацин |
| Синонимическая замена (ТН) | Ципролет, Ципрофлоксацин, Ципромед |
| Аналоговая замена (ТН) | Ломфлокс, Нормбактин, Таваник |
| Комбинированные препараты (ГН) | Цифран СТ, Ципролет А (Ципрофлоксацин + Тиниазол) |
| Механизм действия | Оказывает бактерицидное действие. Ингибирует бактериальную ДНК, нарушает ее синтез, рост и деление бактерий. Имеет выраженный постантибиотический эффект. Превосходит другие фторхинолоны по активности в отношении синегнойной палочки. |
| Основные фармакологические эффекты | Бактерицидный, антибактериальный (широкого спектра). |
| Показания к применению | Заболевания дыхательных путей, брюшной полости и органов малого таза, костей, суставов, кожи, тяжелые инфекции ЛОР-органов, лечение послеоперационных инфекций. |
| Способ применения и режим дозирования | Индивидуально. Внутрь по 250-750 мг (1-3 табл.) 2 р/сут. Курс: от 7-10 дней до 4 недель. |
| Побочные эффекты | Диспепсия, аллергические реакции, головная боль, бессонница, головокружение, ототоксичность, гемато – и гепатотоксичность, судороги, артрит, миалгия. |
| Противопоказания к применению | Гиперчувствительность, беременность, лактация, возраст до 18 лет. |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | Прием антацидов может снизить всасывание ЛП. В сочетании с НПВС может вызвать судороги. |
| Наличие ЛП в списках наркотических, психотропных, сильнодействующих, ядовитых, стоящих на ПКУ (указать регламентирующий документ) | \_\_ |
| Правила отпуска из аптеки (форма рецептурного бланка, сроки его хранения в аптеке) | Отпускается по рецепту.  Бланк 107-1/у.  Не хранится в аптеке. |
| Условия хранения в домашних условиях | В защищенном от света и недоступном для детей месте при температуре не выше 25 С. |

Дата заполнения: 27.03.20 Подпись непосредственного руководителя практики:

**Раздел практики:** Противогрибковые средства.

**Тема:** Антибиотики пенициллинового ряда.

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | **Амоксиклав** (табл. 250/125; 500/125; 875/125 мг) |
| МНН | Амоксициллин+клавулановая кислота |
| Синонимическая замена (ТН) | Аугментин, Медоклав, Панклав, Квинтаб |
| Аналоговая замена (ТН) | \_\_ |
| Комбинированные препараты (ГН) | \_\_ |
| Механизм действия | Угнетает синтез бакт. клетки. Для преодоления разрушения бета-лактамного кольца бета-лактамазами используется клавулановая кислота – конкурентный необратимый ингибитор бета-лактамаз. Образуется стабильный комплекс, предотвр. разрушение антибиотиков. Расширяется спектр действия. |
| Основные фармакологические эффекты | Бактерицидный, антибактериальный (широкого спектра). |
| Показания к применению | Тяжелые инфекции глаз, дыхательных путей, мочевыводящих путей, кишечные инфекции, инфекции ЖКТ, перитонит, инфекции кожи и мягких тканей, переоперационная профилактика. |
| Способ применения и режим дозирования | Внутрь. 375 мг — 3 р/сут — каждые 8 часов;  625 мг — 2р/сут — каждые 12 часов  При тяжелом течении инфекции: 625 мг — 3р/сут.  1000 мг — 2 р/сут. |
| Побочные эффекты | Аллергические реакции, тошнота, диарея, рвота, боли в животе, кандидоз полости рта, кристаллурия, головокружение, головная боль. |
| Противопоказания к применению | Гиперчувствительность, тяжелые инфекции ЖКТ, респираторные вирусные инфекции, сенная лихорадка, БА. С осторожностью: беременность, лактация. |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | Антациды, слабительные средства снижают абсорбцию ЛП, аскорбиновая кислота - повышает.  Диуретики повышают концентрацию амоксициллина.  Макролиды, линкозамиды, тетрациклины, оказывают антагонистическое действие. |
| Наличие ЛП в списках наркотических, психотропных, сильнодействующих, ядовитых, стоящих на ПКУ (указать регламентирующий документ) | \_\_ |
| Правила отпуска из аптеки (форма рецептурного бланка, сроки его хранения в аптеке) | Отпускается по рецепту.  Бланк 107-1/у  Не хранится в аптеке. |
| Условия хранения в домашних условиях | В защищенном от света и недоступном для детей месте при температуре не выше 25 С. |

Дата заполнения: 27.03.20 Подпись непосредственного руководителя практики:

**Раздел практики:** Противогрибковые средства.

**Тема:** Макролиды.

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | **Зинерит** (пор.д/приг.р-ра для наружного применения фл. 30 мл) |
| МНН | Эритромицин+цинка ацетат основной |
| Синонимическая замена (ТН) | \_\_ |
| Аналоговая замена (ТН) | Эритромицин |
| Комбинированные препараты (ГН) | \_\_ |
| Механизм действия | Нарушают синтез белка на уровне рибосом. На Г+ кокки оказывают постантибиотический эффект.  Цинк уменьшает выработку секрета сальных желез, оказывает вяжущее действие. |
| Основные фармакологические эффекты | Бактериостатический, иммуномодулирующий, противовоспалительный, противомикробный. |
| Показания к применению | Лечение угревой сыпи. |
| Способ применения и режим дозирования | Наружно. Наносят тонким слоем на пор. участок кожи 2 р/сут: утром и вечером.  Курс: до 10-12 недель. |
| Побочные эффекты | Ощущение жжения, раздражение, сухость кожи. |
| Противопоказания к применению | Повышенная чувствительность к компонентам ЛП. |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | Не выявлено. |
| Наличие ЛП в списках наркотических, психотропных, сильнодействующих, ядовитых, стоящих на ПКУ (указать регламентирующий документ) | \_\_ |
| Правила отпуска из аптеки (форма рецептурного бланка, сроки его хранения в аптеке) | Без рецепта. |
| Условия хранения в домашних условиях | В недоступном для детей месте при температуре от 15 до 25 С. |

Дата заполнения: 27.03.20 Подпись непосредственного руководителя практики:

**Раздел практики:** Противопротозойные средства.

**Тема:** Производные нитроимидазола.

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | **Метронидазол** (табл. 250 мг № 10,20; гель 1% 25,0) |
| МНН | Метронидазол |
| Синонимическая замена (ТН) | \_\_ |
| Аналоговая замена (ТН) | Тиберал, |
| Комбинированные препараты (ГН) | Клион (миконазол+ метронидазол) |
| Механизм действия | Восстановливает 5-нитрогруппу метронидазола. Эта группа взаимодействует с ДНК, нарушает синтез белка в микробной клетке, что ведет к гибели бактерий. |
| Основные фармакологические эффекты | Бактерицидный, антибактериальный, противомикробный. |
| Показания к применению | Уретрит, вагинит, лямблиоз, дизентерия, трихомониаз, розовые угри. |
| Способ применения и режим дозирования | Внутрь по 250-750 мг (1-3 табл.) 3-4 р/сут.  Наружно: 2 р/сут, доза индивидуальна. |
| Побочные эффекты | Диарея, снижение аппетита, головная боль, повышенная возбудимость, раздражительность, бессонница, головокружение, депрессия, аллергические реакции, цистит. |
| Противопоказания к применению | Гиперчувствительность, лейкопения, печеночная недостаточность, беременность, лактация. |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | Усиливает эффект непрямых антикоагулянтов, Фенобарбитал может снизить эффективность ЛП (активирует микросомальные ферменты печени) |
| Наличие ЛП в списках наркотических, психотропных, сильнодействующих, ядовитых, стоящих на ПКУ (указать регламентирующий документ) | \_\_ |
| Правила отпуска из аптеки (форма рецептурного бланка, сроки его хранения в аптеке) | Отпускается без рецепта.  (Таблетки – по рецепту. Бланк 107-1/у. Не хранится в аптеке.) |
| Условия хранения в домашних условиях | В недоступном для детей месте при температуре не выше 25 С. |

Дата заполнения: 28.03.20 Подпись непосредственного руководителя практики:

**Раздел практики:** Противопротозойные средства.

**Тема:** Противогрибковые средства для лечения дерматомикозов, онихомикозов, кандидоза, себореи.

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | **Тербинафин** (спрей для нар. прим. 1%, крем 1%-15,0; табл.250 мг № 14,28). |
| МНН | Тербинафин |
| Синонимическая замена (ТН) | Ламизил |
| Аналоговая замена (ТН) | Батрафен, Экзодерил, Кетоконазол |
| Комбинированные препараты (ГН) | \_\_ |
| Механизм действия | Противогрибковое средство группы аллиламинов. Ингибирует фермент (скваленэпоксидазу) в клеточной мембране гриба, синтез эргостерола бактериальной клетки. Это приводит к ее гибели. Оказывает фунгицидное действие на дерматофиты, плесневые и некоторые диморфные грибы, дрожжевые и дрожжеподобные грибы. |
| Основные фармакологические эффекты | Противогрибковый. |
| Показания к применению | Дерматомикозы, охиномикозы, себореи, лечение грибковых инфекций кожи, кандидоз, разноцветный лишай, микозы стоп. |
| Способ применения и режим дозирования | Наружно: Наносить на пор. участок кожи 1 р/сут.  Внутрь: по 1 табл. 1 р/сут, детям – в зав-ти от массы тела.  Спрей необходимо распылять на пор. участок 1-2 р/сут. |
| Побочные эффекты | Аллергические реакции, диспепсические расстройства, нарушение функции печени и почек, нарушение вкуса, депрессия, вздутие, диарея, тошнота, рвота. |
| Противопоказания к применению | Повышенная чувствительность, беременность, лактация, заболевания почек и печени, возраст до 3-х лет. |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | ЛП, вызывающие индукцию микросомальных ферментов печени, увеличивают клиренс (показатель скорости очищения плазмы крови) ЛП, а препараты, ингибирующие микросомальные ферменты печени - уменьшают клиренс. |
| Наличие ЛП в списках наркотических, психотропных, сильнодействующих, ядовитых, стоящих на ПКУ (указать регламентирующий документ) | \_\_ |
| Правила отпуска из аптеки (форма рецептурного бланка, сроки его хранения в аптеке) | Отпускается по рецепту. Бланк 107-1/у. Не хранится в аптеке.  Спрей и гель отпускаются без рецепта. |
| Условия хранения в домашних условиях | В защищенном от света и недоступном для детей месте при температуре не выше 25 С. |

Дата заполнения: 28.03.20 Подпись непосредственного руководителя практики**:**