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 Ковалевой Виктории Андреевны

Место прохождения практики \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(фармацевтическая организация)

с «02» апреля 2020г. по «15» апреля 2020 г.

Руководители практики:

Общий – \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Непосредственный – \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

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 | Изучение ассортимента лекарственных средств, влияющих на периферическую нервную систему:  - М-холиноблокаторы.  - Альфа-адреноблокаторы.  - Альфа2-адреномиметики.  - Бета2-адреномиметики. |  |
| 2 | 03.04.20 | 9.00 – 15.00 | Изучение ассортимента лекарственных средств, влияющих на центральную нервную систему:  - анальгетики наркотические  - анальгетики ненаркотические  - снотворные средства  - транквилизаторы. |  |
| 3 | 04.04.20 | 9.00 – 15.00 | Изучение ассортимента лекарственных средств, влияющих на функции сердечно-сосудистой системы:  - ИАПФ, блокаторы рецепторов ангиотензина II.  - Блокаторы «медленных кальциевых каналов».  - Диуретики: тиазидные, тиазидоподобные, петлевые, калийсберегающие.  - Бета1-адреноблокаторы.  - Антиангинальные средства. Нитраты. |  |
| 4 | 06.04.20 | 9.00 – 15.00 | Изучение ассортимента лекарственных средств, влияющих на функции органов дыхания:  - отхаркивающие и муколитические средства.  - противокашлевые наркотические и ненаркотические средства. |  |
| 5 | 07.04.20 | 9.00 – 15.00 | Изучение ассортимента лекарственных средств, влияющих на функции органов пищеварения:  - прокинетические и противорвотные средства  - анорексигенные средства  - ферментные препараты. |  |
| 6 | 08.04.20 | 9.00 – 15.00 | Изучение ассортимента лекарственных средств, влияющих на функции органов пищеварения:  - слабительные средства  - осмотические слабительные  - раздражающие рецепторы кишечника  - гепатотропные средства  - холекинетики  - холесекретики  - гепатопротекторы. |  |
| 7 | 09.04.20 | 9.00 – 15.00 | Изучение ассортимента лекарственных средств, влияющих насистему крови:  - гемостатики растительного происхождения  - средства лечения гипохромных (железодефицитных) анемий. |  |
| 8 | 10.04.20 | 9.00 – 15.00 | Изучение ассортимента лекарственных средств, влияющих насистему крови:  - антиагреганты  - антикоагулянты прямого действия |  |
| 9 | 11.04.20 | 9.00 – 15.00 | Изучение ассортимента гормональных препаратов:  **-** гормональные препараты  - глюкокортикостероиды для местного применения  - препараты гормонов щитовидной железы  - антитиреоидные средства. |  |
| 10 | 13.04.20 | 9.00 – 15.00 | Изучение средств для лечения сахарного диабета I и II типов.  Оральные контрацептивы:  Монофазные  Двухфазные  Трехфазные. |  |
| 11 | 14.04.20 | 9.00 – 15.00 | Изучение противомикробных лекарственных средств:  - синтетические противомикробные средства  - фторхинолоны  - антибиотики пенициллинового ряда  - макролиды. |  |
| 12 | 15.04.20 | 9.00 – 15.00 | Изучение противопротозойных средств:  - производные нитроимидазола  - противогрибковые средства лечения дерматомикозов, онихомикозов, кандидоза, себореи. |  |

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

**Тема:** М – холиноблокаторы.

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Аропин  Глазные капли 1% - 5мл |
| МНН | Атропин |
| Синонимическая замена (ТН) | − |
| Аналоговая замена (ТН) | Платифиллин |
| Комбинированные препараты (ГН) | − |
| Механизм действия | Блокируют м-холинорецепторы глаза, вследстивии этого происходит расслабление круговой мышцы радужной оболочи глаза и следовательно происходит расширение зрачка (мидриаз). |
| Основные фармакологические эффекты | Расширение зрачка, паралич аккомодации, повышение внутриглазного давления. |
| Показания к применению | Используется при исследованиях глазного дна, при подборе очков. |
| Способ применения и режим дозирования | Местно. По 1-2 капле в оба глаза в конъюнктивальный мешок 3 раза в сутки, с интервалом 5-6 часов. |
| Побочные эффекты | Покалывание в глазах; повышение внутриглазного давления; гиперемия кожи век; гиперемия и отек конъюнктивы век и глазного яблока; фотофобия. |
| Противопоказания к применению | Закрытоугольная глаукома; гиперчувствительность; дети до 7 лет. С осторожностью при ИБС. |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | При одновременном применении с антихолинергическими средствами и средствами, обладающими антихолинергической активностью, усиливается антихолинергическое действие. Нитраты увеличивают вероятность повышения внутриглазного давления. |
| Наличие ЛП в списках наркотических, психотропных, сильнодействующих, ядовитых, стоящих на ПКУ (указать регламентирующий документ) | Нет. |
| Правила отпуска из аптеки (форма рецептурного бланка, сроки его хранения в аптеке) | Отпускается по рецепту.  Форма рецептурного бланка 107-1/у.  Рецепт в аптеке не хранится. (Возвращается пациенту) |
| Условия хранения в домашних условиях | Хранить при комнатной температуре (не выше 25оС), в недоступном для детей месте. |

Дата заполнения: Подпись непосредственного руководителя практики:

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

**Тема:** М – холиноблокаторы

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Тропикамид  Глазные капли 1% - 10мл |
| МНН | Тропикамид |
| Синонимическая замена (ТН) | Мидриацил |
| Аналоговая замена (ТН) | − |
| Комбинированные препараты (ГН) | Мидримакс (тропикамид+финилэфрин) |
| Механизм действия | Блокирует рецепторы сфинктера радужки и цилиарной мышцы, вызывая кратковременный мидриаз и паралич аккомодации. |
| Основные фармакологические эффекты | Повышение внутриглазного давления; мидриаз; паралич аккомодации. |
| Показания к применению | Используется для расширения зрачка перед хирургическими и лазерными операциями; для диагностики глазного дна. |
| Способ применения и режим дозирования | Местно. По 1-2 капли в оба глаза в конъюнктивальный мешок за 15-20минут до исследования. |
| Побочные эффекты | Жжение в глазах; фотофобия; повышение внутриглазного давления; при длительном применении гиперемия конъюнктивы; отек конъюнктивы. |
| Противопоказания к применению | Закрытоугольная глаукома; дети до 6 лет. |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | Адреномиметики усиливают фармакологический эффект м-холиноблокаторов; антигистаминные лекарственные средства повышают вероятность развития системного побочного действия. |
| Наличие ЛП в списках наркотических, психотропных, сильнодействующих, ядовитых, стоящих на ПКУ (указать регламентирующий документ) | Приказ МЗРФ от 10.09.2015г №634н, иные лекарственные средства, подлежащие ПКУ |
| Правила отпуска из аптеки (форма рецептурного бланка, сроки его хранения в аптеке) | Отпускается по рецепту.  Форма рецептурного бланка 107-1/у.  Срок хранения в аптеке 3 месяца. |
| Условия хранения в домашних условиях | Хранить при комнатной температуре (не выше 25оС) в защищенном от света месте. Хранить в местах, недоступных для детей. |

Дата заполнения: Подпись непосредственного руководителя практики:

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

**Тема:** Альфа-адреноблокаторы.

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Доксазозин  Таблетки 1мг; 2мг; 4мг №10; №30 |
| МНН | Доксазозин |
| Синонимическая замена (ТН) | Зоксон; Камирен; Кардура; Тонокардин. |
| Аналоговая замена (ТН) | Алфузозин; Тамсулозин. |
| Комбинированные препараты (ГН) | − |
| Механизм действия | Селективно блокирует а1-адренорецепторы сосудов. В результате снижения тонуса мышц сосудов уменьшается ОПСС и понижается АД. Понижает сопротивление и давление в мочеиспускательном канале. |
| Основные фармакологические эффекты | Спазмолитический; сосудорасширяющий; гипотензивный. |
| Показания к применению | Артериальная гипертензия (в составе комплексной терапии с другими антигипертензивными средствами); доброкачественная гиперплазия предстательной железы. |
| Способ применения и режим дозирования | Внутрь, не зависимо от приема пищи, не разжевывая и запивая достаточным количеством воды.  При артериальной гипертензии: 1мг (1 таблетка) – 1 раз в сутки перед сном.  При доброкачественной гиперплазии предстательной железы: 2-4мг (1-2 таблетке) в сутки. |
| Побочные эффекты | Ортостатическая гипотензия; головная боль, головокружение, общее чувство слабости, сонливость, тахикардия, аритмия, сухость во рту. |
| Противопоказания к применению | Гиперчувствительность, тахикардия, аритмия, беременность, лактация, дети до 18 лет. |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | Усиливает гипотензивный эффект антигипертензивных средств. НПВС и эстрогены понижают гипотензивное действие. |
| Наличие ЛП в списках наркотических, психотропных, сильнодействующих, ядовитых, стоящих на ПКУ (указать регламентирующий документ) | Нет. |
| Правила отпуска из аптеки (форма рецептурного бланка, сроки его хранения в аптеке) | Отпускаются по рецепту.  Форма рецептурного бланка 107-1/у.  Рецепт в аптеке не хранится. (Возвращается пациенту) |
| Условия хранения в домашних условиях | Хранить в защищенном от света месте при комнатной температуре (не выше 25оС). Хранить в недоступном для етей месте. |

Дата заполнения: Подпись непосредственного руководителя практики:

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

**Тема:** Альфа2-адреномиметики.

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Клофелин  Таблетки 0,15мг №10;20;50 |
| МНН | Клонидин |
| Синонимическая замена (ТН) | Гемитон |
| Аналоговая замена (ТН) | Гуанфацин, Моксонидин, Рилменидин |
| Комбинированные препараты (ГН) | − |
| Механизм действия | Возбуждает а2-адренорецепторы, понижает тонус сосудодвигательного центра продолговатого мозга, в результате уменьшается поток симпатических импульсов из центральной нервной системы и уменьшает высвобождение норадреналина из нервных окончаний, оказывая, таким образом, симпатолитическое действие. Торможение симпатической импульсации приводит к снижению артериального давления, урежению частоты сердечных сокращений, снижению общего периферического сосудистого и почечного сопротивления |
| Основные фармакологические эффекты | Гипотензивный; седативный; снижение чсс и уменьшение ОПСС. |
| Показания к применению | Гипертонический криз; артериальная гипертензия; закрытоугольная глаукома (комбинированная терапия - глазные капли) |
| Способ применения и режим дозирования | Внутрь, вовремя или сразу после еды, не разжевывая, запивая небольшим количеством воды.  Лечение начинают с малых доз. 0,075мг (1/2 таблетки) 2-3 раза в день. |
| Побочные эффекты | Астения, сонливость, замедление скорости психических и двигательных реакций, головная боль, ортостатическая гипотензия, брадикардия. |
| Противопоказания к применению | Брадикардия, артериальная гипотензия, кардиогенный шок, атеросклероз сосудов головного мозга, гиперчувствительность, беременность, лактация. |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | Антигипертензивные препараты усиливают гипотензивный эффект клофелина. При совместном применении с сердечными гликозидами усиливается токсичность последних. Средства, угнетающие центральную нервную систему, усиливают сонливость и депрессию |
| Наличие ЛП в списках наркотических, психотропных, сильнодействующих, ядовитых, стоящих на ПКУ (указать регламентирующий документ) | Постановление правительства №964 от 29.12.2007,сильнодействующее вещество. |
| Правила отпуска из аптеки (форма рецептурного бланка, сроки его хранения в аптеке) | Отпускается по рецепту.  Форма рецептурного бланка 148-1/у-88.  Срок хранения в аптеке 3 года. |
| Условия хранения в домашних условиях | Хранить в сухом, защищенном от света месте при комнатной температуре (не выше 25оС). Хранить в местах, недоступных для детей. |

Дата заполнения: Подпись непосредственного руководителя практики:

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

**Тема:** В2-адреномиметики.

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Сальбутамол  Аэрозоль для ингаляций дозированный 100 мкг/доза - 12 мл (90 доз) |
| МНН | Сальбутамол |
| Синонимическая замена (ТН) | Сорбитал |
| Аналоговая замена (ТН) | Фенотерол |
| Комбинированные препараты (ГН) | Бромгексин+Гвайфенезин+Сальбутамол |
| Механизм действия | Селективно возбуждает В2-адренорецепторы бронхов. Вследствие этого происходит расслабление гладкой мускулатуры бронхов. Предотвращает выделение гистамина, лейкотриенов, простогландина D2 из тучных клеток. |
| Основные фармакологические эффекты | Бронхолитический; токолитичесикий.  Увеличение жизненной емкости легких; |
| Показания к применению | Предупреждение и купирование бронхоспазма при бронхиальной астме, ХОБЛ, хронический бронхит и эмфизема легких. |
| Способ применения и режим дозирования | Ингаляционно. По 100-200мкг сальбутамола (1-2 ингаляции) для купирования приступа. Для профилактики по 1-2 дозе 1-4 раза в сутки. |
| Побочные эффекты | Тремор (обычно кистей), беспокойство, головокружение, головная боль, тахикардия, аритмия, тошнота, рвота, сухость или раздражение в полости рта или глотке, потеря аппетита. |
| Противопоказания к применению | Гиперчувствительность, ИБС, тахикардия, глаукома, нарушение функции печени и почек, беременность, лактация, дети до 18 лет. |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | Увеличивает активность стимуляторов ЦНС. Теофиллин и эфедрин потенцируют токсические эффекты. Снижает эффективность бета-адреноблокаторов, антигипертензивных средств, антиангинальный эффект нитратов. |
| Наличие ЛП в списках наркотических, психотропных, сильнодействующих, ядовитых, стоящих на ПКУ (указать регламентирующий документ) | Нет. |
| Правила отпуска из аптеки (форма рецептурного бланка, сроки его хранения в аптеке) | Отпускается по рецепту.  Форма рецептурного бланка 107-1/у.  Рецепт в аптеке не хранится. (Возвращается пациенту) |
| Условия хранения в домашних условиях | Хранить в сухом, защищенном от света месте, при комнатной температуре (не выше 25оС). Хранить в недоступном для детей месте. |

Дата заполнения: Подпись непосредственного руководителя практики:

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

**Тема:** Наркотические анальгетики

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Фентанил  ТТС 12,5мкг; 25мкг; 50мкг; 75мкг; 100мкг № 5 |
| МНН | Фентанил |
| Синонимическая замена (ТН) | Дюрогезик, Фендивия |
| Аналоговая замена (ТН) | Морфин |
| Комбинированные препараты (ГН) | − |
| Механизм действия | Возбуждает опиатные (преимущественно мю-) рецепторы ЦНС, спинного мозга и периферических тканей. Увеличивает пороги болевой чувствительности. Нарушает передачу возбуждения по специфическому и неспецифическому болевым путям к ядрам таламуса, гипоталамуса, миндалевидному комплексу. Изменяет эмоциональную окраску боли. Оказывает снотворное влияние (преимущественно в связи со снятием болевого синдрома). Угнетает дыхательный центр, возбуждает центры блуждающего нерва и рвотный. Повышает тонус гладких мышц желчевыводящих путей, сфинктеров, в т.ч. уретры, мочевого пузыря, сфинктера Одди, уменьшает кишечную перистальтику. |
| Основные фармакологические эффекты | Обезболивающий, седативный. |
| Показания к применению | Выраженный хронический болевой синдром. |
| Способ применения и режим дозирования | Местно. 1 аппликация на 72 часа. |
| Побочные эффекты | Бронхоспазм, угнетение дыхания вплоть до остановки, вызывает эйфорию, головная боль, возбуждение или угнетение ЦНС, судороги, повышение внутричерепного давления, диплопия, тошнота, рвота. При повторном введении возможно развитие толерантности и лекарственной зависимости. |
| Противопоказания к применению | Гиперчувствительность, опухоль головного мозга, артериальная гипотензия, дыхательная недостаточность, почечная или печеночная недостаточность, операция кесарева сечения (угроза угнетения дыхания новорожденного). |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | Этанол и блокаторы Н1-гистаминовых рецепторов, обладающие седативным действием, повышают вероятность развития побочных эффектов. Фентанил усиливает эффект гипотензивных препаратов. |
| Наличие ЛП в списках наркотических, психотропных, сильнодействующих, ядовитых, стоящих на ПКУ (указать регламентирующий документ) | Постановление Правительства РФ №681 от 30.06.1998г, Список наркотических средств и психотропных веществ, оборот которых в Российской Федерации ограничен (список II) |
| Правила отпуска из аптеки (форма рецептурного бланка, сроки его хранения в аптеке) | Отпускается по рецепту.  Форма рецептурного бланка 148-1/у-88.  Срок хранения в аптеке 5 лет. |
| Условия хранения в домашних условиях | Хранить при комнатной температуре (15-25оС). Хранить в недоступном для детей месте. |

Дата заполнения: Подпись непосредственного руководителя практики:

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

**Тема:** ненаркотические анальгетики

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Баралгин М  Таблетки 500мг №10 |
| МНН | Метамизол натрия |
| Синонимическая замена (ТН) | Анальгин |
| Аналоговая замена (ТН) | Ибупрофен |
| Комбинированные препараты (ГН) | Спазмалгон (Метамизол натрия+Питофенон+Фенпивериния бромид) |
| Механизм действия | Блокирует циклооксигеназу и снижает образование простагландинов из арахидоновой кислоты.Отличительной чертой является незначительная выраженность противовоспалительного эффекта, обуславливающая слабое влияние на водно-солевой обмен (задержка ионов натрия и воды) и слизистую оболочку желудочно-кишечного тракта. |
| Основные фармакологические эффекты | Анальгезирующий, жаропонижающий, спазмолитический, противовоспалительный. |
| Показания к применению | головная боль; зубная боль; невралгия; миалгия; альгодисменорея; послеоперационная боль; почечная и желчная колики (в комбинации со спазмолитическими средствами); лихорадочные состояния при инфекционно-воспалительных заболеваниях. |
| Способ применения и режим дозирования | Внутрь. По 1 таблетке 2-3 раза в сутки после еды. |
| Побочные эффекты | Аллергические реакции, снижение АД, бронхоспазм (если есть предрасположенность), возможно нарушение функции почек и окрашивание мочи в красный цвет (при длительном применении). |
| Противопоказания к применению | Гиперчувствительность, бронхиальная астма, «аспириновая астма», нарушение функции печени и почек, заболевания крови, беременность, лактация. |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | Одновременное применение метамизола натрия с другими ненаркотическими  анальгезирующими средствами может  привести к взаимному усилению токсических эффектов; седативные средства и  транквилизаторы усиливают обезболивающее действие метамизола натрия. |
| Наличие ЛП в списках наркотических, психотропных, сильнодействующих, ядовитых, стоящих на ПКУ (указать регламентирующий документ) | Нет. |
| Правила отпуска из аптеки (форма рецептурного бланка, сроки его хранения в аптеке) | Отпускается без рецепта. |
| Условия хранения в домашних условиях | Хранить при комнатной температуре (не выше 25оС). Хранить в недоступном для детей месте. |

Дата заполнения: Подпись непосредственного руководителя практики:

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

**Тема:** Снотворные средства

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Имован  Таблетки 7,5мг №20 |
| МНН | Зопиклон |
| Синонимическая замена (ТН) | Сомнол; Торсон |
| Аналоговая замена (ТН) | Золпидем |
| Комбинированные препараты (ГН) | − |
| Механизм действия | Оказывает селективное действие на определенный подтип рецепторов (омега рецепторы), возбуждает их и тем самым усиливает эффекты ГАМК. |
| Основные фармакологические эффекты | Снотворный (ускоряют засыпание, не влияя на фазы сна), седативный, противосудорожный, анксиолитический, миорелаксирующий. |
| Показания к применению | Нарушения сна (трудность засыпания, частые ночные и/или ранние утренние пробуждения); вторичные нарушения сна при психических расстройствах. |
| Способ применения и режим дозирования | Внутрь. По 1 таблетке 1 раз в сутки за 30 минут до сна. Курс не более 4-х недель. |
| Побочные эффекты | Ощущение горького и металлического привкуса, тошнота, раздражительность, подавленное настроение, спутанность сознания, аллергические реакции при пробуждении — сонливость. Синдром «отмены», физическая и психическая зависимость. |
| Противопоказания к применению | Гиперчувствительность, дыхательная недостаточность, печеночная недостаточность, синдром апноэ во сне, дети до 18 лет, беременность, лактация. |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | Алкоголь усиливает седативный эффект зопиклона. Препараты угнетающие ЦНС – возможно усиление угнетающего действия зопиклона, вплоть до угнетения дыхания. |
| Наличие ЛП в списках наркотических, психотропных, сильнодействующих, ядовитых, стоящих на ПКУ (указать регламентирующий документ) | Приказ МЗРФ от 22.04.2014г №183н «Об утверждении перечня лекарственных средств для медицинского применения, подлежащих предметно-количественному учету», список I |
| Правила отпуска из аптеки (форма рецептурного бланка, сроки его хранения в аптеке) | Отпускается по рецепту.  Форма рецептурного бланка 148-1/у-88.  Срок хранения в аптеке 5 лет. |
| Условия хранения в домашних условиях | Хранить в сухом месте, при комнатной температуре (не выше 30оС). Хранить в недоступном для детей месте. |

Дата заполнения: Подпись непосредственного руководителя практики:

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

**Тема:** Транквилизаторы.

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Феназепам  Таблетки 0,5мг; 1мг; 2,5мг №10; №25; №50 |
| МНН | Бромдигидрохлорфенилбензодиазепин |
| Синонимическая замена (ТН) | Фенорелаксан; Элзепам; Фезанеф. |
| Аналоговая замена (ТН) | Диазепам |
| Комбинированные препараты (ГН) | − |
| Механизм действия | Возбуждает ГАМК-рецепторы, повышая их чувствительность к тормозному медиатору ГАМК, что ведёт к усилению тормозных процессов в ЦНС. |
| Основные фармакологические эффекты | Анксиолитический, седативно-снотворный, противосудорожный, центральный миорелаксирующий. |
| Показания к применению | купирование приступов тревоги, страха; невротические, неврозоподобные, психопатические и психопатоподобные состояния, реактивные психозы, вегетативные дисфункции; расстройства сна; повышенный мышечный тонус, гиперкинезы и тики, ригидность мышц при поражении ЦНС; |
| Способ применения и режим дозирования | При нарушениях сна — 0,5 мг за 20–30 мин до сна.  Для лечения невpoтических, психопатических, неврозоподобных и психопатоподобных состояний начальная доза — 0,5–1 мг 2–3 раза в день. Через 2–4 дня с учетом эффективности и переносимости, доза может быть увеличена до 4–6 мг/сут.  Для лечения алкогольной абстиненции — 2–5 мг/сут.  Максимальная суточная доза — 10 мг.  Во избежание развития лекарственной зависимости при курсовом лечении продолжительность применения феназепама составляет 2 недели (в отдельных случаях длительность лечения может быть увеличена до 2 мес). При отмене феназепама дозу уменьшают постепенно. |
| Побочные эффекты | Сонливость, чувство усталости, головокружение, снижение способности к концентрации внимания, астения, мышечная слабость, привыкание, лекарственная зависимость, снижение АД, синдром отмены, диспепсические расстройства. |
| Противопоказания к применению | Повышенная чувствительность к бензодиазепинам, шок, закрытоугольная глаукома, острая дыхательная недостаточность, тяжелая депрессия, беременность (I триместр); период лактации, детский и подростковый возраст до 18 лет. |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | При одновременном применении снижает эффективность Леводопы у больных паркинсонизмом.  Отмечается взаимное усиление эффекта при одновременном применении антипсихотических, противоэпилептических или снотворных средств, а также центральных миорелаксантов, наркотических анальгетиков, этанола.  При одновременном применении с антигипертензивными средствами возможно усиление антигипертензивного действия. |
| Наличие ЛП в списках наркотических, психотропных, сильнодействующих, ядовитых, стоящих на ПКУ (указать регламентирующий документ) | Нет. |
| Правила отпуска из аптеки (форма рецептурного бланка, сроки его хранения в аптеке) | Отпускается по рецепту.  Форма рецептурного бланка 107-1/у.  Срок хранения в аптеке 3 месяца. |
| Условия хранения в домашних условиях | Хранить при комнатной температуре (не выше 30оС). Хранить в недоступном для детей месте. |

Дата заполнения: Подпись непосредственного руководителя практики:

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

**Тема:** Ингибиторы АПФ.

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Эналаприл  Таблетки 5мг; 10мг; 20мг №10; №30; №50 |
| МНН | Эналаприл |
| Синонимическая замена (ТН) | Энам, Берлиприл |
| Аналоговая замена (ТН) | Рамиприл |
| Комбинированные препараты (ГН) | Эналаприл Н (Гидрохлоротиазид+Эналаприл);  Леркамен® Дуо (Лерканидипин+Эналаприл);  Гипотэф (Винпоцетин+Индапамид+Метопролол+Эналаприл) |
| Механизм действия | Является «пролекарством». В результате его гидролиза образуется эналаприлат, который ингибирует АПФ. Препятствует превращению ангиотензина I в ангиотензин II. Уменьшает ОПСС (постнагрузку), преднагрузку и сопротивление в легочных сосудах; повышает минутный объем сердца и толерантность к физической нагрузке. Тормозит синтез альдостерона в надпочечниках |
| Основные фармакологические эффекты | Гипотензивный, сосудорасширяющий. |
| Показания к применению | Артериальная гипертензия, хроническая сердечная недостаточность. |
| Способ применения и режим дозирования | Внутрь, независимо от приема пищи. При артериальной гипертензии начальная доза — 10–20 мг/сут. В дальнейшем дозу подбирают индивидуально для каждого больного. При умеренной артериальной гипертензии достаточно 10 мг в день. Максимальная суточная доза — 40 мг. |
| Побочные эффекты | Сухой кашель, аллергические реакции, диспепсия, искажение вкуса, сухость во рту, гиперкалиемия. |
| Противопоказания к применению | Гиперчувствительность, нарушение функции почек, гиперкалиемия, стеноз аорты, беременность, лактация, дети до 18 лет. |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | Диуретики, ганглиоблокаторы, адреноблокаторы усиливают гипотензивное действие. Калийсберегающие диуретики (триамтерен, амилорид, спиронолактон) или калиевые пищевые добавки могут приводить к заметному увеличению концентрации калия в сыворотке крови. |
| Наличие ЛП в списках наркотических, психотропных, сильнодействующих, ядовитых, стоящих на ПКУ (указать регламентирующий документ) | Нет. |
| Правила отпуска из аптеки (форма рецептурного бланка, сроки его хранения в аптеке) | Отпускается по рецепту.  Форма рецептурного бланка 107-1/у.  Рецепт в аптеке не хранится. (Возвращается пациенту) |
| Условия хранения в домашних условиях | Хранить в сухом месте, при комнатной температуре (15-25оС). Хранить в недоступном для детей месте. |

Дата заполнения: Подпись непосредственного руководителя практики:

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

**Тема:** Блокаторы рецепторов ангиотензина II

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Лориста  Таблетки 12,5мг; 25мг; 50мг; 100мг №30; №60; №90 |
| МНН | Лозартан |
| Синонимическая замена (ТН) | Лозап |
| Аналоговая замена (ТН) | Валсартан |
| Комбинированные препараты (ГН) | Лориста Н (Гидрохлоротиазид+Лозартан) |
| Механизм действия | Блокирует рецепторы ангиотензина II в сосудах, тем самым устраняет все эффекты ангиотензина II (вазопрессорное действие, повышение продукции альдостерона, стимуляция адренергической иннервации). |
| Основные фармакологические эффекты | Гипотензивный  Уменьшает ОПСС (постнагрузку), преднагрузку  Повышает минутный объем сердца и толерантность к физической нагрузке  Предотвращает распад брадикинина |
| Показания к применению | Артериальная гипертензия, хроническая сердечная недостаточность, защита почек у пациентов с сахарным диабетом типа 2 с протеинурией — замедление прогрессирования почечной недостаточности. |
| Способ применения и режим дозирования | Внутрь. Не зависимо от времени приема пищи.  Стандартная начальная и поддерживающая доза для большинства пациентов составляет 50 мг/сут. Максимальный антигипертензивный эффект достигается через 3–6 нед от начала терапии. У некоторых пациентов для достижения большего эффекта доза может быть увеличена до максимальной дозы  — 100 мг/сут. |
| Побочные эффекты | Головокружение, головная боль, сонливость, выраженное снижение АД, отеки, гиперкалиемия. |
| Противопоказания к применению | Гиперчувствительность, тяжелые нарушения функции почек, гипотензия, гиперкалиемия, беременность, лактация, дети до 18 лет. |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | Другие гипотензивные препараты могут усиливать антигипертензивное действие лозартана. Одновременное применение лозартана с калийсберегающими диуретиками (например спиронолактон) калийсодержащими добавками или солями калия может приводить к увеличению содержания калия в сыворотке крови. |
| Наличие ЛП в списках наркотических, психотропных, сильнодействующих, ядовитых, стоящих на ПКУ (указать регламентирующий документ) | Нет. |
| Правила отпуска из аптеки (форма рецептурного бланка, сроки его хранения в аптеке) | Отпускается по рецепту.  Форма рецептурного бланка 107-1/у.  Рецепт в аптеке не хранится. (Возвращается пациенту) |
| Условия хранения в домашних условиях | Хранить при комнатной температуре (не выше 25оС). Хранить в недоступном для детей месте. |

Дата заполнения: Подпись непосредственного руководителя практики:

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

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

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Нифедипин  Таблетки 10мг №10; №20; №50 |
| МНН | Нифедипин |
| Синонимическая замена (ТН) | Коринфар; Кордафлекс; Кордипин; |
| Аналоговая замена (ТН) | Амлодипин; Верапамил |
| Комбинированные препараты (ГН) | − |
| Механизм действия | Блокирует кальциевые каналы, тормозит поступление ионов кальция в клетки гладкой мускулатуры артериальных сосудов и кардиомиоцитов. Снижает потребность миокарда в кислороде за счет снижения сократимости миокарда и уменьшения частоты сердечных сокращений. Вызывает расширение коронарных сосудов сердца и увеличивает коронарный кровоток; снижает тонус гладкой мускулатуры периферических артерий и общее периферическое сосудистое сопротивление. Увеличивает выведение натрия и воды, понижает тонус миометрия. |
| Основные фармакологические эффекты | Гипотензивный; антиангинальный; антиаритмический; токолитический |
| Показания к применению | Артериальная гипертензия, включая гипертонический криз; профилактика приступов стенокардии. |
| Способ применения и режим дозирования | Внутрь. Начальная доза - по 10 мг 3-4 раза в сутки. При необходимости дозу постепенно увеличивают до 20 мг 3-4 раза в сутки. |
| Побочные эффекты | Гиперемия кожных покровов с ощущением жара; брадикардия; чрезмерное снижение АД; периферические отеки; головная боль; головокружение; запор; тошнота. |
| Противопоказания к применению | Гиперчувствительность, брадикардия, артериальная гипотензия, коллапс, кардиогенный шок, нарушение функции почек, беременность, лактация. |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | Нитраты, бета-адреноблокаторы, диуретики, алкоголь — усиливают гипотензивный эффект. Повышает активность теофиллина. Повышает биодоступность цефалоспоринов. Циметидин и ранитидин (в меньшей степени) могут повышать уровень в плазме. Дилтиазем замедляет метаболизм (требуется уменьшение дозы нифедипина). Сок грейпфрута (большое количество) увеличивает биодоступность. |
| Наличие ЛП в списках наркотических, психотропных, сильнодействующих, ядовитых, стоящих на ПКУ (указать регламентирующий документ) | Нет. |
| Правила отпуска из аптеки (форма рецептурного бланка, сроки его хранения в аптеке) | Отпускается по рецепту.  Рецептурный бланк формы 107-1/у.  Рецепт в аптеке не хранится. (Возвращается пациенту) |
| Условия хранения в домашних условиях | Хранить в защищенном от света, при комнатной температуре (не выше 25оС). Хранить в недоступном для детей месте. |

Дата заполнения: Подпись непосредственного руководителя практики:

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

**Тема:** Селективные бета1-адреноблокаторы.

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Бисопролол  Таблетки 2,5мг; 5мг; 10мг №20; №30;№60 |
| МНН | Бисопролол |
| Синонимическая замена (ТН) | Бипрол; Биол. |
| Аналоговая замена (ТН) | Метопролол; Атенолол; Бетаксолол. |
| Комбинированные препараты (ГН) | Конкор АМ (Амлодипин+Бисопролол); Комбисо Дуо (Бисопролол+Гидрохлортиазид) |
| Механизм действия | Избирательно блокирует бета1-адренорецепторы миокарда и препятствует активирующему воздействию на них адреналина и норадреналина, в результате снижается ЧСС и ССС, что приводит к снижению потребности миокарда в кислороде и снижению АД. |
| Основные фармакологические эффекты | Антигипертензивный, антиангинальный, антиаритмический. |
| Показания к применению | Артериальная гипертензия, ИБС (стабильная стенокардия), ХСН. |
| Способ применения и режим дозирования | Внутрь. Принимать один раз в сутки с небольшим количеством жидкости, утром до завтрака или после него. Начальная доза составляет 5 мг 1 раз в день. При необходимости дозу можно увеличить до 10 мг 1 раз в сутки. |
| Побочные эффекты | Головная боль, головокружение, астения, повышенная утомляемость, брадикардия, бронхоспазм (редко), спазм сосудов нижних конечностей. |
| Противопоказания к применению | Брадикардия, бронхиальная астма, гиперчувствительность, кардиогенный шок, выраженная гипотензия, беременность, лактация, дети до 18 лет. |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | БМКК (например, нифедипин, фелодипин, амлодипин) при одновременном применении с бисопрололом могут увеличить риск развития артериальной гипотензии. Действие бета-адреноблокаторов для местного применения (например, глазных капель для лечения глаукомы) может усиливать системные эффекты бисопролола (снижение АД, уменьшение ЧСС). Нестероидные противовоспалительные препараты (НПВП) могут снижать гипотензивный эффект бисопролола. Сердечные гликозиды при одновременном применении с бисопрололом могут приводить к увеличению времени проведения импульса и, таким образом, к развитию брадикардии. |
| Наличие ЛП в списках наркотических, психотропных, сильнодействующих, ядовитых, стоящих на ПКУ (указать регламентирующий документ) | Нет. |
| Правила отпуска из аптеки (форма рецептурного бланка, сроки его хранения в аптеке) | Отпускается по рецепту.  Рецептурный бланк формы 107-1/у.  Рецепт в аптеке не хранится. (Возвращается пациенту) |
| Условия хранения в домашних условиях | Хранить в сухом, защищенном от света месте, при комнатной температуре (не выше 25°С). Хранить в недоступном для детей месте. |

Дата заполнения: Подпись непосредственного руководителя практики:

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

**Тема:** Нитраты.

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Нитроминт  Спрей подъязычный дозированый 0,4мг/доза -10мг (180доз) |
| МНН | Нитроглицерин |
| Синонимическая замена (ТН) | Нитрокор, Тринитролонг. |
| Аналоговая замена (ТН) | Изосорбида мононитрат, Изосорбида динитрат. |
| Комбинированные препараты (ГН) | Карниланд (Валерианы лекарственной корневищ с корнями настойка+Ландыша травы настойка+Левоментола раствор в ментил изовалерате+Нитроглицерин) |
| Механизм действия | Вызывает вазодилатацию (расширение) сосудов (в основном вен) за счет образования оксида азота, который расслабляет гладкую мускулатуру вен. Кровь скапливается в венах, снижается приток крови к сердцу и снижается нагрузка на миокард, а значит и его потребность в кислороде. Кроме того, снимается спазм с коронарных артерий, что способствует улучшению коронарного кровотока и улучшению доставки кислорода. Улучшает кровоснабжение в участках ишемии. |
| Основные фармакологические эффекты | Антиангинальный; вазодилатирующий. |
| Показания к применению | Профилактика и купирование приступов стенокардии; острая левожелудочковая недостаточность (комплексная терапия). |
| Способ применения и режим дозирования | Сублингвально. Для купирования приступа стенокардии: 0,4–0,8 мг (1–2 дозы), нажимать на дозирующий клапан, желательно в положении сидя, при задержке дыхания с промежутками в 30 с; после этого следует закрыть рот на несколько секунд. При необходимости — повторное введение, но не более 1,2 мг (3 дозы) в течение 15 мин. Для предупреждения развития приступа — 0,4 мг (1 доза) за 5–10 мин до нагрузки. |
| Побочные эффекты | Головокружение, головная боль, жар, тахикардия, снижения АД, сухость во рту, гиперемия кожи, жжение под языком, ортостатический коллапс (при передозировке). |
| Противопоказания к применению | Гиперчувствительность, шок, коллапс, артериальная гипотензия, острый инфаркт миокарда, беременность, лактация, дети до 18 лет. |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | Другие сосудорасширяющие и гипотензивные препараты (бета-адреноблокаторы, БКК), ингибиторы АПФ, нейролептики, трициклические антидепрессанты, ингибиторы МАО, прокаинамид (которые могут усилить гипотензивный эффект нитроглицерина). При комбинации с амиодароном, пропранололом, БКК (например верапамил, нифедипин) возможно усиление антиангинального эффекта. |
| Наличие ЛП в списках наркотических, психотропных, сильнодействующих, ядовитых, стоящих на ПКУ (указать регламентирующий документ) | Нет. |
| Правила отпуска из аптеки (форма рецептурного бланка, сроки его хранения в аптеке) | Отпускается без рецепта. |
| Условия хранения в домашних условиях | Хранить в защищенном от света месте, вдали от источников тепла, при комнатной температуре (15–25 °C). Баллон взрывоопасен и огнеопасен! Пустой баллон бросать в огонь запрещается! Хранить и применять препарат вблизи открытого огня или на месте курения запрещается! Хранить в недоступном для детей месте. |

Дата заполнения: Подпись непосредственного руководителя практики:

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

**Тема:** Петлевые диуретики.

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Лазикс  Таблетки 40мг №50 |
| МНН | Фуросемид |
| Синонимическая замена (ТН) | Фуросемид |
| Аналоговая замена (ТН) | Торасемид |
| Комбинированные препараты (ГН) | Нет. |
| Механизм действия | Нарушает реабсорбцию ионов натрия, хлора в толстом сегменте восходящей части петли Генле. Вследствие увеличения выделения ионов натрия происходит вторичное (опосредованное осмотически связанной водой) усиленное выведение воды и увеличение секреции ионов калия в дистальной части почечного канальца. Одновременно увеличивается выведение ионов кальция и магния. |
| Основные фармакологические эффекты | Диуретический. |
| Показания к применению | Отечный синдром различного генеза; отек легких и мозга; артериальная гипертензия; гиперкальциемия. |
| Способ применения и режим дозирования | Внутрь. Начальная доза для взрослых составляет 20-80 мг в сутки, далее при необходимости дозу постепенно увеличивают до 600 мг в сутки. |
| Побочные эффекты | Снижение АД; ортостатическая гипотензия; коллапс; тахикардия; аритмия; головокружение; головная боль; судороги икроножных мышц; сухость во рту; потеря аппетита; жажда; нарушение слуха и зрения. |
| Противопоказания к применению | Острый гломерулонефрит, острая почечная недостаточность с анурией, гипокалиемия, тяжелая печеночная недостаточность, печеночная кома и прекома, диабетическая кома, гипергликемическая кома, артериальная гипотензия. |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | При одновременном применении с антибиотиками группы аминогликозидов возможно усиление нефро- и ототоксического действия . При одновременном применении с бета-адреномиметиками и с ГКС возможно усиление гипокалиемии. При одновременном применении с гипогликемическими средствами, инсулином возможно уменьшение эффективности гипогликемических средств и инсулина, т.к. фуросемид обладает способностью повышать содержание глюкозы в плазме крови. При одновременном применении с ингибиторами АПФ усиливается антигипертензивное действие |
| Наличие ЛП в списках наркотических, психотропных, сильнодействующих, ядовитых, стоящих на ПКУ (указать регламентирующий документ) | Нет. |
| Правила отпуска из аптеки (форма рецептурного бланка, сроки его хранения в аптеке) | Отпускается по рецепту.  Рецептурный бланк форм 107-1/у.  Рецепт в аптеке не хранится. (Возвращается пациенту) |
| Условия хранения в домашних условиях | В защищенном от света месте, при комнатной температуре (не выше 30°C). Хранить в недоступном для детей месте*.* |

Дата заполнения: Подпись непосредственного руководителя практики:

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

**Тема:** Тиазидные диуретики.

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Гипотиазид  Таблетки 25мг; 100мг №20 |
| МНН | Гидрохлоротиазид |
| Синонимическая замена (ТН) | Гидрохлоротиазид |
| Аналоговая замена (ТН) | Клопамид |
| Комбинированные препараты (ГН) | Рамазид H (Гидрохлоротиазид+Рамиприл); Ко-Вамлосет (Амлодипин+Валсартан+Гидрохлоротиазид). |
| Механизм действия | Повышение диуреза происходит путем блокирования реабсорбции ионов натрия и хлора в начале почечных канальцев. Этим они повышают экскрецию натрия и хлора и, следовательно, воды. Экскреция других электролитов, а именно калия и магния, также увеличивается. |
| Основные фармакологические эффекты | Диуретический. |
| Показания к применению | Артериальная гипертензия (монотерапия/комплексная терапия); отечный синдром различного генеза; профилактика образования камней в мочеполовом тракте у предрасположенных пациентов. |
| Способ применения и режим дозирования | Внутрь. Начальная доза составляет 25-50 мг в сутки однократно. При отечном синдроме различного генеза начальная доза составляет 25-100 мг в сутки однократно или 1 раз в 2 дня. |
| Побочные эффекты | Гипокалиемия, гипомагниемия, гиперкальциемия, гипонатриемия, сухость во рту, жажда, нерегулярный ритм сердца, изменения в настроении или психике, судороги и боли в мышцах, тошнота, рвота, необычная усталость или слабость. |
| Противопоказания к применению | Гиперчувствительность; гипокалиемия; гипомагниемия; гиперкальциемия; гипонатриемия; подагра; артериальня гипотензия; беременность; лактация; дети до 3-х лет. |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | Нельзя применять с препаратами лития (увеличивается их токсичность). НПВС ослабляет диуретическое действие. При приеме с гипогликемическими средствами внутрь развивается гипергликемия. Усиливает токсическое действие препаратов наперстянки. Потенцирует действие антигипертензивных средств. Усиливает эффект недеполяризирующих миорелаксантов. |
| Наличие ЛП в списках наркотических, психотропных, сильнодействующих, ядовитых, стоящих на ПКУ (указать регламентирующий документ) | Нет. |
| Правила отпуска из аптеки (форма рецептурного бланка, сроки его хранения в аптеке) | Отпускается по рецепту.  Рецептурный бланк формы 107-1/у.  Рецепт в аптеке не хранится. (Возвращается пациенту) |
| Условия хранения в домашних условиях | Хранить в защищенном от света месте, при комнатной температуре (не выше 25°C). Хранить в недоступном для детей месте. |

Дата заполнения: Подпись непосредственного руководителя практики:

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

**Тема:** Тиазидоподобные диуретики.

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Ионик  Капсулы 2,5мг №10; №20; №30; №60 |
| МНН | Индапамид |
| Синонимическая замена (ТН) | Арифон; Индап |
| Аналоговая замена (ТН) | Клопамид |
| Комбинированные препараты (ГН) | Ко-Перендорил (Индапамид+Периндоприл);  Диротон Плюс (Индапамид+Лизиноприл);  Арифам (Амлодипин+Индапамид). |
| Механизм действия | Ингибирует обратную абсорбцию ионов натрия в сегменте петли нефрона, увеличивает выделение с мочой ионов натрия, хлора, кальция и магния. Снижает чувствительность сосудистой стенки к норадреналину и ангиотензину II; угнетает ток ионов кальция в гладкомышечные клетки сосудистой стенки и, таким образом, уменьшает ОППС. Снижает продукцию свободных и стабильных кислородных радикалов. |
| Основные фармакологические эффекты | Диуретический; гипотензивный; вазодилатирующий. |
| Показания к применению | Артериальная гипертензия; задержка натрия и воды при хронической сердечной недостаточности. |
| Способ применения и режим дозирования | Внутрь. По 2.5мг (1 капсула) 1 раз в сутки (утром). |
| Побочные эффекты | Тошнота, чувство дискомфорта или боли в эпигастрии, слабость, утомляемость, головокружение, нервозность, ортостатическая гипотензия, гипокалиемия, гиперурикемия, гипергликемия, гипонатриемия, гипохлоремия. |
| Противопоказания к применению | Острое нарушение мозгового кровообращения, выраженные нарушения функции почек и/или печени, тяжелые формы сахарного диабета и подагры, гипокалиемия, гиперурикемия, гипергликемия, гипонатриемия, гипохлоремия. |
| 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 сердечными гликозидами, кортикостероидами повышается риск развития гипокалиемии. |
| Наличие ЛП в списках наркотических, психотропных, сильнодействующих, ядовитых, стоящих на ПКУ (указать регламентирующий документ) | Нет. |
| Правила отпуска из аптеки (форма рецептурного бланка, сроки его хранения в аптеке) | Отпускается по рецепту.  Рецептурный бланк формы 107-1/у.  Рецепт в аптеке не хранится. (Возвращается пациенту) |
| Условия хранения в домашних условиях | Хранить в сухом, защищенном от света месте, при комнатной температуре (не выше 25°C). Хранить в недоступном для детей месте. |

Дата заполнения: Подпись непосредственного руководителя практики:

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

**Тема:** Калийсберегающие диуретики.

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Верошпилактон  Таблетки 25мг №10; №20; №30; №60 |
| МНН | Спиронолактон |
| Синонимическая замена (ТН) | Верошпирон |
| Аналоговая замена (ТН) | − |
| Комбинированные препараты (ГН) | − |
| Механизм действия | Калийсберегающий диуретик, действие которого обусловлено антагонизмом с альдостероном (минералокортикостероидный гормон коры надпочечников). Альдостерон способствует обратному всасыванию ионов натрия в почечных канальцах и усиливает выведение ионов калия. Спиронолактон — конкурентный антагонист альдостерона по влиянию на дистальные отделы нефрона повышает выведение ионов натрия, хлора и воды и уменьшает выведение ионов калия и мочевины, снижает кислотность мочи. Усиление диуреза вызывает антигипертензивный эффект, который непостоянен. |
| Основные фармакологические эффекты | Диуретический; Калийсберегающий. |
| Показания к применению | Артериальная гипертензия (в составе комбинированной терапии); отечный синдром при хронической сердечной недостаточности; гипокалиемия /гипомагниемия; первичный гиперальдостеронизм (синдром Конна) - для короткого предоперационного курса лечения; |
| Способ применения и режим дозирования | Внутрь. При артериальной гипертензии: 50-100 мг однократно.  При выраженный гиперальдостеронизме и гипокалиемии: 300 мг в сутки за 2-3 приема, при улучшении состояния дозу постепенно снижают до 25 мг в сутки. |
| Побочные эффекты | Тошнота, рвота, диарея, изъязвления и кровотечения из ЖКТ, кишечная колика, боль в животе, запор, головокружение, головная боль, сонливость, спутанность сознания, мышечный спазм, гиперурикемия, гиперкреатининемия, повышение концентрации мочевины, нарушение водно-электролитного баланса (гиперкалиемия, гипонатриемия). |
| Противопоказания к применению | Гиперчувствительность; гастрит, ЯБЖ и ДПК; гиперурикемия; геперкреатининемия; гиперкалиемия; гипонатриемия. |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | Усиливает действие диуретических и гипотензивных лекарственных средств. НПВП снижают диуретический и натрийуретический эффекты, увеличивается риск развития гиперкалиемии. Алкоголь (этанол), барбитураты, наркотические вещества усиливают ортостатическую гипотензию. |
| Наличие ЛП в списках наркотических, психотропных, сильнодействующих, ядовитых, стоящих на ПКУ (указать регламентирующий документ) | Нет. |
| Правила отпуска из аптеки (форма рецептурного бланка, сроки его хранения в аптеке) | Отпускается по рецепту.  Рецептурный бланк формы 107-1/у.  Рецепт в аптеке не хранится. (Возвращается пациенту) |
| Условия хранения в домашних условиях | Хранить в сухом, защищенном от света месте, при комнатной температуре (не выше 25оС). Хранить в недоступном для детей месте. |

Дата заполнения: Подпись непосредственного руководителя практики:

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

**Тема:** Отхаркивающие препараты.

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Мукалтин  Таблетки 50мг №10; №20; №30; №50 |
| МНН | Алтея лекарственного травы экстракт |
| Синонимическая замена (ТН) | Алтей сироп |
| Аналоговая замена (ТН) | Солодки сироп |
| Комбинированные препараты (ГН) | Микстура от кашля для детей сухая (Алтея лекарственного корней экстракт+Аммония хлорид+Натрия бензоат+Натрия гидрокарбонат+Солодки корней экстракт) |
| Механизм действия | Они оказывают слабое раздражающее влияние на клетки слизистой оболочки желудка, что рефлекторно (через рвотный центр продолговатого мозга) увеличивает активность бронхиальных желез и усиливает сокращения мышц бронхов. Мокрота становится более обильной, жидкой и легче откашливается. |
| Основные фармакологические эффекты | Отхаркиающий |
| Показания к применению | В составе комплексной терапии острых и хронических заболеваний дыхательных путей, сопровождающихся кашлем с трудноотделяемой мокротой повышенной вязкости: трахео-бронхит; обструктивный бронхит; пневмония. |
| Способ применения и режим дозирования | Внутрь. По 1-2 таблетке 2-3 раза в день перед едой. Курс лечения в среднем 7–14 дней. Детям можно растворить 1 таблетку в 1/3 стакана теплой воды. |
| Побочные эффекты | Аллергические реакции, диспепсические расстройства. |
| Противопоказания к применению | Гиперчувствительность, беременность, лактация, дети до 12 лет. |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | Мукалтин не следует применять одновременно с препаратами, содержащими кодеин, и другими противокашлевыми ЛС, т.к. это затрудняет откашливание разжиженной мокроты. |
| Наличие ЛП в списках наркотических, психотропных, сильнодействующих, ядовитых, стоящих на ПКУ (указать регламентирующий документ) | Нет. |
| Правила отпуска из аптеки (форма рецептурного бланка, сроки его хранения в аптеке) | Отпускаются без рецепта. |
| Условия хранения в домашних условиях | Хранить в сухом месте, при комнатной температуре (15-25°C). Хранить в недоступном для детей месте |

Дата заполнения: Подпись непосредственного руководителя практики:

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

**Тема:** Муколитические препараты.

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Лазолван  Сироп 15 мг/5 мл: фл. 100 мл или 200 мл;  Сироп 30 мг/5 мл: фл. 100 мл или 200 мл. |
| МНН | Амброксол |
| Синонимическая замена (ТН) | Амбробене; Амброгексал; Флавамед |
| Аналоговая замена (ТН) | Бромгексин; Бронхобос |
| Комбинированные препараты (ГН) | − |
| Механизм действия | За счет наличия свободной сульфгидрильной группы разрывает дисульфидные связи кислых мукополисахаридов мокроты, тормозит полимеризацию мукопротеидов и уменьшает вязкость слизи. Разжижает мокроту и значительно увеличивает ее объем. |
| Основные фармакологические эффекты | Муколитический |
| Показания к применению | Острые и хронические заболевания дыхательных путей с выделением вязкой мокроты: острый и хронический бронхит; пневмония; хроническая обструктивная болезнь легких; бронхиальная астма с затруднением отхождения мокроты. |
| Способ применения и режим дозирования | Внутрь. Независимо от приема пищи. По 5 мл 3 раза в сутки. При необходимости для усиления терапевтического эффекта можно назначать по 10 мл 2 раза в сутки. Детям от 6 до 12 лет — по 2,5 мл 2–3 раза в сутки. |
| Побочные эффекты | Тошнота, снижение чувствительности в полости рта и глотке, диспепсия, сухость во рту, нарушение вкусовых ощущений. |
| Противопоказания к применению | Гиперчувствительность; беременность; лактация; дети до 6 лет; почечная и/или печеночная недостаточность. |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | Не следует комбинировать с противокашлевыми средствами, затрудняющими выведение мокроты. |
| Наличие ЛП в списках наркотических, психотропных, сильнодействующих, ядовитых, стоящих на ПКУ (указать регламентирующий документ) | Нет. |
| Правила отпуска из аптеки (форма рецептурного бланка, сроки его хранения в аптеке) | Отпускается без рецепта. |
| Условия хранения в домашних условиях | Хранить при комнатной температуре (не выше 25°C). Хранить в недоступном для детей месте. |

Дата заполнения: Подпись непосредственного руководителя практики:

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

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

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Терпинкод  Таблетки №10 |
| МНН | Кодеин+Натрия гидрокарбонат+Терпингидрат |
| Синонимическая замена (ТН) | − |
| Аналоговая замена (ТН) | − |
| Комбинированные препараты (ГН) | − |
| Механизм действия | Кодеин - противокашлевое средство центрального действия. Агонист опиоидных рецепторов, уменьшает возбудимость кашлевого центра. Активация опиоидных рецепторов в кишечнике вызывает расслабление гладких мышц, снижение перистальтики и спазм всех сфинктеров. 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 | Отхаркивающей, противокашлевой. |
| Показания к применению | «Сухой» кашель различной этиологии при заболеваниях легких и дыхательных путей (в т.ч. бронхопневмония, бронхит, эмфизема легких) (симптоматическое лечение). |
| Способ применения и режим дозирования | Внутрь. По 1 таблетке 2-3 раза в день. |
| Побочные эффекты | Аллергические реакции (кожный зуд, крапивница). Тошнота, рвота, запоры, головная боль, сонливость. При длительном бесконтрольном применении возможно развитие зависимости к кодеину. |
| Противопоказания к применению | Гиперчувствительность, дыхательная недостаточность, бронхиальная астма, детский возраст (до 12 лет), беременность, лактация. |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | Кодеин усиливает действие анальгетиков, снотворных и седативных средств. |
| Наличие ЛП в списках наркотических, психотропных, сильнодействующих, ядовитых, стоящих на ПКУ (указать регламентирующий документ) | Приказ МЗ РФ от 17 мая 2012 г. № 562н «Об утверждении порядка отпуска физическим лицам ЛП для медицинского применения, содержащих кроме малых количеств наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров, другие фармакологические активные вещества», пункт 5. Кодеин и его соли в количестве до 20 мг. |
| Правила отпуска из аптеки (форма рецептурного бланка, сроки его хранения в аптеке) | Отпускается по рецепту.  Рецептурный бланк формы 148-1/у-88.  Срок хранения в аптеке 3 года. |
| Условия хранения в домашних условиях | Хранить при комнатной температуре (не выше 25ºС). Хранить в недоступном для детей месте. |

Дата заполнения: Подпись непосредственного руководителя практики:

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

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

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Либексин  Таблетки 100мг №20 |
| МНН | Преноксдиазин |
| Синонимическая замена (ТН) | − |
| Аналоговая замена (ТН) | Левопронт |
| Комбинированные препараты (ГН) | − |
| Механизм действия | Блокирует периферические звенья кашлевого рефлекса за счет следующих эффектов: местного анестезирующего действия, которое уменьшает раздражимость периферических чувствительных (кашлевых) рецепторов дыхательных путей; бронхорасширяющего действия, благодаря которому происходит подавление рецепторов растяжения, принимающих участие в кашлевом рефлексе; незначительного снижения активности дыхательного центра (без угнетения дыхания). |
| Основные фармакологические эффекты | Противокашлевой. |
| Показания к применению | Непродуктивный кашель любого происхождения: грипп, острый и хронический бронхит, пневмония, эмфизема; ночной кашель у больных с сердечной недостаточностью; подготовка пациентов к бронхоскопическому или бронхографическому исследованию. |
| Способ применения и режим дозирования | Внутрь. Таблетки проглатывают, не разжевывая (во избежание анестезии слизистой оболочки полости рта).  По 100мг (1 таблетка) 3-4 раза в день. |
| Побочные эффекты | Аллергические реакции; сухость во рту или в горле; временное онемение и потеря чувствительности слизистой оболочки полости рта; боль в желудке; запор; тошнота; утомляемость. |
| Противопоказания к применению | Гиперчувствительность; заболевания, связанные с обильной бронхиальной секрецией; состояние после ингаляционного наркоза; беременность, лактация. |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | Не рекомендуется комбинировать препарат с муколитическими и отхаркивающими средствами, т.к. он может затруднять выделение мокроты, разжижаемой последними. |
| Наличие ЛП в списках наркотических, психотропных, сильнодействующих, ядовитых, стоящих на ПКУ (указать регламентирующий документ) | Нет. |
| Правила отпуска из аптеки (форма рецептурного бланка, сроки его хранения в аптеке) | Отпускается без рецепта. |
| Условия хранения в домашних условиях | Хранить при комнатной температуре (не выше 25°C). Хранить в недоступном для детей месте. |

Дата заполнения: Подпись непосредственного руководителя практики:

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

**Тема:** Прокинетические средства.

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Мотилиум ЭКСПРЕСС  Таблетки для рассасывания 10мг №10; №30. |
| МНН | Домперидон |
| Синонимическая замена (ТН) | Мотилак; Домстал. |
| Аналоговая замена (ТН) | Мотилиум |
| Комбинированные препараты (ГН) | Омез ДСР (Домперидон+Омепразол). |
| Механизм действия | Блокируют тормозные Д2-дофаминовые рецепторы в межмышечных нервных сплетениях пищевода, желудка и тонкого кишечника. Выключение этих тормозных рецепторов возобновляет деятельность физиологических механизмов регуляторности, моторику ЖКТ, этим обьясняется их прокинетическая активность. |
| Основные фармакологические эффекты | Гастрокинетический, противорвотный. |
| Показания к применению | Чувство переполнения в эпигастрии; ощущение вздутия живота; отрыжка, метеоризм; тошнота, рвота; изжога; тошнота и рвота функционального, органического, инфекционного происхождения, а также вызванные радиотерапией, лекарственной терапией или нарушением диеты; тошнота и рвота, вызванные агонистами дофамина в случае их применения при болезни Паркинсона. |
| Способ применения и режим дозирования | Внутрь. По 1 таблетке за 15-30 минут до еды. Не более 3 таблеток в сутки. |
| Побочные эффекты | Спазм гладкой мускулатуры ЖКТ, сухость во рту, жажда, изжога, изменение аппетита, запор/диарея, экстрапирамидные расстройства (у детей и пациентов с повышенной проницаемостью ГЭБ), головная боль, астения, раздражительность, нервозность, сонливость, судороги ног, аллергические реакции. |
| Противопоказания к применению | Гиперчувствительность, желудочно-кишечные кровотечения, механическая кишечная непроходимость, перфорация желудка или кишечника, дети до 5 лет, беременность, лактация. |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | Антацидные и антисекреторные препараты снижают биодоступность, антихолинергические средства ослабляют действие домперидона. |
| Наличие ЛП в списках наркотических, психотропных, сильнодействующих, ядовитых, стоящих на ПКУ (указать регламентирующий документ) | Нет. |
| Правила отпуска из аптеки (форма рецептурного бланка, сроки его хранения в аптеке) | Отпускается без рецепта. |
| Условия хранения в домашних условиях | Хранить при комнатной температуре (15-30°C). Хранить в недоступном для детей месте. |

Дата заполнения: Подпись непосредственного руководителя практики:

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

**Тема:**

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Перинорм  Таблетки 10мг №20; №100 |
| МНН | Метоклопрамид |
| Синонимическая замена (ТН) | Церукал |
| Аналоговая замена (ТН) | Домперидон |
| Комбинированные препараты (ГН) | − |
| Механизм действия | Центральное действие связано с блокадой D2-дофаминовых и 5-НТЗ-серотониновых рецепторов и повышением порога возбуждения хеморецепторов триггерной зоны, что оказывает противорвотное действие. Периферическое действие заключается в устранении ингибирующего влияния дофамина на моторную функцию ЖКТ. Это оказывает стимулирующее действие на моторную функцию желудка, что способствует улучшению эвакуации пищи. |
| Основные фармакологические эффекты | Противорвотный; противоикотный; противокинетический. |
| Показания к применению | Тошнота, рвота, икота различного генеза (в некоторых случаях может быть эффективен при рвоте, вызванной лучевой терапией или приемом цитостатиков), функциональные расстройства пищеварения, атония и гипотония желудка и двенадцатиперстной кишки (в т.ч. послеоперационная), дискинезия желчевыводящих путей, метеоризм, обострение язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки (в составе комплексной терапии). |
| Способ применения и режим дозирования | Внутрь. По 5-10 мг 3-4 раза в сутки. |
| Побочные эффекты | В начале лечения возможны запор, диарея; редко - сухость во рту; чувство усталости, сонливость, головокружение, головная боль, депрессия; спазм лицевой мускулатуры, гиперкинезы. При длительном применении, чаще у пациентов пожилого возраста, возможны явления паркинсонизма, дискинезии. |
| Противопоказания к применению | Гиперчувствительность, кровотечения из ЖКТ, механическая кишечная непроходимость, перфорация желудка или кишечника, экстрапирамидные нарушения, эпилепсия, глаукома, беременность, лактация. |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | При одновременном применении с антихолинергическими средствами возможно взаимное ослабление эффектов. При одновременном применении с нейролептиками повышается риск возникновения экстрапирамидных реакций. При одновременном применении усиливается абсорбция ацетилсалициловой кислоты, парацетамола, этанола. |
| Наличие ЛП в списках наркотических, психотропных, сильнодействующих, ядовитых, стоящих на ПКУ (указать регламентирующий документ) | Нет. |
| Правила отпуска из аптеки (форма рецептурного бланка, сроки его хранения в аптеке) | Отпускается по рецепту.  Рецептурный бланк формы 107-1/у.  Рецепт в аптеке не хранится. (возвращается пациенту) |
| Условия хранения в домашних условиях | Хранить в сухом, защищенном от света месте, при комнатной температуре (не выше 25°C). Хранить в недоступном для детей месте. |

Дата заполнения: Подпись непосредственного руководителя практики:

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

**Тема:** Анорексигенные средства.

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Слимия  Капсулы 10мг; 15мг №20; №30; №60; №90. |
| МНН | Сибутрамин |
| Синонимическая замена (ТН) | Голдлайн |
| Аналоговая замена (ТН) | Орлистат |
| Комбинированные препараты (ГН) | Редуксин (Сибутрамин+[Целлюлоза микрокристаллическая]) |
| Механизм действия | Увеличивает содержание в синапсах серотонина, норадреналина и дофамина и повышает активность рецепторов этих медиаторов в ЦНС, что способствует увеличению чувства насыщения и снижению потребности в пище, а также увеличивает теплопродукцию. Активирует В3-адренорецепторы, расположенные в бурой жировой ткани, которая отвечает за выработку тепла в организме, что также способствует сжиганию жиров в организме. |
| Основные фармакологические эффекты | Анорексигенный. |
| Показания к применению | Алиментарное (пищевое) ожирение; алиментарное ожирение в сочетании с сахарным диабетом 2 типа и дислипидемией (нарушение обмена холестерина и других липидов). |
| Способ применения и режим дозирования | Внутрь. Начальная доза составляет 10 мг в сутки. При недостаточной эффективности при применении в этой дозе (снижение массы тела менее чем на 2 кг за 4 недели) и при хорошей переносимости дозу можно повысить до 15 мг в сутки. |
| Побочные эффекты | Потеря аппетита, запор, сухость во рту, тошнота, бессонница, головные боли, головокружение, беспокойство, парестезии, усиление потоотделения, изменение вкуса, судорожные припадки, тахикардия, ощущение сердцебиения, повышение АД вазодилатация (покраснение кожи с ощущением тепла). |
| Противопоказания к применению | Гиперчувствительность, нарушение функции щитовидной железы, нервная анорексия или нервная булимия, психические заболевания, заболевания сердечно-сосудистой системы, беременность, лактация, возраст до 18 лет и старше 65. |
| 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 побочных эффектов серотонина. |
| 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) | Отпускается по рецепту.  Рецептурный бланк формы 148-1/у-88.  Срок хранения в аптеке 3 года. |
| Условия хранения в домашних условиях | Хранить при комнатной температуре (не выше 30оС). Хранить в недоступном для детей месте. |

Дата заполнения: Подпись непосредственного руководителя практики:

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

**Тема:** Ферментные препараты.

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Эрмиталь  Капсулы 10000ЕД; 25000ЕД; 36000ЕД №20; №50. |
| МНН | Панкреатин |
| Синонимическая замена (ТН) | Мезим; Креон; Микразим |
| Аналоговая замена (ТН) | Фестал |
| Комбинированные препараты (ГН) | Энзистал (Гемицеллюлаза+Желчи компоненты+Панкреатин);  Нормоэнзим форте (Гемицеллюлаза+Желчи компоненты+Панкреатин). |
| Механизм действия | Стимулирует секрецию собственных ферментов поджелудочной железы и пищеварительного тракта (в частности, желудка и тонкого отдела кишечника), а также секрецию желчи, нормализует функциональное состояние пищеварительного тракта, улучшает процессы пищеварения и усвоение жирной, тяжелой или непривычной для человека пищи. |
| Основные фармакологические эффекты | Восполняющий дефицит ферментов поджелудочной железы. |
| Показания к применению | Для улучшения переваривания пищи у пациентов с нормальной функцией ЖКТ в случае погрешностей в питании; хронический панкреатит, хронический гипо- и анацидный гастрит (препараты с пепсином), хронический гепатит (препараты с экстрактом желчи), при выраженной стеарее назначают препараты липазы. |
| Способ применения и режим дозирования | Внутрь. Рекомендуемая доза составляет 2-4 капсулы препарата Эрмиталь® 10 000 ЕД, или 1-2 капсулы препарата Эрмиталь® 25 000 ЕД, или 1 капсулы препарата Эрмиталь® 36 000 ЕД во время каждого приема пищи. |
| Побочные эффекты | Аллергические реакции, запор, диарея, дискомфорт в эпигастрии. |
| Противопоказания к применению | Подагра, уратные камни в почках, острый панкреатит, травмы и операции на поджелудочной железе. |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | При приеме Эрмиталь может уменьшаться всасывание фолиевой кислоты, железа. |
| Наличие ЛП в списках наркотических, психотропных, сильнодействующих, ядовитых, стоящих на ПКУ (указать регламентирующий документ) | Нет. |
| Правила отпуска из аптеки (форма рецептурного бланка, сроки его хранения в аптеке) | Отпускается без рецепта. |
| Условия хранения в домашних условиях | Хранить при комнатной температуре (не выше 25°C). Хранить в недоступном для детей месте. |

Дата заполнения: Подпись непосредственного руководителя практики:

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

**Тема:** Осмотические слабительные

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Нормазе  Сироп 667 мг/мл - 200мл флакон. |
| МНН | Лактулоза |
| Синонимическая замена (ТН) | Дюфалак |
| Аналоговая замена (ТН) | Форлакс, фортранс |
| Комбинированные препараты (ГН) | − |
| Механизм действия | При приеме внутрь эти средства не всасываются. Они удерживают большое количество воды в просвете кишечника. За счет этого увеличивается осмотическое давление и объем содержимого кишечника, что приводит к механическому стимулированию функции кишечника, повышению его моторной активности и ускоренной эвакуации. |
| Основные фармакологические эффекты | Слабительный. |
| Показания к применению | Хронический запор; регулирование стула при геморрое, необходимости хирургической операции на толстой кишке и в области анального отверстия, в послеоперационном периоде; дисбактериоз, сальмонеллез (за исключением генерализованных форм); |
| Способ применения и режим дозирования | Внутрь, после еды. При запорах: взрослым — в первые 3 дня по 15–40 мл в сутки, затем — по 10–25 мл в сутки; Продолжительность лечения — от 4 недель до 3–4 месяцев. |
| Побочные эффекты | Метеоризм, тошнота, диарея; при длительном лечении из-за диареи  — нарушение водно-электролитного обмена: головная боль, головокружение, аритмии, миалгия, повышенная утомляемость, слабость. |
| Противопоказания к применению | Гиперчувствительность; непроходимость кишечника; ректальные кровотечения; подозрение на аппендицит. |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | Антибиотики и антациды снижают эффект. Изменяет pН-зависимое высвобождение кишечнорастворимых ЛС. Не рекомендуется принимать лактулозу в течение 2 ч после приема других ЛС. |
| Наличие ЛП в списках наркотических, психотропных, сильнодействующих, ядовитых, стоящих на ПКУ (указать регламентирующий документ) | Нет. |
| Правила отпуска из аптеки (форма рецептурного бланка, сроки его хранения в аптеке) | Отпускается без рецепта. |
| Условия хранения в домашних условиях | Хранить при температуре 15–25°C. Не замораживать. Хранить в недоступном для детей месте*.* |

Дата заполнения: Подпись непосредственного руководителя практики:

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

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

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Сеннаплан  Таблетки 13,5мг №20; №40; №60 |
| МНН | Сеннозиды А и В |
| Синонимическая замена (ТН) | Сенаде; Сенадексин; Глаксенна |
| Аналоговая замена (ТН) | Бисакодил |
| Комбинированные препараты (ГН) | − |
| Механизм действия | Раздражают рецепторы кишечника и усиливают его перистальтику |
| Основные фармакологические эффекты | Слабительный. |
| Показания к применению | Запоры, обусловленные гипотонией и вялой перистальтикой толстой кишки. Регулирование стула при геморрое, проктите, анальных трещинах; спастические и атонические запоры различной этиологии. |
| Способ применения и режим дозирования | Принимают внутрь вечером после еды. Доза зависит от применяемой лекарственной формы. |
| Побочные эффекты | Внутрь, вечером после еды. По 1-3 таблетки на прием. |
| Противопоказания к применению | Кишечная непроходимость, боли в животе неясного генеза, нарушения водного и электролитного обмена, ущемленная грыжа, острые воспалительные заболевания органов брюшной полости, перитонит, кровотечения из ЖКТ, маточные кровотечения, цистит, спастический запор. |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | При длительном применении препарата в высокой дозировке может произойти усиление действия сердечных гликозидов, а также оказание влияния на действия антиаритмических препаратов, которое может повлечь за собой развитие гипокалиемии. |
| Наличие ЛП в списках наркотических, психотропных, сильнодействующих, ядовитых, стоящих на ПКУ (указать регламентирующий документ) | Нет. |
| Правила отпуска из аптеки (форма рецептурного бланка, сроки его хранения в аптеке) | Отпускается без рецепта. |
| Условия хранения в домашних условиях | Хранить при температуре не выше 15-25оС. Хранить в недоступном для детей месте. |

Дата заполнения: Подпись непосредственного руководителя практики:

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

**Тема:** Желчегонные средства.

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Танацехол  Таблетки 50мг №30 |
| МНН | Пижмы обыкновенной цветков экстракт |
| Синонимическая замена (ТН) | − |
| Аналоговая замена (ТН) | Фламин, Хофитол, Холосас |
| Комбинированные препараты (ГН) | Сибектан (Березы листьев экстракт + Зверобоя продырявленного травы экстракт + Расторопши пятнистой плодов экстракт+ Пижмы обыкновенной цветков экстракт). |
| 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 | Холециститы; дискинезия желчевыводящих путей. |
| Способ применения и режим дозирования | Внутрь. По 1-2 таблетки 3-4 раза в день за 15-20 минут до еды. Курс лечение 20-30 дней. |
| Побочные эффекты | Аллергические реакции, изжога, диарея. |
| Противопоказания к применению | Гиперчувствительность; желчекаменная болезнь, беременность, лактация, дети до 18 лет. |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | Возможно сочетание с препаратами, применяемыми в гастроэнтерологии (ферменты, антацидные препараты, активированный уголь). |
| Наличие ЛП в списках наркотических, психотропных, сильнодействующих, ядовитых, стоящих на ПКУ (указать регламентирующий документ) | Нет. |
| Правила отпуска из аптеки (форма рецептурного бланка, сроки его хранения в аптеке) | Отпускается без рецепта. |
| Условия хранения в домашних условиях | Хранить в сухом, защищенном от света месте при комнатной температуре (не выше 25оС). Хранить в недоступном для детей месте. |

Дата заполнения: Подпись непосредственного руководителя практики:

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

**Тема:** Гепатопротекторы.

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Карсил Форте  Капсулы 90мг №30 |
| МНН | Расторопши пятнистой плодов экстракт |
| Синонимическая замена (ТН) | Силимар, Легалон |
| Аналоговая замена (ТН) | Гепабене |
| Комбинированные препараты (ГН) | − |
| Механизм действия | Взаимодействует со свободными радикалами и переводит их в менее токсичные соединения. Прерывают процесс окисления липидов, препятствующих дальнейшему разрушению клеточных структур. Стабилизируют клеточные мембраны, предотвращая потерю компонентов клетки. |
| Основные фармакологические эффекты | Гепатопротекторный. |
| Показания к применению | Токсические поражения печени, в т.ч. обусловленные применением лекарственных средств; хронические панкреатит, гепатит, цирроз; дискинезия желчевыводящих путей; гиперлипидемия, профилактика атеросклероза. |
| Способ применения и режим дозирования | Внутрь. По 1 капсуле до еды 3 раза в сутки. Курс лечения 3 месяца. |
| Побочные эффекты | Тошота, диспепсия, диарея, аллергические реакции. |
| Противопоказания к применению | Гиперчувствительность, беременность, лактация, дети до 12-ти лет. |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | При сочетанном применении препаратов расторопши с пероральными контрацептивами возможно уменьшение эффекта последних. |
| Наличие ЛП в списках наркотических, психотропных, сильнодействующих, ядовитых, стоящих на ПКУ (указать регламентирующий документ) | Нет. |
| Правила отпуска из аптеки (форма рецептурного бланка, сроки его хранения в аптеке) | Отпускается без рецепта. |
| Условия хранения в домашних условиях | Хранить в сухом, защищенном от света месте, при комнатной температуре (не выше 25оС). Хранить в недоступном для детей месте. |

Дата заполнения: Подпись непосредственного руководителя практики:

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

**Тема:** Гемостатитки.

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Дицинон  Таблетки 250мг №10; №20; №30; №50 |
| МНН | Этамзилат |
| Синонимическая замена (ТН) | Этамзилат |
| Аналоговая замена (ТН) | Транексам. |
| Комбинированные препараты (ГН) | − |
| Механизм действия | Препарат стимулирует образование фактора свертывания крови III, нормализует адгезию тромбоцитов. Активирует образование тромбопластина – первого участника образования тромба после повреждения ткани. Уменьшает проницаемость мелких сосудов и капилляров, улучшают микроциркуляцию и способствуют прекращению кровотечений. |
| Основные фармакологические эффекты | Гемостатический; Ангиопротективный. |
| Показания к применению | Вовремя и после хирургических операций в оториноларингологии, гинекологии, акушерстве, урологии, стоматологии, офтальмологии и пластической хирургии; гематурия, носовое кровотечение, кровоточивость десен; диабетическая микроангиопатия (геморрагическая диабетическая ретинопатия, повторные кровоизлияния в сетчатку, гемофтальм); внутричерепные кровоизлияния у новорожденных и недоношенных детей. |
| Способ применения и режим дозирования | Внутрь. По 1-2 таблетке 1-3 раза в сутки. |
| Побочные эффекты | Головная боль, головокружение, парестезии нижних конечностей, тошнота, изжога, тяжесть в эпигастральной области, аллергические реакции, гиперемия кожи лица, снижение систолического АД. |
| Противопоказания к применению | Тромбоз; тромбоэмболия; гиперчувствительность; беременность, лактация. |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | Возможно сочетание с аминокапроновой кислотой и менадиона натрия бисульфитом. Фармацевтически несовместим (в одном шприце) с другими лекарственными средствами. Несовместим с раствором натрия бикарбоната для инъекций и раствором натрия лактата. |
| Наличие ЛП в списках наркотических, психотропных, сильнодействующих, ядовитых, стоящих на ПКУ (указать регламентирующий документ) | Нет. |
| Правила отпуска из аптеки (форма рецептурного бланка, сроки его хранения в аптеке) | Отпускается по рецепту.  Рецептурный бланк формы 107-1/у.  Рецепт в аптеке не хранится. (Возвращается пациенту) |
| Условия хранения в домашних условиях | В сухом, защищенном от света месте, при комнатной температуре (не выше 25°C). Хранить в недоступном для детей месте*.* |

Дата заполнения: Подпись непосредственного руководителя практики:

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

**Тема:** Препараты для лечения железодефицитной анемии.

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Феррум Лек  Сироп 50мг/5мл – 100мл флакон. |
| МНН | Железа [III] гидроксид полимальтозат |
| Синонимическая замена (ТН) | Мальтофер |
| Аналоговая замена (ТН) | Актиферрин; Тотема; Сорбифер дурулес. |
| Комбинированные препараты (ГН) | Биофер (Железа [III] гидроксид полимальтозат+Фолиевая кислота) |
| Механизм действия | Восполняет дефицит железа, входящий в состав гемоглобина, необходимый для переноса кислорода и углекислого газа. Комплекс сходен по структуре с естественным соединением железа (ферритином). Благодаря этому, при приеме внутрь железо (III) из кишечника поступает в кровь путем активного всасывания. |
| Основные фармакологические эффекты | Противоанемический, восполняющий дефицит железа. |
| Показания к применению | Лечение железодефицитной анемии; профилактика дефицита железа при беременности. |
| Способ применения и режим дозирования | Внутрь. 10–30 мл (2–6 мерных ложек) сиропа. Курс 3-5 месяцев. |
| Побочные эффекты | Боль в области живота, тошнота, запор, диарея, диспепсия, рвота, изменение цвета кала (обусловлено выведением не всосавшегося железа). |
| Противопоказания к применению | Гиперчувствительность, избыток железа в организме; нарушение механизмов утилизации железа (свинцовая анемия); анемии, не связанные с дефицитом железа (например гемолитическая, мегалобластная, вызванная недостатком цианокобаламина). |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | Одновременное применение с парентеральными препаратами железа и другими пероральными препаратами железа (III) гидроксид полимальтозата не рекомендуется вследствие выраженного ингибирования абсорбции поступающего перорально железа. |
| Наличие ЛП в списках наркотических, психотропных, сильнодействующих, ядовитых, стоящих на ПКУ (указать регламентирующий документ) | Нет. |
| Правила отпуска из аптеки (форма рецептурного бланка, сроки его хранения в аптеке) | Отпускается по рецепту.  Рецептурный бланк формы 107-1/у.  Рецепт в аптеке не хранится. (Возвращается пациенту) |
| Условия хранения в домашних условиях | Хранить при температуре не выше 25 °C (не замораживать). Хранить в недоступном для детей месте. |

Дата заполнения: Подпись непосредственного руководителя практики:

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

**Тема:** Антиагреганты.

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Плавикс  Таблетки 75мг №28; №100  Таблетки 300мг №10; №30 |
| МНН | Клопидогрел |
| Синонимическая замена (ТН) | Зилт; Листаб; Эгитромб |
| Аналоговая замена (ТН) | Тиклопидин |
| Комбинированные препараты (ГН) | Коплавикс (Ацетилсалициловая к-та+клопидогрел) |
| Механизм действия | Препятствует связи тромбоцитов с тромбоцитарными рецепторами, что приводит к уменьшению агрегации тромбоцитов. |
| Основные фармакологические эффекты | Антиагрегатный |
| Показания к применению | Нестабильная стенокардия или инфаркт миокарда; стентирование при чрескожном коронарном вмешательстве |
| Способ применения и режим дозирования | Внутрь, независимо от приема пищи. Лечение клопидогрелом следует начинать с однократного приема нагрузочной дозы 300 мг, а затем продолжать его прием в дозировке 75 мг 1 раз в сутки. |
| Побочные эффекты | Кровотечения; гематологические нарушения; головная боль; головокружение; аллергические реакции. |
| Противопоказания к применению | Тяжелая печеночная недостаточность; острое кровотечение, например, кровотечение из пептической язвы или внутричерепное кровоизлияние; беременность; период лактации; детский возраст до 18 лет; гиперчувствительность. |
| 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) | Нет. |
| Правила отпуска из аптеки (форма рецептурного бланка, сроки его хранения в аптеке) | Отпускается по рецепту.  Рецептурный бланк формы 107-1/у.  Рецепт в аптеке не хранится. (Возвращается пациенту) |
| Условия хранения в домашних условиях | Хранить при температуре не выше 30°C. Хранить в недоступном для детей месте. |

Дата заполнения: Подпись непосредственного руководителя практики:

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

**Тема:** Антикоагулянты прямого действия, в т.ч. комбинировнные препараты для наруж.прим.

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Гепарин  Раствор д/инъекц. 5000МЕ/мл 1 мл или 2 мл амп или фл. |
| МНН | Гепарин натрия |
| Синонимическая замена (ТН) | − |
| Аналоговая замена (ТН) |  |
| Комбинированные препараты (ГН) | Панпарин (Гепарин натрия+Декспантенол+Диметилсульфоксид) |
| Механизм действия | Нейтрализуют плазменные факторы свертывания крови. |
| Основные фармакологические эффекты | Антикоагулянтный |
| Показания к применению | Профилактика и терапия тромбоза глубоких вен, тромбоэмболия легочной артерии; профилактика и терапия микротромбообразования и нарушения микроциркуляции; профилактика свертывания крови во время операций, при проведении гемодиализа, гемосорбции. |
| Способ применения и режим дозирования | Индивидуальный, в зависимости от применяемой лекарственной формы, показаний, клинической ситуации и возраста пациента. |
| Побочные эффекты | Возможны кровотечения ЖКТ и мочевых путей, кровотечение в месте введения, из операционных ран, а также кровоизлияния в других органах, гематурия, тромбоцитопения; тошнота, снижение аппетита, рвота, диарея. Местные реакции: раздражение, боль, гиперемия, гематома и изъязвления в месте введения. |
| Противопоказания к применению | Кровотечения, заболевания, сопровождающиеся нарушением процессов свертывания крови. |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | Противосвертывающее действие гепарина усиливается при одновременном применении антикоагулянтов, антиагрегантов и НПВС. Алкалоиды спорыньи, тироксин, тетрациклин, антигистаминные средства, а также никотин уменьшают действие гепарина. |
| Наличие ЛП в списках наркотических, психотропных, сильнодействующих, ядовитых, стоящих на ПКУ (указать регламентирующий документ) | Нет. |
| Правила отпуска из аптеки (форма рецептурного бланка, сроки его хранения в аптеке) | Отпускается по рецепту врача.  Рецептурный бланк формы 107-1/у.  Рецепт в аптеке не хранится. (Возвращается пациенту) |
| Условия хранения в домашних условиях | Хранить в защищенном от света месте при температуре не выше 25оС. Не замораживать. Хранить в недоступном для детей месте. |

Дата заполнения: Подпись непосредственного руководителя практики:

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

**Тема:** Антикоагулянты прямого действия, в т.ч. комбинировнные препараты для наруж.прим.

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Тромблесс Плюс  Гель для наружного применения туба 50г; 100г. (1 мг/г+1000 МЕ/г+100 мг/г+20 мг/г) |
| МНН | Бензокаин+Гепарин натрия+Декспантенол+Троксерутин |
| Синонимическая замена (ТН) | Нет |
| Аналоговая замена (ТН) | Троксевазин-нео |
| Комбинированные препараты (ГН) | − |
| Механизм действия | Гепарин натрия - антикоагулянт прямого действия. Уменьшает агрегацию тромбоцитов, связывается антитромбином III, предупреждая переход протромбина в тромбин. Угнетает активность тромбина. Улучшает микроциркуляцию и активирует тканевой обмен, благодаря этому ускоряет процессы рассасывания гематом и тромбов, в конечном итоге восстанавливает проходимость вен.  Декспантенол - провитамин В5 - стимулирует регенерацию кожи, нормализует клеточный метаболизм, увеличивает прочность коллагеновых волокон. Оказывает регенерирующее, витаминное, метаболическое и противовоспалительное действие.  Троксерутин - флавоноид (производное рутина), обладает Р-витаминной активностью; Участвует в окислительно-восстановительных процессах, блокирует гиалуронидазу, стабилизирует гиалуроновую кислоту клеточных оболочек и уменьшает проницаемость и ломкость капилляров, повышает их тонус. Увеличивает плотность сосудистой стенки, уменьшает экссудацию жидкой части плазмы и диапедез клеток крови. Снижает воспаление в сосудистой стенке, ограничивая прилипание к ее поверхности тромбоцитов.  Бензокаин - местный анестетик для поверхностной анестезии. Уменьшает проницаемость клеточной мембраны для ионов натрия, вытесняет ионы кальция из рецепторов, расположенных на внутренней поверхности мембраны, блокирует проведение нервных импульсов. Препятствует возникновению болевых импульсов в окончаниях чувствительных нервов и их проведению по нервным волокнам. Бензокаин расширяет поверхностные сосуды, способствуя всасыванию гепарина. |
| Основные фармакологические эффекты | Ангиопротективный, венотонизирующий, регенерирующий, обезболивающий местный, антипролиферативный, противоотечный, противовоспалительный, антикоагулянтный. |
| Показания к применению | Симптомокомплекс хронической венозной недостаточности (в том числе на фоне варикозной болезни нижних конечностей), мигрирующие флебиты, тромбофлебиты поверхностных вен; подкожные гематомы, локализованные отеки и асептические инфильтраты; травмы и ушибы суставов, сухожилий, мышечной ткани; осложнения, возникшие после хирургических операций на венах. |
| Способ применения и режим дозирования | Наружно. Наносить тонким слоем на кожу над пораженной областью и вокруг нее, равномерно распределяя по поверхности кожи легкими круговыми движениями 2-3 раза в сутки. Курс лечения 2-3 недели, с повторением при рецидиве заболевания. |
| Побочные эффекты | При длительном применении препарата возможны местные реакции в виде гиперемии кожи, снижении чувствительности (в месте применения), аллергических реакций (кожная сыпь, зуд). |
| Противопоказания к применению | Гиперчувствительность; открытые инфицированные раны или раны с обильной экссудацией в месте предполагаемого нанесения; детский возраст до 18 лет; беременность и период лактации. |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | Совместное применение геля с пероральными антикоагулянтами может вызвать удлинение протромбинового времени. Ненаркотические анальгетики и антихолинэстеразные лекарственные средства усиливают действие входящего в препарат бензокаина. Бензокаин снижает антибактериальную активность сульфаниламидов. |
| Наличие ЛП в списках наркотических, психотропных, сильнодействующих, ядовитых, стоящих на ПКУ (указать регламентирующий документ) | Нет. |
| Правила отпуска из аптеки (форма рецептурного бланка, сроки его хранения в аптеке) | Отпускается без рецепта. |
| Условия хранения в домашних условиях | Хранить при комнатной температуре (не выше 25оС). Хранить в недоступном для детей месте. |

Дата заполнения: Подпись непосредственного руководителя практики:

**Раздел практики:** Гормональные препараты.

**Тема:** Глюкокортикостероиды для местного применения.

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Акридерм  Мазь для наружного применения 0,05% - 15,0 |
| МНН | Бетаметазон |
| Синонимическая замена (ТН) | Дипроспан; Белодерм |
| Аналоговая замена (ТН) | Кутивейт |
| Комбинированные препараты (ГН) | Белогент (Бетаметазон+Гентамицин);  Акридерм ГК (Бетаметазон+Гентамицин+Клотримазол) |
| Механизм действия | Противовоспалительное действие ГК связано с подавлением активности фосфолипазы, что приводит к подавлению освобождения арахидоновой кислоты и торможению образования ряда медиаторов воспаления — простагландинов и др.  Противоаллергическое действие развивается в результате снижения синтеза и секреции медиаторов аллергии. |
| Основные фармакологические эффекты | Противозудный; противовоспалительный; сосудосуживающий. |
| Показания к применению | Аллергические заболевания кожи (в т.ч. острый, подострый и хронический контактный дерматит, профессиональный дерматит, солнечный дерматит, нейродерматит, кожный зуд, дисгидротический дерматит); острые и хронические формы неаллергических дерматитов; псориаз. |
| Способ применения и режим дозирования | Наружно. Наносить тонким слоем на пораженные участки 1-3 раза в сутки, слегка втирая. Продолжительность лечения должна составлять не более 3 недель. |
| Побочные эффекты | Жжение, раздражение и сухость кожи, аллергический контактный дерматит, атрофия кожи. |
| Противопоказания к применению | Туберкулез кожи; вирусные инфекции кожи;  вакцинация; периоральный дерматит; розовые угри (розацеа); гиперчувствительность к любому компоненту препарата. |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | Не отмечено клинически достоверных взаимодействий с другими лекарственными средствами. |
| Наличие ЛП в списках наркотических, психотропных, сильнодействующих, ядовитых, стоящих на ПКУ (указать регламентирующий документ) | Нет. |
| Правила отпуска из аптеки (форма рецептурного бланка, сроки его хранения в аптеке) | Отпускается без рецепта. |
| Условия хранения в домашних условиях | Хранить при температуре 15-25 °C.  Хранить в недоступном для детей месте. |

Дата заполнения: Подпись непосредственного руководителя практики:

**Раздел практики:** Гормональные препараты.

**Тема:** Препараты гормонов щитовидной железы.

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | L-тироксин  Таблетки 50мкг №50; 75 мкг №100; 100 мкг №50 и №100; 125 мкг №100; 150 мкг №100 |
| МНН | Левотироксин натрия |
| Синонимическая замена (ТН) | Эутирокс |
| Аналоговая замена (ТН) | − |
| Комбинированные препараты (ГН) | Йодокомб (Левотироксин натрия + калия) |
| Механизм действия | Синтетический левовращающий изомер тироксина. После частичного превращения в трийодтиронин (в печени и почках) и перехода в клетки организма, оказывает влияние на развитие и рост тканей, на обмен веществ. В малых дозах оказывает анаболическое действие на белковый и жировой обмен. В средних дозах стимулирует рост и развитие, повышает потребность тканей в кислороде, стимулирует метаболизм белков, жиров и углеводов, повышает функциональную активность сердечно-сосудистой системы и центральной нервной системы. В больших дозах угнетает выработку тиротропин-рилизинг гормона гипоталамуса и тиреотропного гормона гипофиза |
| Основные фармакологические эффекты | Тиреоидный, восполняющий дефицит гормонов щитовидной железы. |
| Показания к применению | Гипотиреоз; эутиреоидный зоб; в качестве заместительной терапии и для профилактики рецидива зоба после резекции щитовидной железы; рак щитовидной железы (после оперативного лечения); диффузный токсический зоб: после достижения эутиреоидного состояния тиреостатиками (в виде комбинированной или монотерапии); в качестве диагностического средства при проведении теста тиреоидной супрессии. |
| Способ применения и режим дозирования | Внутрь. Суточная доза определяется индивидуально в зависимости от показаний. L-тироксин в суточной дозе принимают внутрь утром натощак, за 30 минут до приема пищи, запивая таблетку небольшим количеством жидкости (полстакана воды) и не разжевывая. |
| Побочные эффекты | Аллергические реакции. |
| Противопоказания к применению | Нелеченый тиреотоксикоз; острый инфаркт миокарда, острый миокардит; нелеченая недостаточность надпочечников; гиперчувствительность. |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | Левотироксин натрия усиливает действие непрямых антикоагулянтов, что может потребовать снижения их дозы. Применение трициклических антидепрессантов с левотироксином натрия может привести к усилению действия антидепрессантов. Тиреоидные гормоны могут увеличивать потребность в инсулине и пероральных гипогликемических препаратах. |
| Наличие ЛП в списках наркотических, психотропных, сильнодействующих, ядовитых, стоящих на ПКУ (указать регламентирующий документ) | Нет. |
| Правила отпуска из аптеки (форма рецептурного бланка, сроки его хранения в аптеке) | Отпускается по рецепту.  Рецептурный бланк формы 107-1/у.  Рецепт в аптеке не хранится. (Возвращается пациенту) |
| Условия хранения в домашних условиях | Хранить при комнатной температуре (не выше 25°C). Хранить в недоступном для детей месте. |

Дата заполнения: Подпись непосредственного руководителя практики:

**Раздел практики:** Гормональные препараты.

**Тема:** Антитиреоидные средства.

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Тирозол  Таблетки 5мг; 10 мг №100 |
| МНН | Тиамазол |
| Синонимическая замена (ТН) | Мерказолил |
| Аналоговая замена (ТН) | Пропицил |
| Комбинированные препараты (ГН) | − |
| Механизм действия | Антитиреоидный препарат, нарушает синтез гормонов щитовидной железы, блокируя фермент пероксидазу, участвующую в йодировании тиронина в щитовидной железе с образованием трийод- (Т3) и тетрайодтиронина (Т4). Тирозол не влияет на процесс высвобождения синтезированных тиронинов из фолликулов щитовидной железы. Этим объясняется латентный период различной продолжительности, который может предшествовать нормализации уровня Т3 и Т4 в плазме крови, т.е. улучшению клинической картины. |
| Основные фармакологические эффекты | Антитиреоидный. |
| Показания к применению | Тиреотоксикоз; подготовка к хирургическому лечению тиреотоксикоза; подготовка к лечению тиреотоксикоза радиоактивным йодом; длительная поддерживающая терапия тиреотоксикоза, когда в связи с общим состоянием или по индивидуальным причинам невозможно выполнить радикальное лечение (в исключительных случаях); профилактика тиреотоксикоза при назначении препаратов йода (включая случаи применения йодсодержащих рентгеноконтрастных средств), при наличии латентного тиреотоксикоза, автономных аденом или тиреотоксикоза в анамнезе. |
| Способ применения и режим дозирования | Внутрь, после еды, не разжевывая, с достаточным количеством жидкости. Суточную дозу назначают в один прием или разделяют на 2–3 разовые дозы. В начале лечения разовые дозы применяются в течение дня в строго определенное время. Поддерживающую дозу следует принимать в 1 прием после завтрака.  В зависимости от тяжести заболевания — 20–40 мг в сутки в течение 3–6 недель. |
| Побочные эффекты | Обратимое изменение вкусовых ощущений, головокружение; увеличение слюнных желез, рвота; холестатическая желтуха и токсический гепатит; аллергические кожные реакции; слабость, увеличение массы тела. |
| Противопоказания к применению | Гиперчувствительность; агранулоцитоз; холестаз перед началом лечения; беременность; лактация; дети до 3-х лет. |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | У пациентов, принимающих тиамазол для лечения тиреотоксикоза, после достижения эутиреоидного состояния, т.е. нормализации содержания гормонов щитовидной железы в сыворотке крови, может возникнуть необходимость уменьшения принимаемых доз сердечных гликозидов (дигоксина и дигитоксина), аминофиллина, а также увеличения принимаемых доз варфарина и других антикоагулянтов. Препараты лития, бета-адреноблокаторы, резерпин, амиодарон повышают эффект тиамазола (требуется коррекция дозы). При одновременном применении с сульфаниламидами, метамизолом натрия лекарственными средствами повышается риск развития лейкопении. Фолиевая кислота при одновременном применении с тиамазолом уменьшают риск развития лейкопении. Гентамицин усиливает антитиреоидное действие тиамазола. |
| Наличие ЛП в списках наркотических, психотропных, сильнодействующих, ядовитых, стоящих на ПКУ (указать регламентирующий документ) | Нет. |
| Правила отпуска из аптеки (форма рецептурного бланка, сроки его хранения в аптеке) | Отпускается по рецепту.  Рецептурный бланк формы 107-1/у.  Рецепт в аптеке не хранится. (Возвращается пациенту) |
| Условия хранения в домашних условиях | Хранить в сухом месте, при комнатной температуре (не выше 25°C). Хранить в недоступном для детей месте. |

Дата заполнения: Подпись непосредственного руководителя практики:

**Раздел практики:** Гормональные препараты.

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

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Глюкофаж  Таблетки 500мг; 850мг; 1000мг №60; №100 |
| МНН | Метформин |
| Синонимическая замена (ТН) | Сиофор |
| Аналоговая замена (ТН) | Амарил |
| Комбинированные препараты (ГН) | Амарил М (Глимепирид+Метформин) |
| Механизм действия | Угнетают глюконеогенеза в печени (в т.ч. гликогенолиза) и повышают утилизацию глюкозы периферическими тканями. Они также тормозят инактивирование инсулина и улучшают его связывание с инсулиновыми рецепторами (при этом повышается усвоение глюкозы и ее метаболизм). Глюконеогенез - синтез глюкозы из неуглеводных продуктов. |
| Основные фармакологические эффекты | Гипогликемический. |
| Показания к применению | Сахарный диабет типа 1 (инсулинзависимый) - c целью снижения потребности в инсулине и предотвращения увеличения массы тела (в качестве дополнения к инсулинотерапии). Сахарный диабет типа 2 (инсулиннезависимый) в случае неэффективности диетотерапии (особенно при ожирении). |
| Способ применения и режим дозирования | Внутрь. Пациентам, не получающим инсулин, в первые 3 дня - по 500 мг 3 раза в сутки или по 1000мг 2 раза в сутки вовремя или после еды. С 4-го дня по 14 день - по 1000мг 3 раза в сутки. После 15-го дня дозу регулируют с учетом уровня глюкозы в крови и в моче. Поддерживающая доза составляет 100-200 мг в сутки. |
| Побочные эффекты | Нарушение вкуса; тошнота, рвота, диарея, боли в животе, отсутствие аппетита. Наиболее часто они возникают в начальный период лечения и в большинстве случаев спонтанно проходят; аллергические реакции |
| Противопоказания к применению | Выраженные нарушения функции печени и почек, сердечная и дыхательная недостаточность, острая фаза инфаркта миокарда, хронический алкоголизм, диабетическая кома, кетоацидоз, синдром диабетической стопы, беременность, лактация, гиперчувствительность. |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | Глюкокортикостероиды (ГКС) для системного и местного применения снижают толерантность к глюкозе, повышают концентрацию глюкозы в крови, иногда вызывая кетоз. При лечении ГКС и после прекращения приема последних требуется коррекция дозы препарата Глюкофаж® под контролем концентрации глюкозы в крови. Диуретики: одновременный прием "петлевых" диуретиков может привести к развитию лактоацидоза из-за возможной функциональной почечной недостаточности. Гипотензивные лекарственные средства, за исключением ингибиторов АПФ, могут снижать концентрацию глюкозы в крови. При необходимости следует скорректировать дозу метформина. |
| Наличие ЛП в списках наркотических, психотропных, сильнодействующих, ядовитых, стоящих на ПКУ (указать регламентирующий документ) | Нет. |
| Правила отпуска из аптеки (форма рецептурного бланка, сроки его хранения в аптеке) | Отпускается по рецепту.  Рецептурный бланк формы 107-1/у.  Рецепт в аптеке не хранится. (Возвращается пациенту) |
| Условия хранения в домашних условиях | Хранить при комнатной температуре (не выше 25°C). Хранить в недоступном для детей месте. |

Дата заполнения: Подпись непосредственного руководителя практики:

**Раздел практики:** Гормональные препараты.

**Тема:** КОК монофазные.

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Джес  Таблетки №28 |
| МНН | Дроспиренон+Этинилэстрадиол |
| Синонимическая замена (ТН) | Димиа |
| Аналоговая замена (ТН) | Ярина Плюс |
| Комбинированные препараты (ГН) | Джес Плюс (Дроспиренон+Этинилэстрадиол+[Кальция левомефолат] и Кальция левомефолат [набор]) |
| Механизм действия | Подавляют овуляцию и, следовательно, 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. Отчего уменьшается не только подвижность, но и жизнеспособность сперматозоидов. Изменяют структуру слизистой оболочки матки, она становится очень тонкой. Так, что даже в случае оплодотворения прикрепление яйцеклетки с эмбрионом к ней просто невозможно. |
| Основные фармакологические эффекты | Контрацептивный. |
| Показания к применению | Контрацепция; контрацепция и лечение умеренной формы угрей (acne vulgaris); контрацепция и лечение тяжелой формы предменструального синдрома. |
| Способ применения и режим дозирования | Внутрь. Таблетки следует принимать в порядке, указанном на упаковке, каждый день приблизительно в одно и то же время, запивая небольшим количеством воды. Таблетки принимают без перерыва в приеме. Следует принимать по 1 таб./сут последовательно в течение 28 дней. Каждую последующую упаковку следует начинать на следующий день после приема последней таблетки из предыдущей упаковки. |
| Побочные эффекты | Кандидоз; анемия, тромбоцитемия; повышение аппетита, анорексия, гиперкалиемия, гипонатриемия; эмоциональная лабильность, депрессия, снижение либидо; головная боль; боль в молочных железах, отсутствие менструальноподобного кровотечения; усиленное потоотделение, отеки (генерализованная отечность, периферические отеки, отек лица); увеличение массы тела; снижение массы тела. |
| Противопоказания к применению | Тромбозы (венозные и артериальные) и тромбоэмболии в настоящее время или в анамнезе (в т.ч. тромбоз глубоких вен, тромбоэмболия легочной артерии, инфаркт миокарда), цереброваскулярные нарушения; сахарный диабет с сосудистыми осложнениями; печеночная недостаточность и тяжелые заболевания печени; тяжелая почечная недостаточность, острая почечная недостаточность; надпочечниковая недостаточность; выявленные гормонозависимые злокачественные заболевания (в т.ч. половых органов или молочных желез) или подозрение на них; кровотечение из влагалища неясного генеза; беременность или подозрение на нее; лактация; гиперчувствительность. |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | Средства, снижающие клиренс комбинированных пероральных контрацептивов (ингибиторы ферментов) такие как противогрибковые препараты группы азолов (например, итраконазол, флуконазол), верапамил, антибиотики группы макролидов (например, кларитромицин, эритромицин), дилтиазем и грейпфрутовый сок могут повышать плазменные концентрации эстрогена или прогестина, или их обоих. |
| Наличие ЛП в списках наркотических, психотропных, сильнодействующих, ядовитых, стоящих на ПКУ (указать регламентирующий документ) | Нет. |
| Правила отпуска из аптеки (форма рецептурного бланка, сроки его хранения в аптеке) | Отпускается по рецепту.  Рецептурный бланк формы 107-1/у.  Рецепт в аптеке не хранится. (Возвращается пациенту) |
| Условия хранения в домашних условиях | Хранить при комнатной температуре (не выше 30°C). Хранить в недоступном для детей месте. |

Дата заполнения: Подпись непосредственного руководителя практики:

**Раздел практики:** Гормональные препараты.

**Тема:** КОК трехфазные.

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Триквилар  Таблетки №21 |
| МНН | Левоноргестрел+Этинилэстрадиол |
| Синонимическая замена (ТН) | − |
| Аналоговая замена (ТН) | Три-регол; Три-мерси. |
| Комбинированные препараты (ГН) | − |
| Механизм действия | Подавляет овуляцию и делает невозможным само созревание выход яйцеклетки в маточную трубу. Изменяет состав секрета шейки матки. Изменяют структуру слизистой оболочки матки, она становится очень тонкой. |
| Основные фармакологические эффекты | Контрацептивный. |
| 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 | Внутрь. По 1 таблетке 1 раз в сутки, без перерывов, в одно и тоже время. |
| Побочные эффекты | Головная боль, гастралгия, тошнота, рвота; Болезненность и нагрубание молочных желез; Повышение массы тела, нарушение толерантности к глюкозе, задержка жидкости в организме; Изменение либидо; Повышение АД; Межменструальное кровотечение, изменение влагалищной секреции, возможно развитие кандидоза влагалища. |
| Противопоказания к применению | Тромбозы, мигрень, сахарный диабет с сосудистыми осложнениями, неконтролируемая артериальная гипертензия, нарушения функций печени, гормонозависимые злокачественные заболевания |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | Барбитураты, некоторые противоэпилептические препараты (карбамазепин, фенитоин), сульфаниламиды, производные пиразолона способны усиливать метаболизм входящих в состав препарата стероидных гормонов. |
| Наличие ЛП в списках наркотических, психотропных, сильнодействующих, ядовитых, стоящих на ПКУ (указать регламентирующий документ) | Нет. |
| Правила отпуска из аптеки (форма рецептурного бланка, сроки его хранения в аптеке) | Отпускается по рецепту.  Рецептурный бланк формы 107-1/у.  Рецепт в аптеке не хранится. (Возвращается пациенту) |
| Условия хранения в домашних условиях | Хранить при комнатной температуре (не выше 30°C). Хранить в недоступном для детей месте. |

Дата заполнения: Подпись непосредственного руководителя практики:

**Раздел практики:** Гормональные препараты.

**Тема:** Оральные гормональные препараты двухфазные.

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Дивина  Набор таблеток 10 мг+2 мг и 2 мг №21 |
| МНН | Медроксипрогестерон+Эстрадиола валерат и Эстрадиола валерат [набор] |
| Синонимическая замена (ТН) | − |
| Аналоговая замена (ТН) | Фемостон |
| Комбинированные препараты (ГН) | − |
| Механизм действия | Введение комбинации эстрадиола валерат/медроксипрогестерона ацетат близко имитирует естественный цикл гормональной активности, характерный для нормального менструального цикла, т.е. эстрогенная фаза предшествует комбинированной эстроген/прогестагенной фазе, за которой следует менструальноподобное кровотечение, |
| Основные фармакологические эффекты | Эстроген-гестагенный; |
| 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 (см. маркировку на упаковке с календарной шкалой). 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. |
| Противопоказания к применению | Тромбоэмболические нарушения или патология сосудов головного мозга в анамнезе; опухоли гипофиза; эстрогенозависимые опухоли (рак молочной железы, матки); острые и хронические заболевания печени; эндометриоз; артериальная гипертензия, резистентная к терапии; беременность. |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | При одновременном применении Дивина может снижать эффективность антигипертензивных средств, пероральных антикоагулянтов и пероральных гипогликемических препаратов. Барбитураты, противосудорожные препараты, тетрациклины и рифампицин уменьшают эффект Дивины при их одновременном применении. |
| Наличие ЛП в списках наркотических, психотропных, сильнодействующих, ядовитых, стоящих на ПКУ (указать регламентирующий документ) | Нет. |
| Правила отпуска из аптеки (форма рецептурного бланка, сроки его хранения в аптеке) | Отпускается по рецепту.  Рецептурный бланк формы 107-1/у.  Рецепт в аптеке не хранится. (Возвращается пациенту) |
| Условия хранения в домашних условиях | Хранить при температуре 15-25°C. Хранить в недоступном для детей месте. |

Дата заполнения: Подпись непосредственного руководителя практики:

**Раздел практики:** Противомикробные средства.

**Тема:** Антибиотики-пенициллины.

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Амосин  Таблетки 250мг; 500мг №10; №20 |
| МНН | Амоксициллин |
| Синонимическая замена (ТН) | Флемоксин Салютаб |
| Аналоговая замена (ТН) | Ампициллин |
| Комбинированные препараты (ГН) | Кламосар (Амоксициллин+[Клавулановая кислота]) |
| Механизм действия | Нарушают синтез клеточной стенки |
| Основные фармакологические эффекты | Бактерицидный; антибактериальный широкий спектр. |
| Показания к применению | Бактериальные инфекции, вызванные чувствительными возбудителями: инфекции дыхательных путей и лор-органов (бронхит, пневмония, ангина, острый средний отит, фарингит, синусит), мочеполовой системы (уретрит, цистит, пиелонефрит, эндометрит, цервицит), кожи и мягких тканей (рожа, импетиго, вторично инфицированные дерматозы), абдоминальные инфекции и инфекции ЖКТ (перитонит, холецистит, холангит, брюшной тиф, дизентерия, сальмонеллез); менингит, сепсис, болезнь Лайма (боррелиоз), гонорея; эрадикация *Helicobacter pylori*(в составе комбинированной терапии); профилактика эндокардита и хирургической инфекции. |
| Способ применения и режим дозирования | Препарат принимают внутрь, до или после приема пищи. Режим дозирования устанавливают индивидуально, с учетом тяжести течения заболевания, чувствительности возбудителя к препарату, возраста пациента. По 500 мг 3 раза в сутки, при тяжелом течении заболевания - по 750-1000 мг 3 раза в сутки. |
| Побочные эффекты | Аллергические реакции; дисбактериоз, изменение вкуса, рвота, тошнота, диарея, нарушение функции печени; головная боль, головокружение, судорожные реакции; тахикардия, кандидоз влагалища, суперинфекция (особенно у пациентов с хроническими заболеваниями или пониженной резистентностью организма). |
| Противопоказания к применению | Аллергический диатез; бронхиальная астма, печеночная недостаточность; заболевания ЖКТ в анамнезе (особенно колит, связанный с применением антибиотиков); период лактации; повышенная чувствительность к другим пенициллинам, цефалоспоринам, карбапенемам; детский возраст до 3 лет (для таблеток и капсул). |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | Антациды, глюкозамин, слабительные средства, пища, антибиотики группы аминогликозидов при одновременном применении замедляют и снижают абсорбцию амоксициллина; аскорбиновая кислота - повышает его абсорбцию. |
| Наличие ЛП в списках наркотических, психотропных, сильнодействующих, ядовитых, стоящих на ПКУ (указать регламентирующий документ) | Нет. |
| Правила отпуска из аптеки (форма рецептурного бланка, сроки его хранения в аптеке) | Отпускается по рецепту.  Рецептурный бланк формы 107-1/у.  Рецепт в аптеке не хранится. (Возвращается пациенту) |
| Условия хранения в домашних условиях | Хранить при комнатной температуре (не выше 25-30оС). Хранить в недоступном для детей месте. |

Дата заполнения: Подпись непосредственного руководителя практики:

**Раздел практики:** Противомикробные средства.

**Тема:** Антибиотики-макролиды.

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Сумамед  Таблетки 250мг №6; 500мг №3 |
| МНН | Азитромицин |
| Синонимическая замена (ТН) | Азидроп; Сумаклид 1000 |
| Аналоговая замена (ТН) | Кларитромицин |
| Комбинированные препараты (ГН) | Сафоцид (Флуконазол+Азитромицин+Секнидазол) |
| Механизм действия | Нарушают синтез белка на уровне рибосом. |
| Основные фармакологические эффекты | Бактериостатический; постантибиотический; умеренный противовоспалительный, иммуомодулирующий. |
| Показания к применению | Инфекционно-воспалительные заболевания, вызванные чувствительными к препарату микроорганизмами: инфекции верхних и дыхательных путей и лор-органов (фарингит/тонзиллит, синусит, средний отит); инфекции нижних дыхательных путей: острый бронхит, обострение хронического бронхита, пневмония, в т.ч. вызванные атипичными возбудителями; инфекции кожи и мягких тканей (рожа, вторично инфицированные дерматозы); начальная стадия болезни Лайма (боррелиоз); инфекции мочеполовых путей, вызванные *Chlamydia trachomatis* (уретрит, цервицит). |
| Способ применения и режим дозирования | Внутрь 1 раз в сутки, за 1 ч до или через 2 ч после еды, не разжевывая. |
| Побочные эффекты | Аллергические реакции; кандидоз; нарушение слуха; головная боль; нарушение вкусовых ощущений; боль или дискомфорт в животе, тошнота, рвота, диарея. |
| Противопоказания к применению | Гиперчувствительность; беременность; лактация; детский возраст до 12 лет и масса тела менее 45 кг (для капсул и таблеток 500 мг); детский возраст до 3 лет (для таблеток 125 мг; детский возраст до 6 месяцев (для порошка для приготовления суспензии). |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | Антацидные средства не влияют на биодоступность азитромицина, но уменьшают Cmaxв крови на 30%, поэтому Сумамед® следует принимать, по крайней мере, за 1 ч до или через 2 ч после приема этих препаратов и еды. |
| Наличие ЛП в списках наркотических, психотропных, сильнодействующих, ядовитых, стоящих на ПКУ (указать регламентирующий документ) | Нет. |
| Правила отпуска из аптеки (форма рецептурного бланка, сроки его хранения в аптеке) | Отпускается по рецепту.  Рецептурный бланк формы 107-1/у.  Рецепт в аптеке не хранится. (Возвращается пациенту) |
| Условия хранения в домашних условиях | Хранить при комнатной температуре (не выше 25°C). Хранить в недоступном для детей месте. |

Дата заполнения: Подпись непосредственного руководителя практики:

**Раздел практики:** Противомикробные средства.

**Тема:** Фторхинолоны.

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Норбактин  Таблетки 400 мг №10; №20; №30 |
| МНН | Норфлоксацин |
| Синонимическая замена (ТН) | Нолицин; Нормакс |
| Аналоговая замена (ТН) | Абактал |
| Комбинированные препараты (ГН) | − |
| Механизм действия | Ингибируют ключевой фермент бактерий -ДНК-гидразы, определяющего процесс биосинтеза ДНК и деления клетки. |
| Основные фармакологические эффекты | Антибактериальное широкого спектра (бактерицидное). |
| Показания к применению | Лечение инфекционно-воспалительных заболеваний, вызванных чувствительными микроорганизмами, в т.ч: инфекции мочевыводящих путей; инфекции половых органов; неосложненная гонорея; инфекции ЖКТ; диарея путешественников. |
| Способ применения и режим дозирования | Внутрь, натощак (не менее чем за 1 ч до или через 2 ч после еды), запивая достаточным количеством жидкости. По 200–400 мг 2 раза в сутки в течение 3–5 дней. |
| Побочные эффекты | Горечь во рту, тошнота, рвота, абдоминальные боли, диарея, псевдомембранозный энтероколит (при длительном применении), кристаллурия, гломерулонефрит, дизурия, полиурия, уретральные кровотечения, гиперкреатининемия, тахикардия, аритмии, снижение АД, обморок, васкулит, артралгия, тендиниты, разрывы сухожилий, аллергические реакции. |
| Противопоказания к применению | Атеросклероз сосудов головного мозга; нарушение мозгового кровообращения; эпилепсия, судорожный синдром; почечная/печеночная недостаточность; беременность; период лактации; детский и подростковый возраст (до 18 лет). |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | При одновременном применении норфлоксацина с варфарином усиливается антикоагулянтный эффект последнего. При одновременном применении норфлоксацина с циклоспорином отмечается увеличение концентрации последнего в плазме крови. При одновременном приеме норфлоксацина и антацидных средств или препаратов, содержащих железо, цинк, магний, кальций или сукральфат, снижается абсорбция норфлоксацина за счет образования комплексонов с ионами металлов (интервал между их приемом должен быть не менее 4 ч). |
| Наличие ЛП в списках наркотических, психотропных, сильнодействующих, ядовитых, стоящих на ПКУ (указать регламентирующий документ) | Нет. |
| Правила отпуска из аптеки (форма рецептурного бланка, сроки его хранения в аптеке) | Отпускается по рецепту.  Рецептурный бланк формы 107-1/у.  Рецепт в аптеке не хранится. (Возвращается пациенту) |
| Условия хранения в домашних условиях | Хранить в сухом месте, при комнатной температуре (не выше 25°C). Хранить в недоступном для детей месте*.* |

Дата заполнения: Подпись непосредственного руководителя практики:

**Раздел практики:** Противомикробные средства.

**Тема:** Нитроимидазолы

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Клион  Таблетки 200мг №20 |
| МНН | Метронидазол |
| Синонимическая замена (ТН) | Трихопол |
| Аналоговая замена (ТН) | Орнидазол |
| Комбинированные препараты (ГН) | Клион Д (Метронидазол+  миконазол) |
| 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, противопротозойный, антибактериальный,активны в отношении большинства анаэробов - как Г(-), так Г(+), простейшие. |
| Показания к применению | Протозойные инфекции: внекишечный амебиаз, кишечный амебиаз (амебная дизентерия), трихомониаз; инфекции костей и суставов, инфекции ЦНС (в т.ч. менингит, абсцесс мозга), бактериальный эндокардит, пневмония, эмпиема и абсцесс легких, сепсис; инфекции брюшной полости (перитонит, абсцесс печени), инфекции органов малого таза (эндометрит, абсцесс фаллопиевых труб и яичников, инфекции свода влагалища); псевдомембранозный колит, связанный с применением антибиотиков; гастрит или язвенная болезнь двенадцатиперстной кишки, ассоциированные с Helicobacter pylori (в составе комплексной терапии); |
| Способ применения и режим дозирования | Внутрь, во время или после еды (или запивая молоком), не разжевывая. Режим дозирования зависит от тяжести заболеания. |
| Побочные эффекты | Сухость во рту, тошнота, рвота, запор, диарея, неприятный металлический привкус во рту, панкреатит; ощущение жжения в мочеиспускательном канале, грибковая флора влагалища (кандидоз), красно-коричневое окрашивание мочи, дизурия, полиурия, недержание мочи;Аллергические реакции. |
| Противопоказания к применению | Органические поражения ЦНС (в т.ч. эпилепсия); лейкопения; печеночная недостаточность (в случае назначения препарата в высоких дозах); беременность; период грудного вскармливания; детский возраст до 6 лет; гиперчувствительность. |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | При одновременном применении с этанолом возможно возникновение дисульфирамоподобных реакций (гиперемия кожных покровов, приливы крови к кожным покровам, рвота, тахикардия). При одновременном применении с непрямыми антикоагулянтами (варфарин) - усиление антикоагулянтного эффекта и повышение риска развития кровотечения |
| Наличие ЛП в списках наркотических, психотропных, сильнодействующих, ядовитых, стоящих на ПКУ (указать регламентирующий документ) | Нет. |
| Правила отпуска из аптеки (форма рецептурного бланка, сроки его хранения в аптеке) | Отпускается по рецепту.  Рецептурный бланк форм 107-1/у.  Рецепт в аптеке не хранится. (Возвращается пациенту) |
| Условия хранения в домашних условиях | Хранить в защищенном от света месте, при температуре 15-30 °C. Хранить в недоступном для детей месте. |

Дата заполнения: Подпись непосредственного руководителя практики:

**Раздел практики:** Противомикробные средства.

**Тема:** Противогрибковые средства лечения дерматомикозов

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Ламифунгин  Гель для наружного применения 1% 15г; 30г; 50г. |
| МНН | Тербинафин |
| Синонимическая замена (ТН) | Экзифин |
| Аналоговая замена (ТН) | Батрафен; Клотримозол |
| Комбинированные препараты (ГН) | Микоферон (Интерферон альфа-2b+Метронидазол+Тербинафин) |
| Механизм действия | Подавляет синтез эргостерола. Эргостерол в клетках грибов обязателен для пролиферации (новобразовании клеток). Его исчезновение может быть причиной немедленной остановки роста. Кроме того, эргостерол в цитоплазматической мембране гриба подобно холестеролу в мембране клеток у млекопитающих контролирует текучесть и целостность мембраны и ее биологические функции. |
| Основные фармакологические эффекты | Оказывает фунгицидное действие на дерматофиты, плесневые, дрожжевые и дрожжеподобные грибы. На некоторые виды дрожжевых грибов может действовать фунгистатически. Активен в отношении возбудителей дерматомикозов, дрожжеподобных грибов рода Candida возбудителя разноцветного лишая. |
| Показания к применению | Грибковые поражения кожи, вызванные дерматофитами, кандидоз; разноцветный лишай. |
| Способ применения и режим дозирования | Наружно. Наносить на пораженные участки и вокруг пораженных участков 1-2 раза в сутки в течение 1-2 недели. |
| Побочные эффекты | Гиперемия, зуд, ощущение жжения. |
| Противопоказания к применению | Повышенная чувствительность к тербинафину. |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами |  |
| Наличие ЛП в списках наркотических, психотропных, сильнодействующих, ядовитых, стоящих на ПКУ (указать регламентирующий документ) | Нет. |
| Правила отпуска из аптеки (форма рецептурного бланка, сроки его хранения в аптеке) | Отпускается без рецепта. |
| Условия хранения в домашних условиях | Хранить при комнатной температуре (не выше 25оС). Не замораживать. Хранить в недоступном для детей месте. |

Дата заполнения: Подпись непосредственного руководителя практики:

**Раздел практики:** Противомикробные средства.

**Тема:** Противогрибковые средства лечения онихомикозов

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Лоцерил  Лак для ногтей 5% - 2,5мл; 5мл. |
| МНН | Аморолфин |
| Синонимическая замена (ТН) | Фунгосепт; Офломил лак |
| Аналоговая замена (ТН) | Батрафен |
| Комбинированные препараты (ГН) | Нет |
| Механизм действия | Повреждает цитоплазматическую мембрану гриба путем нарушения биосинтеза эростеролов. |
| Основные фармакологические эффекты | Фунгициый; фунгистатический; противогрибковый. Обладает широким спектром противогрибкового действия. Высокоактивен в отношении как наиболее распространенных, так и редких возбудителей грибковых поражений ногтей. |
| Показания к применению | Лечение грибковых поражений ногтей, вызванных дерматофитами, дрожжевыми и плесневыми грибами; профилактика грибковых поражений ногтей. |
| Способ применения и режим дозирования | Наружно. Лак наносят на пораженные ногти пальцев кистей или стоп 1 или 2 раза в неделю. Перед нанесением с помощью прилагаемой (одноразовой) пилки удаляют пораженные участки, затем поверхность очищают с помощью готовых тампонов (смоченных спиртом), перед повторным нанесением лака процедуру повторяют. Лечение продолжают непрерывно, пока не вырастет новый ноготь и пораженные участки не будут вылечены: 6 месяцев (ногти пальцев кисти) или 9–12 месяцев (ногти пальцев стоп). |
| Побочные эффекты | Чувство жжения на местах аппликации. |
| Противопоказания к применению | Гиперчувствительность, детский возраст (дети раннего возраста и новорожденные). |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | Во время лечения не рекомендуется пользоваться косметическим лаком для ногтей и искусственными ногтями. При работе с органическими растворителями следует одевать непроницаемые перчатки. |
| Наличие ЛП в списках наркотических, психотропных, сильнодействующих, ядовитых, стоящих на ПКУ (указать регламентирующий документ) | Нет. |
| Правила отпуска из аптеки (форма рецептурного бланка, сроки его хранения в аптеке) | Отпускается без рецепта. |
| Условия хранения в домашних условиях | Хранить при комнатной температуре (не выше 30оС). Хранить в недоступном для детей месте. |

Дата заполнения: Подпись непосредственного руководителя практики:

**Раздел практики:** Противомикробные средства.

**Тема:** Противогрибковые средства лечения кандидозов

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Нистатин  Суппозитории вагинальные 250000ЕД; 500000ЕД №10 |
| МНН | Нистатин |
| Синонимическая замена (ТН) | − |
| Аналоговая замена (ТН) | Клотримазол; Леворин |
| Комбинированные препараты (ГН) | Аминтакс (Неомицин+Нистатин+Полимиксин B);  Полижинакс (Неомицин+Нистатин+Полимиксин B). |
| Механизм действия | Встраиваются в мембрану клетки грибов и образуют большое количество каналов, через которые осуществляется бесконтрольный транспорт электролитов, что приводит к ее гибели. |
| Основные фармакологические эффекты | Противогрибковый, фунгистатический. |
| Показания к применению | Вагинальный кандидоз; профилактика грибковых осложнений при местной противомикробной терапии. |
| Способ применения и режим дозирования | Интравагинально. Суппозитории вагинальные вводят во влагалище после гигиенических процедур по 1 суппозиторию 2 раза в сутки (утром и вечером). Курс лечения – 10-14 дней. |
| Побочные эффекты | Раздражение влагалища, не отмечавшееся до лечения. |
| Противопоказания к применению | Гиперчувствительность. |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | При одновременном применении нистатина и клотримазола активность последнего снижается. |
| Наличие ЛП в списках наркотических, психотропных, сильнодействующих, ядовитых, стоящих на ПКУ (указать регламентирующий документ) | Нет. |
| Правила отпуска из аптеки (форма рецептурного бланка, сроки его хранения в аптеке) | Отпускается по рецепту.  Рецептурный бланк формы 107-1/у.  Рецепт в аптеке не хранится. (Возвращается пациенту) |
| Условия хранения в домашних условиях | Хранить в защищенном от света месте при температуре не выше 20оС. Хранить в недоступном для детей месте. |

Дата заполнения: Подпись непосредственного руководителя практики:

**Раздел практики:** Противомикробные средства.

**Тема:** Противогрибковые средства лечения себореи

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Низорал  Шампунь лекарственный 2%: флакон 25 мл, 60 мл или 120 мл |
| МНН | Кетоконазол |
| Синонимическая замена (ТН) | Микозорал; Перхотал; Кето-плюс |
| Аналоговая замена (ТН) | − |
| Комбинированные препараты (ГН) | Кето плюс (Кетоконазол+Пиритион цинка) |
| Механизм действия | Подавляет синтез эргостерола. Эргостерол в клетках грибов обязателен для пролиферации (новобразовании клеток). Его исчезновение может быть причиной немедленной остановки роста. Кроме того, эргостерол в цитоплазматической мембране гриба подобно холестеролу в мембране клеток у млекопитающих контролирует текучесть и целостность мембраны и ее биологические функции. |
| Основные фармакологические эффекты | Противогрибковый; |
| Показания к применению | Лечение и профилактика инфекций, вызванных дрожжами, таких как отрубевидный лишай (локальный), себорейный дерматит и перхоть. |
| Способ применения и режим дозирования | Наружно. На пораженные участки нанести шампунь на 3-5 мин, затем промыть водой. Лечение: отрубевидный лишай: 1 раз в день в течение 5 дней; себорейный дерматит и перхоть: 2 раза в неделю в течение 2-4 недель. |
| Побочные эффекты | Аллергические реакции. |
| Противопоказания к применению | Повышенная чувствительность к любому из компонентов шампуня. |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | Данные по взаимодействию с другими лекарственными средствами отсутствуют. |
| Наличие ЛП в списках наркотических, психотропных, сильнодействующих, ядовитых, стоящих на ПКУ (указать регламентирующий документ) | Нет. |
| Правила отпуска из аптеки (форма рецептурного бланка, сроки его хранения в аптеке) | Отпускается без рецепта. |
| Условия хранения в домашних условиях | Хранить при комнатной температуре (не выше 25оС). Хранить в недоступном для детей месте. |

Дата заполнения: Подпись непосредственного руководителя практики: