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 Михайлова Дарья Геннадьевна

Место прохождения практики ООО “Аптечная сеть О3” Живика г.Красноярск ул.Железнодорожников 26а

(фармацевтическая организация)

с « 2 » апреля 2020 г. по « 15 » апреля 2020 г.

Руководители практики:

Общий – Крыгина Татьяна Николаевна (заведующая)

Непосредственный – Шагабудинова Ирина Михайловна (фармацевт)

Методический – Медведева Ольга Александровна (преподаватель)

Красноярск

2020

График прохождения практики

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п  | Дата | Часы работы | Наименование работы | Оценка и подпись руководителя практики |
| 1 | 02.04.20 | 9:00 – 15:00 | Изучен ассортимент средств, влияющих на периферическую нервную систему:М-холиноблокаторы.Альфа-адреноблокаторы.Альфа2-адреномиметики.Бета2-адреномиметики. |  |
| 2 | 03.04.20 | 9:00 – 15:00 | Изучен ассортимент средств, влияющих на центральную нервную систему.Наркотические и ненаркотические анальгетики.Снотворные средства. Транквилизаторы.  |  |
| 3 | 04.04.20 | 9:00 – 15:00 | Изучен ассортимент средств, влияющих на функции сердечно-сосудистой системы:ИАПФ, блокаторы рецепторов ангиотензина II, блокаторы «медленных кальциевых каналов», бета1 адреноблокаторы,антиангинальные средства, нитраты, диуретики, применяемые в терапии заболеваний сердечно-сосудистой системы, тиазидные, тиазидоподобные, петлевые, калийсберегающие.  |  |
| 4 | 05.04.20 | 9:00 – 15:00 | Изучен ассортимент средств, влияющих на функции органов дыхания:отхаркивающие и муколитические средства, противокашлевые наркотические и ненаркотические средства. |  |
| 5 | 06.04.20 | 9:00 – 15:00 | Изучен ассортимент средств, влияющих на функции органов пищеварения:прокинетические и противорвотные средства, анорексигенные средства,ферментные препараты.  |  |
| 6 | 07.04.20 | 9:00 – 15:00 | Изучен ассортимент средств: Осмотические слабительные, раздражающие рецепторы кишечника, гепатотропные средства, холекинетики, холесекретики. гепатопротекторы.  |  |
| 7 | 08.04.20 | 9:00 – 15:00 |  Изучен ассортимент средств, влияющих на систему крови: гемостатики, препараты для лечения железодефицитной анемии |  |
| 8 | 09.04.20 | 9:00 – 15:00 | Изучен ассортимент средств, влияющих на систему крови:антиагреганты, антикоагулянты прямого действия, в т.ч. комбинировнные препараты для наруж.прим. |  |
| 9 | 10.04.20 | 9:00 – 15:00 | Изучен ассортимент гормональных препаратов: глюкокортикостероиды для местного применения, препараты гормонов щитовидной железы, антитиреоидные средства |  |
| 10 | 11.04.20 | 9:00 – 15:00 | Изучен ассортимент гормональных препаратов: средства лечения сахарного диабета I и II типов, КОК монофазные, КОК трехфазные, оральные гормональные препараты двухфазные |  |
| 11 | 12.04.20 | 9:00 – 15:00 | Изучен ассортимент противомикробных средств:антибиотики-пенициллины, антибиотики-макролиды, фторхинолоны |  |
| 12 | 13.04.20 | 9:00 – 15:00 | Изучен ассортимент противомикробных средств: нитроимидазолы, противогрибковые средства лечения дерматомикозов, противогрибковые средства лечения онихомикозов |  |
| 13 | 14.04.20 | 9:00 – 15:00 | Изучен ассортимент противомикробных средств: противогрибковые средства лечения кандидозов, противогрибковые средства лечения себореи |  |
| 14 | 15.04.20 | 9:00  | Защита практики |  |

Содержание дневника

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

**Тема:** М-холиноблокаторы

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Атровент• Раствор для ингаляций 0,025% - 20мл |
| МНН | Ипратропия бромид |
| Синонимическая замена (ТН) | Атровент Н |
| Аналоговая замена (ТН) | Спирива |
| Комбинированные препараты (ГН) | Беродуал, Беродуал Н |
| Механизм действия | Блокирует м-холинорецепторы гладкой мускулатуры трахеобронхиального дерева и подавляет рефлекторную бронхоконстрикцию. Имея структурное сходство с молекулой ацетилхолина, является его конкурентным антагонистом. Эффективно предупреждает бронхоспазм. |
| Основные фармакологические эффекты | Бронхолитический, антихолинергический |
| Показания к применению | * ХОБЛ
* бронхиальная астма легкой и средней степени тяжести
 |
| Способ применения и режим дозирования | Обязательно наблюдение врача.Назначают по 2 мл (40 капель=500 мкг) 3-4 раза/сут.Можно применять с использованием различных небулайзеров, имеющихся в продаже. |
| Побочные эффекты | * Нарушение зрения, спазм аккомодации
* Тахикардия
* Сухость во рту
* Запоры, затруднение мочеиспускания
 |
| Противопоказания к применению | * Глаукома
* Гиперплазия предстательной железы
* Затруднение мочеиспускания
* Тяжелое поражение миокарда
* Гиперчувствительность
 |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | * Бета-адренергические средства и ксантиновые производные могут усиливать бронхолитический эффект препарата.
* Антихолинергический эффект усиливается при одновременном применении с противопаркинсоническими средствами, хинидином, трициклическими антидепрессантами.
 |
| Наличие ЛП в списках наркотических, психотропных, сильнодействующих, ядовитых, стоящих на ПКУ (указать регламентирующий документ) | Не находится в списках. |
| Правила отпуска из аптеки (форма рецептурного бланка, сроки его хранения в аптеке) | По рецепту №107-1/у.Рецепт не хранится в аптеке. |
| Условия хранения в домашних условиях | Хранить в защищенном от детей месте, при температуре не выше 30 град. (не замораживать) |

Дата заполнения: 02.04.20г.

Подпись непосредственного руководителя практики:

**Тема:** Альфа-адреноблокаторы

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Омник• Капсулы с модифицированным высвобождением 0,4 мг №30 |
| МНН | Тамсулозин |
| Синонимическая замена (ТН) | Омник окас, Сонизин, Фокусин |
| Аналоговая замена (ТН) | Теразозин |
| Комбинированные препараты (ГН) | - |
| Механизм действия | Избирательно блокирует постсинаптические альфа 1-адренорецепторы гладких мышц предстательной железы, шейки мочевого пузыря, простатической части уретры. В результате снижается тонус гладких мышц указанных образований, облегчается отток мочи. |
| Основные фармакологические эффекты | Улучшение уродинамики, гипотензивный |
| Показания к применению | * Доброкачественная гиперплазия предстательной железы.
 |
| Способ применения и режим дозирования | Внутрь - 400 мкг 1 раз/сут (после завтрака). |
| Побочные эффекты | * Ортостатическая гипотензия
* Головокружение, астения, головная боль
* Слабость
* Тошнота
 |
| Противопоказания к применению | * Гиперчувствительность
* Беременность, лактация
* До 18 лет
 |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | * При одновременном применении тамсулозина с циметидином отмечено некоторое повышение концентрации тамсулозина в плазме крови, а с фуросемидом - снижение концентрации;
* Другие альфа1-адреноблокаторы, ингибиторы ацетилхолинэстеразы, алпростадил, анестетики, диуретики, леводопа, антидепрессанты, бета-адреноблокаторы, блокаторы медленных кальциевых каналов, миорелаксанты, нитраты и этанол могут усиливать выраженность гипотензивного эффекта.
 |
| Наличие ЛП в списках наркотических, психотропных, сильнодействующих, ядовитых, стоящих на ПКУ (указать регламентирующий документ) | Не находится в списках |
| Правила отпуска из аптеки (форма рецептурного бланка, сроки его хранения в аптеке) | По рецепту №107-1/у.Рецепт не хранится в аптеке. |
| Условия хранения в домашних условиях | Хранить в недоступном для детей месте, при температуре не выше 25 град. |

Дата заполнения: 02.04.20г.

Подпись непосредственного руководителя практики:

**Тема:** Альфа2-адреномиметики

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Клофелин• Таблетки 0,15 мг № 50• Капли глазные 0,125%,0,25%,0,5% 5, 10 мл• Раствор для внутривенного введения 0,1%-1мл №5,10 |
| МНН | Клонидин |
| Синонимическая замена (ТН) | - |
| Аналоговая замена (ТН) | Гуанфацин, Моксонидин |
| Комбинированные препараты (ГН) | - |
| Механизм действия | Возбуждает альфа2-адренорецепторы, расположенные а пресинаптической мембране норадренергических нейронов вазомоторного центра, в результате чего снижается высвобождение норадреналина из везикул, за счет чего снижается сопротивление периферических сосудов, снижается ЧСС, в результате снижение АД |
| Основные фармакологические эффекты | Антигипертензивный, седативный, анальгезирующий, понижение внутриглазного давления |
| Показания к применению | * артериальная гипертензия
* гипертонический криз
* В офтальмологии:
* открытоугольная глаукома
 |
| Способ применения и режим дозирования | Начальная доза - по 37.5-75 мкг 3 раза/сут. Начальная доза - по 37.5-75 мкг 3 раза/сут.При в/м или в/в введении разовая доза составляет 150 мкг.Для применения в офтальмологии: закапывают в конъюнктивальный мешок 2-4 раза/сут. |
| Побочные эффекты | * Синдром отмены
* Ортостатический коллапс
* Седативный эффект
* Депрессия
* Запоры
 |
| Противопоказания к применению | * Людям, имеющим работу с повышенной концентрацией внимания
* Кардиогенный шок
* Депрессия
* Гипотония
* Несовместимость с алкоголем
* Атеросклероз сосудов головного мозга
 |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | * При одновременном применении гормональных контрацептивов для приема внутрь возможно усиление седативного действия клонидина.
* При одновременном применении трициклических антидепрессантов (в т.ч. имипрамина, кломипрамина, дезипрамина) уменьшается антигипертензивное действие клонидина.
* При одновременном применении с верапамилом имеется сообщение о развитии блокады сердца у пациента с артериальной гипертензией.
* Имеются сообщения об уменьшении эффективности леводопы и пирибедила у пациентов с болезнью Паркинсона.
* При одновременном применении с празозином возможно изменение антигипертензивного действия клонидина.
* При одновременном применении пропранолола, атенолола развивается аддитивный гипотензивный эффект, седативное действие, сухость во рту.
* При переходе с приема клонидина на каптоприл антигипертензивное действие последнего развивается постепенно.
 |
| Наличие ЛП в списках наркотических, психотропных, сильнодействующих, ядовитых, стоящих на ПКУ (указать регламентирующий документ) | Стоит на ПКУ. Постановление правительства №964 |
| Правила отпуска из аптеки (форма рецептурного бланка, сроки его хранения в аптеке) | По рецепту №148-1у-88.Срок хранения 3 года. |
| Условия хранения в домашних условиях | Таблетки. В сухом, защищенном от света месте, при температуре не выше 25 град.Капли глазные. В защищенном от света месте, при температуре не выше 15 град.Р-р для в/в. В защищенном от света месте, при температуре не выше 30 град. |

Дата заполнения: 02.04.20г.

Подпись непосредственного руководителя практики:

**Тема:** Бета2-адреномиметики

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Фенотерол• Аэрозоль для ингаляций 100мкг/доза 200доз• Раствор для ингаляций 0,1% 20 мл |
| МНН | Фенотерол |
| Синонимическая замена (ТН) | Беротек, Оксис турбухалер |
| Аналоговая замена (ТН) | Сервент |
| Комбинированные препараты (ГН) | Беродуал, Беродуал Н |
| Механизм действия | Блокируют бета2-адренорецепторы, которые располагаются в гладкой мускулатуре бронхов, уменьшая сосудистую проницаемость и отек слизистой оболочки бронхов. |
| Основные фармакологические эффекты | Бронхолитический, вазодилатирующий  |
| Показания к применению | * приступы бронхиальной астмы
* профилактика приступов бронхиальной астмы вследствие физического напряжения
* в качестве бронхорасширяющего средства перед ингаляцией других лекарственных средств (антибиотиков, муколитических средств, ГКС);
* проведение бронходилатационных тестов при исследовании функции внешнего дыхания
* ХОБЛ
 |
| Способ применения и режим дозирования | Ингаляционно. 0.5 мл (10 капель = 0.5 мг фенотерола гидробромида) в большинстве случаев достаточно для немедленного купирования приступа.При ингаляционном применении для купирования бронхоспазма разовая доза для взрослых и детей старше 6 лет составляет 200 мкг. Частота применения зависит от клинической ситуации, интервал между ингаляциями - не менее 3 ч. Для профилактики приступов удушья разовая доза составляет 200 мкг взрослым - 3 раза/сут |
| Побочные эффекты | * Тахикардия
* Головокружение, головная боль
* Тошнота, рвота
* Гипокалиемия
* Тремор
 |
| Противопоказания к применению | * Гиперчувствительность
* Детский возраст до 6 лет
* Пожилые люди
* Тахиаритмия
* Кардимиопатия
 |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | * Бета-адренергические, антихолинергические средства, ксантиновые производные, кортикостероиды и диуретики могут усиливать действие и побочные эффекты фенотерола (особенно при гипокалиемии).
* При одновременном применении с ингибиторами МАО и трициклическими антидепрессантами отмечается усиление действия фенотерола.
* Ингаляции галогенизированных углеводородных анестетиков (галотан, трихлорэтилен, энфлуран) могут усилить действие фенотерола на сердечно-сосудистую систему.
* Одновременное назначение бронхолитиков со сходным механизмом действия приводит к аддитивному эффекту и явлениям передозировки.
 |
| Наличие ЛП в списках наркотических, психотропных, сильнодействующих, ядовитых, стоящих на ПКУ (указать регламентирующий документ) | Не находится в списках |
| Правила отпуска из аптеки (форма рецептурного бланка, сроки его хранения в аптеке) | По рецепту № 107-1/у.Рецепт не хранится в аптеке. |
| Условия хранения в домашних условиях | Р-р для ингаляций. В защищенном от света месте, при температуре не выше 25 град. (не замораживать)Аэрозоль. В защищенном от света месте, при температуре не выше 25 град., вдали от нагревательных приборов. Не замораживать. |

Дата заполнения: 02.04.20г.

Подпись непосредственного руководителя практики:

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

**Тема:** Наркотические анальгетики

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Промедол• Таблетки 25 мг № 10• Раствор для инъекций 1% № 10 |
| МНН | Тримепередин |
| Синонимическая замена (ТН) | - |
| Аналоговая замена (ТН) | Фентанил |
| Комбинированные препараты (ГН) | - |
| Механизм действия | Агонист опиоидных рецепторов. Уменьшает восприятие ЦНС болевых импульсов, угнетает условные рефлексы. По сравнению с морфином в меньшей степени угнетает дыхательный центр, слабее возбуждает центр блуждающего нерва и рвотный центр. Оказывает спазмолитическое действие на гладкую мускулатуру внутренних органов и, вместе с тем, повышает тонус и усиливает сокращения миометрия. |
| Основные фармакологические эффекты | Анальгезирующий, снотворный, спазмолитический |
| Показания к применению | * Выраженный болевой синдром при травмах
* Послеоперационный период
* Болевой синдром, связанный со спазмами гладкой мускулатуры внутренних органов и кровеносных сосудов
* В акушерстве применяют для обезболивания и ускорения родов.
 |
| Способ применения и режим дозирования | Взрослым п/к, в/м по 10-30 мг, внутрь - по 25-50 мг, в/в - по 3-10 мг. Длительность эффекта- 2-4 часа. |
| Побочные эффекты | * Тошнота, рвота
* Слабость, головокружение
* Эйфория
 |
| Противопоказания к применению | * Повышенная чувствительность
* Угнетение дыхания
* Детский возраст до 2 лет
 |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | * При одновременном применении с другими препаратами, оказывающими угнетающее влияние на ЦНС, возможно взаимное усиление эффектов.
* На фоне систематического применения барбитуратов, особенно фенобарбитала, возможно уменьшение обезболивающего действия опиоидных анальгетиков.
* Налоксон активизирует дыхание, устраняя анальгезию после применения опиоидных анальгетиков.
 |
| Наличие ЛП в списках наркотических, психотропных, сильнодействующих, ядовитых, стоящих на ПКУ (указать регламентирующий документ) | Наркотическое вещество, список II , ПП №681  |
| Правила отпуска из аптеки (форма рецептурного бланка, сроки его хранения в аптеке) | По рецепту №107-у/НП. |
| Условия хранения в домашних условиях | Хранить в недоступном для детей месте, в защищенном от света месте, при температуре не выше 25 град. |

Дата заполнения: 03.04.20г.

Подпись непосредственного руководителя практики:

**Тема:** Ненаркотические анальгетики

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Вольтарен• Таблетки 25,50 мг № 20• Пластырь трансдермальный 15 мг/сут № 2,5• Суппозитории ректальные 25 мг,50 мг, 100 мг № 5,10• Раствор для внутримышечного введения 2,5%- 3 мл №5 |
| МНН | Диклофенак |
| Синонимическая замена (ТН) | Диклак, ортофен, диклофенак, дикловит |
| Аналоговая замена (ТН) | Аэртал |
| Комбинированные препараты (ГН) | - |
| Механизм действия | Угнетает активность ЦОГ - основного фермента метаболизма арахидоновой кислоты, являющейся предшественником простагландинов, которые играют важную роль в воспаления, боли, за счет чего снижаются болевые ощущение, воспалительные процессы и понижается температура. |
| Основные фармакологические эффекты | Противовоспалительный, анальгезирующий, менее жаропонижающий |
| Показания к применению | * Воспалительные и дегенеративные заболевания опорно-двигательного аппарата
* Остеоартроз
* Подагрический артрит
* Болевой синдром со стороны позвоночника
* Посттравматический послеоперационный болевой синдром, сопровождающийся воспалением
* Инфекционно-воспалительные заболевания ЛОР-органов с выраженным болевым синдромом
 |
| Способ применения и режим дозирования | При приеме внутрь в форме таблеток обычной продолжительности действия или ректально в форме суппозиториев рекомендуемая начальная доза - 100-150 мг/сут.Вводят глубоко в/м. Разовая доза - 75 мг. При необходимости возможно повторное введение, но не ранее, чем через 12 ч. |
| Побочные эффекты | * Гастротоксичность
* Гепатотоксичность
* Головная боль, головокружение
* Тошнота, рвота, диарея, диспепсия
 |
| Противопоказания к применению | * Повышенная чувствительность
* Приступы бронхиальной астмы, крапивницы и острого ринита
* Эрозивно-язвенные поражения ЖКТ в фазе обострения; проктит
* Беременность, детский и подростковый возраст до 18 лет (для в/м введения и для лекарственных форм пролонгированного действия).
 |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | * При одновременном применении с диуретиками и гипотензивными препаратами, диклофенак может снижать их гипотензивное действие.
* Влияние диклофенака на активность простатгландинов в почках может усиливать нефротоксичность циклоспорина.
* Нельзя исключить повышение риска кровотечений при одновременном применении диклофенака и с препаратами указанных групп.
 |
| Наличие ЛП в списках наркотических, психотропных, сильнодействующих, ядовитых, стоящих на ПКУ (указать регламентирующий документ) | Не находится в списках. |
| Правила отпуска из аптеки (форма рецептурного бланка, сроки его хранения в аптеке) | Без рецепта.Р-р для в/м. По рецепту №107-1/у.Рецепт не хранится в аптеке. |
| Условия хранения в домашних условиях | Пластырь. Хранить в недоступном для детей месте, при температуре не выше 25 град., в оригинальной упаковке.Таблетки. В сухом месте, при температуре не выше 30 град.Суппозитории. При температуре не выше 30 град.Р-р для в/м. В защищенном от света месте, при температуре не выше 30 град. |

Дата заполнения: 03.04.20г.

Подпись непосредственного руководителя практики:

**Тема:** Снотворные средства

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Имован• таблетки, покрытые пленочной оболочкой 7.5 мг №20 |
| МНН | Зопиклон |
| Синонимическая замена (ТН) | Сомнол |
| Аналоговая замена (ТН) | - |
| Комбинированные препараты (ГН) | - |
| Механизм действия | Связывается с макромолекулярным хлорионным комплексом, регулирующим ГАМК. Увеличивает поток ионов хлора внутри клетки и вызывает гиперполяризацию мембран, тормозит нейрональную передачу импульса. Уменьшает интервал между выключением света и моментом засыпания. |
| Основные фармакологические эффекты | Снотворный, седативный, транквилизирующий, противосудорожный и миорелаксирующий. |
| Показания к применению | * Лечение преходящей, ситуационной и хронической бессонницы у взрослых
 |
| Способ применения и режим дозирования | Рекомендуемая доза для взрослых - 7.5 мг за 15-30 минут до еды. Не более 4 недель |
| Побочные эффекты | * Горечь и сухость во рту
* Головокружение, головная боль
* Сонливость
 |
| Противопоказания к применению | * тяжелая миастения;
* выраженная дыхательная недостаточность;
* тяжелая печеночная недостаточность;
* синдром апноэ во сне;
* возраст до 18 лет;
* повышенная чувствительность к компонентам препарата.
 |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | * Не рекомендуется одновременный прием с алкоголем, т.к. возможно усиление седативного эффекта зопиклона.
* Усиление угнетающего влияния на ЦНС возможно при одновременном назначении препарата с нейролептиками, снотворными средствами, транквилизаторами, седативными средствами, антидепрессантами, опиоидными анальгетиками, противоэпилептическими препаратами, анестетиками, антигистаминными препаратами с седативным эффектом, а также с эритромицином.
 |
| Наличие ЛП в списках наркотических, психотропных, сильнодействующих, ядовитых, стоящих на ПКУ (указать регламентирующий документ) | Список сильнодействующих, ПП № 964 |
| Правила отпуска из аптеки (форма рецептурного бланка, сроки его хранения в аптеке) | По рецепту № 148-1/У-88.Срок хранения 3 года. |
| Условия хранения в домашних условиях | В недоступном для детей месте, в сухом месте, при температуре не выше 30 град. |

Дата заполнения: 03.04.20г.

Подпись непосредственного руководителя практики:

**Тема:** Транквилизаторы

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Реланиум• Раствор для внутривенного и внутримышечного введения 5%- 2мл № 5 |
| МНН | Диазепам |
| Синонимическая замена (ТН) | Седуксен, Сибазон |
| Аналоговая замена (ТН) | Элениум |
| Комбинированные препараты (ГН) | - |
| Механизм действия | Действие направлено на те участки, в которых происходит формирование эмоций. Они взаимодействуют со специальными бензодиазепиновыми рецепторами и повышают чувствительность ГАМК рецепторов к ГАМК, за счет чего усиливается тормоз.влияние ГАМК и угнетение межнейрональной передачи в ЦНС. Противосудорожный эффект объясняется торможением спино-мозговых эффектов. |
| Основные фармакологические эффекты | Анксиолититический, седативный, снотворный, миорелаксирующий, противосудорожный |
| Показания к применению | * лечение невротических и неврозоподобных расстройств с проявлением тревоги
* купирование психомоторного возбуждения, связанного с тревогой
* купирование эпилептических припадков и судорожных состояний различной этиологии
* состояния, сопровождающиеся повышением мышечного тонуса
* купирование абстинентного синдрома
* для премедикации и атаралгезии в сочетании с анальгетиками
 |
| Способ применения и режим дозирования | С целью купирования психомоторного возбуждения, связанного с тревогой, назначают по 5-10 мг в/в медленно, при необходимости через 3-4 ч препарат вводят повторно в той же дозе.При эпилептическом статусе назначают в/м или в/в по 10-20 мг, при необходимости через 3-4 ч препарат вводят повторно в той же дозе.Для снятия спазма скелетных мышц - по 10 мг в/м за 1-2 ч до начала операции.В акушерстве назначают в/м по 10-20 мг при раскрытии шейки матки на 2-3 пальца. |
| Побочные эффекты | * Угнетение ЦНС
* Сонливость, слабость
* Головная боль, головокружение
* Усиление действия алкоголя
* Развитие зависимости
 |
| Противопоказания к применению | * Гиперчувствительность
* Печеночная недостаточность
* Наркотическая и алкогольная зависимость
* Суицидальные наклонности
* Беременность и лактация
* Детский возраст до 18 лет
 |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | * Ингибиторы МАО, стрихнин и коразол проявляют антагонизм в отношении эффектов Реланиума.
* При одновременном применении Реланиума со снотворными, седативными средствами, опиоидными анальгетиками, другими транквилизаторами, производными бензодиазепина, миорелаксантами, средствами для общей анестезии, антидепрессантами, нейролептиками, а также с этанолом наблюдается резкое усиление угнетающего действия на ЦНС.
* Изониазид, кетоконазол и метопролол также замедляют метаболизм диазепама и повышают его концентрацию в плазме крови.
* При одновременном применении с гипотензивными средствами возможно усиление гипотензивного эффекта.
* Реланиум снижает эффективность леводопы у пациентов с паркинсонизмом.
* Омепразол удлиняет время выведения диазепама.
* Дыхательные аналептики, психостимуляторы снижают активность Реланиума.
 |
| Наличие ЛП в списках наркотических, психотропных, сильнодействующих, ядовитых, стоящих на ПКУ (указать регламентирующий документ) | Список сильнодействующих, ПП № 964 |
| Правила отпуска из аптеки (форма рецептурного бланка, сроки его хранения в аптеке) | По рецепту № 148-1/У-88.Срок хранения 3 года. |
| Условия хранения в домашних условиях | В недоступном для детей месте, в защищенном от света месте, при температуре 15-25 град. |

Дата заполнения: 03.04.20г.

Подпись непосредственного руководителя практики:

**Раздел практики:** Средства, влияющие на функции ССС

**Тема:** ИАПФ

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Моноприл• Таблетки 20 мг № 28 |
| МНН | Фозиноприл |
| Синонимическая замена (ТН) | Фозикард, Фозиноприл |
| Аналоговая замена (ТН) | Амприлан |
| Комбинированные препараты (ГН) | - |
| Механизм действия | Подавляют активность фермента, превращающего ангиотензин 1 в ангиотензин 2, таким образом влияют на РААС, за счет чего расширяются сосуды и понижается АД., а также тормозят секрецию БАВ, участвующих в регуляции АД.Также ингибирование АПФ в легких приводит к накоплению брадикинина, который участвует в кашлевом рефлексе, а также брадикинин активирует выработку простогландинов. |
| Основные фармакологические эффекты | Антигипертензивный |
| Показания к применению | * Артериальная гипертензия
* Хроническая сердечная недостаточность (комплексная терапия)
 |
| Способ применения и режим дозирования | Препарат принимают внутрь. Рекомендуемая начальная доза препарата составляет 10 мг (1/2 таб. по 20 мг) 1 раз/сут. |
| Побочные эффекты | * Сухой кашель
* Ангионевротический отек
* Гиперкалиемия
* Нарушение функции почек
* Артериальная гипотония
 |
| Противопоказания к применению | * Ангионевротический отек
* Нарушение функций почек и печени
* Беременность, лактация
 |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | * Одновременное применение антацидов , а также ветрогонного средства симетикона может снижать всасывание фозиноприла. Поэтому применять указанные средства необходимо с интервалом не менее 2 ч.
* Известно, что индометацин может снижать антигипертензивное действие ингибиторов АПФ, особенно у пациентов с артериальной гипертензией и низкой активностью ренина в плазме крови.
* Эстрогены ослабляют антигипертензивный эффект препарата из-за способности задерживать воду.
* Гипотензивные препараты, наркотические анальгетики, лекарственные средства для общей анестезии усиливают антигипертензивное действие препарата.
 |
| Наличие ЛП в списках наркотических, психотропных, сильнодействующих, ядовитых, стоящих на ПКУ (указать регламентирующий документ) | Не находится в списках. |
| Правила отпуска из аптеки (форма рецептурного бланка, сроки его хранения в аптеке) | По рецепту №107-1/у.Рецепт не хранится в аптеке. |
| Условия хранения в домашних условиях | Хранить в недоступном для детей месте, в сухом месте, при температуре 15-25 град. |

Дата заполнения: 04.04.20г.

Подпись непосредственного руководителя практики:

**Тема:** Блокаторы рецепторов ангиотензина II

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Лориста• Таблетки, покрытые пленочной оболочкой 12,5мг, 25мг,50 мг, 100мг № 60 |
| МНН | Лозартан |
| Синонимическая замена (ТН) | Козаар, Лозап Вазотенз |
| Аналоговая замена (ТН) | Валсартан, Апровель |
| Комбинированные препараты (ГН) | Лозам АМ |
| Механизм действия | Препарат блокирует и устраняет сосудосуживающее действие ангиотензина 2. При применении препаратов устраняется влияние на секрецию альдостерона надпочечниками. |
| Основные фармакологические эффекты | Антигипертензивный |
| Показания к применению | * Артериальная гипертензия.
* Снижение риска ассоциированной сердечно-сосудистой заболеваемости
* Хроническая сердечная недостаточность (комплексная терапия)
 |
| Способ применения и режим дозирования | Принимать внутрь. Средняя доза для приема внутрь - 50 мг 1 раз/сут. |
| Побочные эффекты | * Головокружение, головная боль
* Ортостатическая гипотензия
* Гиперкалиемия
* Ангионевротический отек
* Диарея
 |
| Противопоказания к применению | * Беременность, лактация
* Детский и подростковый возраст до 18 лет
* Повышенная чувствительность
 |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | * При одновременном применении с диуретиками в высоких дозах возможна артериальная гипотензия.
* При одновременном применении с препаратами калия, калийсберегающими диуретиками повышается риск развития гиперкалиемии.
* При одновременном применении с диуретиками в высоких дозах возможна артериальная гипотензия.
* При одновременном применении с препаратами калия, калийсберегающими диуретиками повышается риск развития гиперкалиемии.
 |
| Наличие ЛП в списках наркотических, психотропных, сильнодействующих, ядовитых, стоящих на ПКУ (указать регламентирующий документ) | Не находится в сипсках. |
| Правила отпуска из аптеки (форма рецептурного бланка, сроки его хранения в аптеке) | По рецепту №107-1/у.Рецепт не хранится в аптеке. |
| Условия хранения в домашних условиях | Хранить в недоступном для детей месте, при температуре не выше 25 град., в оригинальной упаковке. |

Дата заполнения: 04.04.20г.

Подпись непосредственного руководителя практики:

**Тема:** Блокаторы кальциевых каналов

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Верапамил• Раствор для внутривенного введения 0,25% - 2мл №10• Таблетки, покрытые пленочной оболочкой 40,80 мг №30,50• Таблетки пролонгированного действия покрытые оболочкой 240 мг № 20 |
| МНН | Верапамил |
| Синонимическая замена (ТН) | Изоптин, Финаптин |
| Аналоговая замена (ТН) | Кардил |
| Комбинированные препараты (ГН) | - |
| Механизм действия | Блокада поступления кальция в клетку приводит к уменьшению трансформации заключенной в связях АТФ энергии в механическую работу, снижению сократимости миокарда. Уменьшает потребность миокарда в кислороде, оказывает вазодилатирующее действие |
| Основные фармакологические эффекты | Противоаритмический, антиангинальный, антигипертензивный |
| Показания к применению | * Лечение и профилактика ИБС
* Лечение и профилактика нарушений сердечного ритма
* Артериальная гипертензия
* Гипертрофическая кардиомиопатия
 |
| Способ применения и режим дозирования | Внутрь взрослым - в начальной дозе 40-80 мг 3 раза/сут.При необходимости верапамил можно вводить в/в струйно (медленно, под контролем АД, ЧСС и ЭКГ). Разовая доза для взрослых составляет 5-10 мг, при отсутствии эффекта через 20 мин возможно повторное введение в той же дозе. |
| Побочные эффекты | * Брадикардия
* Тахикардия
* Понижение АД
* Головокружение, головная боль, сонливость
* Экстрапирамидальные нарушения
 |
| Противопоказания к применению | * Кардиогенный шок
* Сердечная недостаточность
* Тяжелая артериальная гипотензия
* Беременность, период лактации
* Повышенная чувствительность
 |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | * При одновременном применении с клонидином описаны случаи остановки сердца у пациентов с артериальной гипертензией.
* При одновременном применении с диклофенаком уменьшается концентрация верапамила в плазме крови
* При одновременном применении с ацетилсалициловой кислотой описаны случаи увеличения времени кровотечения вследствие аддитивного антиагрегантного действия.
* При парентеральном введении верапамила пациентам, недавно получавшим бета-адреноблокаторы, существует риск развития артериальной гипотензии и асистолии.
* При одновременном применении с нитратами усиливается антиангинальное действие верапамила.
 |
| Наличие ЛП в списках наркотических, психотропных, сильнодействующих, ядовитых, стоящих на ПКУ (указать регламентирующий документ) | Не находится в списках. |
| Правила отпуска из аптеки (форма рецептурного бланка, сроки его хранения в аптеке) | По рецепту №107-1/у.Рецепт не хранится в аптеке. |
| Условия хранения в домашних условиях | Таблетки. Хранить в недоступном для детей месте, в сухом, защищенном от света месте, при температуре не выше 25 град.Р-р для в/в. Хранить в недоступном для детей месте, в защищенном от света месте, при температуре не выше 25 град. (не замораживать) |

Дата заполнения: 04.04.20г.

Подпись непосредственного руководителя практики:

**Тема:** Селективные бета1-адреноблокаторы

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Беталок• Таблетки 100 мг № 100• Раствор для внутривенного введения 0,1%-5мл № 5 |
| МНН | Метопролол |
| Синонимическая замена (ТН) | Вазокардин, Эгилок, Метокард |
| Аналоговая замена (ТН) | Бетак, Атенолол |
| Комбинированные препараты (ГН) | - |
| Механизм действия | Блокирует преимущественно бета1-адренорецепторы, при это понижая Чсс, снижая силу сердечных сокращений и сердечный выброс. В результате этого понижается потребность миокарда в кислороде, снижается АД, оказывают антиаритмическое действие, что связано с блокадой проведения импульсов в проводящей системе. |
| Основные фармакологические эффекты | Антигипертензивное, антиаритмическое, понижение потребности сердца в кислороде. |
| Показания к применению | * артериальная гипертензия
* стенокардия
* нарушения ритма сердца
* профилактика приступов мигрени
 |
| Способ применения и режим дозирования | Принимать натощак или во время еды 100-200 мг однократно утром или в два приема: утром и вечером.  |
| Побочные эффекты | * Брадикардия
* Бронхоспазм
* Депрессия
* Нарушение сна, заторможенность
* Тошнота, боли в области живота
 |
| Противопоказания к применению | * Брадикардия
* Артериальная гипотензия
* Депрессия
* Бронхиальная астма
* ХОБЛ
* Возраст до 18 лет
* Беременность, лактация
* Гиперчувствительность
 |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | * Производные барбитуровой кислоты: барбитураты (исследование проводилось с фенофарбиталом) незначительно усиливают метаболизм метопролола, вследствие индукции ферментов.
* Верапамил: комбинация β-адреноблокаторов (атенолола, пропранолола и пиндолола) и верапамила может вызывать брадикардию и приводить к снижению АД.
* Гипертензивные реакции при резкой отмене клонидина могут усиливаться при совместном приеме β-адреноблокаторов.
* Сердечные гликозиды при совместном применении с β-адреноблокаторами могут увеличивать время атриовентрикулярной проводимости и вызывать брадикардию.
 |
| Наличие ЛП в списках наркотических, психотропных, сильнодействующих, ядовитых, стоящих на ПКУ (указать регламентирующий документ) | Не находится в списках. |
| Правила отпуска из аптеки (форма рецептурного бланка, сроки его хранения в аптеке) | По рецепту № 107-1/у.Рецепт не хранится в аптеке. |
| Условия хранения в домашних условиях | При температуре не выше 25°С. Хранить в недоступном для детей месте. |

Дата заполнения: 03.04.20г.

Подпись непосредственного руководителя практики:

**Тема:** Нитраты

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Изокет• Спрей дозированный 1,25мг/доза – 15мл• Концентрат для приготовления раствора для инфузий 0,1% - 10 мл №10 |
| МНН | Изосорбида динитрат |
| Синонимическая замена (ТН) | Нитросорбид, Кардикет |
| Аналоговая замена (ТН) | Эфокс лонг, нитроглицерин |
| Комбинированные препараты (ГН) | - |
| Механизм действия | При взаимодействии с сульфгидрильными группами, что ведет к высвобождению оксида азота.Нитраты понижают тонус вен, расширение артериол ведет уменьшению нагрузки на сердце и увеличению сердечного выброса при уменьшенной потребности в кислороде. Снижение потребности миокарда в кислороде происходит за счет уменьшения объема левого желудочка и систолического давления. Нитраты способны перераспределять кровоток в пользу более уязвимых слоев эндотелия. |
| Основные фармакологические эффекты | Антиангинальный, вазодилатирующий. |
| Показания к применению | * Купирование и профилактика приступов стенокардии
* Острый инфаркт миокарда и состояния после перенесенного
 |
| Способ применения и режим дозирования | При приеме внутрь разовая доза составляет 10-120 мг, частота приема 1-5 раз/сут, в зависимости от показаний и применяемой лекарственной формы.При сублингвальном или буккальном применении разовая доза - 5-10 мг, частота приема зависит от показаний и реакции пациента на лечение.При в/в введении режим дозирования зависит от клинической ситуации и применяемой лекарственной формы. |
| Побочные эффекты | * Снижение АД
* Ортостатическая гипотензия
* Головокружение, головная боль
* Гиперемия лица
* Сонливость
 |
| Противопоказания к применению | * Индивидуальная гиперчувствительность
* Кардиогенный шок
* Острое нарушение кровообращения
* Артериальная гипотензия
 |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | * При одновременном применении с адсорбентами, вяжущими и обволакивающими средствами уменьшается абсорбция изосорбида динитрата.
* При одновременном применении с антихолинергическими средствами возможны нарушения памяти и внимания у пациентов пожилого возраста.
* При одновременном применении с симпатомиметическими средствами возможно снижение антиангинального эффекта.
 |
| Наличие ЛП в списках наркотических, психотропных, сильнодействующих, ядовитых, стоящих на ПКУ (указать регламентирующий документ) | Не находится в списках. |
| Правила отпуска из аптеки (форма рецептурного бланка, сроки его хранения в аптеке) | По рецепту №107-1/у.Рецепт не хранится в аптеке. |
| Условия хранения в домашних условиях | Спрей, концентрат. Хранить в недоступном для детей месте, при температуре не выше 25 град. |

Дата заполнения: 04.04.20г.

Подпись непосредственного руководителя практики:

**Тема:** Петлевые диуретики

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Диувер• Таблетки 5мг, 10мг № 20,60 |
| МНН | Торасемид |
| Синонимическая замена (ТН) | Тригрим, Бритомар |
| Аналоговая замена (ТН) | Фуросемид |
| Комбинированные препараты (ГН) | - |
| Механизм действия | Действует на всем пути пели, где происходит реабсорбция натрия. Они вызывают выделение 20-25% профильтрованного натрия и значительно увеличивают диурез. Ингибируют тканевый белок, обеспечивающий перенос иона натрия через эпителиальные клетки канальцев, тем самым повышая экскрецию. |
| Основные фармакологические эффекты | Мочегонный, антигипертензивный |
| Показания к применению | * отечный синдром различного генеза, в т.ч. при хронической сердечной недостаточности, заболеваниях печени, легких и почек
* артериальная гипертензия
* некоторые формы гипертонического криза
 |
| Способ применения и режим дозирования | Препарат принимают внутрь 1 раз/сут после завтрака, запивая небольшим количеством воды.При отечном синдроме – 5 мгПри артериальной гипертензии -2,5 мг Эффект наступает через 1 час |
| Побочные эффекты | * Гипокалиемия
* Гипотония
* Нарушение слуха
* Стимулирование развития подагры и сахарного диабета
 |
| Противопоказания к применению | * повышенная чувствительность
* почечная недостаточность с анурией
* выраженная гипокалиемия
* выраженная гипонатриемия
* резко выраженные нарушения оттока мочи любой этиологии (включая одностороннее поражение мочевыводящих путей)
* острый гломерулонефрит
* гиперурикемия
* возраст до 18 лет
* период лактации
 |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | * Торасемид повышает концентрацию и риск развития нефро- и ототоксического действия цефалоспоринов, аминогликозидов, хлорамфеникола, этакриновой кислоты, цисплатина, амфотерицина В (вследствие конкурентного выведения почками).
* НПВС, сукральфат снижают диуретический эффект вследствие ингибирования синтеза простагландина, нарушения активности ренина в плазме крови и выведения альдостерона.
* Торасемид усиливает гипотензивное действие антигипертензивных средств, нервно-мышечную блокаду деполяризующих миорелаксантов (суксаметоний) и ослабляет действие недеполяризующих миорелаксантов (тубокурарин).
* При одновременном приеме салицилатов в высоких дозах на фоне терапии торасемидом увеличивается риск проявления их токсичности (вследствие конкурентного выведения почками).
 |
| Наличие ЛП в списках наркотических, психотропных, сильнодействующих, ядовитых, стоящих на ПКУ (указать регламентирующий документ) | Не находится в списках. |
| Правила отпуска из аптеки (форма рецептурного бланка, сроки его хранения в аптеке) | По рецепту №107-1/у.Рецепт не хранится в аптеке. |
| Условия хранения в домашних условиях | Хранить в недоступном для детей месте, при температуре не выше 30 град. |

Дата заполнения: 04.04.20г.

Подпись непосредственного руководителя практики:

**Тема:** Тиазидные и тиазидоподобные диуретики

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Индап• Капсулы 2,5 мг № 30 |
| МНН | Индапамид |
| Синонимическая замена (ТН) | Акрипамид, Арифон |
| Аналоговая замена (ТН) | Гипотиазид |
| Комбинированные препараты (ГН) | Энзикс, Ко-перинева |
| Механизм действия | Ингибируют перенос натрия и хлора в клетки их канальцев, за счет этого понижается реабсорбция ионов в дистальных отделах канальцев. Повышается концентрация ионов натрия, стимулирует их обмена на калия. Повышается клубковая фильтрация и оказывается антигипертензивное действие у больных с АГ. Также понижают реабсорбцию и вызывают мочегонный эффект. |
| Основные фармакологические эффекты | Антигипертензивный, диуретический |
| Показания к применению | * Артериальная гипотензия
* Задержка натрия и воды при хронической сердечной недостаточности
 |
| Способ применения и режим дозирования | Принимают внутрь по 2.5 мг 1 раз/сут (утром). При недостаточной выраженности гипотензивного эффекта после 2 недель лечения дозу увеличивают до 5-7.5 мг/сут. |
| Побочные эффекты | * Электролитные нарушения
* Гипотония
* Головокружение, слабость
* Тошнота, рвота, колики
* Кожная сыпь
 |
| Противопоказания к применению | * Острое нарушение мозгового кровообращения
* Выраженные нарушения функции почек и/или печени Тяжелые формы сахарного диабета и подагры
* Повышенная чувствительность
 |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | * При одновременном применении с ингибиторами АПФ повышается риск развития гипонатриемии.
* При одновременном применении с НПВС (для системного применения) возможно снижение гипотензивного действия индапамида.
* При одновременном применении с препаратами кальция возможно развитие гиперкальциемии вследствие снижения экскреции ионов кальция с мочой.
* При одновременном применении с лития карбонатом повышается риск развития токсического эффекта лития на фоне снижения его почечного клиренса.
 |
| Наличие ЛП в списках наркотических, психотропных, сильнодействующих, ядовитых, стоящих на ПКУ (указать регламентирующий документ) | Не находится в списках. |
| Правила отпуска из аптеки (форма рецептурного бланка, сроки его хранения в аптеке) | По рецепту №107-1/у.Рецепт не хранится в аптеке. |
| Условия хранения в домашних условиях | Хранить в недоступном для детей месте, при температуре не выше 25 град., в оригинальной упаковке. |

Дата заполнения: 04.04.20г.

Подпись непосредственного руководителя практики:

**Тема:** Калийсберегающие диуретики

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Верошпирон• Капсулы 50мг,100 мг № 30• Таблетки 25мг № 20 |
| МНН | Спиронолактон |
| Синонимическая замена (ТН) | Верошпилактон |
| Аналоговая замена (ТН) | - |
| Комбинированные препараты (ГН) | - |
| Механизм действия | Спиронолактон препятствует задержке альдостероном натрия и воды и подавляет калийвыводящий эффект альдостерона. Связываясь с рецепторами альдостерона, увеличивает экскрецию ионов натрия, хлора и воды с мочой, уменьшает выведение ионов калия и мочевины. |
| Основные фармакологические эффекты | Мочегонный, антигипертензивный |
| Показания к применению | * ХСН (в комплексе с петлевыми диуретиками)
* Аденома и гиперплазия
* Цирроз
 |
| Способ применения и режим дозирования | Внутрь, после еды, 1 или 2 раза в сутки. Прием суточной дозы или первой части суточной дозы препарата рекомендуется утром. Начальная доза при одновременном применении с другими гипотензивными препаратами составляет 25 мг/сут. Если спустя 4 недели АД не достигает целевых значений, доза препарата может быть увеличена в 2 раза. |
| Побочные эффекты | * Гиперкалиемия
* Ацидоз
* Тошнота, рвота
* Диарея
* Головная боль, головокружение
 |
| Противопоказания к применению | * повышенная чувствительность
* болезнь Аддисона
* гиперкалиемия
* тяжелая почечная недостаточность
* сердечная недостаточность
* беременность, период кормления грудью
 |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | * Одновременный прием препарата Верошпирон с другими калийсберегающими диуретиками, ингибиторами АПФ, антагонистами рецепторов ангиотензина II, блокаторами альдостерона, препаратами калия, а также соблюдение богатой калием диеты, или употребление калийсодержащих заменителей соли, может привести к развитию тяжелой гиперкалиемии.
* Одновременный прием с нитроглицерином, иными нитратами или вазодилататорами может усиливать антигипертензивный эффект спиронолактона.
* Одновременный прием с нитроглицерином, иными нитратами или вазодилататорами может усиливать антигипертензивный эффект спиронолактона.
 |
| Наличие ЛП в списках наркотических, психотропных, сильнодействующих, ядовитых, стоящих на ПКУ (указать регламентирующий документ) | Не находится в списках. |
| Правила отпуска из аптеки (форма рецептурного бланка, сроки его хранения в аптеке) | По рецепту №107-1/у.Рецепт не хранится в аптеке |
| Условия хранения в домашних условиях | Хранить в недоступном для детей месте, при температуре не выше 30 град. |

Дата заполнения: 04.04.20г.

Подпись непосредственного руководителя практики:

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

**Тема:** Отхаркивающие препараты

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Геделикс* Сироп 100 мл,
* Капли для приема внутрь 50 мл
 |
| МНН | Плюща обыкновенного листьев экстракт |
| Синонимическая замена (ТН) |  Проспан |
| Аналоговая замена (ТН) | Гербион |
| Комбинированные препараты (ГН) | - |
| Механизм действия | В препарате находятся сапонины, которые снижают вязкость мокроты и способствуют ее отхождению, а также оказывают раздражающее действие. |
| Основные фармакологические эффекты | Отхаркивающее, муколитическое, спазмолитическое, антиоксидантное |
| Показания к применению | * при инфекционно-воспалительных заболеваниях верхних дыхательных путей и бронхов,
 |
| Способ применения и режим дозирования | Сироп. Внутрь, принимать 5 мл 3р/сут. Не менее 7 дней.Капли для приема внутрь. Внутрь по 31 капле 3р/сут, после еды. Препарат следует принимать неразбавленным и запивать достаточным количеством воды. |
| Побочные эффекты | * Аллергические реакции
* Тошнота, рвота
 |
| Противопоказания к применению | * Повышенная чувствительность
* Беременность, лактация
* Бронхиальная астма
* Склонность к ларингоспазму
 |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | * Препарат не следует применять одновременно с противокашлевыми лекарственными средствами, т.к. это затрудняет отхождение разжиженной мокроты.
 |
| Наличие ЛП в списках наркотических, психотропных, сильнодействующих, ядовитых, стоящих на ПКУ (указать регламентирующий документ) | Не находится в списках. |
| Правила отпуска из аптеки (форма рецептурного бланка, сроки его хранения в аптеке) | Без рецепта. |
| Условия хранения в домашних условиях | Сироп, капли. В недоступном для детей месте, в защищенном от света месте, при температуре 5-25 град. |

Дата заполнения: 05.04.20г.

Подпись непосредственного руководителя практики:

**Тема:** Муколитические препараты

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Амброксол* Таблетки 30 мг №20
* Раствор для приема внутрь и ингаляций 0,75% 50,100 мл
* Сироп 30 мг/5 мл 100,200 мл
* Раствор для приема внутрь 0,3% 50,100 мл
* Раствор для внутривенного введения 0,75%-2 мл № 5, 10
 |
| МНН | Амброксол |
| Синонимическая замена (ТН) | Амбробене, Лазолван, Флавамед, Медовент, Халиксол |
| Аналоговая замена (ТН) | Бромгексин |
| Комбинированные препараты (ГН) | Коделак бронхо |
| Механизм действия | Препарат повышает слизистый секрет, тем самым разжижает мокроту, повышает содержание сурфоктанта (вещество, препятствующее слипанию стенок артериол), помогая ее отхождению |
| Основные фармакологические эффекты | Муколитический, отхаркивающий |
| Показания к применению | * острые и хронические бронхиты
* пневмония
* бронхиальная астма
* бронхоэктатическая болезнь
* ХОБЛ
 |
| Способ применения и режим дозирования | Таблетки, сироп, раствор для приема внутрь. Принимают внутрь после еды с достаточным количеством жидкости. По 30 мг 2-3 раза/сут в течение первых 2-3 дней, затем по 30 мг 2 раза/сут.Раствор для внутривенного введения. Вводят в/в медленно струйно или капельно. По 2 ампуле 2-3 раза/сут. |
| Побочные эффекты | * тошнота
* снижение чувствительности в полости рта
* сухость слизистой оболочки дыхательных путей
* ринорея
* кожная сыпь
 |
| Противопоказания к применению | * гиперчувствительность
* беременность
* лактация
* дети до 6 лет(таблетки), до 2 лет (раствор для приема внутрь)
 |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | * Повышение проникновения антибиотиков в бронхиальный секрет.
* Противокашлевые средства - за счет подавления кашлевого рефлекса возможно скопление мокроты в просвете дыхательных путей с затруднением ее выведения (одновременное применение не рекомендуется).
 |
| Наличие ЛП в списках наркотических, психотропных, сильнодействующих, ядовитых, стоящих на ПКУ (указать регламентирующий документ) | Не находится в списках. |
| Правила отпуска из аптеки (форма рецептурного бланка, сроки его хранения в аптеке) | Все формы - без рецепта, а растворы для внутривенного введения - по рецепту № 107-1/у.Рецепт не хранится в аптеке. |
| Условия хранения в домашних условиях | Таблетки, сироп, раствор для приема внутрь. При температуре не выше 25 град.Раствор для внутривенного введения. При температуре не выше 30 град. |

Дата заполнения: 05.04.20г.

Подпись непосредственного руководителя практики:

**Тема:** Противокашлевые препараты, содержащие наркотические средства

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Терпинкод* Таблетки № 10
 |
| МНН | Кодеин+Натрия гидрокарбо-нат+Терпингидрат |
| Синонимическая замена (ТН) | - |
| Аналоговая замена (ТН) | Коделак |
| Комбинированные препараты (ГН) | - |
| Механизм действия | Кодеин - противокашлевое средство центрального действия. Агонист опиоидных рецепторов, уменьшает возбудимость кашлевого центра. В небольших дозах не вызывает угнетения дыхательного центра, не нарушает функцию мерцательного эпителия и не уменьшает бронхиальную секрецию.Терпингидрат усиливает секрецию бронхиальных желез, обладает отхаркивающим действием.Натрия гидрокарбонат сдвигает pH бронхиальной слизи в щелочную сторону, снижает вязкость мокроты, в определенной степени стимулирует также моторную функцию мерцательного эпителия и бронхиол.Способствует выведению слизи из дыхательных путей при кашле и ослабляет кашлевой рефлекс. |
| Основные фармакологические эффекты | Противокашлевый, отхаркивающий |
| Показания к применению | * Сухой кашель различной этиологии при заболеваниях легких и дыхательных путей
 |
| Способ применения и режим дозирования | Внутрь, по 1 таблетке 2-3 раза в день. |
| Побочные эффекты | * аллергические реакции
* тошнота, рвота, запоры
* головная боль, сонливость
* развитие зависимости (при длительном применении)
 |
| Противопоказания к применению | * гиперчувствительность
* бронхиальная астма
* одновременный прием этанола или наркотических анальгетиков
* детский возраст (до 2 лет)
* беременность, период лактации
 |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | * Хлорамфеникол тормозит метаболизм кодеина в печени и тем самым усиливает его действие.
* При одновременном применении лекарственных средств, угнетающих ЦНС (в т.ч. снотворные, антигистаминные, антипсихотические средства, наркотические анальгетики) возможно усиление седативного эффекта и угнетающего действия на дыхательный центр.
* При применении кодеина в больших дозах действие сердечных гликозидов (например, дигоксина) может усиливаться, т.к. в связи с ослаблением перистальтики усиливается их всасывание.
 |
| Наличие ЛП в списках наркотических, психотропных, сильнодействующих, ядовитых, стоящих на ПКУ (указать регламентирующий документ) | Приказ МЗ РФ № 562н пункт 5. Кодеин и его соли в количестве до 20 мг. |
| Правила отпуска из аптеки (форма рецептурного бланка, сроки его хранения в аптеке) | По рецепту №148-1у-88.Срок хранения 3 года. |
| Условия хранения в домашних условиях | В недоступном для детей месте, при температуре не выше 25 град. |

Дата заполнения: 05.04.20г.

Подпись непосредственного руководителя практики:

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

**Тема:** Прокинетические и противорвотные средства

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Мотилиум* таблетки, покрытые пленочной оболочкой 10 мг №30
* суспензия для приема внутрь 1%-100 мл
 |
| МНН | Домперидон |
| Синонимическая замена (ТН) | Мотилак, Пассажикс, Мотилиум ЭКСПРЕСС |
| Аналоговая замена (ТН) | Церукал, |
| Комбинированные препараты (ГН) | - |
| Механизм действия | Блокирует D2-дофаминовые рецепторы тригерной зоны рвотного центра, оказывая противорвотное действие, подавляет икоту, повышает тонус и перистальтику ЖКТ |
| Основные фармакологические эффекты | Прокинетический и противорвотный |
| Показания к применению | * рвота различной этиологии
* устранение икоты и тошноты
* функциональные расстройства желудочно-дуоденальной области
 |
| Способ применения и режим дозирования | Внутрь, до еды, по 10 мл, либо 1 табл. 3 раза/сут. |
| Побочные эффекты | * сонливость
* экстрапирамидальные расстройства
* аллергические реакции
 |
| Противопоказания к применению | * беременность
* дети до 20 кг
* кровотечения в ЖКТ
* прободения
 |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | * Антихолинергические препараты могут нейтрализовать действие препарата Мотилиум.
* Не следует принимать антацидные и антисекреторные препараты одновременно с домперидоном, т.к. они снижают его биодоступность после приема внутрь.
* Мотилиум можно принимать одновременно с агонистами дофаминовых рецепторов (бромокриптином, леводопой), поскольку он угнетает их нежелательные периферические эффекты.
 |
| Наличие ЛП в списках наркотических, психотропных, сильнодействующих, ядовитых, стоящих на ПКУ (указать регламентирующий документ) | Не находится. |
| Правила отпуска из аптеки (форма рецептурного бланка, сроки его хранения в аптеке) | По рецепту № 107-1/у.Рецепт не хранится в аптеке. |
| Условия хранения в домашних условиях | Хранить в недоступном от детей месте, при температуре 15-30 град. |

Дата заполнения: 06.04.20г.

Подпись непосредственного руководителя практики:

**Тема:** Анорексигенные средства

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Редуксин• Капсулы 10мг, 15мг № 90 |
| МНН | Сибутрамин |
| Синонимическая замена (ТН) | Голдлайн |
| Аналоговая замена (ТН) | Орлистат |
| Комбинированные препараты (ГН) | Редуксин Мет, Редуксин Форте |
| Механизм действия | Действует за счет метаболитов, ингибирующих обратный захват моноаминов, что способствует увеличению чувства насыщения. Опосредованно активируют бета3-адренорецепторы, воздействуя на бурую жировую ткань. Понижает массу тела из-за повышенной концентрации ЛПВП и понижает холестерин, триглицериды и образование мочевой кислоты. |
| Основные фармакологические эффекты | Анорексигенный |
| Показания к применению | * алиментарное ожирение с индексом массы тела (ИМТ) 30 кг/м2 и более
* алиментарное ожирение с ИМТ 27 кг/м2 и более в сочетании с сахарным диабетом 2 типа и дислипидемией
 |
| Способ применения и режим дозирования | Назначают внутрь 1 раз/сут. Капсулы следует принимать утром, не разжевывая и запивая достаточным количеством жидкости (стакан воды). Препарат можно принимать как натощак, так и сочетать с приемом пищи.Если в течение 4 недель от начала лечения не достигнуто снижение массы тела менее 2 кг, то доза увеличивается до 15 мг/сут. Лечение не должно превышать 1 года. |
| Побочные эффекты | * сухость во рту
* бессонница, психические расстройствах
* тахикардия, аритмия
* повышение АД
* потеря аппетита, запор
 |
| Противопоказания к применению | * Психические заболевания
* Сердечные заболевания
* Неалиментарное ожирение
* Аденома простаты
* Закрытая глаукома
* Беременность и лактация
* Зависимомти
 |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | * Рифампицин, антибиотики из группы макролидов, фенитоин, карбамазепин, фенобарбитал и дексаметазон могут ускорять метаболизм сибутрамина.
* Одновременное применение нескольких препаратов, повышающих содержание серотонина в крови, может привести к развитию серьезного взаимодействия. Так называемый серотониновый синдром.
* Совместное применение сибутрамина с препаратами для снижения массы тела, действующими на ЦНС, или препаратами для лечения психических расстройств противопоказано.
 |
| Наличие ЛП в списках наркотических, психотропных, сильнодействующих, ядовитых, стоящих на ПКУ (указать регламентирующий документ) | Постановление правительства РФ, от 29.12.07г. №964, сильнодействующее вещество. |
| Правила отпуска из аптеки (форма рецептурного бланка, сроки его хранения в аптеке) | По рецепту №148-1у-88.Срок хранения 3 года. |
| Условия хранения в домашних условиях | В недоступном для детей месте, в сухом месте, при температуре не выше 25 град. |

Дата заполнения: 06.04.20г.

Подпись непосредственного руководителя практики:

**Тема:** Ферментные препараты

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Креон* Капсулы кишечнорастворимые 10000ЕД, 25000ЕД, 40000ЕД
 |
| МНН | Панкреатин |
| Синонимическая замена (ТН) | Мезим-форте, панкреатин, микразим |
| Аналоговая замена (ТН) | Фестал |
| Комбинированные препараты (ГН) | Энзистал |
| Механизм действия | Содержит панкреатические ферменты - амилазу, липазу и протеазы, которые облегчают переваривание углеводов, жиров и белков, что способствует их более полному всасыванию в тонкой кишке. |
| Основные фармакологические эффекты | Улучшает процессы пищеварения |
| Показания к применению | * Недостаточность внешнесекреторной функции поджелудочной железы
* Хронические воспалительно-дистрофические заболевания желудка, кишечника, печени, желчного пузыря
* Для улучшения переваривания пищи у пациентов с нормальной функцией ЖКТ в случае неправильного в питании
* Подготовка к рентгенологическому и ультразвуковому исследованию органов брюшной полости
 |
| Способ применения и режим дозирования | Средняя доза для взрослых - 150 000 ЕД/сут.Продолжительность лечения может варьировать от нескольких дней (при нарушении процесса пищеварения вследствие погрешностей в диете) до нескольких месяцев и даже лет (при необходимости постоянной заместительной терапии). |
| Побочные эффекты | * аллергические реакции
* запор, диарея
* дискомфорт в эпигастрии
 |
| Противопоказания к применению | * Острый панкреатит
* Повышенная чувствительность
 |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | * При одновременном применении с антацидами, содержащими кальция карбонат и/или магния гидроксид, возможно уменьшение эффективности панкреатина.
* При одновременном применении с препаратами железа возможно уменьшение абсорбции железа.
 |
| Наличие ЛП в списках наркотических, психотропных, сильнодействующих, ядовитых, стоящих на ПКУ (указать регламентирующий документ) | Не находится в списках. |
| 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 не выше 25 град., в герметичной упаковке |

Дата заполнения: 06.04.20г.

Подпись непосредственного руководителя практики:

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

**Тема:** Осмотические слабительные

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Дюфалак* Сироп 667 мг/мл 15мл,200мл,500мл,1000мл
 |
| МНН | Лактулоза |
| Синонимическая замена (ТН) | Гудлак, Нормазе,Портлак |
| Аналоговая замена (ТН) | Фортранс |
| Комбинированные препараты (ГН) | - |
| Механизм действия | Расщепляет кишечную флору толстой кишки на низкомолекулярные органические кислоты, что приводит к понижению pH и осмотического давления, за счет этого повышается объем кишечного содержимого. Обладает способностью ингибировать рост сальмонелл в толстой кишке. |
| Основные фармакологические эффекты | Слабительный |
| Показания к применению | * запор, в т.ч. хронический, при беременности, геморрое
* после хирургических вмешательств на толстой кишке и/или в области анального отверстия
* для подготовки к хирургическим вмешательствам на толстой кишке
* для размягчения стула (облегчение дефекации) при болевом синдроме после удаления геморроидальных узлов
* печеночная энцефалопатия
 |
| Способ применения и режим дозирования |  Принимать внутрь по 2-3 ст.л в день. В течение 3 дней. |
| Побочные эффекты | * аллергические реакции
* метеоризм
* абдоминальные боли
* тошнота, рвота, диарея,
* головная боль, головокружение и слабость
 |
| Противопоказания к применению | * ректальные кровотечения
* колостома
* подозрение на аппендицит
* гиперчувствительность
 |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | * При одновременном применении с антибиотиками широкого спектра действия возможно снижение терапевтической эффективности лактулозы.
 |
| Наличие ЛП в списках наркотических, психотропных, сильнодействующих, ядовитых, стоящих на ПКУ (указать регламентирующий документ) | Не находится в списках. |
| Правила отпуска из аптеки (форма рецептурного бланка, сроки его хранения в аптеке) | Без рецепта. |
| Условия хранения в домашних условиях | Хранить в недоступном от детей месте, при температуре не выше 25 град. |

Дата заполнения: 07.04.20г.

Подпись непосредственного руководителя практики:

**Тема:** Слабительные, раздражающие рецепторы кишечника

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Гутталакс* Таблетки 5 мг №20,50
* Капли для приема внутрь 0,75% 15 мл,30 мл
 |
| МНН | Натрия пикосульфат |
| Синонимическая замена (ТН) | Гуттасил, Слабилен, Лаксигал,Гутталакс экспресс |
| Аналоговая замена (ТН) | Дульколакс |
| Комбинированные препараты (ГН) | - |
| Механизм действия | Тормозят К/Na- АТФ клеток слизистой, мобилизуют аутокоиды, которые и раздражают рецепторы кишечника, что повышает перистальтику кишечника |
| Основные фармакологические эффекты | Слабительный |
| Показания к применению | * запор, обусловленный атонией и гипотонией толстой кишки, вызванный приемом лекарственных средств
* для регулирования стула при геморрое, проктите, анальных трещинах
* запор, обусловленный дисбактериозом кишечника, нарушениями диеты
 |
| Способ применения и режим дозирования | Капли не обязательно растворять в жидкости. Назначают по 10-20 капель (5-10 мг)/сут. Таблетки необходимо запивать достаточным количеством жидкости (не менее полстакана воды). Назначают по 1-2 таб. (5-10 мг)/сут.  |
| Побочные эффекты | * тошнота
* рвота
* спазмы и боли в области живота
* диарея
* головокружение,
 |
| Противопоказания к применению | * Кишечная непроходимость
* острые воспалительные заболевания кишечника
* тяжелая дегидратация
* гиперчувствительность
* детям до 4 лет в виде таблетированной формы
 |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | * Нарушение электролитного баланса может повышать чувствительность к сердечным гликозидам.
* Совместное применение препарата и антибиотиков может снижать послабляющий эффект препарата.
 |
| Наличие ЛП в списках наркотических, психотропных, сильнодействующих, ядовитых, стоящих на ПКУ (указать регламентирующий документ) | Не находится в списках. |
| Правила отпуска из аптеки (форма рецептурного бланка, сроки его хранения в аптеке | Без рецепта. |
| Условия хранения в домашних условиях | Капли. Хранить в недоступном от детей месте, при температуре не выше 30 градусов(не замораживать)Таблетки. Хранить в недоступном от детей месте, при температуре не выше 25 градусов |

Дата заполнения: 07.04.20г.

Подпись непосредственного руководителя практики:

**Тема:** Желчегонные средства

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Танацехолтаблетки, покрытые оболочкой 50 мг №30 |
| МНН | Пижмы обыкновенной цветков экстракт |
| Синонимическая замена (ТН) | - |
| Аналоговая замена (ТН) | Фламин |
| Комбинированные препараты (ГН) | - |
| Механизм действия | Усиливает образование и выделение желчи, способствует изменению ее биохимического состава. Оказывает спазмолитическое действие на желчный пузырь, желчные протоки и кишечник. |
| Основные фармакологические эффекты | Желчегонный, спазмолитический |
| Показания к применению | * хронический некалькулезный холецистит
* дискинезия желчевыводящих путей по гипермоторному типу
* хронический гепатит
 |
| Способ применения и режим дозирования | Препарат назначают по 1-2 таб. 3-4 раза/сут. Курс лечения - 20-30 дней.Таблетки следует принимать за 15-20 мин до еды. |
| Побочные эффекты | * Аллергические реакции
 |
| Противопоказания к применению | * острый гепатит
* язвенная болезнь желудка
* желчекаменная болезнь
* жетуха
 |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | - |
| Наличие ЛП в списках наркотических, психотропных, сильнодействующих, ядовитых, стоящих на ПКУ (указать регламентирующий документ) | Не находится в списках |
| Правила отпуска из аптеки (форма рецептурного бланка, сроки его хранения в аптеке) | Без рецепта. |
| Условия хранения в домашних условиях | Хранить в недоступном от детей месте, в защищенном от света месте, при температуре не выше 25 граусов. |

Дата заполнения: 07.04.20г.

Подпись непосредственного руководителя практики:

**Тема:** Гепатопротекторы

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Эссенциале Н* раствор для внутривенного введения 0,5% - 5 мл №5
 |
| МНН | Фосфолипиды |
| Синонимическая замена (ТН) | Эссенциале форте Н, Эссливер, Фосфонциале,  |
| Аналоговая замена (ТН) | Фосфоглив |
| Комбинированные препараты (ГН) | Эслидин, Эсливер форте |
| Механизм действия | Фосфолипиды встраиваются в поврежденные фосфолипидные мембраны гепатоцитов, оказывается нормализующее действие на метаболизм липидов и белков; на дезинтоксикационную функцию печени; на восстановление и сохранение клеточной структуры печени и фосфолипидозависимых ферментных систем. |
| Основные фармакологические эффекты | Гепатопротекторный |
| Показания к применению | * хронический гепатит
* цирроз печени
* гепатозы
* токсикоз беременных
* профилактика желчных камней
* псориаз
 |
| Способ применения и режим дозирования | Медленно в/в 1-2 ампулы (5-10 мл). |
| Побочные эффекты | * аллергические реакции
* нарушение стула
* дискомфорт в животе
 |
| Противопоказания к применению | * повышенная чувствительность
* детский возраст до 3-х лет
 |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | * Растворы электролитов не должны использоваться для разведения препарата.
 |
| Наличие ЛП в списках наркотических, психотропных, сильнодействующих, ядовитых, стоящих на ПКУ (указать регламентирующий документ) | Не находится в списках |
| Правила отпуска из аптеки (форма рецептурного бланка, сроки его хранения в аптеке) | По рецепту № 107-1/у.Рецепт не хранится в аптеке. |
| Условия хранения в домашних условиях | При температуре 2–8 °C. Хранить в недоступном для детей месте. |

Дата заполнения: 07.04.20г.

Подпись непосредственного руководителя практики:

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

**Тема:** Гемостатики

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Этамзилат* раствор для инъекций 12,5% 2мл №10
* таблетки 250мг №50
 |
| МНН | Этамзилат |
| Синонимическая замена (ТН) | Дицинон |
| Аналоговая замена (ТН) | Протегам |
| Комбинированные препараты (ГН) | - |
| Механизм действия | Снижает образование простациклина. Активирует образование тромбопластина — первого участника образования тромба после повреждения ткани. Уменьшают проницаемость мелких сосудов и капилляров, улучшают микроциркуляцию и способствуют прекращению кровотечений. |
| Основные фармакологические эффекты | Гемостатический |
| Показания к применению | * профилактика и остановка кровотечений при оперативных вмешательствах, травмах, при кишечных и легочных кровотечениях
* гематурия
 |
| Способ применения и режим дозирования | Внутрь - по 250-500 мг 3-4 раза/сут, в/м или в/в - по 125-250 мг 3-4 раза/сут.Наружно- стерильный тампон, пропитанный этамзилатом, накладывают на рану. |
| Побочные эффекты | * изжога
* чувство тяжести в подложечной области
* головная боль, головокружение
* гиперемия лица
* снижение систолического АД
* парестезии нижних конечностей
 |
| Противопоказания к применению | * тромбозы
* тромбоэмболии
* повышенная чувствительность
 |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | * Фармацевтически несовместим с другими лекарственными препаратами.
 |
| Наличие ЛП в списках наркотических, психотропных, сильнодействующих, ядовитых, стоящих на ПКУ (указать регламентирующий документ) | Не находится в списках. |
| Правила отпуска из аптеки (форма рецептурного бланка, сроки его хранения в аптеке) | По рецепту №107-1/у.Рецепт не хранится в аптеке. |
| Условия хранения в домашних условиях | Р-р для инъекций. В недоступном для детей месте, в защищенном от света месте, при температуре 2-25 град.Таблетки. В недоступном для детей месте, в сухом, защищенном от света месте, при температуре не выше 25 град. |

Дата заполнения: 08.04.20г.

Подпись непосредственного руководителя практики:

**Тема:** Препараты для лечения железодефицитной анемии

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Сорбифер дурулес * таблетки, покрытые пленочной оболочкой №30, 50
 |
| МНН | Железа сульфат (2)+аскорбиновая кислота |
| Синонимическая замена (ТН) | - |
| Аналоговая замена (ТН) | Тардиферон |
| Комбинированные препараты (ГН) | - |
| Механизм действия | В процессе всасывания в клетках слизистой оболочки кишечника закисное железо Fe2+ превращается в окисное Fe3+ и связывается со специальным белком-носителем - трансферрином, который осуществляет транспорт железа к гемопоэтическим тканям и местам депонирования железа. Накопление железа осуществляется белками ферритином и гемосидерином. При необходимости железо может активно освобождаться из ферритина и использоваться для эритропоэза.Аскорбиновая кислота выступает в качестве антиоксиданта.  |
| Основные фармакологические эффекты | Лечение железодефицитных состояний |
| Показания к применению | * железодефицитная анемия, профилактика и лечение
* состояния, сопровождающиеся дефицитом железа
* профилактика дефицита железа при беременности, лактации, у доноров крови
 |
| Способ применения и режим дозирования | Препарат принимают внутрь.Таблетку нельзя делить, разжевывать, держать во рту или рассасывать. Таблетки можно принимать до еды или во время еды. Нельзя принимать таблетки в положении лежа, не запивать молоком.Принимать 2 таблетки в сутки. При необходимости, например, при развитии побочных реакций, дозу можно уменьшить (1 таблетка/сут).Пациентам с железодефицитной анемией при необходимости дозу можно повысить до 3-4 таблеток/сут за 2 приема (утром и вечером). |
| Побочные эффекты | * головная боль, головокружение, слабость
* тошнота, боль в животе, понос, диарея, кал черного цвета
* язвенное поражение слизистой оболочки полости рта
* аллергические реакции
 |
| Противопоказания к применению | * анемия, не связанная с дефицитом железа (гемолитическая, мегалобластная)
* нарушения эритропоэза, апластическая анемия
* индивидуальная непереносимость
* острые кровотечения из ЖКТ
 |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | * Не следует принимать с антацидами, тетрациклинами, пенициллинами.
* С препаратами железа и другими лекарственными средствами, в состав которых входит железо - возможно накопление железа в печени; повышается вероятность передозировки железа.
* Сорбифер Дурулес не следует сочетать со следующими препаратами:
* ципрофлоксацин - при совместном применении всасывание ципрофлоксацина уменьшается на 50%, таким образом, имеется опасность, что его концентрация в плазме не достигнет терапевтического уровня;
* каптоприл - при одновременном применении с каптоприлом его AUC уменьшается в среднем на 37%, вероятно, вследствие химической реакции в ЖКТ;
* метилдопа (левовращающая) - при совместном применении солей железа (сульфата и глюконата железа) с метилдопой, вероятно, вследствие образования хелатных комплексов - биодоступность метилдопы уменьшается, что может ухудшить ее антигипертензивный эффект;
 |
| Наличие ЛП в списках наркотических, психотропных, сильнодействующих, ядовитых, стоящих на ПКУ (указать регламентирующий документ) | Не находится в списках. |
| Правила отпуска из аптеки (форма рецептурного бланка, сроки его хранения в аптеке) | По рецепту №107-1/у.Рецепт не хранится в аптеке. |
| Условия хранения в домашних условиях | Хранить в недоступном для детей месте, при температуре 15-25 град. |

Дата заполнения: 08.04.20г.

Подпись непосредственного руководителя практики:

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

**Тема:** Антиагреганты

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Плавикс• таблетки покрытые пленочной оболочкой 75 мг №14, 28 |
| МНН | Клопидогрел |
| Синонимическая замена (ТН) | Зилт, Листаб, Клопидогрел |
| Аналоговая замена (ТН) | Брилинта, Тикло |
| Комбинированные препараты (ГН) | Коплавикс |
| Механизм действия | Препятствует связи тромбоцитов с тромбоцитарными рецепторами, что приводит к уменьшению агрегации тромбоцитов. |
| Основные фармакологические эффекты | Антиагрегационный |
| Показания к применению | * у взрослых пациентов после недавно перенесенного инфаркта миокарда
* у взрослых пациентов с острым коронарным синдромом
* стентирование при чрескожном коронарном вмешательстве
 |
| Способ применения и режим дозирования | Препарат принимают внутрь, независимо от приема пищи.Принимать 75мг 1р/сут. Курс лечения - до 1 года |
| Побочные эффекты | * Диспепсические расстройства
* Аллергические реакции
* Геморрогические проявления (длит.применение)
 |
| Противопоказания к применению | * тяжелая печеночная недостаточность
* острое кровотечение
* беременность; период лактации
* детский возраст до 18 лет
* повышенная чувствительность
 |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | * С лекарственными средствами, применение которых связано с риском развития кровотечения. Имеется повышенный риск развития кровотечения вследствие их потенциального аддитивного эффекта с клопидогрелом. Лечение следует проводить с осторожностью.
 |
| Наличие ЛП в списках наркотических, психотропных, сильнодействующих, ядовитых, стоящих на ПКУ (указать регламентирующий документ) | Не находится в списках. |
| Правила отпуска из аптеки (форма рецептурного бланка, сроки его хранения в аптеке) | По рецепту №107-1/у.Рецепт не хранится в аптеке. |
| Условия хранения в домашних условиях | Хранить в недоступном для детей месте при температуре не выше 30°C. |

Дата заполнения: 09.04.20г.

Подпись непосредственного руководителя практики:

**Тема:** Антикоагулянты прямого действия, в т.ч. комбинированные препараты для наружнего применения

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Лиотон• гель для наружного применения 1000 МЕ/г 50, 100 г. |
| МНН | Гепарин натрия |
| Синонимическая замена (ТН) | Гепарин, Акригель |
| Аналоговая замена (ТН) | Венолайф |
| Комбинированные препараты (ГН) | Венитан форте, Венолайф, Троксевазин-нео |
| Механизм действия | Непосредственно нейтрализуют плазменные факторы, активация и взаимодействие которых приводят к образованию сгустка фибрина, свертывания крови. |
| Основные фармакологические эффекты | Антитромботический, антиэкссудативный, умеренное противовоспалительный |
| Показания к применению | * тромбофлебиты поверхностных вен
* осложнения после хирургических операций на венах
* локализованные инфильтраты и отеки
* травмы, ушибы
* подкожные гематомы
 |
| Способ применения и режим дозирования | Наружно: наносят тонким слоем на область поражения (из расчета 0,5-1 г на участок диаметром 3-5 см) и осторожно втирают в кожу 1-3 раза в день ежедневно до исчезновения воспалительных явлений, в среднем от 3 до 7 дней. |
| Побочные эффекты | * гиперемия кожи
* аллергические реакции
 |
| Противопоказания к применению | * гиперчувствительность
* язвенно-некротические процессы
* нарушение целостности кожных покровов

С осторожностью: повышенная кровоточивость |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | * Препарат для наружного применения, содержащий гепарин натрия не рекомендуется смешивать с другими средствами для наружного применения.
* Не рекомендуется одновременное нанесение с НПВС, тетрациклинами, антигистаминными средствами.
 |
| Наличие ЛП в списках наркотических, психотропных, сильнодействующих, ядовитых, стоящих на ПКУ (указать регламентирующий документ) | Не находится в списках. |
| Правила отпуска из аптеки (форма рецептурного бланка, сроки его хранения в аптеке) | Без рецепта. |
| Условия хранения в домашних условиях | Хранить в недоступном для детей месте, при температуре не выше 25 град. |

Дата заполнения: 09.04.20г.

Подпись непосредственного руководителя практики:

**Раздел практики:** Гормональные препараты

**Тема:** Глюкокортикостероиды для местного применения

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Акридерм ГК• мазь для наружного применения 15,30г |
| МНН | Бетаметазон+Гентамицин+Клотримазол |
| Синонимическая замена (ТН) | Тридерм, Кандидерм |
| Аналоговая замена (ТН) | Дипрогент |
| Комбинированные препараты (ГН) | - |
| Механизм действия | Бетаметазон - ГКС, ингибирует активность фосфолипазы А2, что приводит к подавлению синтеза простагландинов и лейкотриенов. Подавляет высвобождение ЦОГ (главным образом ЦОГ-2), что также способствует уменьшению выработки простагландинов. оказывает противовоспалительное, противоаллергическоеГентамицин нарушает синтез белка рибосомами и оказывают бактерицидное действие.Клотримазол оказывает действие за счет нарушения синтеза эргостерина, являющегося составной частью клеточной мембраны грибов, оказывая противогрибковое действие. |
| Основные фармакологические эффекты | Противовоспалительный, противоаллергический, противогрибковый и антибактериальный |
| Показания к применению | * дерматит простой и аллергический
* диффузный нейродермит
* ограниченный нейродермит
* экзема
* дерматомикозы
 |
| Способ применения и режим дозирования | Наносят тонким слоем на пораженные участки кожи 2 раза/сут (утром и вечером). В легких случаях достаточно применение препарата 1 раз/сут, в более тяжелых случаях - несколько раз в сут. Продолжительность лечения зависит от эффективности и переносимости терапии и составляет, как правило, не более 2-4 недель. |
| Побочные эффекты | * зуд
* чувство жжения, раздражение
* сухость кожи
* отеки
* аллергические реакции
 |
| Противопоказания к применению | * туберкулез кожи
* кожные проявления сифилиса
* ветряная оспа
* простой герпес
* кожные поствакцинальные реакции
* открытые раны
* детский возраст до 2 лет
* повышенная чувствительность
 |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | Взаимодействие препарата Акридерм® ГК с другими лекарственными средствами не установлено. |
| Наличие ЛП в списках наркотических, психотропных, сильнодействующих, ядовитых, стоящих на ПКУ (указать регламентирующий документ) | Не находится в списках. |
| Правила отпуска из аптеки (форма рецептурного бланка, сроки его хранения в аптеке) | Без рецепта. |
| Условия хранения в домашних условиях | Препарат следует хранить в недоступном для детей месте при температуре от 15° до 25°С. |

Дата заполнения: 10.04.20г.

Подпись непосредственного руководителя практики:

**Тема:** Препараты гормонов щитовидной железы

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Йодомарин 100 • таблетки 100 мкг №50; №100 |
| МНН | Калия йодид |
| Синонимическая замена (ТН) | Йодбаланс, Калия йодид |
| Аналоговая замена (ТН) | - |
| Комбинированные препараты (ГН) | - |
| Механизм действия | Йод является жизненно важным микроэлементом, необходимым для нормальной работы щитовидной железы. Тиреоидные гормоны выполняют множество жизненно важных функций, в т.ч. регулируют обмен белков, жиров, углеводов и энергии в организме, деятельность головного мозга, нервной и сердечно-сосудистой систем, половых и молочных желез, а также рост и развитие ребенка. Применение препарата восполняет дефицит йода в организме, препятствуя развитию йододефицитных заболеваний. |
| Основные фармакологические эффекты | Восполнение йода в организме |
| Показания к применению | * профилактика эндемического зоба
* профилактика рецидива зоба после его хирургического удаления или после окончания медикаментозного лечения препаратами гормонов щитовидной железы
* лечение диффузного эутиреоидного зоба, вызванного дефицитом йода у детей, подростков и у взрослых в возрасте до 40 лет
 |
| Способ применения и режим дозирования | Профилактика эндемического зоба: 1-2 таб в сут. Лечение эутиреоидного зоба: до 40 лет 3-5 таб. Препараты применяются у детей, начиная с новорожденного возраста по схемам. |
| Побочные эффекты | Не наблюдается. Возможны:* йодизм
* аллергические реакции
 |
| Противопоказания к применению | * гипертиреоз
* токсическая аденома щитовидной железы
* повышенная чувствительность к йоду
 |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | * Одновременное лечение высокими дозами йода и препаратами солей лития может способствовать возникновению зоба и гипотиреоза.
* Высокие дозы препарата в сочетании с калийсберегающими диуретиками могут приводить к гиперкалиемии.
 |
| Наличие ЛП в списках наркотических, психотропных, сильнодействующих, ядовитых, стоящих на ПКУ (указать регламентирующий документ) | Не находится в списках. |
| Правила отпуска из аптеки (форма рецептурного бланка, сроки его хранения в аптеке) | Без рецепта. |
| Условия хранения в домашних условиях | Препарат следует хранить в недоступном для детей, сухом, защищенном от света месте при температуре не выше 25°C. |

Дата заполнения: 10.04.20г.

Подпись непосредственного руководителя практики:

**Тема:** Антитиреоидные средства

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Мерказолил • таблетки 5 мг №50; №100 |
| МНН | Тиамазол |
| Синонимическая замена (ТН) | Тирозол |
| Аналоговая замена (ТН) | Пропицил |
| Комбинированные препараты (ГН) | - |
| Механизм действия | Блокирует фермент пероксидазу, участвующий в йодировании тиреоидных гормонов щитовидной железы, что приводит к нарушению синтеза тироксина и трийодтиронина. |
| Основные фармакологические эффекты | Снижает содержание тиреодных гормонов |
| Показания к применению | * диффузный токсический зоб
* тиреотоксический криз
* смешанный токсический зоб
 |
| Способ применения и режим дозирования | Устанавливается индивидуально. Обычная доза - 20-40 мг/сут в 2-4 приема, в зависимости от тяжести заболевания. После нормализации функции щитовидной железы (обычно через 3-8 недель) применяют поддерживающие дозы - 2.5-10 мг/сут. |
| Побочные эффекты | * кожная сыпь
* гиперплазия щитовидной железы
* нарушения вкуса
 |
| Противопоказания к применению | * выраженная лейкопения или гранулоцитопения
* повышенная чувствительность
* беременность, лактация
 |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | * При одновременном применении тиамазола с амидопирином, сульфаниламидами повышается риск развития лейкопении.
* Гентамицин усиливает антитиреоидное действие тиамазола.
 |
| Наличие ЛП в списках наркотических, психотропных, сильнодействующих, ядовитых, стоящих на ПКУ (указать регламентирующий документ) | Не находится в списках. |
| Правила отпуска из аптеки (форма рецептурного бланка, сроки его хранения в аптеке) | По рецепту №107-1/у.Рецепт не хранится в аптеке. |
| Условия хранения в домашних условиях | В недоступном для детей месте, в сухом, защищенном от света месте, при температуре 8-25 град. |

Дата заполнения: 10.04.20г.

Подпись непосредственного руководителя практики:

**Раздел практики:** Гормональные препараты

**Тема:** Средства лечения сахарного диабета I и II типов

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

Дата заполнения: 11.04.20г.

Подпись непосредственного руководителя практики:

**Тема:** КОК монофазные

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Линдинет 20 • таблетки, покрытые оболочкой 75 мкг+20 мкг №21,63 |
| МНН | Гестоден+Этинилэстрадиол |
| Синонимическая замена (ТН) | Логест |
| Аналоговая замена (ТН) | Белара |
| Комбинированные препараты (ГН) | - |
| Механизм действия | Подавляют овуляцию, делает невозможным само созревание и выход яйцеклетки в маточную трубу. Изменяют состав секрета шейки матки, который в норме должен способствовать продвижению сперматозоидов внутрь матки. Под действием КОК секрет становится более вязким, густым, практически непроницаемым. Изменяют структуру слизистой оболочки матки, она становится очень тонкой, из-за чего прикрепление яйцеклетки с эмбрионом к ней просто невозможно. |
| Основные фармакологические эффекты | Контрацептивное действие |
| Показания к применению | * пероральная контрацепция
 |
| Способ применения и режим дозирования | Таблетки следует принимать внутрь, запивая небольшим количеством воды. Назначают по 1 таблетке ежедневно в течение 21 дня, в определенном порядке, указанном на упаковке стрелками, примерно в одно и то же время суток. Начинают принимать с первого дня цикла. Принимать препарат нужно ежедневно, причем желательно в одно и тоже время. |
| Побочные эффекты | * вагинит
* отеки
* нервозность, головокружение
* тошнота, рвота, боль в животе
* акне
* нагрубание молочных желез, дисменорея,
 |
| Противопоказания к применению | * венозный тромбоз
* артериальный тромбоз
* мигрень
* панкреатит
* печеночная недостаточность
* выявленные гормонозависимые злокачественные новообразования
* кровотечение из половых путей неясного генеза;
* беременность, лактация
* гиперчувствительность
 |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | * Возможно взаимодействие с лекарственными средствами, индуцирующими микросомальные ферменты печени, в результате чего может увеличиваться клиренс половых гормонов, что, в свою очередь, может приводить к "прорывным" маточным кровотечениям и/или снижению контрацептивного эффекта.
* Запрещено совместное применение с лекарственными препаратами, содержащими омбитасвир, паритапревир, ритонавир, дасабувир
 |
| Наличие ЛП в списках наркотических, психотропных, сильнодействующих, ядовитых, стоящих на ПКУ (указать регламентирующий документ) | Не находится в списках. |
| Правила отпуска из аптеки (форма рецептурного бланка, сроки его хранения в аптеке) | По рецепту № 107-1/у.Рецепт не хранится в аптеке. |
| Условия хранения в домашних условиях | Препарат следует хранить в оригинальной упаковке для защиты от света и влаги, в недоступном для детей месте при температуре не выше 25°С. |

Дата заполнения: 11.04.20г.

Подпись непосредственного руководителя практики:

**Тема:** КОК трехфазные

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Триквилар • таблетки покрытые оболочкой №21 |
| МНН | Левоноргестрел+Этинилэстрадиол |
| Синонимическая замена (ТН) | - |
| Аналоговая замена (ТН) | Три-регол |
| Комбинированные препараты (ГН) | - |
| Механизм действия |  Под влиянием левоноргестрела наступает блокада высвобождения рилизинг-факторов (ЛГ и ФСГ) гипоталамуса, угнетение секреции гипофизом гонадотропных гормонов, что ведет к торможению созревания и выхода готовой к оплодотворению яйцеклетки (овуляции). Этинилэстрадиол способствует сохранению высокой вязкости шеечной слизи, что затрудняет попадание сперматозоидов в полость матки. |
| Основные фармакологические эффекты | Контрацептивный, восполнение уровня эндогенных гормонов  |
| Показания к применению | * пероральная контрацепция
* функциональные нарушения менструального цикла (в т.ч. дисменорея без органической причины, дисфункциональная метроррагия)
* синдром предменструального напряжения
 |
| Способ применения и режим дозирования | Для приема внутрь. Строго по назначению врача. |
| Побочные эффекты | * нагрубание молочных желез, снижение либидо
* тошнота, рвота
* головная боль, подавленное настроение
* увеличение массы тела
* повышенная утомляемость, повышение АД, тромбозы
 |
| Противопоказания к применению | * тромбозы, тромбоэмболия
* при беременности, период лактации
* при печеночной недостаточности, опухолях печени
* детский возраст до 18 лет
* постменопауза
* гиперчувствительность
 |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | * Барбитураты, некоторые противоэпилептические препараты (карбамазепин, фенитоин), сульфаниламиды, производные пиразолона способны усиливать метаболизм входящих в состав препарата стероидных гормонов.
* Снижение контрацептивной эффективности может наблюдаться и при одновременном назначении с некоторыми противомикробными средствами (в т.ч. с ампициллином, рифампицином, хлорамфениколом, неомицином, полимиксином В, сульфаниламидами, тетрациклинами), что связано с изменением микрофлоры кишечника.
 |
| Наличие ЛП в списках наркотических, психотропных, сильнодействующих, ядовитых, стоящих на ПКУ (указать регламентирующий документ) | Не находится в списках. |
| Правила отпуска из аптеки (форма рецептурного бланка, сроки его хранения в аптеке) | По рецепту № 107-1/у.Рецепт не хранится в аптеке. |
| Условия хранения в домашних условиях | Хранить в недоступном для детей месте, при температуре не выше 30 град. |

Дата заполнения: 11.04.20г.

Подпись непосредственного руководителя практики:

**Тема:** Оральные гормональные препараты двухфазные

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Дивина * набор таблеток 10 мг+2 мг и 2 мг №21, 63
 |
| МНН | Медроксипрогестерон+Эстрадиола валерат  |
| Синонимическая замена (ТН) | - |
| Аналоговая замена (ТН) | Климонорм, Фемостон 2  |
| Комбинированные препараты (ГН) | - |
| Механизм действия | Эстрадиола валерат/медроксипрогестерона ацетат имитирует естественный цикл гормональной активности, характерный для нормального менструального цикла.Эстрадиол связывается со специфическими рцепторами, стимулируют рост эндометрия, развитие вторичных половых признаков, исчезают приливы,предупреждает развитие гиперплазии и малигнизации эндометрия. |
| Основные фармакологические эффекты | Антиандрогенный, противоклимактерический |
| Показания к применению | * купирование симптомов, являющихся следствием дефицита эстрогена и прогестерона у женщин в климактерическом периоде
* профилактика остеопороза у женщин в постменопаузе
 |
| Способ применения и режим дозирования | Внутрь по 1 таблетке в сутки (предпочтительнее вечером) в течение 21 дня, затем следует 7-дневный перерыв, во время которого наступает менструальноподобное кровотечение, после чего вновь начинают прием таблеток.В течение первых 11 дней принимают таблетки, содержащие только эстроген (белые).Затем в течение оставшихся 10 дней - таблетки, содержащие комбинацию эстрогена с прогестероном (голубые). |
| Побочные эффекты | * нарушение регулярности кровотечений (метроррагии), нагрубание молочных желез
* головная боль, повышенная утомляемость
* тошнота
 |
| Противопоказания к применению | * заболевание крови
* эстрогенозависимые опухоли
* острые и хронические заболевания печени
* эндометриоз
* беременность
 |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | * с антигипертензивными средствами, пероральными антикоагулянтами и пероральных гипогликемических препаратов – снижается их эффективность
 |
| Наличие ЛП в списках наркотических, психотропных, сильнодействующих, ядовитых, стоящих на ПКУ  | Не находится в списках. |
| Правила отпуска из аптеки (форма рецептурного бланка, сроки его хранения в аптеке) | По рецепту № 107-1/у.Рецепт не хранится в аптеке. |
| Условия хранения в домашних условиях | Хранится при температуре не выше 15-25°С, в недоступном для детей месте. |

Дата заполнения: 11.04.20г.

Подпись непосредственного руководителя практики:

**Раздел практики:** Противомикробные средства

**Тема:** Антибиотики-пенициллины

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

Дата заполнения: 12.04.20г.

Подпись непосредственного руководителя практики:

**Тема:** Антибиотики-макролиды

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

Дата заполнения: 12.04.20г.

Подпись непосредственного руководителя практики:

**Тема:** Фторхинолоны

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

Дата заполнения: 12.04.20г.

Подпись непосредственного руководителя практики:

**Раздел практики:** Противомикробные средства

**Тема:** Нитроимидазолы

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Орнидазол* таблетки, покрытые пленочной оболочкой 500 мг №10,30
* таблетки вагинальные 500 мг №3, 6
 |
| МНН | Орнидазол |
| Синонимическая замена (ТН) | Гайро, Дазолик Тиберал |
| Аналоговая замена (ТН) | Клион |
| Комбинированные препараты (ГН) | - |
| Механизм действия | Нитрогруппа, содержащаяся в препаратах группы, восстанавливается в анаэробных микроорганизмах и простейших, взаимодействует с ДНК, ингибирует биосинтез нуклеиновых кислот и вызывает гибель бактерий. |
| Основные фармакологические эффекты | Бактерицидный |
| Показания к применению | * трихомониаз
* амебиаз
* лямблиоз
* профилактика послеоперационных осложнений (особенно при операциях на ободочной кишке или в гинекологии
 |
| Способ применения и режим дозирования | Для приема внутрь в зависимости от показаний, схемы лечения и массы тела пациента разовая доза для взрослых варьирует от 500 мг до 2г. Кратность приема и длительность применения устанавливаются индивидуально. |
| Побочные эффекты | * сухость во рту, тошнота, рвота, запор
* головная боль, головокружение, нарушение сознания
* ощущение жжения в мочеиспускательном канале, грибковая флора влагалища (кандидоз
* заложенность носа, гиперемия кожи, кожная сыпь
* возможно развитие дисульфирамовой реакции
 |
| Противопоказания к применению | * повышенная чувствительность
* детский возраст до 12 лет
* С осторожностью. Заболевания центральной нервной системы, заболевания печени, алкоголизм, беременность, период лактации.
 |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | * Орнидазол усиливает действие пероральных антикоагулянтов кумаринового ряда, что требует соответствующей коррекции их дозы.
 |
| Наличие ЛП в списках наркотических, психотропных, сильнодействующих, ядовитых, стоящих на ПКУ (указать регламентирующий документ) | Не находится в списках. |
| Правила отпуска из аптеки (форма рецептурного бланка, сроки его хранения в аптеке) | По рецепту № 107-1/у.Рецепт не хранится в аптеке |
| Условия хранения в домашних условиях | В сухом, защищенном от света месте при температуре не выше 25°С. Хранить в недоступном для детей месте. |

Дата заполнения: 13.04.20г.

Подпись непосредственного руководителя практики:

**Тема:** Противогрибковые средства лечения дерматомикозов

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Низорал* крем для наружного применения 2% - 15г
 |
| МНН | Кетоконазол |
| Синонимическая замена (ТН) | Ливарол, Микозорал |
| Аналоговая замена (ТН) | Кандидозол |
| Комбинированные препараты (ГН) | - |
| Механизм действия | Связан с нарушением биосинтеза эргостерола. Эргостерол в клетках грибов обязателен для пролиферации (новобразовании клеток). Его исчезновение может быть причиной немедленной остановки роста. Азолы ингибируют активность одного из ферментов четвертой стадии |
| Основные фармакологические эффекты | Фунгицидный или микостатический |
| Показания к применению | * дерматомикоз гладкой кожи
* паховая эпидермофития
* эпидермофития кистей и стоп
* кандидоз кожи
* отрубевидный лишай
 |
| Способ применения и режим дозирования | Рекомендуется наносить Низорал крем 1-2 раз в день на пораженную кожу и непосредственно прилегающую к ней область. |
| Побочные эффекты | * местное раздражение, которое исчезает самостоятельно при продолжении терапии
* ощущение жжения
 |
| Противопоказания к применению | * повышенная чувствительность
 |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | - |
| Наличие ЛП в списках наркотических, психотропных, сильнодействующих, ядовитых, стоящих на ПКУ (указать регламентирующий документ) | Не находится в списках. |
| Правила отпуска из аптеки (форма рецептурного бланка, сроки его хранения в аптеке) | Без рецета. |
| Условия хранения в домашних условиях | Хранить при температуре от 15° до 30°С. Хранить в недоступном для детей месте. |

Дата заполнения: 13.04.20г.

Подпись непосредственного руководителя практики:

**Тема:** Противогрибковые средства лечения онихомикозов

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Лоцерил• лак для ногтей 5%- 5 мл |
| МНН | Аморолфин |
| Синонимическая замена (ТН) | - |
| Аналоговая замена (ТН) | Экзодерил |
| Комбинированные препараты (ГН) | - |
| Механизм действия | Обусловлен повреждением цитоплазматической мембраны гриба путем нарушения биосинтеза стеролов. Снижается содержание эргостерола, накапливается содержание атипичных стерических неплоских стеролов. |
| Основные фармакологические эффекты | фунгистатический и фунгицидный |
| Показания к применению | * лечение грибковых поражений ногтей, вызванных дерматофитами, дрожжевыми и плесневыми грибами
* профилактика грибковых поражений ногтей
 |
| Способ применения и режим дозирования | На поражённые ногти пальцев рук или ног 1-2 раза в неделю. Средняя длительность лечения составляет 6 месяцев для ногтей на руках и 9-12 месяцев для ногтей на ногах. |
| Побочные эффекты | * Чувство жжения на местах нанесения
 |
| Противопоказания к применению | * гиперчувствительность
* детский возраст
 |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | * Во время лечения не рекомендуется пользоваться косметическим лаком для ногтей и искусственными ногтями.
 |
| Наличие ЛП в списках наркотических, психотропных, сильнодействующих, ядовитых, стоящих на ПКУ (указать регламентирующий документ) | Не находится в списках. |
| Правила отпуска из аптеки (форма рецептурного бланка, сроки его хранения в аптеке) | Без рецепта. |
| Условия хранения в домашних условиях | Препарат следует хранить в недоступном для детей месте при температуре не выше 30°С. |

Дата заполнения: 13.04.20г.

Подпись непосредственного руководителя практики:

**Тема:** Противогрибковые средства лечения кандидозов

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Дифлюкан• капсулы 50 мг,100мг, 150мг №7 |
| МНН | Флуконазол |
| Синонимическая замена (ТН) | Флюкостат, Микомакс |
| Аналоговая замена (ТН) | Ирунин |
| Комбинированные препараты (ГН) | - |
| Механизм действия | Тормозит синтез эргостерола (обязательный компонент клеточной мембраны грибов) на последней стадии, что вызывает нарушение структуры плазматической мембраны грибов и их гибель. |
| Основные фармакологические эффекты | Фунгицидный |
| Показания к применению | * криптококковый менингит;
* кокцидиоидомикоз;
* инвазивный кандидоз;
* слизистый кандидоз
* хронический атрофический кандидоз ротовой полости
* вагинальный кандидоз
* дерматомикозы
* дерматофития ногтей (онихомикоз)
 |
| Способ применения и режим дозирования | Максимальная концентрация достигается к 4-5-му дню после начала терапии (при многократном приеме 1 раз/сут).Введение ударной дозы (в 1-й день), позволяет достичь максимальную концентрацию ко 2-му дню |
| Побочные эффекты | * головная боль, головокружение
* изменение вкуса
* метеоризм
* лейкопения
 |
| Противопоказания к применению | * Гиперчувствительность
* Детский возраст до 3 лет
 |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | * Многократное применение гидрохлоротиазида одновременно с флуконазолом приводит к увеличению концентрации флуконазола в плазме крови на 40%.
* Увеличение эффекта амитриптилина, нортриптилина.
 |
| Наличие ЛП в списках наркотических, психотропных, сильнодействующих, ядовитых, стоящих на ПКУ (указать регламентирующий документ) | Не находится в списках. |
| Правила отпуска из аптеки (форма рецептурного бланка, сроки его хранения в аптеке) | Без рецепта. |
| Условия хранения в домашних условиях | Препарат следует хранить в недоступном для детей месте при температуре не выше 30°С. |

Дата заполнения: 14.04.20г.

Подпись непосредственного руководителя практики:

**Тема:** Противогрибковые средства лечения себореи

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Кето плюсШампунь 100,150 мл |
| МНН | Кетоконазол+Пиритион цинка |
| Синонимическая замена (ТН) | - |
| Аналоговая замена (ТН) | Нирозол, Кетоконозол |
| Комбинированные препараты (ГН) | - |
| Механизм действия | Механизм действия Кетоконозола заключается в ингибировании синтеза эргостерола и изменении липидного состава мембраны.Цинка пиритион - обладает антипролиферативным действием на эпителиальные клетки и проявляет противогрибковую активность в отношении |
| Основные фармакологические эффекты | Антигрибковый, антипролиферативный |
| Показания к применению | * отрубевидный лишай
* себорейный дерматит
* различные виды перхоти
 |
| Способ применения и режим дозирования | Наружно, на пораженные участки кожи и волосистой части головы нанести шампунь на 3-5 мин, затем промыть водой. Длительность зависит от заболевания. |
| Побочные эффекты | * жжение и зуд
 |
| Противопоказания к применению | * повышенная чувствительность
 |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | - |
| Наличие ЛП в списках наркотических, психотропных, сильнодействующих, ядовитых, стоящих на ПКУ (указать регламентирующий документ) | Не находится в списках. |
| Правила отпуска из аптеки (форма рецептурного бланка, сроки его хранения в аптеке) | Без рецепта. |
| Условия хранения в домашних условиях | Препарат следует хранить в защищенном от света, недоступном для детей месте при температуре не выше 25°C. |

Дата заполнения: 13.04.20г.

Подпись непосредственного руководителя практики: