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 бланк  а, 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 мг  При 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 | Танацехол  таблетки, 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, противоаллергическое  Гентамицин 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 плюс  Шампунь 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: