1. ФГБОУ ВО КрасГМУ им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого
2. Минздрава России
3. Фармацевтический колледж

## ДНЕВНИК

1. **производственной практики**
2. МДК. 01.01. Лекарствоведение
3. Ф.И.О Гусейнова Гюнель Тельман кызы
4. Место прохождения практики ООО «Аптечная сеть Оз» Аптека № 40, г.Красноярск, ул.Металлургов 37 «А»
5. с «02» апреля 2022 г. по «15» апреля 2022 г.
6. Руководители практики:
7. Общий – Кирагосян Шаганэ Гаворковна, директор АПТ № 40
8. Непосредственный – Кирагосян Шаганэ Гаворковна, директор АПТ № 40
9. Методический – Черкашина Анастасия Валерьевна, преподаватель
10. Красноярск 2022
11. **График работы**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Дата | Часы работы | Тема практического занятия | Подпись руководителя практики |
| 1 | 02.04.22 | 9:00 – 15:00 | Средства, влияющие на периферическую нервную систему |  |
| 2 | 04.04.22 | 9:00 – 15:00 | Средства, влияющие на центральную нервную систему |  |
| 3 | 05.04.22 | 9:00 – 15:00 | Средства, влияющие на функции сердечно-сосудистой системы |  |
| 4 | 06.04.22 | 9:00– 15:00 | Средства, влияющие на функции органов дыхания |  |
| 5 | 07.04.22 | 9:00 – 15:00 | Средства, влияющие на функции органов пищеварения |  |
| 6 | 08.03.22 | 9:00 – 15:00 | Средства, влияющие на функции органов пищеварения |  |
| 7 | 09.04.22 | 9:00 – 15:00 | Средства, влияющие на систему крови |  |
| 8 | 11.04.22 | 9:00 – 15:00 | Средства, влияющие на систему крови |  |
| 9 | 12.04.22 | 9:00 – 15:00 | Гормональные препараты |  |
| 10 | 13.04.22 | 9:00– 15:00 | Гормональные препараты |  |
| 11 | 14.04.22 | 9:00 – 15:00 | Противомикробные средства |  |
| 12 | 15.04.22 | 9:00 – 15:00 | Противопротозойные средства |  |

1. М.П.
2. аптечной организации

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

**Тема: М-холиноблокаторы**

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Платифиллин, р-р д/подкожного введения 2мг/мл - 1мл 5, 10, 20шт. |
| МНН | Платифиллин |
| Синонимическая замена (ТН) | Платифиллина гидротартрат |
| Аналоговая замена (ТН) | Атропин, Боботик, Веремед, Галакси, Дротаверин |
| Комбинированные препараты (ГН) | Папаверин с платифиллином |
| Механизм действия | Блокирует М-холинорецепторы, нарушая передачу нервных импульсов с постганглионарных холинергических нервов на иннервируемые ими эффекторные органы и ткани (сердце, гладкомышечные органы, железы внешней секреции) |
| Основные фармакологические эффекты | Улучшает проводимость сердца и возбудимость миокарда, увеличивает МОК, снижает тонус гладких мышц органов (матки, бронхов, мочевого пузыря, желчного пузыря, сфинктеров), амплитуды и частоты перистальтики сокращений органов ЖКТ, при закапывании в конъюнктивальный мешок вызывает расширение зрачка и увеличение внутриглазного давления |
| Показания к применению | Язвенная болезнь желудка и ДПК, холецистит, холелитиаз, кишечная, почечная и желчная колика, бронхорея, спазм церебральных артерий, расширение зрачка с диагностической целью, артериальная гипертензия и стенокардия (в комплексной терапии) |
| Способ применения и режим дозирования | Вводят под кожу по 1-2 мл 1-2 раза в сутки, высшая разовая доза для взрослых и детей старше 14 лет – 0,01г, суточная – 0,03 |
| Побочные эффекты | Сухость во рту, запоры, чрезмерное снижение АД, тахикардия, возбуждение ЦНС, расширение зрачков, паралич аккомодации, судороги, задержка мочи |
| Противопоказания к применению | Гиперчувствительность, закрытоугольная глаукома, атония кишечника, тахикардия, печёночная и почечная недостаточность, выраженный атеросклероз, гиперплазия предстательной железы |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | При одновременном приёме с другими М-холиноблокаторами повышается риск развития побочных действий, анальгетики, седативные и анксиолитики усиливают действие платифиллина, увеличивает снотворное действие фенобарбитала |
| Наличие ЛП в списках\* | - |
| Правила отпуска из аптеки \*\* | По рецепту (бланк 107-1/у)  Рецепт в аптеке не хранится |
| Условия хранения в домашних условиях | При комнатной температуре в сухом, защищённом от света и недоступном для детей месте |

Дата заполнения: Подпись непосредственного руководителя:

02.04.22

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

**Тема: М-холиноблокаторы**

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Бускопан, таб. 10мг 20шт. |
| МНН | Гиосцина бутилбромид |
| Синонимическая замена (ТН) | Неоскапан, Спанил |
| Аналоговая замена (ТН) | Атропин, Платифилин, Дротавеин, Гоматропин, Иправент |
| Комбинированные препараты (ГН) | Спазмо-Апотель |
| Механизм действия | Оказывает местное спазмолитическое действие на органы ЖКТ, желчевыводящих путей, мочевыводящих путей объясняется ганглиоблокирующей и антимускариновой активностью препарата. Снижает секрецию пищеварительных желез. Не проникает через ГЭБ, поэтому антихолинергическое влияние на ЦНС отсутствует |
| Основные фармакологические эффекты | Спазмолитический |
| Показания к применению | Почечная колика, желчная колика, спастическая дискинезия желчевыводящих путей и желчного пузыря, холецистит, кишечная колика, язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки в фазе обострения (в составе комплексной терапии), синдром раздраженного кишечника |
| Способ применения и режим дозирования | Препарат принимают внутрь, запивая водой. Взрослым и детям старше 6 лет назначают по 1-2 таб. 3-5 раз в сутки. Препарат не следует применять более 3 дней подряд без консультации врача |
| Побочные эффекты | Аллергические реакции, одышка, тахикардия, сухость во рту, задержка мочеиспускания |
| Противопоказания к применению | Гиперчувствительность, стеноз желудочно-кишечного тракта, кишечная непроходимость, глаукома, детский возраст до 6 лет, беременность, период грудного вскармливания |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | Препарат может усилить антихолинергическое действие трициклических и тетрациклических антидепрессантов, антигистаминных и антипсихотических препаратов. Одновременное применение препарата Бускопан и антагонистов допамина приводит к ослаблению действия на ЖКТ обоих препаратов |
| Наличие ЛП в списках\* | - |
| Правила отпуска из аптеки\*\* | Без рецепта |
| Информация о хранении в домашних условиях | Хранить в недоступном для детей месте при температуре не выше 25°С |

Дата заполнения: Подпись непосредственного руководителя практики:

02.04.22

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

**Тема: Альфа-адреноблокаторы**

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Омник, капс. с модифицированным высвобождением 400мг 10, 30, 100шт. |
| МНН | Тамсулозин |
| Синонимическая замена (ТН) | Профлосин, Тамсулозин, Фокусин, Глансин, Тамсулон |
| Аналоговая замена (ТН) | Алфузозин, Камирен, Сетегис, Дуодарт, Корнам |
| Комбинированные препараты (ГН) | Дуодарт, Сонирид Дуо |
| Механизм действия | Избирательно блокирует Альфа1-адренорецепторы гладких мышц предстательной железы, шейки мочевого пузыря и простатической части уретры, снижая их тонус |
| Основные фармакологические эффекты | Облегчает отток мочи, уменьшает симптомы обструкции и раздражения, связанные с доброкачественной гиперплазией предстательной железы |
| Показания к применению | Дизурические расстройства при доброкачественной гиперплазии предстательной железы |
| Способ применения и режим дозирования | Внутрь по 1 капсуле в одно и то же время 1 раз в день |
| Побочные эффекты | Ощущение сердцебиения, головокружение, нарушение эякуляции, постуральная гипотензия, диспептические расстройства, астения, аллергические реакции |
| Противопоказания к применению | Гиперчувствительность, ортостатическая гипотензия, печёночная и почечная недостаточность, возраст до 18 лет |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | Применение совместно с диуретиками снижает концентрацию тамсулозина, а одновременный приём других альфа-адреноблокаторов может усиливать гипотензивный эффект, диклофенак и варфарин увеличивают скорость выведения тамсулозина |
| Наличие ЛП в списках\* | - |
| Правила отпуска из аптеки \*\* | По рецепту (бланк 107-1/у)  Рецепт в аптеке не хранится |
| Условия хранения в домашних условиях | При комнатной температуре в сухом недоступном для детей месте |

Дата заполнения: Подпись непосредственного руководителя:

02.04.22

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

**Тема: Альфа-адреноблокаторы**

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Алфузозин, таб. пролонгированного действия 10мг: 10,14,28,30,50,56,60 шт. |
| МНН | Алфузозин |
| Синонимическая замена (ТН) | Дальфаз СР, Дальфаз Ретард, Алфупрост МР |
| Аналоговая замена (ТН) | Артезин, Доксазозин, Профлосин, Омник, Корнам |
| Комбинированные препараты (ГН) | - |
| Механизм действия | Блокирует Альфа 1 – адренорецепторы гладких мыщц предстательной железы, шейки мочевого пузыря, простатической части урерты, снижает тонус гладких мыщц указанных образований и облегчает отток мочи |
| Основные фармакологические эффекты | Антигипертензивный |
| Показания к применению | Функциональные нарушения мочеиспускания при доброкачественной гиперплазии предстательной железы |
| Способ применения и режим дозирования | Внутрь не разжевывая по 5 мг утром и вечером начинать лечение с вечернего приема. Суточная доза - 10 мг. Пожилым и больным получающим гипотензивную терапию назначают по 5 мг/сутки вечером при необходимости дозу увеличивают до 10 мг/сутки (не более) |
| Побочные эффекты | Астения, недомогание, тошнота, боль в животе, диарея, сухость слизистой оболочки полости рта, чувство дурноты/головокружение, головная боль, вертиго |
| Противопоказания к применению | Гиперчувствительность ортостатическая гипотензия (в анамнезе) одновремен­ный прием других альфа-адреноблокаторов |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | При одновременном применении алфузозина с антигипертензивными средствами (особенно блокаторами кальциевых каналов) возможно выраженное снижение АД, вплоть до развития коллапса. При одновременном применении алфузозина со средствами для общей анестезии вероятно развитие нестабильности АД в ходе наркоза. Несовместим с другими альфа1-адреноблокаторами |
| Наличие ЛП в списках\* | - |
| Правила отпуска из аптеки\*\* | Отпускается по рецепту (форма бланка 107-1/у)  Рецепт в аптеке не хранится |
| Информация о хранении в домашних условиях | Хранить в защищенном от света месте при температуре не выше 25 °С. Хранить в недоступном для детей месте |

Дата заполнения: Подпись непосредственного руководителя практики:

02.04.22

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

**Тема: Альфа2-адреномиметики**

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Физиотенз, таб. 200мг 14, 28шт. |
| МНН | Моксонидин |
| Синонимическая замена (ТН) | Моксонидин-СЗ, Моксонидин Канон, Моксонидин Акрихин, Моксарел, Тензотран |
| Аналоговая замена (ТН) | Альдомет, Альбарел, Эстулик, Допегит, Апо-Клонидин |
| Комбинированные препараты (ГН) | - |
| Механизм действия | Возбуждая имидазолиновые рецепторы нейронов, моксонидин через систему тормозных интернейронов способствует угнетению активности сосудодвигательного центра и таким образом - уменьшению нисходящих симпатических влияний на сердечно-сосудистую систему. АД (систолическое и диастолическое) снижается постепенно. Моксонидин отличается от других симпатолитических гипотензивных средств более низким сродством к α2-адренорецепторам, что объясняет меньшую вероятность развития седативного эффекта и сухости во рту |
| Основные фармакологические эффекты | Антигипертензивный |
| Показания к применению | Артериальная гипертензия |
| Способ применения и режим дозирования | Начальная доза 0,2 мг внутрь 1 раз/сут.  Максимальная разовая доза – 0,4 мг.  Максимальная суточная доза – 0,6 мг в 2 приема |
| Побочные эффекты | Головная боль, головокружение, сонливость, выраженное снижение АД, ортостатическая гипотензия, брадикардия, сухость во рту, диспептические расстройства, аллергические реакции |
| Противопоказания к применению | Гиперчувствительность, выраженная брадикардия, острая и хроническая сердечная недостаточность, почечная недостаточность, период лактации, детский возраст до 18 лет |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | Совместное применение с другими гипотензивными средствами приводит к аддитивному эффекту.  Трициклические антидепрессанты могут снижать эффективность гипотензивных средств |
| Наличие ЛП в списках\* | - |
| Правила отпуска из аптеки\*\* | Отпускается по рецепту (форма бланка 107-1/у).  Рецепт в аптеке не хранится |
| Информация о хранении в домашних условиях | Хранить при температуре не выше 25°С (для дозировки 0,2 мг) в недоступном для детей месте.  Хранить при температуре не выше 30°С (для дозировки 0,4 мг) в недоступном для детей месте |

Дата заполнения: Подпись непосредственного руководителя практики:

02.04.22

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

**Тема: Альфа2-адреномиметики**

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Оксифрин, спрей назальный дозированный 11,25мкг/доза и 22,5мкг/доза – 15мл |
| МНН | Оксиметазолин |
| Синонимическая замена (ТН) | Снуппик, Називин, Отривин Экспресс, Ранкоф Рино, Назол |
| Аналоговая замена (ТН) | Ксимелин, Тизин, Назик, Нафтизин, Галазолин |
| Комбинированные препараты (ГН) | Риностоп Экстра с ментолом и эвкалиптом, Африн Экстро |
| Механизм действия | Возбуждают Альфа2-адренорецепторы, находящиеся в слизистой оболочке носа, вызывая сужение сосудов в месте действия |
| Основные фармакологические эффекты | Оказывает сосудосуживающее действие, уменьшает отёчность слизистой носа и выделения из носа, облегчает носовое дыхание |
| Показания к применению | Острые респираторные заболевания с явлениями ринита, острый аллергический ринит, обострение вазомоторного ринита, для восстановления дренажа при синусите, евстахиите, среднем отите |
| Способ применения и режим дозирования | По 1 впрыскиванию в каждую ноздрю 2-3 раза в день, не применять более 7 дней подряд |
| Побочные эффекты | Жжение и сухость слизистой оболочки носа, аллергические реакции, повышение артериального давления, тахикардия, нарушение сна, медикаментозный ринит (при длительном использовании) |
| Противопоказания к применению | Гиперчувствительность, атрофический ринит, закрытоугольная глаукома, |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | Замедляет всасывание местноанестезирующих лекарственных средств, удлиняет их действие, одновременное применение с другими Альфа-адреномиметиками увеличивает АД |
| Наличие ЛП в списках\* | - |
| Правила отпуска из аптеки \*\* | Без рецепта |
| Условия хранения в домашних условиях | При комнатной температуре в сухом недоступном для детей месте |

Дата заполнения: Подпись непосредственного руководителя:

02.04.22

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

**Тема: Бета 2-адреномиметик**

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Серевент, аэрозоль д/ингал.доз.25мкг/1 доза: ингаляторы 60 и 120 доз |
| МНН | Сальметерол |
| Синонимическая замена (ТН) | Серетид, Сальметер |
| Аналоговая замена (ТН) | Беротек, Саламол, Асталин, Вентолин, Новатрон |
| Комбинированные препараты (ГН) | Сальмекорд |
| Механизм действия | Действует на бета2 – адренорецепторы гладкой мускулатуры бронхов и оказывает непродолжительное (от 4 до 6 ч) бронхорасширяющее действие |
| Основные фармакологические эффекты | Бронходилатирующий, противоастматический |
| Показания к применению | Обратимая обструкция дыхательных путей: бронхиальная астма (профилактика бронхоспазма, спровоцированного физической нагрузкой или ночных приступов астмы), хронический обструктивный бронхит |
| Способ применения и режим дозирования | Ингаляционно. Для профилактики приступов бронхиальной астмы, в т.ч. ночных, обычная доза для взрослых — 2 ингаляции (2×25 мкг) дважды в день (утром и вечером). Детям старше 4 лет — по 1–2 ингаляции (25–50 мкг) 2 раза в сутки.  Для профилактики бронхоспазма, спровоцированного физической нагрузкой — 2 ингаляции не менее чем за 30–60 мин перед физическими упражнениями. При лечении тяжелой формы бронхиальной астмы — по 100 мкг 2 раза в сутки |
| Побочные эффекты | Парадоксальный бронхоспазм, раздражение слизистых оболочек ротовой полости или горла, изменение вкусовых ощущений (дисгевзия), головная боль, тахикардия, тремор, сердцебиение, гипокалиемия, судороги мышц, артралгия, нервозность, абдоминальные боли, тошнота, рвота |
| Противопоказания к применению | Гиперчувствительность, детский возраст (до 4 лет) |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | Ингибиторы МАО и трициклические депрессанты увеличивают риск развития побочных эффектов со стороны ССС. Производные ксантина, глюкокортикоиды и диуретики увеличивают риск возникновения гипокалиемии, особенно у пациентов с тяжелой формой бронхиальной астмы, а также в условиях гипоксии (обязателен контроль уровня калия в плазме крови). Совместим (возможны одновременные ингаляции с кортикостероидами и/или кромоглициевой кислотой |
| Наличие ЛП в списках\* | - |
| Правила отпуска из аптеки\*\* | Отпускается по рецепту (форма бланка 107-1/у)  Рецепт в аптеке не хранится |
| Информация о хранении в домашних условиях | В защищенном от света месте, при температуре не выше 30 °C (не замораживать и не нагревать). Хранить в недоступном для детей месте |

Дата заполнения: Подпись непосредственного руководителя практики:

02.04.22

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

**Тема: Бета2-адреномиметики**

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Сальбутамол, аэрозоль для ингаляций 100мкг/доза - 200доз |
| МНН | Сальбутамол |
| Синонимическая замена (ТН) | Сальбутамол-Тева, Вентолин, Асталин, Новатрон, Сальбутамол АВ |
| Аналоговая замена (ТН) | Фенотерол, Беротек, Серевент, Форадил, Фенотэйр |
| Комбинированные препараты (ГН) | СабаКомб |
| Механизм действия | Действует на Бета2-адренорецепторы, расположенные в гладкой мускулатуре бронхов, оказывая незначительное влияние или вообще не влияя на Бета1-адренорецепторы в миокарде |
| Основные фармакологические эффекты | Оказывает выраженный бронходилатирующий эффект, предупреждая или купируя спазм бронхов, снижает сопротивление в дыхательных путях, увеличивает жизненную ёмкость лёгких, активирует функции мерцательного эпителия |
| Показания к применению | Купирование приступов бронхиальной астмы, хроническая обструктивная болезнь лёгких, сопровождающаяся обратимой обструкцией дыхательных путей, хронический бронхит, эмфизема лёгких |
| Способ применения и режим дозирования | При приступе бронхиальной астмы встряхнуть баллон в вертикальном положении, перевернуть баллон насадкой вниз и сделать максимально глубокий вдох, нажав на баллон, задержать дыхание, повторный вдох можно сделать через 30 секунд, ингаляции производить не чаще 4 раз в сутки |
| Побочные эффекты | Аллергические реакции, тремор, головная боль, гипокалиемия, тахикардия, раздражение слизистой полости рта |
| Противопоказания к применению | Гиперчувствительность, угрожающий аборт, возраст до 2-х лет, беременность, преждевременные роды |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | Не рекомендуется одновременный приём с неселективными Бета-адреномиметиками, такими как пропранолол, диуретики и глюкокортикостероиды усиливают гипокалиемическое действие сальбутамола |
| Наличие ЛП в списках\* | - |
| Правила отпуска из аптеки \*\* | По рецепту (бланк 107-1/у)  Рецепт в аптеке не хранится |
| Условия хранения в домашних условиях | При комнатной температуре в сухом, защищённом от света и недоступном для детей месте |

Дата заполнения: Подпись непосредственного руководителя:

02.04.22

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

**Тема: Анальгетики ненаркотические**

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Анальгин Реневал, таб. 500мг 10шт. |
| МНН | Метамизол натрия |
| Синонимическая замена (ТН) | Анальгин фармстандарт, Анальгин-АКОС, Анальгин-Дарница, Баралгин М |
| Аналоговая замена (ТН) | Парацетамол, Дексанал, Цитрамон П |
| Комбинированные препараты (ГН) | Андипал, Спазган, Спазмалгон, Брал, Темпалгин, Пенталгин |
| Механизм действия | Оказывает умеренное обезболивающие действие за счёт блокады синтеза простагландинов (медиаторов воспаления), участвующих в возникновении боли и воспаления. Блокируют фермент ЦОГ2, который участвует в выработке простагландинов воспаления из арахидоновой кислоты. Множественные побочные эффекты возникают в результате ингибирования фермента ЦОГ1 |
| Основные фармакологические эффекты | Анальгетический, жаропонижающий и противовоспалительний |
| Показания к применению | Миалгия, невралгия, артралгия, радикулит, миозит, зубная и головная боль, периодических болях у женщин |
| Способ применения и режим дозирования | Разовая доза для взрослых и подростков старше 15 лет составляет 500 мг (1 табл.). Максимальная разовая доза — 1000 мг (2 табл.). Если не предписано иначе, разовая доза может быть принята 2–3 раза в сутки. Максимальная суточная доза — 2000 мг (4 табл.).  При применении в качестве анальгезирующего средства продолжительность терапии 1–5 дней, при применении в качестве жаропонижающего средства — 1–3 дня. Таблетки следует проглатывать, не разжевывая, запивая достаточным количеством воды |
| Побочные эффекты | Угнетение кроветворения лейкопения, агранулоцитоз, поражение ЖКТ, аллергические реакции  В I триместре беременности, на ранних сроках анальгин может привести к развитию аномалий плода, а также привести к самопроизвольному выкидышу.  В родах под влиянием метамизола натрия нарушается нормальная деятельность матки и затрудняется продвижение плода по родовым путям |
| Противопоказания к применению | Повышенная чувствительность, нарушения костномозгового кроветворения или заболевания гемапоэтической системы, применении анальгезирующих препаратов, таких как салицилаты, парацетамол, диклофенак, ибупрофен, индометацин, напроксен,  острая интермиттирующая печеночная порфирия, беременность (первый и третий триместр), период грудного вскармливания, детский возраст (до 15 лет) |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | Одновременное применение метамизола натрия с другими ненаркотическими анальгезирующими средствами может привести к взаимному усилению токсических эффектов. При одновременном применении метамизола натрия с хлорпромазином возможно развитие тяжелой гипотермии.  Трициклические антидепрессанты, пероральные контрацептивы, аллопуринол нарушают метаболизм метамизола натрия в печени и повышают его токсичность. Седативные средства и транквилизаторы усиливают обезболивающее действие метамизола натрия. При одновременном применении метамизола натрия тиамазол повышает риск развития лейкопении.  Кодеин, блокаторы Н2-гистаминовых рецепторов и пропранолол усиливает эффекты метамизола натрия.  При одновременном применении с ацетилсалициловой кислотой (АСК) метамизол натрия может уменьшать влияние АСК наагрегацию тромбоцитов. Поэтому данную комбинацию следует применять с осторожностью при лечении пациентов, принимающих АСК в качестве антиагрегантного средства |
| Наличие ЛП в списках\* | - |
| Правила отпуска из аптеки\*\* | Без рецепта |
| Информация о храненияи в домашних условиях | При температуре не выше 25 °С.  Хранить в недоступном для детей месте |

Дата заполнения: Подпись непосредственного руководителя практики:

04.04.22

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

**Тема: Анальгетики ненаркотические**

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Ибупрофен, таб.и капс. 200мг и 400мг 10, 20, 50шт., суспензия для приёма внутрь 100мг/5мл - 50 и 100мл, гель для наружного применения 5% - 50 и 100г, суппозитории ректальные 60мг 10шт. |
| МНН | Ибупрофен |
| Синонимическая замена (ТН) | Нурофен, Миг, Долгит, Нурофаст Форте, Ибупрофен Медисорб |
| Аналоговая замена (ТН) | Анальгин, Парацетамол, Диклофенак, Кетонал, Адолор |
| Комбинированные препараты (ГН) | Ибуклин, Спазматон Нео |
| Механизм действия | Неселективно ингибирует ЦОГ-1 и ЦОГ-2, уменьшает синтез простагландинов, подавляет энергообеспечение воспалительного процесса, уменьшает возбудимость теплорегулирующих центров |
| Основные фармакологические эффекты | Оказывает противовоспалительное, жаропонижающее и анальгезирующее действие, уменьшает отёчность и ограничение подвижности в суставах |
| Показания к применению | Симптоматическое лечение болевого синдрома различной локализации: головная, зубная, боли в спине, пояснице и мышцах, при повреждении связок, болезненные менструации, лихорадочные состояния при простудных заболеваниях и гриппе |
| Способ применения и режим дозирования | Внутрь по 200мг 3-4 раза в сутки, по 400мг 2-3 раза в сутки во время или после еды, максимальная суточная доза 1200мг  Наружно нанести небольшое количество на поражённый участок 3-4 раза в сутки |
| Побочные эффекты | Желудочно-кишечные кровотечения, перфорация язвы ЖКТ, аллергические реакции, тошнота и диспептические расстройства |
| Противопоказания к применению | Гиперчувствительность, эрозивно-язвенные заболевания органов ЖКТ в фазе обострения, кровотечение или перфорация язвы ЖКТ в анамнезе, тяжёлая сердечная, почечная и печёночная недостаточность, нарушение свёртываемости крови |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | Следует избегать одновременный приём с другими НПВС, так как может увеличится риск развития побочных эффектов, может усилить эффект антикоагулянтов и тромболитических препаратов, снижает эффективность антигипертензивных средств и диуретиков, при одновременном приёме с глюкокортикостероидами и антиагрегантами увеличивается риск желудочно-кишечного кровотечения, приём вместе с сердечными гликозидами усугубляет сердечную недостаточность |
| Наличие ЛП в списках\* | - |
| Правила отпуска из аптеки \*\* | Без рецепта |
| Условия хранения в домашних условиях | При комнатной температуре в сухом, защищённом от света и недоступном для детей месте |

Дата заполнения: Подпись непосредственного руководителя:

04.04.22

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

**Тема: Снотворные средства**

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Донормил, таб. 15мг 10, 30шт. |
| МНН | Доксиламин |
| Синонимическая замена (ТН) | Реслип, Доксиламин, Слипзон, Донормил, Доксиламин-СЗ |
| Аналоговая замена (ТН) | Димедрол, Имован |
| Комбинированные препараты (ГН) | - |
| Механизм действия | Блокирует Н1-гистаминовые рецепторы, что приводит к подавлению ЦНС, также блокирует М-холинорецепторы в гладкой мускулатуре органов |
| Основные фармакологические эффекты | Снотворный, седативный, сокращает время засыпания, повышает длительность и качество сна |
| Показания к применению | Переходящие нарушения сна |
| Способ применения и режим дозирования | Внутрь по ½-1 таблетке за 15-30 минут до сна, продолжительность лечения 2-5 дней |
| Побочные эффекты | Нарушение зрения и аккомодации, затруднённое мочеиспускание, запор, сонливость в дневное время, галлюцинации, спутанность сознания |
| Противопоказания к применению | Гиперчувствительность, закрытоугольная глаукома, заболевания уретры и предстательной железы с затруднительным отхождением мочи, дети до 15 лет |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | При одновременном приёме с седативными антидепрессантами, анксиолитиками, седативными Н1-антигистаминными препаратами усиливается угнетающее действие на ЦНС, совместное применение с М-холиноблокаторами может увеличить риск развития побочных действий, алкоголь усиливает седативный эффект препарата |
| Наличие ЛП в списках\* | - |
| Правила отпуска из аптеки \*\* | По рецепту (бланк 107-1/у)  Рецепт в аптеке не хранится |
| Условия хранения в домашних условиях | При комнатной температуре в сухом, защищённом от света и недоступном для детей месте |

Дата заполнения: Подпись непосредственного руководителя:

04.04.22

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

**Тема: Снотворные средства (адаптогенное средство, обладающее снотворным действием)**

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Мелатонин Эвалар, таб. 3мг 10,20,30шт. |
| МНН | Мелатонин |
| Синонимическая замена (ТН) | - |
| Аналоговая замена (ТН) | Залеплон, Золпидем, Зопиклон, Доксиламин, Велсон |
| Комбинированные препараты (ГН) | - |
| Механизм действия | Нормализует циркадные ритмы, регулирует цикл сон-бодрствование, ускоряет засыпание, снижает частоту ночных пробуждений, улучшает самочувствие после утреннего  пробуждения, не вызывает ощущения вялости, разбитости и усталости при пробуждении. Делает сновидения более яркими и эмоционально насыщенными |
| Основные фармакологические эффекты | Адаптогенный, снотворный, седативный |
| Показания к применению | Расстройства сна, резкая смена часовых поясов |
| Способ применения и режим дозирования | Принимают внутрь в дозе 1.5-3 мг 1 раз/сутки за 30-40 мин до сна |
| Побочные эффекты | Побочные эффекты проявляются редко |
| Противопоказания к применению | Гиперчувствительность, аутоиммунные заболевания, печеночная и почечная недостаточность, детский возраст до 18  лет, беременность, лактация |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | Потенцирует седативное действие бензодиазепиновых и не бензодиазепиновых снотворных средств (Залеплон, Золпидем) |
| Наличие ЛП в списках\* | - |
| Правила отпуска из аптеки\*\* | Без рецепта |
| Информация о хранении в домашних условиях | Хранить при температуре не выше 25 °C.  Хранить в недоступном для детей месте |

Дата заполнения: Подпись непосредственного руководителя практики:

04.04.22

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

**Тема: Транквилизаторы**

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Атаракс, таб. 25мг 50шт. |
| МНН | Гидроксизин |
| Синонимическая замена (ТН) | Гидроксизин Канон, Гидроксизин-Вертекс, Гидроксизин-Натив |
| Аналоговая замена (ТН) | Алзолам, Адаптол, Стрезам, Афобазол, Бензлзепам |
| Комбинированные препараты (ГН) | - |
| Механизм действия | Блокирует центральные м-холинорецепторы и гистаминовые Н1-рецепторы и угнетает активность определенных подкорковых зон. Оказывает положительное влияние на когнитивные способности, улучшает память и внимание. Значительно уменьшает зуд у больных крапивницей, экземой и дерматитом.  У больных бессонницей значительно увеличивает продолжительность сна |
| Основные фармакологические эффекты | Анксиолитический, седативный |
| Показания к применению | Купирование тревоги, психомоторного возбуждения, внутреннего напряжения, раздражительности; абстинентный алкогольный синдром;  зуд (симптоматическая терапия) |
| Способ применения и режим дозирования | Внутрь. Взрослым: в общей практике — 25–100 мг/сут в несколько приемов, в психиатрии — до 300 мг/сут. обычная продолжительность курса лечения — 4 нед. |
| Побочные эффекты | Сонливость, головная боль, утомляемость, сухость во рту, диспепсические расстройства, аллергические реакции |
| Противопоказания к применению | Гиперчувствительность, чрезмерная возбудимость, выраженная депрессия; декомпенсированная дыхательная недостаточность, беременность, период лактации, детский возраст до 18 лет |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | Применение гидроксизина одновременно со средствами, обладающими ототоксическим эффектом, например гентамицином, может маскировать такие симптомы ототоксичности, как головокружение.  Эффект сердечных гликозидов, гипотензивных средств, блокаторов Н2-гистаминовых рецепторов не изменяется под действием гидроксизина |
| Наличие ЛП в списках\* | - |
| Правила отпуска из аптеки\*\* | Отпускается по рецепту врача (форма бланка 107-1/у).  Рецепт в аптеке хранится 3 месяца |
| Информация о храненияи в домашних условиях | Препарат следует хранить в недоступном для детей, сухом месте при температуре не выше 25°С |

Дата заполнения: Подпись непосредственного руководителя практики:

04.04.22

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

**Тема: Транквилизаторы**

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Феназепам, таб. 0,5мг 50шт., р-р д/в/в и в/м введения 1мг/мл 5, 10, 20шт. |
| МНН | Бромдигидрохлорфенилбензодиазепин |
| Синонимическая замена (ТН) | Элзепам, Фензитат, Бензозепам, Транквезипам, Фезипам |
| Аналоговая замена (ТН) | Адаптол, Атаракс, Грандаксин, Гидроксизин, Мебикар |
| Комбинированные препараты (ГН) | - |
| Механизм действия | Усиливает ингибирующее действие ГАМК на передачу нервных импульсов, стимулирует бензодиазепиновые рецепторы, уменьшает возбудимость подкорковых структур головного мозга, тормозит полисинаптические спинальные рефлексы, угнетает клетки ретикулярной формации ствола головного мозга |
| Основные фармакологические эффекты | Оказывает анксиолитическое (уменьшение эмоционального напряжения, ослабление тревоги, страха, беспокойства), седативно-снотворное, противосудорожное и центральное миорелаксирующее действие |
| Показания к применению | Невротические, неврозоподобные психопатические и другие состояния, сопровождающиеся тревогой, страхом, повышенной раздражённостью, эмоциональной лабильностью, височная и миоклоническая эпилепсия |
| Способ применения и режим дозирования | Внутрь 0,5-1мг 2-3 раза в день, через 2-4 дня доза может быть увеличена до 4-6мг в сутки  Внутривенно средняя суточная доза 3-5мг |
| Побочные эффекты | В начале лечения сонливость, чувство усталости, головокружение, снижение концентрации внимания, атаксия, спутанность сознания, эйфория, депрессия, недержание или задержка мочи, запоры или диарея, привыкание, лекарственная зависимость, снижение АД |
| Противопоказания к применению | Миастения, закрытоугольная глаукома (острый приступ), острые отравления алкоголем, тяжёлая ХОБЛ, тяжёлая депрессия, беременность, дети до 18, гиперчувствительность |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | Усиливает действие других снотворных, антипсихотических, противоэпилептических средств, центральных миорелаксантов и наркотических анальгетиков, а также этанола и антигипертензивных препаратов, снижает эффективность леводопы |
| Наличие ЛП в списках\* | Список ПП РФ №964 СД |
| Правила отпуска из аптеки \*\* | По рецепту (бланк 148-1/у-88)  Рецепт хранится в аптеке 3 года |
| Условия хранения в домашних условиях | При комнатной температуре в сухом, защищённом от света и недоступном для детей месте |

Дата заполнения: Подпись непосредственного руководителя:

04.04.22

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

**Тема: ИАПФ**

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Капотен, таб.25мг: 28,40,56шт. |
| МНН | Каптоприл |
| Синонимическая замена (ТН) | Каптоприл Велфарм, Каптоприл-АКОС, Каптоприл Сандоз, Каптоприл Реневал, Каптоприл-СТИ |
| Аналоговая замена (ТН) | Лизиноприл, Эналаприл, Периндоприл |
| Комбинированные препараты (ГН) | Капозид |
| Механизм действия | Подавляет активность АПФ, который образуется в эндотелии сосудов, в легких, почках и других периферических тканях. АПФ способствует превращению АТ I в АТ II. При блокаде АПФ понижается синтез АТ II (мощного сосудосуживающего фактора), что приводит к снижению АД |
| Основные фармакологические эффекты | Антигипертензивный |
| Показания к применению | Артериальная гипертензия (моно – и комбинированная терапия), застойная сердечная недостаточность, кардиомиопатия, нарушение функции левого желудочка после перенесенного инфаркта миокарда |
| Способ применения и режим дозирования | Внутрь, за 1 ч до еды. Режим дозирования устанавливается индивидуально. При артериальной гипертензии: начальная доза — 12,5 мг 2 раза в сутки, при необходимости разовую дозу увеличивают до 50 мг 3 раза в сутки с интервалами 2–4 недели; поддерживающая доза 25 мг 2–3 раза в сутки |
| Побочные эффекты | Сухой кашель,выраженное снижение АД, ортостатическая гипотензия, расстройства сна, головокружение, сонливость, раздражение слизистой оболочки желудка, металлический привкус, диспепсические расстройства |
| Противопоказания к применению | Артериальная гипотензия, гиперчувствительность, ангионевротический отек, беременность, лактация, детский возраст до 18 лет |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | Калийсберегающие диуретики, циклоспорин, калийсодержащие лекарственные средства и добавки, заменители соли, молоко с низким содержанием солей увеличивают риск развития гиперкалиемии.  Препараты, угнетающие функцию костного мозга (иммунодепрессанты, цитостатики и/или аллопуринол), повышают риск развития нейтропении и/или агранулоцитоза со смертельным исходом.  Усиливает угнетающее действие алкоголя на ЦНС |
| Наличие ЛП в списках\* | - |
| Правила отпуска из аптеки\*\* | Отпускается по рецепту (форма бланка 107-1/y).  Рецепт в аптеке не хранится |
| Информация о хранении в домашних условиях | Хранить в сухом месте, при температуре не выше 25 °C.  Хранить в недоступном для детей месте |

Дата заполнения: Подпись непосредственного руководителя практики:

05.04.22

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

**Тема: ИАПФ**

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Престариум А таб. 10мг 30шт. |
| МНН | Периндоприл |
| Синонимическая замена (ТН) | Арентопрес, Перинева, Парнавел, Периндоприл-Вертекс, Периндоприл-Тева |
| Аналоговая замена (ТН) | Лизиноприл, Каптоприл, Эланаприл |
| Комбинированные препараты (ГН) | Дальнева, Престанс, Нолипрел А |
| Механизм действия | Ингибитор фермента, превращающего ангиотензин I в ангиотензин II. АПФ осуществляет как превращение ангиотензина I в сосудосуживающее вещество ангиотензин II, так и разрушение брадикинина, обладающего сосудорасширяющим действием. Ингибирование АПФ приводит к снижению концентрации ангиотензина II в плазме крови, что вызывает увеличение активности ренина плазмы крови и уменьшение секреции альдостерона |
| Основные фармакологические эффекты | Антигипертензивный |
| Показания к применению | Артериальная гипертензия, хроническая сердечная недостаточность, профилактика повторного инсульта (комбинированная терапия), нарушение мозгового кровообращения по ишемическому типу, стабильная ИБС |
| Способ применения и режим дозирования | Внутрь по 1 таблетке 1 раз в сутки, предпочтительно утром, перед приемом пищи |
| Побочные эффекты | Головокружение, головная боль, нарушение зрения, звон в ушах, артериальная гипотензия, кашель, одышка, диспептические расстройства, аллергические реакции |
| Противопоказания к применению | Гиперчувствительность, ангионевротический отек, непереносимость лактозы, беременность, период грудного вскармливания, детский возраст до 18 лет |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | Сочетание с калийсберегающие диуретики не рекомендуется. Применение ингибиторов АПФ может усиливать гипогликемический эффект инсулина и гипогликемических средств для приема внутрь вплоть до развития гипогликемии. Одновременное применение ингибиторов АПФ с НПВП может привести к снижению антигипертензивного действия |
| Наличие ЛП в списках\* | - |
| Правила отпуска из аптеки\*\* | Отпускается по рецепту (форма бланка 107-1/у).  Рецепт в аптеке не хранится |
| Информация о хранении в домашних условиях | Хранить при температуре не выше 30°С, в недоступном для детей месте |

Дата заполнения: Подпись непосредственного руководителя практики:

05.04.22

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

**Тема: Блокаторы рецепторов ангиотензина II**

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Лозартан-Вертекс, таб. 50мг 30шт. |
| МНН | Лозартан |
| Синонимическая замена (ТН) | Лозап, Лориста, Лозартан КАНОН, Лозартан пранафарм, Лозартан – Тева |
| Аналоговая замена (ТН) | Телзап, Валз, Апровель |
| Комбинированные препараты (ГН) | Лозап АМ, Лортенза, Лозап плюс, Лориста Н |
| Механизм действия | Блокаторы ангиотензиновых рецепторов блокируют рецепторы ангиотензина II в сосудах, тем самым предупреждают эффекты ангиотензина II, в результате ангиотензин II не может реализовать свое прессорное действие, что ведет к снижению АД. |
| Основные фармакологические эффекты | Антигипертензивный |
| Показания к применению | Артериальной гипертензия,  Сердечной недостаточность |
| Способ применения и режим дозирования | Внутрь, период полувыведения, у лозартана – 24 часа, поэтому назначается 1 раз в сутки. |
| Побочные эффекты | Аллергические реакции, анемия, гиперкалиемая, бессонница, одышка, кашель, миалгия |
| Противопоказания к применению | Беременность, лактация, детский и подростковый возраст до 18 лет, повышенная чувствительность к лозартану. |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | При одновременном применении с диуретиками в высоких дозах возможна артериальная гипотензия.  При одновременном применении с препаратами калия, калийсберегающими диуретиками повышается риск развития гиперкалиемии.  При одновременном применении с НВПС возможно уменьшение эффективности лозартана. |
| Наличие ЛП в списках\* | - |
| Правила отпуска из аптеки\*\* | Отпускается по рецепту врача (форма бланка 107-1/у).  Рецепт в аптеке не хранится |
| Информация о храненияи в домашних условиях | Хранить при температуре не выше 25°С, в недоступном для детей месте |

Дата заполнения: Подпись непосредственного руководителя практики:

05.04.22

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

**Тема: Блокаторы рецепторов ангиотензина II**

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Телзап, таб. 80мг 30шт. |
| МНН | Телмисартан |
| Синонимическая замена (ТН) | Телпрес, Микардис, Телминорм, Телмисартан ШТАДА, Телмиста |
| Аналоговая замена (ТН) | Ирбесартан, Вальсартан, Лозартан, Кандесартан, Эпросартан |
| Комбинированные препараты (ГН) | Микафор, Твинста |
| Механизм действия | Специфический антагонист рецепторов ангиотензина II, обладает высоким сродством к AT1-рецепторам, через которые реализуется действие ангиотензина II. Вытесняет ангиотензин II из связи с рецептором, не обладая действием агониста в отношении этого рецептора. Снижает концентрацию альдостерона в плазме крови, не снижает активность ренина, не блокирует ионные каналы, не угнетает АПФ |
| Основные фармакологические эффекты | Антигипертензивный |
| Показания к применению | Эссенциальная гипертензия, сердечно-сосудистые заболевания тромботического генеза, сахарный диабет типа 2 с поражением органов-мишеней |
| Способ применения и режим дозирования | Внутрь по ½ - 1 таблетки 1 раз в сутки  Максимальная доза - 80 мг |
| Побочные эффекты | Аллергические реакции, анемия, гиперкалиемая, бессонница, одышка, кашель, миалгия |
| Противопоказания к применению | Гиперчувствительность, тяжелые нарушения функции печени, почек, желчевыводящих путей, беременность, период лактации, детский возраст до 18 лет |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | Телмисартан снижает вызываемую диуретиком потерю калия.  НПВП могут ослаблять антигипертензивное действие |
| Наличие ЛП в списках\* | - |
| Правила отпуска из аптеки\*\* | Отпускается по рецепту (форма бланка 107-1/у).  Рецепт в аптеке не хранится. |
| Информация о хранении в домашних условиях | Хранить при температуре не выше 25°С, в недоступном для детей месте |

Дата заполнения: Подпись непосредственного руководителя практики:

05.04.22

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

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

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Коринфар, таб. 10мг 100шт. |
| МНН | Нифедипин |
| Синонимическая замена (ТН) | Кордипин, Коринфар, Кордафлекс, Нифекард ХЛ, Фенигидин |
| Аналоговая замена (ТН) | Амлодипин, Дилтиазем, Верапамил |
| Комбинированные препараты (ГН) | - |
| Механизм действия | Селективный блокатор медленных кальциевых каналов Уменьшает ток внеклеточного Са2+ внутрь кардиомиоцитов и гладкомышечных клеток коронарных и периферических артерий, тем самым расширяя их, снижает ОПСС, тонус миокарда, постнагрузку и потребность миокарда в кислороде |
| Основные фармакологические эффекты | Антиангинальное и гипотензивное |
| Показания к применению | Хроническая стабильная стенокардия, артериальная гипертензия |
| Способ применения и режим дозирования | Внутрь после еды по 1 таблетки 2-3 раза в сутки При недостаточно выраженном эффекте дозу препарата постепенно увеличивают до 2 таблеток 1-2 раза в сутки Максимальная суточная доза - 40 мг |
| Побочные эффекты | Тахикардия, сердцебиение, головная боль, головокружение, общая слабость, диспетические расстройства, миалгии, аллергические реакции |
| Противопоказания к применению | Гиперчувствительность, артериальная гипотензия, хроническая сердечная недостаточность, нестабильная стенокардия, острый инфаркт миокарда, беременности, период лактации |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | При одновременном применении других гипотензивных средств, антидепрессантов, нитратов, диуретиков гипотензивный эффект может усиливаться. Рифампицин ускоряет метаболизм нифедипина, не рекомендуется совместное назначение |
| Наличие ЛП в списках\* | - |
| Правила отпуска из аптеки\*\* | Отпускается по рецепту (форма бланка 107-1/у).  Рецепт в аптеке не хранится |
| Информация о хранении в домашних условиях | Хранить при температуре не выше 25°C в недоступном для детей, защищенном от света месте |

Дата заполнения: Подпись непосредственного руководителя практики:

05.04.22

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

**системы**

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

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Норваск, таб. 5, 10мг: 14, 30, 40, 90шт. |
| МНН | Амлодипин |
| Синонимическая замена (ТН) | Амлодак, Амлодипин Кардио, Амлодипин-Вертекс, Нормодипин, Калчек |
| Аналоговая замена (ТН) | Нифедипин, Верапамил, Циннаризин, Лерканорм,Фелодипин |
| Комбинированные препараты (ГН) | Трипликсам, Ко-Амлесса, Экватор, Престанс, Эксфорж, Ко-Эксфорж, Аттенто, Дальнева, Ко-Дальнева, Эгипрес, Дуплекор, Лортенза |
| Механизм действия | Блокирует кальциевые каналы, тормозит трансмембранное поступление ионов кальция в клетки гладкой мускулатуры артериальных сосудов и кардиомиоцитов, расширяет артерии и сосуды, снижает АД |
| Основные фармакологические эффекты | Антигипертензивный, антиангинальный |
| Показания к применению | Артериальная гипертензия и стенокардия как в монотерапии, так и в сочетании с другими гипотензивными средствами |
| Способ применения и режим дозирования | Внутрь, 1 раз в сутки, запивая необходимым объемом воды. При артериальной гипертензии и стенокардии обычная начальная доза составляет 5 мг в сутки. В зависимости от терапевтического ответа дозу можно увеличить до максимальной суточной дозы 10 мг |
| Побочные эффекты | Головная боль, головокружение, повышенная утомляемость, сонливость, тахикардия, «приливы» крови к коже лица, тошнота, боли в животе, сухость во рту |
| Противопоказания к применению | Гиперчувствительность, артериальная гипотензия, кардиогенный шок, сердечная недостаточность, детский возраст до 18 лет, беременность, лактация |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | Амлодипин может безопасно применяться для лечения артериальной гипертензии вместе с тиазидными диуретиками, бета-адреноблокаторами или ингибиторами АПФ. Возможно усиление антиангинального и антигипертензивного действия БМКК при совместном применении с тиазидными и «петлевыми» диуретиками, ингибиторами АПФ, бета-адреноблокаторами и нитратами. Препараты кальция могут уменьшить эффект Амлодипина |
| Наличие ЛП в списках\* | - |
| Правила отпуска из аптеки\*\* | Отпускается по рецепту (форма бланка 107-1/y).  Рецепт в аптеке не хранится |
| Информация о хранении в домашних условиях | Хранить в защищенном от света месте, при температуре не выше 25 °C.  Хранить в недоступном для детей месте |

Дата заполнения: Подпись непосредственного руководителя практики:

05.04.22

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

**Тема: Тиазидные диуретики**

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Гипотиазид, таб. 25мг 20шт. |
| МНН | Гидрохлоротиазид |
| Синонимическая замена (ТН) | Гидрохлоротиазид OZON, Гидрохлоротиазид Пранафарм, Гипотиазид |
| Аналоговая замена (ТН) | Индапамид, Фуросемид |
| Комбинированные препараты (ГН) | Вальсакор Н 320, Ирузид, Ко-Ренитек, Капозид, Ко-Вамлосет |
| Механизм действия | Гипотиазид влияет на функцию эпителия почечных канальцев в кортикальных сегментах петли Генле и на начальный участок дистального канальца. В результате подавляется реабсорбция ионов натрия, хлора и воды, увеличивается выведение ионов калия. |
| Основные фармакологические эффекты | Диуретический, антигипертензивный |
| Показания к применению | Артериальная гипертензия;  Сердечная недостаточность;  Отечный синдром различного генеза . |
| Способ применения и режим дозирования | Внутрь, после еды. Для взрослых разовая доза составляет 12.5-100 мг 1 раз/сут. |
| Побочные эффекты | Нарушение электролитного баланса: гипокалиемия, гипомагниемия, гиперкальциемия Для профилактики назначают препараты калия: панангин, аспаркам, диету богатую калием.  Нарушения углеводного обмена  Гиперурикемия – повышение мочевой кислоты  Артериальная гипотония. |
| Противопоказания к применению | Гиперчувствительность, анурия, почечная и печеночная недостаточность тяжелой степени, гипокалиемия, гипонатриемия, гиперкальциемия, детский возраст до 3 лет |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | При одновременном применении с ГКС возникает риск развития гипокалиемии, ортостатической гипотензии.  При одновременном применении с ингибиторами АПФ усиливается антигипертензивное действие.  При одновременном применении пероральных гипогликемических препаратов снижается их эффективность |
| Наличие ЛП в списках\* | - |
| Правила отпуска из аптеки\*\* | Отпускается по рецепту врача (форма бланка 107-1/у).  Рецепт в аптеке не хранится |
| Информация о храненияи в домашних условиях | В защищенном от света месте, при температуре не выше 25 °C Хранить в недоступном для детей месте |

Дата заполнения: Подпись непосредственного руководителя практики:

05.04.22

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

**Тема: Тиазидоподобные диуретики**

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Индапамид, таб. 1,5, 2,5мг 30шт. |
| МНН | Индапамид |
| Синонимическая замена (ТН) | Арифрон ретард, Индап, Индапамид ретард, Индапамид ретард – Тева, Индапамид ШТАДА |
| Аналоговая замена (ТН) | Дикардплюс |
| Комбинированные препараты (ГН) | Ко-Дальнева, Ко-Периндоприл, Ко-Перинева, Норипрел А, Трипликсам |
| Механизм действия | Стимулирует синтез простагландина Е2, снижая влияние прессорных аминов и поток ионов кальция в эндотелии, расширяет сосуды, снижает артериальное давление |
| Основные фармакологические эффекты | Диуретический, гипотензивный, вазодилатирующий |
| Показания к применению | Артериальная гипертензия |
| Способ применения и режим дозирования | Внутрь, 1,5–2,5 мг 1 раз в сутки (предпочтительнее утром). В дозе 2.5 мг оказывает только гипотензивное действие |
| Побочные эффекты | Головные боли, утомляемость, аритмия, диспепсия, аллергические реакции |
| Противопоказания к применению | Артериальная гипотензия, нарушения мозгового кровообращения, анурия, почечная или печеночная недостаточность, гиперчувствительность, детский возраст до 18 лет, беременность, лактация |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | НПВС, ГК снижают гипотензивный эффект.  Комбинация с калийсберегающими диуретиками может быть эффективна у некоторой категории больных. Ингибиторы АПФ увеличивают риск развития артериальной гипотензии и/или острой почечной недостаточности |
| Наличие ЛП в списках\* | - |
| Правила отпуска из аптеки\*\* | Таблетки отпускаются по рецепту (форма бланка 107-1/у).  Рецепт в аптеке не хранится |
| Информация о хранении в домашних условиях | Хранить при температуре не выше 25 °С.  Хранить в недоступном для детей месте |

Дата заполнения: Подпись непосредственного руководителя практики:

05.04.22

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

**Тема: Петлевые диуретики**

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Лазикс, раствор для инъекций 20 мг/2мл: амп. 10шт., таб.40мг: 45, 50шт. |
| МНН | Фуросемид |
| Синонимическая замена (ТН) | Фуросемид Софарма |
| Аналоговая замена (ТН) | Тригрим, Диувер, Бритомар, Лотонел, Торасемид |
| Комбинированные препараты (ГН) | - |
| Механизм действия | Блокируют белок – симпортер в утолщенной части восходящей петли Генле, что снижает реабсорбцию ионов Na, Cl, К и воды, что приводит к значительному увеличению диуреза |
| Основные фармакологические эффекты | Диуретический, натрийуретический, гипотензивный |
| Показания к применению | Отечный синдром различного генеза, в т.ч. при хронической сердечной недостаточности, заболеваниях печени и почек, артериальная гипертензия |
| Способ применения и режим дозирования | Внутрь (утром, до еды), взрослым: в начальной дозе 20–40 мг; при необходимости возможно увеличение дозы на 20–40 мг через каждые 6–8 ч (большие дозы разделяют на 2–3 приема); разовая доза при необходимости может быть увеличена до 600 мг. Детям: начальная разовая доза — 1–2 мг/кг, максимальная — 6 мг/кг. В/м или в/в — однократно, 20–40 мг (при необходимости — повышение дозы на 20 мг каждые 2 ч). Струйное в/в введение производят медленно, в течение 1–2 мин. В высоких дозах (80–240 мг и более) вводят в/в капельно, со скоростью не выше 4 мг/мин. Для детей начальная суточная доза для парентерального применения — 1 мг/кг |
| Побочные эффекты | Электролитный дисбаланс (Ca, Mg, CI, Na, K), сонливость, утомляемость, мышечная слабость, сердечная аритмия, нефропатия |
| Противопоказания к применению | Гиперчувствительность, почечная недостаточность с анурией, тяжелая печеночная недостаточность, печеночная кома и прекома, тяжелое нарушение электролитного баланса, гиповолемия (с артериальной гипотензией или без нее) или дегидратация, резко выраженное нарушение оттока мочи любой этиологии, дигиталисная интоксикация, острый гломерулонефрит, гиперурикемия, детский возраст до 3 лет (для таблеток) |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | Аминогликозиды, этакриновая кислота и цисплатин повышают ототоксичность (особенно при нарушенной функции почек). Усиливает опасность поражения почек на фоне амфотерицина B. При назначении высоких доз салицилатов увеличивается риск развития салицилизма (конкурентная почечная экскреция), сердечных гликозидов -гипокалиемии и связанной с ней аритмии, кортикостероидов  - электролитного дисбаланса. Уменьшает миорелаксирующую активность тубокурарина, потенцирует эффект сукцинилхолина. Снижает почечный клиренс (и повышает вероятность интоксикации) лития. Под влиянием фуросемида возрастает эффект ингибиторов АПФ и антигипертензивных средств, варфарина, диазоксида, теофиллина, ослабляется -противодиабетических препаратов, норадреналина |
| Наличие ЛП в списках\* | - |
| Правила отпуска из аптеки\*\* | Отпускается по рецепту (форма бланка 107-1/y).  Рецепт в аптеке не хранится |
| Информация о хранении в домашних условиях | Хранить в сухом защищенном от света месте, при температуре не выше 25°С.  Хранить в недоступном для детей месте |

Дата заполнения: Подпись непосредственного руководителя практики:

05.04.22

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

**Тема: Петлевые диуретики**

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Торасемид-СЗ, таб. 10 мг 60шт. |
| МНН | Торасемид |
| Синонимическая замена (ТН) | Диувер, Тригрим, Бритомар, Лотонел, Торасемид Медисорб |
| Аналоговая замена (ТН) | Лазикс, Фуросемид |
| Комбинированные препараты (ГН) | - |
| Механизм действия | Обратимо связывается с ионами Na, Cl, K, расположенным в мембране толстого сегмента восходящей петли Генле, в результате этого снижается или полностью ингибируется реабсорбция ионов натрия, что приводит к уменьшению осмотического давления внутриклеточной жидкости и реабсорбции воды |
| Основные фармакологические эффекты | Диуретический, антигипертензивный |
| Показания к применению | Отечный синдром различного генеза, в т.ч. при хронической сердечной недостаточности, заболеваниях печени, легких и почек, артериальная гипертензия. |
| Способ применения и режим дозирования | Внутрь, 1 раз в день, не разжевывая, запивая достаточным количеством воды, в любое удобное постоянное время, независимо от приема пищи. |
| Побочные эффекты | Нарушения электролитного баланса, гипокалиемия, тромбоэмболии, снижение АД, потеря аппетита, сухость во рту, головокружение, слабость, шум в ушах, аллергические реакции |
| Противопоказания к применению | Гиперчувствительность, анурия, хроническая почечная недостаточность, артериальная гипотензия, беременность, период лактации, детский возраст до 18 лет |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | Повышает чувствительность миокарда к сердечным гликозидам при недостаточности калия или магния.  При одновременном приеме с глюкокортикоидами, слабительными средствами возможно увеличение выведения калия.  НПВС могут уменьшать мочегонное и гипотензивное действие торасемида |
| Наличие ЛП в списках\* | - |
| Правила отпуска из аптеки\*\* | Отпускается по рецепту (форма бланка 107-1/у).  Рецепт в аптеке не хранится |
| Информация о хранении в домашних условиях | Хранить при температуре не выше 25°C в недоступном для детей месте |

Дата заполнения: Подпись непосредственного руководителя практики:

05.04.22

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

**Тема: Калийсберегающие диуретики**

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Верошпилактон, таб. 25 мг 20шт. |
| МНН | Спиронолактон |
| Синонимическая замена (ТН) | Верошпирон, Веро-спиронолактон, Верошпилактон, Спиронолактон Велфарм, Спиронолактон Медисорб |
| Аналоговая замена (ТН) | Инспра, Эспиро, Риолма, Иплерон, Эпленор |
| Комбинированные препараты (ГН) | - |
| Механизм действия | Специфический антагонист альдостерона пролонгированного действия. В дистальных отделах нефрона препятствует задержке альдостероном натрия и воды и подавляет калийвыводящий эффект альдостерона, увеличивает экскрецию ионов натрия, хлора и воды с мочой |
| Основные фармакологические эффекты | Антигипертензивный, диуретический |
| Показания к применению | Эссенциальная гипертензия, отечный синдром различного генеза, гипокалиемия, гипомагниемия, первичный гиперальдостеронизм |
| Способ применения и режим дозирования | Внутрь взрослым по 50-100 мг однократно, может быть увеличена до 200 мг. Курс не менее 2 недель. Детям 1-3.3 мг/кг массы тела или 30-90 мг/м2/ в 1-4 приема. Через 5 дней дозу корректируют и при необходимости увеличивают в 3 раза по сравнению с первоначальной |
| Побочные эффекты | Диспептические расстройства, нарушение функции печени, заторможенность, головокружение, головная боль, сонливость, нарушение водно-электролитного баланса, аллергические реакции |
| Противопоказания к применению | Гиперчувствительность, болезнь Аддисона, гиперкалиемия, гипонатриемия, тяжелая почечная недостаточность, анурия, беременность, период лактации, детский возраст до 3 лет |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | Снижает эффект антикоагулянтов, непрямых антикоагулянтов и токсичность сердечных гликозидов. Усиливает действие диуретических и гипотензивных лекарственных средств. НПВП снижают диуретический и натрийуретический эффекты, увеличивается риск развития гиперкалиемии. |
| Наличие ЛП в списках\* | - |
| Правила отпуска из аптеки\*\* | Отпускается по рецепту (форма бланка 107-1/у).  Рецепт в аптеке не хранится |
| Информация о хранении в домашних условиях | Хранить при температуре не выше 25°C в защищенном от света, в недоступном для детей месте |

Дата заполнения: Подпись непосредственного руководителя практики:

05.04.22

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

**Тема: Бета 1-адреноблокаторы**

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Конкор Кор, таб. 2,5мг: 30, 50, 60шт. |
| МНН | Бисопролол |
| Синонимическая замена (ТН) | Конкор, Бисогамма, Биол, Бидоп, Нипертен |
| Аналоговая замена (ТН) | Метопролол, Атенолол, Бетаксолол, Небиволол |
| Комбинированные препараты (ГН) | Престилол, Бисопролол АМЛ, Конеор АМ, Нипертен Комби, Бисам |
| Механизм действия | Селективно блокируют бета 1 – адренорецепторы, уменьшают ЧСС, потребность миокарда в кислороде; уменьшает секрецию ренина в почках и тонус периферических сосудов; улучшает кровоснабжение миокарда; препятствует агрегации тромбоцитов |
| Основные фармакологические эффекты | Антиангинальный, антигипертензивный, антиаритмический |
| Показания к применению | Артериальная гипертензия, ИБС, острый инфаркт миокарда, тахиаритмии, мигрени, сердечная недостаточность |
| Способ применения и режим дозирования | Внутрь, 1 раз в сутки не разжевывая, с небольшим количеством жидкости, утром, независимо от времени приема пищи 1,25 – 10 мг. Режим дозирования индивидуальный |
| Побочные эффекты | Брадикардия, ослабление насосной функции сердца, спазм сосудов нижних конечностей, вялость, сонливость, депрессия, импотенция, диспепсия, синдром отмены |
| Противопоказания к применению | Бронхиальная астма, тяжелая сердечная недостаточность, артериальная гипотония, брадикардия |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | БКК снижают сократительную способность миокарда. Действие бета – адреноблокаторов для местного применения может усиливать системные эффекты Бисопролола. Сердечные гликозиды при одновременном применении с бисопрололом могут приводить к развитию брадикардии |
| Наличие ЛП в списках\* | - |
| Правила отпуска из аптеки\*\* | Таблетки отпускаются по рецепту (форма бланка 107-1/у).  Рецепт в аптеке не хранится |
| Информация о хранении в домашних условиях | Хранить в защищенном от света месте при температуре не выше 25 °С.  Хранить в недоступном для детей месте |

Дата заполнения: Подпись непосредственного руководителя практики:

05.04.22

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

**Тема: Бета 1-адреноблокаторы**

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Метопролол, таб. 25мг: 20, 30, 60шт., раствор для инъекций 1мг/мл 5мл: 5, 10шт. |
| МНН | Метопролол |
| Синонимическая замена (ТН) | Беталок, Беталок ЗОК, Метокард, Метокор Адифарм, Метопролол Велфарм |
| Аналоговая замена (ТН) | Атенолол, Бетаксолол, Бисопролол, Небиволол |
| Комбинированные препараты (ГН) | Импликор |
| Механизм действия | Метопролол — β1‑адреноблокатор, блокирующий β1‑рецепторы в дозах значительно меньших, чем дозы, требующиеся для блокирования β2‑рецепторов. Метопролол обладает незначительным мембраностабилизирующим действием и не проявляет активности частичного агониста. Метопролол снижает или ингибирует агонистическое действие, которое оказывают на сердечную деятельность катехоламины, образующиеся при нервных и физических стрессах. Это означает, что метопролол обладает способностью препятствовать увеличению частоты сердечных сокращений, минутного объема и усилению сократимости миокарда, а также подъему артериального давления (АД), вызываемых резким выбросом катехоламинов |
| Основные фармакологические эффекты | Антиаритмический, гипотензивный, антиангинальный |
| Показания к применению | Артериальная гипертензия, профилактика приступов стенокардии, нарушения ритма сердца, вторичная профилактика после перенесенного инфаркта миокарда, профилактика приступов мигрени |
| Способ применения и режим дозирования | Внутрь. 100 мг/сут в 1-2 приема. При необходимости суточную дозу постепенно увеличивают до 200 мг. Парентерально. В/в введении разовая доза - 2-5 мг; при отсутствии эффекта повторное введение возможно через 5 мин |
| Побочные эффекты | Синусовая брадикардия, снижение АД, ортостатическая гипотензия (головокружение); повышенная утомляемость, слабость, головная боль, замедление скорости психических и двигательных реакций; заложенность носа; тошнота, рвота, боль в животе, сухость во рту, запор или диарея; аллергические реакции. |
| Противопоказания к применению | Повышенная чувствительность к метопрололу или к другим бета-адреноблокаторам; AV-блокада II и III степени (без электрокардиостимулятора); сердечная недостаточность; беременность, лактация; возраст до 18 лет |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | При одновременном применении с антигипертензивными средствами, диуретиками, антиаритмическими средствами, нитратами, возникает риск развития выраженной артериальной гипотензии, брадикардии, AV-блокады. При одновременном применении с барбитуратами ускоряется метаболизм метопролола, что приводит к уменьшению его эффективности |
| Наличие ЛП в списках\* | **-** |
| Правила отпуска из аптеки\*\* | Отпускается по рецепту (форма бланка 107-1/y).  Рецепт в аптеке не хранится |
| Информация о хранении в домашних условиях | Хранить в сухом защищенном от света месте при температуре не выше 15-25 °С.  Хранить в недоступном для детей месте |

Дата заполнения: Подпись непосредственного руководителя практики:

05.04.22

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

**Тема: Антиангинальные средства. Нитраты**

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Нитроминт, спрей подъязычный дозированный 0,4 мг/доза |
| МНН | Нитроглицерин |
| Синонимическая замена (ТН) | Нитрокор, Нитроспринт, Нитроспрей, Тринитролонг |
| Аналоговая замена (ТН) | Изосорбида динитрат, Изосорбида мононитрат |
| Комбинированные препараты (ГН) | - |
| Механизм действия | Вызывают периферическую вазодилатацию за счет образования из нитратов в процессе метаболизма оксида азота, который и способствует расслаблению гладкой мускулатуры и расширению сосудов, преимущественно вен и в меньшей степени артерий |
| Основные фармакологические эффекты | Сосудорасширяющий, антиангинальный |
| Показания к применению | Купирование и профилактика приступов стенокардии; как средство скорой помощи при остром инфаркте миокарда и острой левожелудочковой недостаточности на догоспитальном этапе |
| Способ применения и режим дозирования | Для купирования приступа стенокардии — 1–2 дозы под язык, нажимая на дозирующий клапан (можно повторить, но не более 3 доз в течение 15 мин). В случае развития острой левожелудочковой недостаточности возможно применение 4 и более доз в течение короткого периода |
| Побочные эффекты | Нитратная головная боль, сонливость, головокружение, тахикардия, ортостатическая гипотензия, диспептические расстройства, кожные аллергические реакции приливы крови к коже лица, развитие толерантности |
| Противопоказания к применению | Гиперчувствительность, острые нарушения кровообращения, острый инфаркт миокарда с выраженной артериальной гипотензией, выраженная артериальная гипотензия, детский возраст до 18 лет |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | При одновременном применении с бета-адреноблокаторами, блокаторами кальциевых каналов усиливается антиангинальное действие.  Уменьшение вазодилатирующего эффекта нитроглицерина при длительной терапии ацетилсалициловой кислотой |
| Наличие ЛП в списках\* | - |
| Правила отпуска из аптеки\*\* | Без рецепта |
| Информация о хранении в домашних условиях | В защищенном от света месте, вдали от источников тепла, при температуре 15–25 °C. Баллон взрывоопасен и огнеопасен! В недоступном для детей месте |

Дата заполнения: Подпись непосредственного руководителя практики

05.04.22

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

**Тема: Антиангинальные средства. Нитраты**

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Эфокс Лонг, таб. 50 мг 30шт. |
| МНН | Изосорбида мононитрат |
| Синонимическая замена (ТН) | Моно Мак, Монолонг, Моносан, Пектрол |
| Аналоговая замена (ТН) | Нитроксолин, Изосорбида динитрат |
| Комбинированные препараты (ГН) | - |
| Механизм действия | Вызывают периферическую вазодилатацию за счет образования из нитратов в процессе метаболизма оксида азота, который и способствует расслаблению гладкой мускулатуры и расширению сосудов, преимущественно вен и в меньшей степени артерий |
| Основные фармакологические эффекты | Антиангинальный, сосудорасширяющий, артериодилатирующий |
| Показания к применению | Профилактика приступов стенокардии у больных ИБС, в т.ч. после перенесенного инфаркта миокарда;  Хроническая сердечная недостаточность (в составе комбинированной терапии: с сердечными гликозидами, диуретиками, ингибиторами АПФ).  Легочная гипертензия (в составе комбинированной терапии) |
| Способ применения и режим дозирования | Внутрь, после еды, не разжевывая, запивая небольшим количеством жидкости. 1 таб. (по 50 мг) 1 раз в день |
| Побочные эффекты | Нитратная головная боль, сонливость, головокружение, тахикардия, ортостатическая гипотензия, диспептические расстройства, кожные аллергические реакции приливы крови к коже лица, развитие толерантности |
| Противопоказания к применению | Гиперчувствительность, острые нарушения кровообращения, острый инфаркт миокарда с выраженной артериальной гипотензией, тяжелая форма анемии, выраженная артериальная гипотензия, детский возраст до 18 лет |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | При одновременном применении с адсорбентами, вяжущими и обволакивающими средствами уменьшается абсорбция изосорбида мононитрата.  Блокаторы кальциевых каналов, трициклические антидепрессанты, усиливают гипотензивного эффекта |
| Наличие ЛП в списках\* | - |
| Правила отпуска из аптеки\*\* | Отпускается по рецепту (форма бланка 107-1/у).  Рецепт в аптеке не хранится |
| Информация о хранении в домашних условиях | Хранить при температуре не выше 25°C в защищенном от света, в недоступном для детей месте |

Дата заполнения: Подпись непосредственного руководителя практики:

05.04.22

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

**Тема: Отхаркивающие средства**

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Мукалтин, таб. 50мг: 10, 20, 30, 40, 50шт. |
| МНН | Алтея лекарственного травы экстракт |
| Синонимическая замена (ТН) | Мукалтин – ЛекТ, Мукалтин Медисорб |
| Аналоговая замена (ТН) | Бронхипрет, Доктор МОМ, Пертуссин, Амбробене, Линкас |
| Комбинированные препараты (ГН) | - |
| Механизм действия | Благодаря рефлекторной стимуляции усиливает активность мерцательного эпителия и перистальтику дыхательных бронхиол в сочетании с усилением секреции бронхиальных желез |
| Основные фармакологические эффекты | Отхаркивающий |
| Показания к применению | Острые и хронические заболевания дыхательных путей, сопровождающиеся кашлем с образованием трудноотделяемой мокроты повышенной вязкости |
| Способ применения и режим дозирования | Внутрь перед едой. Взрослым и детям с 12 лет по 1-2 таблетки 2-3 раза в день. Детям можно растворить таблетку в 1/3 стакана теплой воды. Курс лечения в среднем 7-14 дней |
| Побочные эффекты | Аллергические реакции, диспепсические расстройства |
| Противопоказания к применению | Гиперчувствительность, ЯБЖ и ДПК, детский возраст до 12 лет |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | Мукалтин можно назначать одновременно с другими препаратами, применяемыми при лечении бронхолегочных заболеваний. Мукалтин не следует применять одновременно с препаратами, содержащими кодеин и другие противокашлевые лекарственные средства, так как это затрудняет откашливание разжиженной мокроты |
| Наличие ЛП в списках\* | - |
| Правила отпуска из аптеки\*\* | Без рецепта |
| Информация о хранении в домашних условиях | Хранить в сухом месте, при температуре не выше 15 °С.  Хранить в недоступном для детей месте |

Дата заполнения: Подпись непосредственного руководителя практики:

06.04.22

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

**Тема: Отхаркивающие средства**

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Гербион, таб. д/рассасывания 35мг 16шт. |
| МНН | Экстракт листьев плюща обыкновенного |
| Синонимическая замена (ТН) | Линкас, Проспан, Туссиофит, Пектолван плющ |
| Аналоговая замена (ТН) | Алтей сироп, Доктор МОМ, Бронхикум С, Бронхипрет, Коделак Бронхо |
| Комбинированные препараты (ГН) | Бронхипрет |
| Механизм действия | Механизм их действия связан с раздражением слизистой оболочки желудка, что рефлекторно слегка возбуждает рвотный центр, приводя к усилению секреции слюнных и бронхиальных желез, повышению активности ресничек мерцательного эпителия и перистальтики бронхов |
| Основные фармакологические эффекты | Отхаркивающий, муколитический, спазмолитический |
| Показания к применению | В качестве отхаркивающего средства в комплексной терапии острых и хронических воспалительных заболеваний дыхательных путей, сопровождающихся кашлем с трудноотделяемой мокротой |
| Способ применения и режим дозирования | Взрослые и дети в возрасте от 12 лет и старше: 1 таблетка для рассасывания 3 раза в день. Таблетку следует рассасывать во рту до полного растворения |
| Побочные эффекты | Аллергические реакции, тошнота, рвота, диарея |
| Противопоказания к применению | Гиперчувствительность к компонентам препарата, а также к растениям семейства аралиевых, беременность, период грудного вскармливания, непереносимость фруктозы, детский возраст до 12 лет |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | Препарат не следует применять одновременно с противокашлевыми лекарственными средствами, уменьшающими образование мокроты, т. к. это затрудняет отхождение разжиженной мокроты |
| Наличие ЛП в списках\* | - |
| Правила отпуска из аптеки\*\* | Без рецепта |
| Информация о хранении в домашних условиях | Хранить при температуре не ниже 25°C в недоступном для детей месте |

Дата заполнения: Подпись непосредственного руководителя практики:

06.04.22

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

**Тема: Муколитические средства**

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Амбробене, сироп 15 мг/5мл флакон 100 мл |
| МНН | Амброксол |
| Синонимическая замена (ТН) | Амброгексал, Лазолван, Амброгуд |
| Аналоговая замена (ТН) | Ацетилцистеин, Бромгексин, Карбоцистеин, Эльмуцин |
| Комбинированные препараты (ГН) | Джосет Актив, Коделак Бронхо |
| Механизм действия | Стимулируют выработку эндогенного сурфактанта **-** поверхностно-активного вещества, который выстилает в виде тонкой пленки внутреннюю поверхность легких, защищает их от неблагоприятных факторов, уменьшает адгезию мокроты |
| Основные фармакологические эффекты | Муколитический, отхаркивающий |
| Показания к применению | Острые и хронические заболевания дыхательных путей, сопровождающиеся нарушением образования и отхождения мокроты |
| Способ применения и режим дозирования | Внутрь, после еды  Детям: до 2 лет — по 1/2 мерного стаканчика (2,5 мл сиропа) 2 раза в день (15 мг амброксола в день);  от 2 до 6 лет — по 1/2 мерного стаканчика (2,5 мл сиропа) 3 раза в день (22,5 мг амброксола в день);  от 6 до 12 лет — по 1 мерному стаканчику (5 мл сиропа) 2–3 раза в день (30–45 мг амброксола в день).  Взрослым и детям старше 12 лет: в первые 2–3 дня лечения — по 2 мерных стаканчика (10 мл сиропа) 3 раза в день (90 мг амброксола в день |
| Побочные эффекты | Диспептические реакции, аллергические реакции, головная боль, слабость, нарушение вкусового восприятия |
| Противопоказания к применению | Гиперчувствительность, беременность |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | При одновременном применении амброксола и противокашлевых средств из-за подавления кашлевого рефлекса может возникнуть застой секрета.  При совместном приеме амброксола и антибиотиков амоксициллина, цефуроксима, эритромицина и доксициклина, их концентрация в мокроте и бронхиальном секрете увеличивается |
| Наличие ЛП в списках\* | - |
| Правила отпуска из аптеки\*\* | Без рецепта |
| Информация о хранении в домашних условиях | Хранить при температуре не выше 25°C в недоступном для детей месте |

Дата заполнения: Подпись непосредственного руководителя практики:

06.04.22

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

**Тема: Муколитические средства**

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Флуимуцил, шипучие таб. 600 мг 10, 20шт. |
| МНН | Ацетилцистеин |
| Синонимическая замена (ТН) | АЦЦ, Эйфа АЦ, Мукоцил Солюшн Таблетс, Эспа-Нац |
| Аналоговая замена (ТН) | Амброксол, Бромгексин, Карбоцистеин, Эльмуцин |
| Комбинированные препараты (ГН) | Ринофлуимуцил |
| Механизм действия | Разжижает мокроту, увеличивает ее объем и облегчает ее отделение. Разрывает внутри- и межмолекулярные дисульфидные связи мокроты, что приводит к деполяризации мукопротеидов и уменьшению вязкости мокроты. Сохраняет активность при наличии гнойной мокроты. Снижает адгезию бактерий на эпителиальных клетках слизистой оболочки бронхов.  Оказывает антиоксидантное действие нейтрализуя электрофильные окислительные токсины. |
| Основные фармакологические эффекты | Муколитический |
| Показания к применению | Заболевания органов дыхания, сопровождающиеся нарушением отхождения мокроты - бронхит, трахеит, бронхиолит, пневмония, бронхоэктатическая болезнь, муковисцидоз, абсцесс легкого, эмфизема легких, катаральный и гнойный отит, синусит, гайморит,  удаление вязкого секрета из дыхательных путей при посттравматических и послеоперационных состояниях |
| Способ применения и режим дозирования | Взрослым по 600 мг 1 раз в сутки, растворив в 1/3 стакана воды, не позднее 18:00. Продолжительность курса при острых заболеваниях от 5 до 10 дней, при хронических - до нескольких месяцев |
| Побочные эффекты | Диспептические реакции, аллергические реакции, бронхоспазм, головная боль, шум в ушах |
| Противопоказания к применению | Гиперчувствительность, язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки в фазе обострения, период лактации, детский возраст до 18 лет |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | Одновременное применение с противокашлевыми средствами может усилить застой мокроты из-за подавления кашлевого рефлекса. Одновременный прием с нитроглицерином может привести к усилению сосудорасширяющего и антиагрегантного действия последнего. Ацетилцистеин уменьшает гепатотоксическое действие парацетамола |
| Наличие ЛП в списках\* | - |
| Правила отпуска из аптеки\*\* | Без рецепта |
| Информация о хранении в домашних условиях | Хранить при температуре не выше 25°C в недоступном для детей месте |

Дата заполнения: Подпись непосредственного руководителя практики:

06.04.22

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

**Тема: Противокашлевые ненаркотические средства**

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Омнитус, таб. 50 мг 10шт. |
| МНН | Бутамират |
| Синонимическая замена (ТН) | Коделак Нео, Панатус, Синекод, Туссикод |
| Аналоговая замена (ТН) | Бронхолитин, Либексин, Левопронт, Ренгалин |
| Комбинированные препараты (ГН) | Стоптуссин |
| Механизм действия | Противокашлевое средство центрального действия. Подавляет кашель, обладая прямым влиянием на кашлевой центр. Способствует облегчению дыхания, снижая сопротивление дыхательных путей и насыщает кровь кислородом |
| Основные фармакологические эффекты | Противокашлевый, бронходилатирующий |
| Показания к применению | Сухой кашель любой этиологии, подавление кашля в предоперационном и послеоперационном периоде, во время проведения хирургических вмешательств, бронхоскопии |
| Способ применения и режим дозирования | Взрослым по 1 таблетке каждые 8-12 ч. перед едой  Принимать без назначения врача не более 5 дней |
| Побочные эффекты | Диспептические реакции, аллергические реакции, головокружение, сонливость |
| Противопоказания к применению | Гиперчувствительность, период грудного вскармливания, I триместр беременности, непереносимость лактозы, детский возраст до 18 лет |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | В период лечения препаратом не рекомендуется употреблять алкогольные напитки, а также лекарственные средства, угнетающие ЦНС.  Следует избегать одновременного применения отхаркивающих средств во избежание скопления мокроты в дыхательных путях |
| Наличие ЛП в списках\* | - |
| Правила отпуска из аптеки\*\* | Без рецепта |
| Информация о хранении в домашних условиях | Хранить при температуре не выше 25°C в недоступном для детей месте |

Дата заполнения: Подпись непосредственного руководителя практики:

06.04.22

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

**Тема: Противокашлевые ненаркотические средства**

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Синекод, сироп 1,5мг/1мл: 100, 200 мл; капли для приема внутрь 5мг/1мл: 20мл |
| МНН | Бутамират |
| Синонимическая замена (ТН) | Панатус, Омнитус, Фармакод, Бутамират, Туссикод |
| Аналоговая замена (ТН) | Бронхолитин, Левопронт, Либексин, Ренгалин |
| Комбинированные препараты (ГН) | СТОПТУССИН |
| Механизм действия | Подавляет кашель, оказывая прямое влияние на кашлевой центр. Обладает умеренным бронходилатирующим действием. Способствует облегчению дыхания, улучшает показатели спирометрии (снижает сопротивление дыхательных путей) |
| Основные фармакологические эффекты | Противовоспалительный, бронходилатирующий, отхаркивающий, противокашлевой |
| Показания к применению | Лечение сухого кашля различной этиологии: для подавления кашля в предоперационный и послеоперационный период, во время проведения хирургических вмешательств, бронхоскопии, при коклюше |
| Способ применения и режим дозирования | Внутрь, перед едой.  Капли: детям от 2 мес до 1 года — по 10 капель 4 раза в сутки, 1–3 лет — по 15 капель 4 раза в сутки, старше 3 лет — по 25 капель 4 раза в сутки.  Сироп (отмеривают мерным колпачком): детям от 3 до 6 лет — по 5 мл 3 раза в сутки, 6–12 лет — по 10 мл 3 раза в сутки, 12 лет и старше — по 15 мл 3 раза в сутки; взрослым — по 15 мл 4 раза в сутки.  Мерный колпачок следует мыть и сушить после каждого использования. Если кашель сохраняется более 7 дней, то следует обратиться к врачу |
| Побочные эффекты | Сонливость, головокружение, тошнота, рвота, диарея, аллергические реакции |
| Противопоказания к применению | Гиперчувствительность, беременность, лактация, непереносимость фруктозы и лактозы, детский возраст до 2 месяцев |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | В период лечения препаратом не рекомендуется употреблять алкогольные напитки, а также ЛС, угнетающие ЦНС |
| Наличие ЛП в списках\* | - |
| Правила отпуска из аптеки\*\* | Без рецепта |
| Информация о хранении в домашних условиях | Хранить при температуре не выше 25 °C. Хранить в недоступном для детей месте |

Дата заполнения: Подпись непосредственного руководителя практики:

06.04.22

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

**Тема: Прокинетические средства**

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Мотилиум, таб.10мг: 10,30шт., сусп. д/приема внутрь 1мг/1мл: 100мл |
| МНН | Домперидон |
| Синонимическая замена (ТН) | Мотинорм, Мотилиум ЭКСПРЕСС, Мотилак, Пассажикс, Мотониум |
| Аналоговая замена (ТН) | Церукал, Итомед, Ганатон, Итоприд, Ретч |
| Комбинированные препараты (ГН) | - |
| Механизм действия | Плохо проникает через ГЭБ. Блокирует в большей степени периферические и в меньшей степени центральные (в триггерной зоне рвотного центра) дофаминовые рецепторы |
| Основные фармакологические эффекты | Нормализующий функцию органовЖКТ,прокинетический, противорвотный |
| Показания к применению | Тошнота и рвота функционального, органического, инфекционного происхождения, а также вызванные лекарственной терапией или нарушением диеты; тошнота и рвота, вызванные агонистами допамина в случае их применения при болезни Паркинсона (такими как леводопа и бромокриптин) |
| Способ применения и режим дозирования | Дозу устанавливают индивидуально в зависимости от возраста пациента и клинической ситуации. |
| Побочные эффекты | Головная боль, головокружение, сонливость, диарея или запор, сыпь, зуд |
| Противопоказания к применению | Желудочно-кишечные кровотечения, гиперчувствительность |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | При сочетанном применении Домперидона с антацидными или антисекреторными препаратами последние следует принимать после еды, а не до еды,т.к.еда снижает биодоступность Домперидона |
| Наличие ЛП в списках\* | - |
| Правила отпуска из аптеки\*\* | Пассажикс табл.жев. - без рецепта  Отпускается по рецепту (форма бланка 107-1/у).  Рецепт в аптеке не хранится |
| Информация о хранении в домашних условиях | Хранить в защищенном от света месте при температуре не выше 25 °С.  Хранить в недоступном для детей месте |

Дата заполнения: Подпись непосредственного руководителя практики:

07.04.22

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

**Тема: Прокинетические средства**

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Ганатон, таб. 50мг 40, 70шт. |
| МНН | Итоприд |
| Синонимическая замена (ТН) | Итопра, Итомед, Ретч |
| Аналоговая замена (ТН) | Мотилиум, Тримедат, Домпередон-Тева, Домстал, Мотинорм |
| Комбинированные препараты (ГН) | - |
| Механизм действия | Нормализуют перистальтику, двигательную активность желудка и кишечника при различных расстройствах. Блокируют тормозные Д2-дофаминовые рецепторы в  межмышечных нервных сплетениях пищевода, желудка и тонкого кишечника. Выключение этих тормозных рецепторов возобновляет деятельность физиологических механизмов регуляторности моторики ЖКТ |
| Основные фармакологические эффекты | Стимулирует тонус и моторику ЖКТ |
| Показания к применению | Нарушения моторики верхних отделов  ЖКТ, низкий тонус и перистальтика, замедление  темпа перемещения пищи на пути пищевод-  желудок-верхний отдел тонкой кишки, низкий  тонус сфинктеров, эзофагиты,  послеоперационная атониях желудка и  кишечника, дискинезии желчевыводящих путей |
| Способ применения и режим дозирования | Принимают внутрь по 50 мг 3 раза/сут. Рекомендуемая суточная доза составляет 150 мг |
| Побочные эффекты | Боль в животе, диарея, головокружение, головная боль, тремор, сыпь |
| Противопоказания к применению | Гиперчувствительность, желудочно-кишечное кровотечение, беременность, период лактации  детский возраст до 16 лет |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | Итоприд усиливает моторику желудка, поэтому он может повлиять на всасывание других одновременно применяемых внутрь препаратов |
| Наличие ЛП в списках\* | - |
| Правила отпуска из аптеки\*\* | Отпускается по рецепту (форма бланка 107-1/у).  Рецепт в аптеке не хранится |
| Информация о хранении в домашних условиях | Хранить при температуре не выше 25°C в защищенном от света, недоступном для детей месте |

Дата заполнения: Подпись непосредственного руководителя практики:

07.04.22

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

**Тема: Противорвотные средства**

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Церукал, таб. 10мг 50шт., р-р для в/в, в/м 10мг/2мл 5, 10шт. |
| МНН | Метоклопрамид |
| Синонимическая замена (ТН) | Перинорм, Церуглан, Метоклопрамид Велфарм, Метоклопрами – Эском |
| Аналоговая замена (ТН) | Ганатон, Домпепридон Тева, Ондансетрон, Мотилак, Мотилиум |
| Комбинированные препараты (ГН) | - |
| Механизм действия | Блокирует дофаминовые рецепторы головного мозга, оказывает противорвотное действие, устраняет тошноту и икоту, ускоряет опорожнение желудка, продвижение пищи по тонкой кишке, не вызывая диарею |
| Основные фармакологические эффекты | Противорвотный |
| Показания к применению | Профилактика послеоперационной тошноты и рвоты, симптоматическое лечение тошноты и рвоты |
| Способ применения и режим дозирования | Таблетки: внутрь, за 30 минут до еды, взрослым 1 таблетка 3 –4 раза в день, 4 – 6 недель.  Р-р: взрослым и детям старше 14 лет 1 ампула 1 – 3 раза в сутки. Дети от 2 до 14 лет 0,5 мг/кг массы тела |
| Побочные эффекты | Усталость, головные боли, сонливость, шум в ушах, при длительном применение развитие паркинсонизма, гинекомастия |
| Противопоказания к применению | Гиперчувствительность, желудочно – кишечное кровотечение, эпилепсия, болезнь Паркинсона, детский возраст до 15 лет, лактация. Разрешен для беременных |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | Усиливает всасывание антибиотиков (тетрациклина, ампициллина), парацетамола, леводопы, лития и алкоголя. Снижает эффективность терапии H2-гистаминоблокаторами. Увеличение риск развития гепатотоксичности при комбинации с гепатотоксичными средствами |
| Наличие ЛП в списках\* | - |
| Правила отпуска из аптеки\*\* | Отпускается по рецепту (форма бланка 107-1/у).  Рецепт в аптеке не хранится |
| Информация о хранении в домашних условиях | Хранить в защищенном от света месте, при температуре не выше 25 °C.  Хранить в недоступном для детей месте |

Дата заполнения: Подпись непосредственного руководителя практики:

07.04.22

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

**Тема: Анорексигенные средства**

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Голдлайн плюс, капс.10 мг+ 158,5 мг |
| МНН | Сибутрамин +целлюлоза микрокристаллическая |
| Синонимическая замена (ТН) | Редуксин |
| Аналоговая замена (ТН) | Орлистат |
| Комбинированные препараты (ГН) | - |
| Механизм действия | Увеличивает содержания в синапсах серотонина, норадреналина и дофамина и повышает активность рецепторов этих медиаторов в ЦНС, что способствует усилению чувства насыщения и снижению потребности в пище, а также увеличивает термопродукцию. Активирует бета3-адренорецепторы, расположенные в бурой жировой ткани, которая отвечает за выработку тепла в организме, что также способствует сжиганию жиров в организме.  Целлюлоза микрокристаллическая является энтеросорбентом, обладает сорбционными свойствами и неспецифическим дезинтоксикационным действием |
| 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 (жиров), заключающееся в изменении их соотношения в крови) |
| Способ применения и режим дозирования | Внутрь 1 раз в сутки утром. Рекомендуемая начальная доза сибутрамина 10 мг |
| Побочные эффекты | Сухость во рту и бессонница, беспокойство, головная боль, тахикардия, ощущение сердцебиения, диспептические расстройства, повышенное потоотделение, повышение артериального давления, |
| Противопоказания к применению | Гиперчувствительность, органические причины ожирения, психические и сердечно-сосудистые заболевания, неконтролируемая артериальная гипертензия, , наркотическая или алкогольная зависимость, беременность, период грудного вскармливания, возраст до 18 лет и старше 65 |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | При одновременном применении препаратов, влияющих на гемостаз или функцию тромбоцитов, увеличивается риск развития кровотечений |
| Наличие ЛП в списках\* | Список сильнодействующих веществ |
| Правила отпуска из аптеки\*\* | Отпускается по рецепту (форма бланка 107-1/у).  Рецепт в аптеке не хранится |
| Информация о хранении в домашних условиях | Хранить при температуре не выше 25°C в защищенном от света, недоступном для детей месте |

Дата заполнения: Подпись непосредственного руководителя практики:

07.04.22

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

**Тема: Ферментные препараты**

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Микразим 10 000 ЕД, капс. 20, 50шт. |
| МНН | Панкреатин |
| Синонимическая замена (ТН) | Креон, Креоста, Мезим нео, Эрмиталь, Панзим форте |
| Аналоговая замена (ТН) | Абомин, Энтеросан, Ацидин-пепсин |
| Комбинированные препараты (ГН) | Нормоэнзим, Фестал |
| Механизм действия | Капсула растворяется в желудке, её содержимое быстро и равномерно перемешиваются с пищей и одновременно с пищевым комком легко проникают в двенадцатиперстную кишку, а затем в тонкий кишечник, где панкреатические ферменты высвобождаются и начинают активно действовать, способствуя быстрому и полному перевариванию белков, жиров и углеводов пищи, обеспечивая максимальное приближение действия препарата к естественному процессу пищеварения. |
| Основные фармакологические эффекты | Протеолитический, амилолитический, липолитический |
| Показания к применению | Заместительная терапия при внешнесекреторной недостаточности поджелудочной железы: хронический панкреатит, диспепсия, муковисцидоз, метеоризм, диарея неинфекционного генеза, нарушение усвоения пищи, погрешностей в питании, подготовка к рентгенологическому исследованию |
| Способ применения и режим дозирования | Дети до 1.5 лет - 50 000 ЕД в сутки, старше 1.5 лет - 100 000 ЕД/сут.  Взрослые от 10 000 ЕД до 25 000 ЕД с каждым приемом пищи  Продолжительность приема может варьировать от нескольких дней при нарушение пищеварения до нескольких месяцев или лет при длительной заместительной терапии |
| Побочные эффекты | Аллергические реакции, диарея, тошнота, запоры, дискомфорт в эпигастральной области |
| Противопоказания к применению | Гиперчувствительность, острый панкреатит, обострение хронического панкреатита |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | При одновременном применении препаратами железа возможно снижение его всасывания |
| Наличие ЛП в списках\* | - |
| Правила отпуска из аптеки\*\* | Без рецепта |
| Информация о хранении в домашних условиях | Хранить при температуре не выше 25°C в защищенном от света и влаги, недоступном для детей месте |

Дата заполнения: Подпись непосредственного руководителя практики:

07.04.22

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

**Тема: Ферментные препараты**

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Абомин, таб. 50 тыс.МЕ: 10, 20 или 30 шт. |
| МНН | Абомин |
| Синонимическая замена 1(ТН) | - |
| Аналоговая замена (ТН) | Биолзим, Гестенорм, Панзим Форте, Энзистал, Креон |
| Комбинированные препараты (ГН) | - |
| Механизм действия | Препарат, получаемый из слизистой оболочки желудка телят и ягнят молочного возраста. Содержит сумму протеолитических ферментов, действующих на пищевые (преимущественно молочные) белки. Улучшает процесс пищеварения при недостаточности ферментной активности желудочного сока |
| Основные фармакологические эффекты | Протеолитический |
| Показания к применению | Заболевания ЖКТ, сопровождающиеся нарушением переваривающей способности желудочного сока: ахилия; гастрит, в т.ч. гипо- и анацидный; диспепсия; состояние после резекции желудка; гастроэнтерит; энтероколит |
| Способ применения и режим дозирования | Детям старше 14 лет и взрослым назначают внутрь по 1 таб. 3 раза/сут во время еды в течение 1-2 мес. При недостаточной эффективности разовая доза может быть увеличена до 2-3 таб. на прием, а курс лечения продлен до 3 месяцев.  При острых гастритах, гастроэнтеритах и колитах - по 1 таб. 3 раза/сут в течение 2-3 дней |
| Побочные эффекты | Возможны аллергические реакции, тошнота, изжога |
| Противопоказания к применению | Повышенная чувствительность к препарату; детский возраст до 14 лет |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | Нет случаев его негативного взаимодействия с лекарственными средствами других групп |
| Наличие ЛП в списках\* | - |
| Правила отпуска из аптеки \*\* | Без рецепта |
| Условия хранения в домашних условиях | Препарат следует хранить в недоступном для детей, сухом, защищенном от света месте при температуре от 15° до 25°С |

Дата заполнения: Подпись непосредственного руководителя практики: 07.04.22

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

**Тема: Слабительные средства. Осмотические слабительные**

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Дюфалак, сироп 66,7мг/100мл: 200, 500, 1000мл |
| МНН | Лактулоза |
| Синонимическая замена (ТН) | Дюфалоза, Предакс, Гудлак, Нормазе, Порталак |
| Аналоговая замена (ТН) | Магния сульфат, Лактитол, Макрогол, Экспортал, Бисакодил |
| Комбинированные препараты (ГН) | Динолак |
| Механизм действия | При приеме внутрь не всасывается. Удерживает 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 | Подготовка к диагностическим исследованиям, симптоматическое лечение запоров |
| Способ применения и режим дозирования | При лечении запоров:  Взрослые: 15-45 мл  Дети 7-14 лет: 15 мл  Дети 3-6 лет: 5-10 мл  Дети до 3 лет: 5 мл |
| Побочные эффекты | В первые дни приема возможен метеоризм, диарея, боли в области живота, тошнота, рвота |
| Противопоказания к применению | Непроходимость желудочно – кишечного тракта, гиперчувствительность, непереносимость галактозы или фруктозы |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | Исследования по взаимодействую с другими лекарственными препаратами не проводились |
| Наличие ЛП в списках\* | - |
| Правила отпуска из аптеки\*\* | Без рецепта |
| Информация о хранении в домашних условиях | Хранить при температуре не выше 25 °C. Хранить в недоступном для детей месте |

Дата заполнения: Подпись непосредственного руководителя практики:

08.04.22

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

**Тема: Слабительные средства. Осмотические слабительные**

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Фортранс, порошок д/приготовления раствора д/приема внутрь 64г 4шт. |
| МНН | Макрогол |
| Синонимическая замена (ТН) | Лавакол, Форлакс, Микролакс, Форлакс, Фортеза Ромфарм |
| Аналоговая замена (ТН) | Мовипреп, Экспортал, Дюфалак, Гудлак, Эндофальк |
| 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 | Подготовка к диагностическим исследованиям (эндоскопическим, рентгенологическим) и хирургическим вмешательствам на толстой кишке; симптоматическое лечение запоров |
| Способ применения и режим дозирования | Предварительно содержимое пакетика растворить в 1 л воды. Для полного опорожнения кишечника требуется 3-4 л раствора. Детям – с 15 лет. (Фртранс).  Внутрь, предпочтительно по 1-2 пакета 1 раз/сут утром или по 1 пакету 2 раза/сут – утром и вечером. Содержимое каждого пакета следует растворить в стакане воды непосредственно перед приемом. Курс - 3 месяца. Детям – с 8 лет. (Форлакс).  Детям с 6 месяцев. Содержимое 1 пакета растворить примерно в 50 мл воды и принимать внутрь утром (при дозе 1 пакет/сут), либо утром и вечером (при дозе более 1 пакета/сут). Продолжительность лечения – не более 3 месяцев. (Форлакс для детей) |
| Побочные эффекты | Вздутие живота и/или боль, тошнота, диарея,  абдоминальная боль |
| Противопоказания к применению | Повышенная чувствительность к макроголу; дегидратация; хроническая сердечная недостаточность; язва же­лудка; распространенная злокачественная опухоль или другое заболевание толстой кишки, сопровождающееся обширным поражением слизистой оболочки кишечника; полная или частичная кишечная непроходимость, а также подозрение на кишечную непроходимость |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | Диарея, вызванная применением препарата, может привести к нарушению абсорбции других одновременно принимаемых ЛС. В случае одновременного приема препарата с другими ЛС его рекомендуется назначать через 2 ч после их приема. Одновременный прием макрогола и дигоксина приводит к снижению степени всасывания последнего в кишечнике |
| Наличие ЛП в списках\* | - |
| Правила отпуска из аптеки\*\* | Без рецепта |
| Информация о хранении в домашних условиях | Хранить в сухом месте при температуре не выше 25 °C.  Хранить в недоступном для детей месте |

Дата заполнения: Подпись непосредственного руководителя практики:

08.04.22

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

**Тема: Слабительные средства. Раздражающие рецепторы кишечника**

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Бисакодил-Нижфарм, суппозитории ректальные 10 мг 10шт. |
| МНН | Бисакодил |
| Синонимическая замена (ТН) | Гутталакс экспресс, Дульколакс |
| Аналоговая замена (ТН) | Амитиза, Дюфалак, Гуттасил, Касторовое масло, Крушины кора |
| Комбинированные препараты (ГН) | - |
| Механизм действия | Вызывает раздражение рецепторного аппарата кишки, оказывает непосредственное влияние на слизистую оболочку кишечника, усиливая его перистальтику и повышает секрецию слизи |
| Основные фармакологические эффекты | Слабительный |
| Показания к применению | Гипотонические и атонические запоры, регулирование стула при геморрое, проктите, анальных трещинах, подготовка к хирургическим операциям |
| Способ применения и режим дозирования | Ректально взрослым - 10-20 мг  Детям в возрасте 8-14 лет - по 10 мг |
| Побочные эффекты | Боли и дискомфорт в области живота и прямой кишки, диарея, тошнота, головокружение |
| Противопоказания к применению | Гиперчувствительность, непроходимость кишечника, острые воспалительные заболевания органов брюшной полости, цистит, спастические запоры, острый геморрой, возраст до 8 лет |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | При одновременном применении возможно уменьшение концентрации дигоксина в плазме крови |
| Наличие ЛП в списках\* | - |
| Правила отпуска из аптеки\*\* | Без рецепта |
| Информация о хранении в домашних условиях | Хранить при температуре не выше 25°в недоступном для детей месте |

Дата заполнения: Подпись непосредственного руководителя практики:

08.04.22

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

**Тема: Слабительные средства. Раздражающие рецепторы кишечника**

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Сеннагуд, таб. 13,5мг 10, 20, 40шт. |
| МНН | Сенны листьев экстракт сухой |
| Синонимическая замена (ТН) | Сенаде, Сенадексин, Фиточистин, Сеннаплант, Фиточистин |
| Аналоговая замена (ТН) | Гутталакс, Крушины экстракт, Бисакодил, Касторовое масло, Мукофальк |
| Комбинированные препараты (ГН) | Агиолакс, Софтовак |
| Механизм действия | Препарат растительного происхождения, действие которого обусловлено наличием антрагликозидов. Стимулирует перистальтику толстой кишки и ускоряют опорожнение кишечника. Избирательно действует на ободочную кишку, восстанавливает нормальное функционирование кишечника |
| Основные фармакологические эффекты | Слабительный |
| Показания к применению | Хронический запор, гипо и атония кишечника, регулирование стула при геморрое, проктите, анальных трещинах, очищение кишечника перед диагностическими и лечебными процедурами |
| Способ применения и режим дозирования | Взрослым и детям старше 12 лет по 1-2 таблетки перед сном  Максимальная суточная доза 3 таблетки  Принимается короткими курсами |
| Побочные эффекты | Аллергические реакции, боль в животе, тошнота, метеоризм, диарея, колит |
| Противопоказания к применению | Гиперчувствительность, непроходимость кишечника, боль в животе неясного генеза, острый геморрой, спастический колит и запор, беременность, период лактации, детский возраст до 12 лет |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | Препараты сенны снижают абсорбцию тетрациклина |
| Наличие ЛП в списках\* | - |
| Правила отпуска из аптеки\*\* | Без рецепта |
| Информация о хранении в домашних условиях | Хранить при температуре не выше 25°в защищенном от света и влаги, в недоступном для детей месте |

Дата заполнения: Подпись непосредственного руководителя практики:

08.04.22

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

**Тема: Гепатотропные средства. Холекинетики**

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Магния сульфат, порошок для приготовления раствора для приема внутрь 20 г 10, 20шт. |
| МНН | Магния сульфат |
| Синонимическая замена (ТН) | Магния сульфат-ЛекТ, Магния сульфат буфус, Магния сульфат-Дж |
| Аналоговая замена (ТН) | Сорбит, Дюфалак, Лактулоза, Нормазе, Эспортал |
| Комбинированные препараты (ГН) | Эзиклен, Фарматон Витал |
| Механизм действия | Раздражает дуоденум, в результате чего происходит выделение в кровь аутокоида холецистокинина, который и стимулирует сокращение желчного пузыря и расслабление сфинктеров, в результате чего происходит массированный выброс желчи в ДПК |
| Основные фармакологические эффекты | Холекинетический, слабительный |
| Показания к применению | Атония желчного пузыря, застой желчи при дискинезии, хронический холецистит, гепатит |
| Способ применения и режим дозирования | Внутрь. Предварительно растворив содержимое пакета в 200 мл воды.  Взрослые и дети старше 12 лет по 1 ст ложке 3-4 раза в день в течении 2-3 недель |
| Побочные эффекты | Тошнота, рвота, диарея, метеоризм, обострение воспалительных заболеваний ЖКТ |
| Противопоказания к применению | Гиперчувствительность, острая фаза заболеваний печени, желчекаменная болезнь, обострение гастрита, язвенные болезни желудка и ДПК |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | Магния сульфат усиливает эффект других лекарственных средств, угнетающих ЦНС.  При одновременном применении с нифедипином возможна выраженная мышечная слабость.  Уменьшает эффективность пероральных антикоагулянтов |
| Наличие ЛП в списках\* | - |
| Правила отпуска из аптеки\*\* | Отпускается по рецепту (форма бланка 107-1/у).  Рецепт в аптеке не хранится |
| Информация о хранении в домашних условиях | Хранить при температуре не выше 25°C в сухом, защищенном от света, недоступном для детей месте |

Дата заполнения: Подпись непосредственного руководителя практики:

08.04.22

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

**Тема: Гепатотропные средства. Холесекретики**

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Хофитол, 200мг таб. 60шт. |
| МНН | Артишоков листьев экстракт |
| Синонимическая замена (ТН) | Хофицин Эвалар |
| Аналоговая замена (ТН) | Аллохол, Холосас, Танацехол, Желчегонный сбор 2,3 |
| Комбинированные препараты (ГН) | - |
| Механизм действия | Стимулирует образование желчи, снижает содержание холестерина и мочевины в крови, обладает гепатопротекторными и мочегонными свойствами. |
| Основные фармакологические эффекты | Желчегонный, холеретический |
| Показания к применению | Хронические холангиты и холециститы, холелитиаз (желчнокаменная болезнь);хронический гепататит; состояние после оперативных вмешательств на желчном пузыре и желчных путях; недостаточность внешнесекреторной функции поджелудочной железы |
| Способ применения и режим дозирования | Внутрь, взрослым по 2-3 табл.или 2,5-5 мл р-ра перед едой 3 раза в сутки. Курс 2-3 недели. Детям с 6 лет |
| Побочные эффекты | Аллергические реакции, изжога |
| Противопоказания к применению | Непроходимость желчных протоков, тяжелая печеночная недостаточность |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | - |
| Наличие ЛП в списках\* | - |
| Правила отпуска из аптеки\*\* | Без рецепта |
| Информация о хранении в домашних условиях | Хранить при температуре не выше 25°C в недоступном для детей месте |

Дата заполнения: Подпись непосредственного руководителя практики:

08.04.22

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

**Тема: Гепатотропные средства. Холесекретики**

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Холосас, сироп 40г/100г 130г |
| МНН | Шиповника плодов экстракт |
| Синонимическая замена (ТН) | Холемакс, Холос |
| Аналоговая замена (ТН) | Аллохол, Берберин, Кавехол, Фламин, Желчегонный сбор 2,3 |
| Комбинированные препараты (ГН) | Герботон, Эхинокор |
| Механизм действия | Средство растительного происхождения, содержащее флавоноиды.  Восстанавливает отток желчи, улучшает её секрецию и уменьшает вязкость, поддерживает нормальную функцию гепатоцитов, обладает противовоспалительным, мочегонным и антисклеротическим действием. Возбуждает слюнные железы, стимулирует аппетит, усиливает моторику кишечника, снижает активность гнилостных процессов в организме |
| Основные фармакологические эффекты | Желчегонный |
| Показания к применению | Комплексная терапия некалькулезного холецистита, хронического гепатита |
| Способ применения и режим дозирования | Внутрь, за 30 мин до еды.  Взрослым и детям старше 12 лет - по 1 ч. ложке 2-3 раза в день |
| Побочные эффекты | Аллергические реакции, изжога |
| Противопоказания к применению | Гиперчувствительность, беременность, период лактации, детский возраст до 12 лет |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | - |
| Наличие ЛП в списках\* | - |
| Правила отпуска из аптеки\*\* | Без рецепта |
| Информация о хранении в домашних условиях | Хранить при температуре не выше 15°C в недоступном для детей месте |

Дата заполнения: Подпись непосредственного руководителя практики:

08.04.22

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

**Тема: Гепатопротекторы**

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Эссенциале форте Н, капс. 300мг: 30, 90, 180шт. |
| МНН | Фосфолипиды |
| Синонимическая замена (ТН) | Антралив, Фосфонциале Моно, Эссенциале Н, Эсслиал форте |
| Аналоговая замена (ТН) | Гепа-Мерц, Лив-52, Прогепар, Фосфонциале, Фосфоглив |
| Комбинированные препараты (ГН) | - |
| Механизм действия | Фосфолипиды встраиваются в поврежденные участки клеточных мембран гепатоцитов и восстанавливают целостность печеночных клеток, способствуют их регенерации. |
| Основные фармакологические эффекты | Гепатопротективный |
| Показания к применению | Хронические гепатиты, цирроз печени, жировая дегенерация печени, токсические поражения печени, токсикоз беременности (с осторожностью), псориаз |
| Способ применения и режим дозирования | Капсулы для подростков старше 12 лет и с массой тела более 43 кг, а также для взрослых рекомендуется принимать по 2 капсулы 3 раза/сутки во время еды |
| Побочные эффекты | Обычно хорошо переносятся. Со стороны пищеварительной системы возможно - чувство дискомфорта в желудке, мягкий стул, диарея. Аллергические реакции в очень редких случаях |
| Противопоказания к применению | Гиперчувствительность, детский возраст с 12 лет |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | - |
| Наличие ЛП в списках\* | - |
| Правила отпуска из аптеки\*\* | Без рецепта |
| Информация о хранении в домашних условиях | Хранить при температуре не выше 21 °С.  Хранить в недоступном для детей месте |

Дата заполнения: Подпись непосредственного руководителя практики:

08.04.22

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

**Тема: Гепатопротекторы**

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Эсслиал форте капсулы 300мг 30, 60, 90шт. |
| МНН | Фосфолипиды |
| Синонимическая замена (ТН) | Антралив, Эссенциале, Эссенциале форте Н |
| Аналоговая замена (ТН) | Гептрал, Гепабене, Фосфонциале, Карсил, Гепа-Мерц |
| Комбинированные препараты (ГН) | Гринтерол, Фосфоглив, Эслидин |
| Механизм действия | Фосфолипиды являются основными элементами структуры оболочки клеток и клеточных органелл печени. Встраивание этих молекул в поврежденные участки клеточных мембран гепатоцитов восстанавливает целостность печеночных клеток, способствует их регенерации. Тем самым оказывая нормализующее действие на метаболизм липидов и белков, на дезинтоксикационную функцию печени и фосфолипидозависимых ферментных систем, что препятствует формированию соединительной ткани в печени и способствует естественному восстановлению |
| Основные фармакологические эффекты | Гепатопротективный |
| Показания к применению | Хронические гепатиты, цирроз печени, жировая дистрофия печени различной этиологии, токсические поражения печени, алкогольный гепатит, нарушения функции печени при других соматических заболеваниях, токсикоз беременности, профилактика, рецидивов образования желчных камней, псориаз (в качестве средства вспомогательной терапии), радиационный синдром |
| Способ применения и режим дозирования | Внутрь, взрослые и лети старше 12 лет и массой тела более 43 кг по 2 капсулы - 3 раза в сутки во время еды |
| Побочные эффекты | Дискомфорт в эпигастральной области, послабление стула, тошнота, гастралгия, аллергические реакции |
| Противопоказания к применению | Гиперчувствительность, непереносимость сои, детский возраст до 12 лет |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | - |
| Наличие ЛП в списках\* | - |
| Правила отпуска из аптеки\*\* | Без рецепта |
| Информация о хранении в домашних условиях | Хранить при температуре не выше 25°C в защищенном от света, в недоступном для детей месте |

Дата заполнения: Подпись непосредственного руководителя практики:

08.04.22

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

**Тема: Гемостатики растительного происхождения**

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Крапивы экстракт для приема внутрь жидкий фл. 50 мл |
| МНН | Листья крапивы двудомной |
| Синонимическая замена (ТН) | Листья крапивы двудомной |
| Аналоговая замена (ТН) | Перца водяного экстракт жидкий, Этамзилат, Дицинон |
| Комбинированные препараты (ГН) | Аллохол, Кардиотрон |
| Механизм действия | Действие препарата связано с содержанием витамина К, регулирующий свертывание крови Кроме того, биологически активные вещества листьев крапивы способствуют стимуляции эритропоэза, нормализации липидного обмена, оказывают противовоспалительное действие, способствуют улучшению процессов регенерации, повышают сократительную способность гладкой мускулатуры матки |
| Основные фармакологические эффекты | Гемостатический |
| Показания к применению | Физиологические обильные менструальные кровотечения, кровотечения в период лечения эрозии шейки матки, гиповитаминоз, укрепление десен |
| Способ применения и режим дозирования | Внутрь, за 30 мин до еды. По 15–30 капель 3 раза в день. Курс лечения -10 дней |
| Побочные эффекты | Аллергические реакции, гиперкоагуляция |
| Противопоказания к применению | Гиперчувствительность, повышенная свертываемость крови, кровотечения при заболеваниях, требующих оперативного вмешательства, беременность, детский возраст до 12 лет |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | При одновременном применении диклофенака возможно усиление его действия |
| Наличие ЛП в списках\* | - |
| Правила отпуска из аптеки\*\* | Без рецепта |
| Информация о хранении в домашних условиях | Хранить при температуре от 15 до 25°C в защищённом от света, в недоступном для детей месте |

Дата заполнения: Подпись непосредственного руководителя практики:

09.04.22

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

**Тема: Гемостатики растительного происхождения**

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Горца перечного (перца водяного) трава, сырье растительное измельченное 50г |
| МНН | Трава горца перечного |
| Синонимическая замена (ТН) | Трава горца перечного |
| Аналоговая замена (ТН) | Листья крапивы двудомной, Этамзилат, Дицинон |
| Комбинированные препараты (ГН) | - |
| Механизм действия | Оказывает гемостатическое действие, уменьшает проницаемость капилляров, повышает свертываемость крови |
| Основные фармакологические эффекты | Гемостатический |
| Показания к применению | Кровотечения (в т.ч. маточные и послеродовые, из мелких сосудов и капилляров желудка и кишечника), полименорея, геморрой |
| Способ применения и режим дозирования | Внутрь, по 30-40 капель 3- 4 раза в сутки, за 30 мин до еды |
| Побочные эффекты | Аллергические реакции |
| Противопоказания к применению | Гиперчувствительность |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | - |
| Наличие ЛП в списках\* | - |
| Правила отпуска из аптеки\*\* | Без рецепта |
| Информация о хранении в домашних условиях | Хранить в сухом, защищенном от света месте. Хранить в недоступном для детей месте. Настой - в прохладном месте не более суток |

Дата заполнения: Подпись непосредственного руководителя практики:

09.04.22

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

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

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Феррум Лек, таб. жевательные 100мг 30, 50шт. |
| МНН | Железа (III) гидроксид полимальтозат |
| Синонимическая замена (ТН) | Мальтофер |
| Аналоговая замена (ТН) | Венофер, Фенюльс, Сорбифер, Тотема, Актиферрин |
| Комбинированные препараты (ГН) | Биофер |
| Механизм действия | Депонируется в печени, там связывается с ферментом ферридином, переходит в костный мозг, превращается в гемоглобин и восполняет дефицит железа |
| Основные фармакологические эффекты | Противоанемический |
| Показания к применению | Лечение железодефицитной анемии, профилактика дефицита железа во время беременности, нарушение абсорбции железа в кишечнике |
| Способ применения и режим дозирования | Дозу устанавливают индивидуально, в зависимости от показаний, возраста пациента и клинической ситуации. |
| Побочные эффекты | Боль в области живота, тошнота, запор, диарея, диспепсия, рвота, изменение цвета фекалий, аллергические реакции, для в/м - артериальная гипотензия, боли в суставах, увеличение лимфатических узлов, повышение температуры тела, головная боль, головокружение, недомогание, диспепсия |
| Противопоказания к применению | Гиперчувствительность, избыток железа в организме, нарушение механизмов утилизации железа; анемии, не связанные с дефицитом железа; таблетки детям до 12 лет; р-р – беременность, болезни почек и печени, гепатит |
| 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.Одновременный прием ингибиторов АПФ может вызвать усиление системных эффектов парентеральных препаратов железа |
| Наличие ЛП в списках\* | - |
| Правила отпуска из аптеки\*\* | Препарат отпускается по рецепту (форма бланка 107-1/у).  Рецепт в аптеке не хранится |
| Информация о хранении в домашних условиях | Хранить при температуре не выше 25 °C. Хранить в недоступном для детей месте |

Дата заполнения: Подпись непосредственного руководителя практики:

09.04.22

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

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

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Актиферрин, сироп 3.42 г+2.58 г/100 мл, капли для приема внутрь 4.72 г+3.56 г/100 мл |
| МНН | Железа сульфат (II) + серин |
| Синонимическая замена (ТН) | - |
| Аналоговая замена (ТН) | Венофер, Фенюльс, Сорбифер, Тотема, Феррум Лек |
| Комбинированные препараты (ГН) | Актиферрин композитум |
| Механизм действия | Депонируется в печени, там связывается с ферментом ферридином, переходит в костный мозг, превращается в гемоглобин и восполняет дефицит железа |
| Основные фармакологические эффекты | Гемопоэтический, противоанемический |
| Показания к применению | Лечение дефицита железа |
| Способ применения и режим дозирования | Детям с 2 лет-сироп; новорожденным- капли. Длительность лечения и дозировка зависит от этиологии и тяжести заболевания |
| Побочные эффекты | Аллергические реакции, запоры, диарея, боль в животе, тошнота, рвота, окрашивание кала в черный цвет |
| Противопоказания к применению | Гиперчувствительность, нарушение всасывания железа, повышенное содержание железа в организме; анемия, не связанная с дефицитом железа |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | При одновременном применении соли железа снижают всасывание тетрациклинов, пенициллинов, леводопы, карбидопы и метилдопы. Большие дозы препаратов железа снижают почечную абсорбцию препаратов цинка (последние рекомендуется принимать за 2 ч после приема препаратов железа). Одновременное применение солей железа и НПВС может усилить повреждающее действие железа на слизистую оболочку ЖКТ. Чай, кофе, растительная пища, содержащая железохелатирующие агенты (такие как фосфаты, фитаты, оксалаты), молоко, яйца снижают всасывание железа. Аскорбиновая кислота и лимонная кислота увеличивают всасывание железа.  Этанол увеличивает абсорбцию железа и риск возникновения токсических осложнений |
| Наличие ЛП в списках\* | - |
| Правила отпуска из аптеки\*\* | Препарат отпускается по рецепту (форма бланка 107-1/у).  Рецепт в аптеке не хранится |
| Информация о хранении в домашних условиях | Хранить при температуре не выше 25 °C.  Хранить в недоступном для детей месте |

Дата заполнения: Подпись непосредственного руководителя практики:

09.04.22

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

**Тема: Антиагреганты**

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Аспирин кардио, таб. 100мг 28шт. |
| МНН | Ацетилсалициловая кислота |
| Синонимическая замена (ТН) | Аспикард, Тробо АСС, Тромбопол |
| Аналоговая замена (ТН) | Клопидогрел, Дипиридамол, Тиклопидин, Тикагрелор |
| Комбинированные препараты (ГН) | Аскофен-П, Кардиомагнил, Коплавикс, Фазостабил |
| Механизм действия | Необратимо инактивирует фермент ЦОГ-1, в результате чего блокируется синтез простагландинов и тромбоксана. В результате в циркулирующих в крови тромбоцитах практически прекращается образование факторов, участвующих в их агрегации. Повышает фибринолитическую активность и снижает концентрацию витамин К-зависимых факторов свертывания |
| Основные фармакологические эффекты | Антиагрегантный, в малой степени противовоспалительный, жаропонижающий и анальгезирующий |
| Показания к применению | Профилактика первичного и вторичного инфаркта миокарда при наличии факторов риска, стабильная и нестабильная стенокардия, профилактика инсульта, профилактика тромбоза глубоких вен и тромбоэмболии легочной артерии и ее ветвей после операций и инвазивных вмешательств |
| Способ применения и режим дозирования | Внутрь, перед едой по 50-100 мг в сутки  Профилактика тромбоза глубоких вен и тромбоэмболии легочной артерии по 100-200мг в сутки |
| Побочные эффекты | Диспептические расстройства, изъязвления желудка и двенадцатиперстной кишки, головокружение, снижение слуха, шум в ушах, повышенная частота кровотечений, гематом, носовых кровотечений, кровоточивости десен, аллергические реакции |
| Противопоказания к применению | Гиперчувствительность, эрозивно-язвенные поражения ЖКТ, желудочно-кишечное кровотечение, бронхиальная астма, выраженная почечная и печеночная недостаточность, хроническая сердечная недостаточность, беременность, период лактации,  возраст до 18 лет |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | При одновременном применении с вальпроевой кислотой увеличивается ее токсичность за счет вытеснения ее связи с белками плазмы крови.  НПВС повышают риска ульцерогенного эффекта и кровотечения из ЖКТ в результате синергизма действия |
| Наличие ЛП в списках\* | - |
| Правила отпуска из аптеки\*\* | Без рецепта |
| Информация о хранении в домашних условиях | Хранить при температуре не выше 25°C в сухом, защищенном от света, в недоступном для детей месте |

Дата заполнения: Подпись непосредственного руководителя практики:

11.04.22

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

**Тема: Антиагреганты**

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Плавикс, таб. 75 мг 10, 28, 50шт. |
| МНН | Клопидогрел |
| Синонимическая замена (ТН) | Зилт, Листаб, Плогрель, Эгитро, Лирта |
| Аналоговая замена (ТН) | Ацетилсалициловая кислота, Тикагрелор, Тиклопидин, Дипиридамол |
| Комбинированные препараты (ГН) | Коплавикс, Плагрил А |
| Механизм действия | Представляет собой пролекарство, один из активных метаболитов которого препятствует связи тромбоцитов с тромбоцитарными рецепторами, что приводит к уменьшению агрегации тромбоцитов |
| Основные фармакологические эффекты | Антиагрегационный |
| Показания к применению | Недавно перенесенный инфаркта миокарда и ишемический инсульт, нестабильная стенокардия, профилактика тромбоэмболических осложнений |
| Способ применения и режим дозирования | Лечение следует начинать с однократного приема нагрузочной дозы 300 мг, а затем продолжать в дозе 75 мг 1 раз в сутки  Благоприятный эффект наблюдается к третьему месяцу лечения. Курс лечения - до 1 года |
| Побочные эффекты | Головная боль, головокружение, диспептические расстройства, лейкопения, повышенная частота кровотечений, аллергические реакции, бронхоспазм |
| Противопоказания к применению | Гиперчувствительность, выраженная почечная и печеночная недостаточность, нарушение функций крови, острое кровотечение, беременность, период лактации, возраст до 18 лет |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | Имеется повышенный риск развития желудочно-кишечных кровотечений при приеме клопидогрела вместе с другими НПВП |
| Наличие ЛП в списках\* | - |
| Правила отпуска из аптеки\*\* | Отпускается по рецепту (форма бланка 107-1/у).  Рецепт в аптеке не хранится |
| Информация о хранении в домашних условиях | Хранить при температуре не выше 30°C в недоступном для детей месте |

Дата заполнения: Подпись непосредственного руководителя практики:

11.04.22

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

**Тема: Антикоагулянты прямого действия**

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Лиотон 1000 гель для наружного применения 1000МЕ/1г 30, 50, 100г |
| МНН | Гепарин натрия |
| Синонимическая замена (ТН) | Гепарин- Акрихин 1000, Тромблесс гель, Тромбогель 1000 |
| Аналоговая замена (ТН) | Клексан |
| Комбинированные препараты (ГН) | Венолайф , Троксевазин-нео гель |
| Механизм действия | Антикоагулянт прямого действия нейтрализует плазменные факторы свертывания крови. Проникающий через кожу гепарин уменьшает воспалительный процесс, блокирует образование тромбина, улучшает микроциркуляцию и активирует тканевой обмен, благодаря этому ускоряет процессы рассасывания гематом и тромбов, уменьшения отечности тканей |
| Основные фармакологические эффекты | Антитромботический, антиэкссудативный, умеренно противовоспалительный |
| Показания к применению | Тромбофлебиты поверхностных вен, флеботромбоз, осложнения после хирургических операций на венах, локализованные инфильтраты и отеки, травмы, ушибы,  подкожные гематомы |
| Способ применения и режим дозирования | Наружно: наносят тонким слоем на область поражения и втирают в кожу 1-3 раза в день до исчезновения воспалительных явлений, в среднем от 3 до 7 дней  При тромбозе наружных геморроидальных узлов применяют ректальные тампоны от 3 до 14 дней |
| Побочные эффекты | Гиперемия кожи, кожный зуд и покраснение кожи |
| Противопоказания к применению | Гиперчувствительность, язвенно-некротические изменения кожи, нарушение целостности кожных покровов, повышенная склонность к кровоточивости, возраст до 18 лет |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | Не рекомендуется одновременное нанесение с НПВС, тетрациклинами, антигистаминными средствами |
| Наличие ЛП в списках\* | - |
| Правила отпуска из аптеки\*\* | Без рецепта |
| Информация о хранении в домашних условиях | Хранить при температуре не выше 25°C в недоступном для детей месте |

Дата заполнения: Подпись непосредственного руководителя практики:

11.04.22

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

**Тема: Антикоагулянты прямого действия**

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Венолайф гель д/наружн. прим. 0.25 г+5 г+2 г/100 г: 40, 100г |
| МНН | Гепарин натрия + дексапантенол + троксерутин |
| Синонимическая замена (ТН) | Гепаксид, Венитан Форье, Венолайф Дуо, Гепарин - Акрихин, Гепариновая мазь |
| Аналоговая замена (ТН) | Надропарин кальций, Эноксипарин натрия |
| Комбинированные препараты (ГН) | - |
| Механизм действия | Нейтрализует плазменные факторы свертывания крови. Декспантенол способствует регенерации поврежденных тканей; улучшает всасывание гепарина.  Троксерутин снижает сосудисто-тканевую проницаемость и ломкость капилляров, способствует нормализации микроциркуляции и трофики тканей, уменьшает застойные явления в венах и паравенозных тканях, оказывает противоотечное и противовоспалительное действие |
| Основные фармакологические эффекты | Антикоагулянтный |
| Показания к применению | Тромбофлебиты поверхностных вен; осложнения после хирургических операций на венах; локализованные инфильтраты и отеки; травмы, подкожные гематомы |
| Способ применения и режим дозирования | Наружно: наносят тонким слоем на область поражения и осторожно втирают в кожу 1-3 раза в день ежедневно до исчезновения воспалительных явлений, в среднем от 3 до 7 дней |
| Побочные эффекты | Гиперемия кожи, аллергические реакции |
| Противопоказания к применению | Гиперчувствительность; язвенно-некротические процессы; нарушение целостности кожных покровов.  С осторожностью: повышенная кровоточивость |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | Взаимодействия препарата с другими ЛС не выявлено |
| Наличие ЛП в списках\* | - |
| Правила отпуска из аптеки\*\* | Без рецепта |
| Информация о хранении в домашних условиях | Хранить при температуре 15–25 °C.  Хранить в недоступном для детей месте |

Дата заполнения: Подпись непосредственного руководителя практики:

11.04.22

**Раздел практики: Гормональные препараты**

**Тема: Глюкокортикостероиды для местного применения**

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Целестодерм-В, крем д/наружного применения 0,1% 15г |
| МНН | [Бетаметазон](https://www.vidal.ru/drugs/molecule/117) |
| Синонимическая замена (ТН) | Акридерм, Белодерм, Бетаметазон, Бетанецин |
| Аналоговая замена (ТН) | Авекорт, Адвантан, Синафлан, Комфодерм, Синодерм |
| Комбинированные препараты (ГН) | Тридерм, Акридерм СК |
| Механизм действия | Оказывает действие посредством торможения высвобождения цитокинов и медиаторов воспаления, уменьшения метаболизма арахидоновой кислоты, индуцирования образования липокортинов, обладающих противоотечной активностью, снижения проницаемости сосудов |
| Основные фармакологические эффекты | Противоаллергический, противовоспалительный |
| Показания к применению | Экзема (атоническая, детская, монетовидная), контактный дерматит, себорейный дерматит, нейродермит, солнечный дерматит,  эксфолиативный дерматит, лучевой дерматит,  интертригинозный дерматит, псориаз, аногенитальный и старческий зуд |
| Способ применения и режим дозирования | Следует наносить тонким слоем на пораженные участки 1-3 раза/сут, в зависимости от тяжести состояния. В большинстве случаев для достижения эффекта бывает достаточным нанесение 1-2 раза/сут |
| Побочные эффекты | Жжение, раздражение и сухость кожи, фолликулит, гипертрихоз, угревидные высыпания, гипопигментация, нейтральный дерматит, аллергический контактный дерматит, мацерация кожи, вторичная инфекция, атрофия кожи, стрии и потница |
| Противопоказания к применению | Повышенная чувствительность к какому-либо из компонентов препарата, беременность (применение высоких доз, длительное лечение), период лактации,  детский возраст до 6 мес |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | - |
| Наличие ЛП в списках\* | - |
| Правила отпуска из аптеки\*\* | Без рецепта |
| Информация о хранении в домашних условиях | Хранить при температуре не выше 25°C в недоступном для детей месте |

Дата заполнения: Подпись непосредственного руководителя практики:

12.04.22

**Раздел практики: Гормональные препараты**

**Тема: Глюкокортикостероиды для местного применения**

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Адвантан крем для наружного применения 0,1% 15 г |
| МНН | Метилпреднизолона ацепонат |
| Синонимическая замена (ТН) | Комфодерм, Комфодерм К |
| Аналоговая замена (ТН) | Акридерм, Белодерм, Кутивейт, Синафлан, Бетанецин |
| Комбинированные препараты (ГН) | Комфодерм М2 |
| Механизм действия | Подавляет воспалительные и аллергические кожные реакции, реакции, связанные с усиленной пролиферацией, что приводит к уменьшению объективных симптомов и субъективных ощущений |
| Основные фармакологические эффекты | Противоаллергический, противовоспалительный |
| Показания к применению | Атопический, контактный дерматит, нейродермит, детская, микробная, истиная экзема, |
| Способ применения и режим дозирования | Взрослым и детям с 4 месяцев наносят 1 раз в сутки тонким слоем на пораженные участки кожи  Курс лечения для взрослых не более 12 недель, для детей – не более 4 недель |
| Побочные эффекты | Зуд, жжение, акнеформные изменения кожи, фолликулит, депигментация кожи, аллергические реакции на один из компонентов препарата |
| Противопоказания к применению | Гиперчувствительность, туберкулезный или сифилитический процессы, вирусные заболевания в области нанесения препарата, розацеа, участки кожи с проявлениями реакции на вакцинацию, детский возраст до 4 месяцев |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | - |
| Наличие ЛП в списках\* | - |
| Правила отпуска из аптеки\*\* | Без рецепта |
| Информация о хранении в домашних условиях | Хранить при температуре не выше 25°C в недоступном для детей месте |

Дата заполнения: Подпись непосредственного руководителя практики:

12.04.22

**Раздел практики: Гормональные препараты**

**Тема: Препараты гормонов щитовидной железы**

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | L-Тироксин, таб. 50мкг 50, 100шт. |
| МНН | Левотироксин натрия |
| Синонимическая замена (ТН) | L-Тироксин, Эутирокс |
| Аналоговая замена (ТН) | Калия йодид |
| Комбинированные препараты (ГН) | Йодтирокс, Йодокомб |
| Механизм действия | После частичного превращения в лиотиронин (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 ЦНС. В больших дозах угнетает выработку тиреотропин-рилизинг гормона гипоталамуса и тиреотропного гормона гипофиза |
| Основные фармакологические эффекты | Восполняет 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) |
| Способ применения и режим дозирования | Суточная доза определяется индивидуально в зависимости от показаний.  L-тироксин в суточной дозе принимают внутрь утром натощак, по крайней мере, за 30 минут до приема пищи, запивая таблетку небольшим количеством жидкости (полстакана воды) и не разжевывая |
| Побочные эффекты | При правильном применении L-тироксина под контролем врача побочные эффекты не наблюдаются. Возможны аллергические реакции |
| Противопоказания к применению | Гиперчувствительность, острый инфаркт миокарда, недостаточность надпочечников |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | Левотироксин натрия усиливает действие непрямых антикоагулянтов.  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\* | - |
| Правила отпуска из аптеки\*\* | Препарат отпускается по рецепту (форма бланка 107-1/у).  Рецепт в аптеке не хранится |
| Информация о хранении в домашних условиях | Хранить в сухом, защищенном от света месте при температуре не выше 25°C.  Хранить в недоступном для детей месте |

Дата заполнения: Подпись непосредственного руководителя практики:

12.04.22

**Раздел практики: Гормональные препараты**

**Тема: Препараты гормонов щитовидной железы**

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Йодомарин 200, таб. 200мкг 50, 100шт. |
| МНН | Калия йодид |
| Синонимическая замена (ТН) | 9 месяцев Калия Йодид, Йодбаланс, Йодомарин 100, Калия йодид Реневал, Микройодид 200 |
| Аналоговая замена (ТН) | L-Тироксин, Эутирокс |
| Комбинированные препараты (ГН) | Йодтирокс, Йодокомб |
| Механизм действия | После частичного превращения в лиотиронин (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 ЦНС. В больших дозах угнетает выработку тиреотропин-рилизинг гормона гипоталамуса и тиреотропного гормона гипофиза |
| Основные фармакологические эффекты | Восполняет 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) |
| Способ применения и режим дозирования | Профилактика эндемического зоба: Дети старше 12 лет и взрослые 1-2 таб.препарата по 100 мкг или 1/2-1 таб. препарата по 200 мкг в сут. Лечение эутиреоидного зоба: Взрослые до 40 лет 3-5 таб. препарата по 100 мкг в сут или 1,5-2,5 таб. препарата по 200 в сут. Препараты применяются у детей, начиная с новорожденного возраста по схемам |
| Побочные эффекты | В редких случаях постоянный прием препарата может привести к развитию «йодизма», который может проявляться металлическим привкусом во рту, отечностью и воспалением слизистых оболочек (насморк, конъюнктивит, бронхит), «йодной лихорадкой», «йодными угрями». Крайне редко — отек Квинке, эксфолиативный дерматит |
| Противопоказания к применению | Гиперчувствительность к йоду, гиперфункция щитовидной железы, токсическая аденома щитовидной железы, узловой зоб при применении доз 300–1000 мкг/сут (за исключением предоперационной йодотерапии), герпетиформный (старческий) дерматит Дюринга |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | Возможно усиление или ослабление действия и развитие побочных эффектов при совместном применении с солями лития, калийсберегающими диуретиками и веществами, тормозящими образование гормонов щитовидной железы. |
| Наличие ЛП в списках\* | - |
| Правила отпуска из аптеки\*\* | Без рецепта |
| Информация о хранении в домашних условиях | При температуре не выше 25 °C Хранить в недоступном для детей месте |

Дата заполнения: Подпись непосредственного руководителя практики:

12.04.22

**Раздел практики: Гормональные препараты**

**Тема: Антитиреоидные средства**

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Тирозол, таб. 5мг 50шт. |
| МНН | Тиамазол |
| Синонимическая замена (ТН) | Мерказолил |
| Аналоговая замена (ТН) | Пропицил |
| Комбинированные препараты (ГН) | - |
| Механизм действия | Нарушает синтез гормонов щитовидной железы, блокируя фермент пероксидазу, участвующую в йодировании тиронина в щитовидной железе с образованием трийод- и тетрайодтиронина |
| Основные фармакологические эффекты | Антитиреоидный |
| Показания к применению | Лечение и профилактика тиреотоксикоз, подготовка к хирургическому лечению тиреотоксикоза и радиоактивным йодом, терапия в латентный период действия радиоактивного йода |
| Способ применения и режим дозирования | Внутрь. В зависимости от тяжести заболевания назначают в дозе 20-40 мг в сутки в течение 3-6 недель. После нормализации функции щитовидной переходят на прием поддерживающей дозы 5-20 мг в сутки |
| Побочные эффекты | Аллергические кожные реакции, обратимое изменение вкусовых ощущений, головокружение, неврит, медленно прогрессирующая артралгия, слабость |
| Противопоказания к применению | Гиперчувствительность, агранулоцитоз во время ранее проводившейся терапии, гранулоцитопения, холестаз, беременность |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | Недостаток йода усиливает действие тиамазола.  При одновременном применении с сульфаниламидами, метамизолом натрия и миелотоксическими лекарственными средствами повышается риск развития лейкопении.  Гентамицин усиливает антитиреоидное действие тиамазола |
| Наличие ЛП в списках\* | - |
| Правила отпуска из аптеки\*\* | Отпускается по рецепту (форма бланка 107-1/у).  Рецепт в аптеке не хранится |
| Информация о хранении в домашних условиях | Хранить при температуре не выше 25°C в сухом, недоступном для детей месте |

Дата заполнения: Подпись непосредственного руководителя практики:

12.04.22

**Раздел практики: Гормональные препараты**

**Тема: Средства лечения сахарного диабета I типа (инусилинозависимого)**

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Инсулин гларгин, р-р для подкожного введения 100ЕД/мл: картриджи 3мл 1, 5шт. |
| МНН | Инсулин гларгин |
| Синонимическая замена (ТН) | Базаглар, Инсулин Лантус, инсулин Левемир, инсулин Пенфилл, РинГлар |
| Аналоговая замена (ТН) | Левемир Пенфилл, Инсулин НовоМикс, инсулин двухфазный Биогулин, Левемир ФлексПен |
| Комбинированные препараты (ГН) | - |
| Механизм действия | Связывается со специфическими инсулиновыми рецепторами, регулирует метаболизм глюкозы, снижает содержание глюкозы в крови, стимулируя потребление глюкозы периферическими тканями |
| Основные фармакологические эффекты | Гипогликемический |
| Показания к применению | Инсулинозависимый сахарный диабет |
| Способ применения и режим дозирования | Вводят подкожно 1 раз/сутки в одно и то же время суток |
| Побочные эффекты | Реакции в месте введения: покраснение кожи, боль, зуд, крапивницу, сыпь, отек и воспаление |
| Противопоказания к применению | Гиперчувствительность, детский возраст до 2х лет |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | При одновременном применении инсулина гларгина с бета-адреноблокаторами, клонидином, солями лития, этанолом возможно как усиление, так и ослабление гипогликемического действия инсулина. Пентамидин при сочетании с инсулином может вызывать гипогликемию, которая иногда сменяется гипергликемией |
| Наличие ЛП в списках\* | - |
| Правила отпуска из аптеки\*\* | Препарат отпускается по рецепту (форма бланка 107-1/у).  Рецепт в аптеке не хранится |
| Информация о хранении в домашних условиях | Хранить при температуре от 2 до 8 °C в оригинальной упаковке. Не замораживать. Хранить в недоступном для детей месте |

Дата заполнения: Подпись непосредственного руководителя практики:

13.04.22

**Раздел практики: Гормональные препараты**

**Тема: Средства лечения сахарного диабета II типа**

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Сиофор 1000, таб. 1000 мг 30, 60, 120шт. |
| МНН | Метформин |
| Синонимическая замена (ТН) | Глюкофаж, Глюкофаж Лонг, Мерифатин, Форметин, Метадиен |
| Аналоговая замена (ТН) | Глибекс, Манинил, Диабетон МВ, Амарил, Глидиаб |
| Комбинированные препараты (ГН) | Амарил М, Галвус Мет, Редуксин Форте |
| Механизм действия | Гипогликемический препарат из группы бигуанидов. Снижает выработку глюкозы в печени за счет угнетение глюкогенеза, улучшает её поглощения и утилизацию, повышает чувствительность мышц к инсулину. Угнетает всасывания глюкозы в кишечнике |
| Основные фармакологические эффекты | Снижение концентрации глюкозы в крови |
| Показания к применению | Сахарный диабет 2 типа, особенно у пациентов с избыточной массой тела при неэффективности диетотерапии и физических нагрузок, профилактика сахарного диабета 2 типа у пациентов с предиабетом с факторами риска его развития |
| Способ применения и режим дозирования | Внутрь. Во время или после еды.  Доза и продолжительность лечения устанавливаются в зависимости от уровня глюкозы в крови.  Рекомендуемая начальная доза 500 мг 1-2 раза в сутки или 850 мг 1 раз в сутки |
| Побочные эффекты | Диспептические расстройства, нарушение вкуса, "металлический" привкус, обратимые нарушения функции печени, уменьшение всасывания вит В12 |
| Противопоказания к применению | Гиперчувствительность, диабетический кетоацидоз, диабетическая прекома, почечная и печеночная недостаточность, заболевания, способные вызвать тканевую гипоксию, беременность, период лактации,  хронический алкоголизм, детский возраст до 10 лет |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | Риск развития лактацидоза увеличивается при острой алкогольной интоксикации или одновременном применении с этанолсодержащими препаратами.  Антигипертензивные лекарственные препараты могут снижать содержание глюкозы в крови |
| Наличие ЛП в списках\* | - |
| Правила отпуска из аптеки\*\* | Отпускается по рецепту (форма бланка 107-1/у).  Рецепт в аптеке не хранится |
| Информация о хранении в домашних условиях | Хранить при температуре не выше 25°C в недоступном для детей месте |

Дата заполнения: Подпись непосредственного руководителя практики:

13.04.22

**Раздел практики: Гормональные препараты**

**Тема: Средства лечения сахарного диабета II типа**

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Диабетон МВ, таб. 60мг 30, 60шт. |
| МНН | Гликлазид |
| Синонимическая замена (ТН) | Глидиаб, Гликлада, Голда МВ, Диабеталонг, Дипбинакс |
| Аналоговая замена (ТН) | Манинил, Мерифатин, Амарил, Глибекс, Диамерид |
| Комбинированные препараты (ГН) | Галвус Мет, Редуксин Форте |
| Механизм действия | Пероральное гипогликемическое средство, производное сульфонилмочевины II поколения. Стимулирует секрецию инсулина β-клетками поджелудочной железы. Повышает чувствительность периферических тканей к инсулину. По-видимому, стимулирует активность внутриклеточных ферментов (в частности, мышечной гликогенсинтетазы). Уменьшает промежуток времени от момента приема пищи до начала секреции инсулина. Восстанавливает ранний пик секреции инсулина, уменьшает постпрандиальный пик гипергликемии. |
| Основные фармакологические эффекты | Снижение концентрации глюкозы в крови |
| Показания к применению | Сахарный диабет 2 типа, профилактика сахарного диабета 2 типа у пациентов с предиабетом с факторами риска его развития |
| Способ применения и режим дозирования | Внутрь, 1 раз/сут, предпочтительно во время завтрака. Максимальная суточная доза составляет 120 мг. |
| Побочные эффекты | Диспептические расстройства, аллергические реакции гипогликимия |
| Противопоказания к применению | Повышенная чувствительность к гликлазиду, другим производным сульфонилмочевины, сульфаниламидам или к вспомогательным веществам, входящим в состав препарата, сахарный диабет типа 1, диабетическая кома, диабетический кетоацидоз, диабетическая прекома, тяжелая почечная или печеночная недостаточность (в этих случаях рекомендуется применять инсулин), прием миконазола, беременность и период кормления грудью, возраст до 18 лет |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | Миконазол (при системном введении и при использовании геля на слизистой оболочке полости рта): усиливает гипогликемическое действие гликлазида (возможно развитие гипогликемии вплоть до состояния комы) |
| Наличие ЛП в списках\* | - |
| Правила отпуска из аптеки\*\* | Отпускается по рецепту (форма бланка 107-1/у).  Рецепт в аптеке не хранится |
| Информация о хранении в домашних условиях | Хранить при температуре не выше 25°C в недоступном для детей месте |

Дата заполнения: Подпись непосредственного руководителя практики:

13.04.22

**Раздел практики: Гормональные препараты**

**Тема: Оральные контрацептивы. Монофазные**

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Ярина, таб. 30мкг+3мг 21шт. |
| МНН | Этинилэстрадиол + дроспиренон |
| Синонимическая замена (ТН) | Мидиана |
| Аналоговая замена (ТН) | Логест, Диане-35, Регулон, Силует, Новинет |
| Комбинированные препараты (ГН) | Ярина плюс |
| Механизм действия | Основан на взаимодействии различных факторов, наиболее важными из которых являются подавление овуляции, повышение вязкости секрета шейки матки, изменение структуры слизистой оболочки матки, которая становится очень тонкой и прикрепление яйцеклетки становится невозможным |
| Основные фармакологические эффекты | Контрацептивный |
| Показания к применению | Контрацепция, лечение акне |
| Способ применения и режим дозирования | Внутрь, в 1-й день менструального цикла, каждый день в течение 21 дня по порядку, указанному на упаковке, примерно в одно и то же время.  Прием таблеток из следующей упаковки начинается после 7-дневного перерыва |
| Побочные эффекты | Подавленное настроение, головная боль, тошнота, нарушения менструального цикла, межменструальные кровотечения, боль в молочных железах, выделения из влагалища, акне, повышение массы тела |
| Противопоказания к применению | Гиперчувствительность, тромбозы, мигрень,  сахарный диабет с сосудистыми осложнениями,  печеночная недостаточность и тяжелые заболевания печени, кровотечение из влагалища неясного генеза, беременность или подозрение на нее, период грудного вскармливания |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | Эторикоксиб при совместном приеме с КОК, содержащими повышает концентрацию этинилэстрадиола в плазме крови |
| Наличие ЛП в списках\* | - |
| Правила отпуска из аптеки\*\* | Отпускается по рецепту (форма бланка 107-1/у).  Рецепт в аптеке не хранится |
| Информация о хранении в домашних условиях | Хранить при температуре не выше 25°C в недоступном для детей месте |

Дата заполнения: Подпись непосредственного руководителя практики:

13.04.22

**Раздел практики: Гормональные препараты**

**Тема: Оральные контрацептивы. Монофазные**

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Джес, таб. 20мкг+3мг 28, 84шт. |
| МНН | Этинилэстрадиол + дроспиренон |
| Синонимическая замена (ТН) | Димиа |
| Аналоговая замена (ТН) | Логест, Линдинет 20, Мидиана, Регулон, Силует |
| Комбинированные препараты (ГН) | Джес плюс |
| Механизм действия | Подавляют овуляцию и, следовательно, делают 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, лечение акне |
| Способ применения и режим дозирования | Внутрь, в 1-й день менструального цикла, каждый день в течение 21 дня по порядку, указанному на упаковке, примерно в одно и то же время.  Прием таблеток из следующей упаковки начинается после 7-дневного перерыва |
| Побочные эффекты | Подавленное настроение, головная боль, тошнота, нарушения менструального цикла, межменструальные кровотечения, боль в молочных железах, выделения из влагалища, акне, повышение массы тела |
| Противопоказания к применению | Гиперчувствительность, тромбозы, мигрень,  сахарный диабет с сосудистыми осложнениями,  печеночная недостаточность и тяжелые заболевания печени, кровотечение из влагалища неясного генеза, беременность или подозрение на нее, период грудного вскармливания |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | Эторикоксиб при совместном приеме с КОК, содержащими повышает концентрацию этинилэстрадиола в плазме крови |
| Наличие ЛП в списках\* | - |
| Правила отпуска из аптеки\*\* | Отпускается по рецепту (форма бланка 107-1/у).  Рецепт в аптеке не хранится |
| Информация о хранении в домашних условиях | Хранить при температуре не выше 25°C в недоступном для детей месте |

Дата заполнения: Подпись непосредственного руководителя практики:

13.04.22

**Раздел практики: Гормональные препараты**

**Тема: Оральные контрацептивы. Трехфазные**

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Три-Регол, таб. 0,125+0,03мг 21шт. |
| МНН | Левоноргестрел + этинилэстрадиол |
| Синонимическая замена (ТН) | - |
| Аналоговая замена (ТН) | Три-мерси, Триквилар, Клайра |
| Комбинированные препараты (ГН) | - |
| Механизм действия | Последовательный прием таблеток, содержащих разные количества гестагена и эстрогена, обеспечивает концентрации этих гормонов в крови, близкие к их концентрациям во время нормального менструального цикла, и способствует секреторному превращению эндометрия. Под влиянием левоноргестрела наступает блокада высвобождения ЛГ и ФСГ, угнетение секреции гипофизом гонадотропных гормонов, что ведет к торможению созревания и выхода готовой к оплодотворению яйцеклетки. Этинилэстрадиол сохраняет высокую вязкость шеечной слизи. |
| Основные фармакологические эффекты | Контрацептивный |
| Показания к применению | Контрацепция, лечение акне, болезненные месячные |
| Способ применения и режим дозирования | Внутрь, ежедневно по 1 таб в сутки в течение 21 дня, начиная с 1-го дня менструального цикла, затем делают 7-дневный перерыв. Прием следующей упаковки необходимо начинать на 8-й день после перерыва |
| Побочные эффекты | Нагрубание молочных желез, снижение либидо, межменструальные кровотечения, диспептические расстройства, головная боль, подавленное настроение, аллергические реакции, повышенная утомляемость |
| Противопоказания к применению | Гиперчувствительность, тяжелые заболевания печени и ССС, тромбоэмболии, флебит, злокачественные новообразования половых органов и молочных желез,  влагалищное кровотечение неизвестной этиологии, мигрень, беременность, период лактации |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | При одновременном применении ампициллин, хлорамфеникол, неомицин, транквилизаторы способны ослаблять контрацептивный эффект. |
| Наличие ЛП в списках\* | - |
| Правила отпуска из аптеки\*\* | Отпускается по рецепту (форма бланка 107-1/у).  Рецепт в аптеке не хранится |
| Информация о хранении в домашних условиях | Хранить при температуре не выше 25°C в недоступном для детей месте |

Дата заполнения: Подпись непосредственного руководителя практики:

13.04.22

**Раздел практики: Противомикробные средства**

**Тема: Синтетические противомикробные средства. Фторхинолоны**

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Ципромед, капли глазные 0,3% фл. 5 мл |
| МНН | Ципрофлоксацин |
| Синонимическая замена (ТН) | Роцип, Ципролет, Ципролон, Офтоципро, Ципрофлоксацин-Оптик |
| Аналоговая замена (ТН) | Норфлоксацин, Спарфлоксацин, Офлаксацин, Левофлоксацин |
| Комбинированные препараты (ГН) | Комбинил |
| Механизм действия | Препарат из группы фторхинолонов для местного применения в офтальмологии. Обладает широким спектром антибактериального действия, оказывает бактерицидное действие. Ингибирует фермент ДНК-гиразу бактерий, что приводит к нарушению репликации ДНК и синтеза клеточных белков бактерий. Действует как на размножающиеся микроорганизмы, так и на находящиеся в стадии покоя |
| Основные фармакологические эффекты | Противомикробный |
| Показания к применению | Острый и подострый конъюнктивит, кератит, блефарит и другие воспалительные заболевания век, дакриоцистит, профилактика и лечение инфекционных осложнений после ранений глаза и операций |
| Способ применения и режим дозирования | Местно. По 1-2 капли в конъюнктивальный мешок пораженного глаза. Частота инстилляций зависит от тяжести воспалительного процесса  4-8 раз в сутки |
| Побочные эффекты | Ощущение легкого жжения в течение 1-2 минут, зуд, болезненность, гиперемия слизистой оболочки глаза, аллергические реакции, слезотечение, ощущение инородного тела в глазу, неприятный привкус во рту сразу после закапывания, снижение остроты зрения |
| Противопоказания к применению | Гиперчувствительность, беременность, период  лактации, детский возраст до 1 года |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | Раствор ципрофлоксацина несовместим с лекарственными препаратами со значением рН 3-4, которые физически или химически нестабильны |
| Наличие ЛП в списках\* | - |
| Правила отпуска из аптеки\*\* | Отпускается по рецепту (форма бланка 107-1/у).  Рецепт в аптеке не хранится |
| Информация о хранении в домашних условиях | Хранить при температуре не выше 25°C в защищенном от света, недоступном для детей месте |

Дата заполнения: Подпись непосредственного руководителя практики:

14.04.22

**Раздел практики: Противомикробные средства**

**Тема: Синтетические противомикробные средства. Фторхинолоны**

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Таваник, таб. 500мг 10шт. |
| МНН | Левофлоксацин |
| Синонимическая замена (ТН) | Глево, Левофлоксацин, Флексид, Флорацид, Лебел |
| Аналоговая замена (ТН) | Норфлоксацин, Спарфлоксацин, Офлаксацин, Ципрофлоксацин |
| Комбинированные препараты (ГН) | - |
| Механизм действия | Ингибирует синтез ДНК, вызывает глубокие морфологические изменения в цитоплазме, клеточной стенке и мембранах микробных клеток, вызывает их гибель |
| Основные фармакологические эффекты | Бактерицидный, антибактериальный |
| Показания к применению | Острый синусит; обострение хронического бронхита; внебольничная пневмония; осложненные инфекции почек и мочевыводящих путей (включая пиелонефрит); неосложненные инфекции мочевыводящих путей; бактериальный простатит; инфекции кожи и мягких тканей; интраабдоминальная инфекция; для комплексного лечения лекарственно-устойчивых форм туберкулеза |
| Способ применения и режим дозирования | Препарат принимают внутрь по 250 или 500 мг 1 или 2 раза/сутки |
| Побочные эффекты | Диспепсические расстройства, нейротоксичность (головная боль, бессонница, головокружение, ототоксичность, нарушение зрения, парестезии, судороги), аллергические реакции, гепатотоксичность, гематотоксичность, в период лечения возможно снижение реакционной способности |
| Противопоказания к применению | Эпилепсия, поражения сухожилий, детский возраст до 18 лет, беременность, лактация, гиперчувствительность |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | Действие препарата значительно ослабляется при одновременном применении сукральфата. Одновременное применение ГКС повышает риск разрыва сухожилий |
| Наличие ЛП в списках\* | - |
| Правила отпуска из аптеки\*\* | Препарат отпускается по рецепту (форма бланка 107-1/у).  Рецепт в аптеке не хранится |
| Информация о хранении в домашних условиях | Хранить при температуре не выше 25 °C. Хранить в недоступном для детей месте |

Дата заполнения: Подпись непосредственного руководителя практики:

14.04.22

**Раздел практики: Противомикробные средства**

**Тема: Антибиотики пенициллинового ряда**

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Флемоксин Солютаб, таб. диспергируемые 500мг 20шт. |
| МНН | Амоксициллин |
| Синонимическая замена (ТН) | Амосин, Амоксициллин Экобол, Оспамокс |
| Аналоговая замена (ТН) | Ампициллина тригидрат, Оксациллин |
| Комбинированные препараты (ГН) | Амоксиклав, Аугментин |
| Механизм действия | Антибиотик группы полусинтетических пенициллинов широкого спектра действия. Нарушает синтез клеточной стенки, оказывает бактерицидное действие. Активен в отношении аэробных грамположительных и грамотрицательных бактерий |
| Основные фармакологические эффекты | Антибактериальный |
| Показания к применению | Инфекционно-воспалительные заболевания - бронхит, пневмония, ангина, пиелонефрит, уретрит, инфекции ЖКТ, гинекологические инфекции, инфекционные заболевания кожи и мягких тканей, гонорея, язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки в фазе обострения, ассоциированные с Helicobacter pylori |
| Способ применения и режим дозирования | Внутрь, разовая доза для взрослых и детей старше 10 лет с массой тела более 40 кг - 250-500 мг, при тяжелом течении заболевания - до 1 г.  Для детей 5-10 лет разовая доза - 250 мг  от 2 до 5 лет - 125 мг.  Интервал между приемами - 8 ч |
| Побочные эффекты | Аллергические реакции, ампициллиновая сыпь, диспептические расстройства, вагинальный кандидоз или полости рта, головокружение |
| Противопоказания к применению | Гиперчувствительность, лимфолейкоз, тяжелые инфекции ЖКТ, сопровождающиеся диареей или рвотой, аллергический диатез, бронхиальная астма, детский возраст до 2 лет |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | Усиливает действие непрямых антикоагулянтов, снижает синтез витамина К и протромбиновый индекс.  Антациды, слабительные средства, аминогликозиды замедляют и уменьшают, а аскорбиновая кислота повышает абсорбцию амоксициллина |
| Наличие ЛП в списках\* | - |
| Правила отпуска из аптеки\*\* | Отпускается по рецепту (форма бланка 107-1/у).  Рецепт в аптеке не хранится |
| Информация о хранении в домашних условиях | Хранить при температуре не выше 25°C в недоступном для детей месте |

Дата заполнения: Подпись непосредственного руководителя практики:

14.04.22

**Раздел практики: Противомикробные средства**

**Тема: Макролиды**

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Клацид гранулы для приготовления суспензии для приема внутрь 125 мг/5 мл, фл. 42,3 г |
| МНН | Кларитромицин |
| Синонимическая замена (ТН) | Бактикал, Клабакс, Сейдон-сановель, Фромилид, Клотримицин Тева |
| Аналоговая замена (ТН) | Спирамицин, Джозамицин, Эритромицин, Азитромицин, Рокситромицин |
| Комбинированные препараты (ГН) | Ланцид КИТ, Пилобакт |
| Механизм действия | Полусинтетический антибиотик группы макролидов. Взаимодействует с рибосомальной субъединицей бактерий и подавляет синтез белка, чувствительных к нему бактерий. Оказывает продолжающее подавление роста бактерий при удалении антибиотика из инкубационной среды. Проявляет высокую активность в отношении многих аэробных и анаэробных грамположительных и грамотрицательных бактерий |
| Основные фармакологические эффекты | Антибактериальный, постантибиотический |
| Показания к применению | Инфекции нижних и верхних отделов дыхательных путей, кожи и мягких тканей, болезни желудка и 12-перстной кишки, микобактериальные инфекции, острый средний отит, офтальмологические инфекции, коклюш, мукоовисцидоз |
| Способ применения и режим дозирования | Внутрь. Для получения суспензии во флакон постепенно добавляют воду до метки и встряхивают. Перед каждым приемом суспензию следует хорошо взболтать.  Дети 7.5 мг/кг 2 раза в сутки (макс. 500 мг 2 раза в сут)  Длительность лечения - 5-10 дней |
| Побочные эффекты | Диспептические расстройства, дисбактериоз, аллергические реакции, головная боль, бессонница |
| Противопоказания к применению | Гиперчувствительность, тяжелая печеночная недостаточность, период лактации |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | При совместном применении пероральных гипогликемических средств может наблюдаться выраженная гипогликемия.  При одновременном применении с БКК существует риск возникновения артериальной гипотензии |
| Наличие ЛП в списках\* | - |
| Правила отпуска из аптеки\*\* | Отпускается по рецепту (форма бланка 107-1/у).  Рецепт в аптеке не хранится |
| Информация о хранении в домашних условиях | Готовую суспензию можно хранить в течение 14 дней.  Хранить при температуре не выше 25°C в защищенном от света, недоступном для детей месте |

Дата заполнения: Подпись непосредственного руководителя практики:

14.04.22

**Раздел практики: Противомикробные средства**

**Тема: Макролиды**

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Азитрокс, капс. 250мг 6шт, 500мг 2,3шт. порошок для приготовления суспензии внутрь 100мг/5мл: 15,9г |
| МНН | Азитромицин |
| Синонимическая замена (ТН) | Азитрал, Азитромивел, Зитролид, Зи-фактор, Сумамед |
| Аналоговая замена (ТН) | Дзозамицин, Мидекамицин, Кларитромицин, Эритромицин, Спирамицин |
| Комбинированные препараты (ГН) | Сафоцид |
| Механизм действия | Нарушает синтез белка на уровне рибосом, имеет примерно одинаковый спектр антимикробной активности, включающий Г(+), ряд Г(-), а также внутриклеточные возбудители |
| Основные фармакологические эффекты | Бактериостатический |
| Показания к применению | Внебольничная пневмония, обострение хронического бронхита, язва, гастрит, половые инфекции, инфекции органов малого таза, инфекции кожи и мягких тканей, отиты, синуситы, коклюш, муковисцидоз |
| Способ применения и режим дозирования | Препарат назначают внутрь 1 раз/сут, за 1 ч до или через 2 ч после еды. Детям – с 3 лет. Суспензия – с 3 месяцев |
| Побочные эффекты | Боль или дискомфорт в животе, тошнота, рвота, диарея. Аллергические реакции – очень редко |
| Противопоказания к применению | Гиперчувствительность, беременность, лактация |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | При применении в терапевтических дозах азитромицин оказывал умеренное влияние на фармакокинетику аторвастатина, карбамазепина, цетиризина, диданозина, эфавиренза, флуконазола, индинавира, мидазолама, рифабутина, силденафила, теофиллина (в/в и перорально), триазолама, триметоприма/сульфаметоксазола и зидовудина. Сочетанное применение с эфавирензом или флуконазолом оказывало умеренное влияние на фармакокинетику азитромицина |
| Наличие ЛП в списках\* | - |
| Правила отпуска из аптеки\*\* | Препарат отпускается по рецепту (форма бланка 107-1/у).  Рецепт в аптеке не хранится |
| Информация о хранении в домашних условиях | Хранить при температуре не выше 25 °C. Хранить в недоступном для детей месте |

Дата заполнения: Подпись непосредственного руководителя практики:

14.04.22

**Раздел практики: Противопротозойные средства**

**Тема: Производные нитроимидазола**

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Метрогил гель для наружного применения 10 мг/1г 30г |
| МНН | Метронидазол |
| Синонимическая замена (ТН) | Клион, Розамет, Розекс, Метронидазол АКОС, Метронидазол МС |
| Аналоговая замена (ТН) | Тинидазол, Солантра |
| Комбинированные препараты (ГН) | Метрогил А, Микоферон |
| Механизм действия | Синтетическое средство широкого спектра действия. Нитрогруппа, содержащаяся в препарате, восстанавливается в микроорганизмах, взаимодействует с ДНК, ингибирует биосинтез нуклеиновых кислот и вызывает гибель бактерий. Снижает продукцию нейтрофилами активного кислорода, способного вызывать повреждение тканей в месте воспаления |
| Основные фармакологические эффекты | Противомикробный |
| Показания к применению | Розовые угри, себорейный дерматит, трофические язвы нижних конечностей, плохо заживающие раны, пролежни, хирургические инфекции |
| Способ применения и режим дозирования | Для наружного применения. Наносят на очищенные пораженные участки кожи тонким слоем 2 раза в сутки, утром и вечером  Продолжительность лечения составляет 3-4 месяца |
| Побочные эффекты | Аллергические реакции, гиперемия, шелушение, легкая сухость и жжение кожи |
| Противопоказания к применению | Гиперчувствительность |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | При местном применении геля взаимодействие с другими лекарственными средствами незначительно, однако следует соблюдать осторожность при одновременном назначении с варфарином и другими непрямыми антикоагулянтами |
| Наличие ЛП в списках\* | - |
| Правила отпуска из аптеки\*\* | Без рецепта |
| Информация о хранении в домашних условиях | Хранить при температуре не выше 30°C в недоступном для детей месте. Не замораживать |

Дата заполнения: Подпись непосредственного руководителя практики:

15.04.22

**Раздел практики: Противопротозойные средства**

**Тема: Производные нитромидазола**

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Орнидазол, таб. 500 мг 10, 30 шт |
| МНН | Орнидазол |
| Синонимическая замена (ТН) | Орнидазол-Вертекс, Орнидазол-OBL |
| Аналоговая замена (ТН) | Метронидазол, Тинидазол, Гайро, Дазолик, Квинизол |
| Комбинированные препараты (ГН) | Комбифлокс, Орцепол ВМ, Симпразол,Эльжина |
| Механизм действия | Механизм действия заключается в биохимическом восстановлении 5-нитрогруппы орнидазола внутриклеточными транспортными белками анаэробных бактерий и простейших. Восстановленная 5-нитрогруппа орнидазола взаимодействует с ДНК клетками микроорганизмов, ингибируя синтез их нуклеиновых кислот, что ведет к гибели бактерий. |
| Основные фармакологические эффекты | Противопротозойный, антибактериальный |
| Показания к применению | Трихомониаз (мочеполовые инфекции у женщин и мужчин, вызванные Trichomonas vaginalis); кишечный и внекишечный амебиаз (в т.ч. Амебная дизентерия, амебный абсцесс печени); лямблиоз; профилактика инфекций, вызванных анаэробными бактериями, при операциях на толстой кишке и в гинекологии. |
| Способ применения и режим дозирования | Для приема внутрь в зависимости от показаний, схемы лечения и массы тела пациента разовая доза для взрослых варьирует от 500 мг до 2 г; для детей с массой тела до 35 кг суточная доза составляет 20-40 мг/кг. Кратность приема и длительность применения устанавливаются индивидуально. |
| Побочные эффекты | Головная боль, сонливость, усталость, головокружение; тошнота, рвота, металлический привкус во рту; аллергические реакции. |
| Противопоказания к применению | Повышенная индивидуальная чувствительность;  I триместр беременности; период грудного вскармливания и детский возраст до 3-х лет и масса тела до 20 кг; заболевания ЦНС; паталогические изменения крови и аномалии клеток крови. |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | Во время лечения орнидазолом не следует принимать алкогольные напитки и лекарственные средства, содержащие спирт, в связи с возможностью развития ряда реакций (жар, покраснение, рвота, тахикардия). |
| Наличие ЛП в списках\* | - |
| Правила отпуска из аптеки \*\* | Отпускается по рецепту 107-1у  В аптеке не хранится |
| Условия хранения в домашних условиях | В защищенном от света месте при температуре не выше 25°С. Хранить в недоступном для детей месте |

Дата заполнения: Подпись непосредственного руководителя практики:

15.04.22

**Раздел практики: Противопротозойные средства**

**Тема: Противогрибковые средства лечения дерматомикозов**

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Ламизил Дермгель гель для наружного применения 1% 100 г |
| МНН | Тербинафин |
| Синонимическая замена (ТН) | Бинафин, Миконорм, Тербикс, Экзитер, Тебикур |
| Аналоговая замена (ТН) | Залаин, Канизон, Низорал, Кето плюс, Лоцерил |
| Комбинированные препараты (ГН) | Микоферон, Фунготербин НЕО |
| Механизм действия | Противогрибковый препарат для наружного применения, обладающий широким спектром действия. Изменяет ранний этап биосинтеза стеролов, происходящего в грибах, что вызывает гибель клетки гриба. Оказывает фунгицидное действие в отношении дерматофитов, плесневых, дрожжевых грибов. Накапливается в коже и подкожной жировой ткани |
| Основные фармакологические эффекты | Противогрибковый |
| Показания к применению | Профилактика и лечение грибковых инфекций кожи, в т.ч. микозов стоп, грибковых поражений гладкой кожи тела, разноцветный лишай |
| Способ применения и режим дозирования | Наружно.  Взрослые 1 раз в сутки втирающими движениями. Перед применением препарата необходимо тщательно очистить и подсушить пораженные участки.  Продолжительность применения 1 неделя |
| Побочные эффекты | Сыпь, шелушение кожи, зуд, нарушение пигментации, эритема, ощущение жжения и сухости кожи, дерматит, раздажение |
| Противопоказания к применению | Гиперчувствительность, период грудного вскармливания, детский возраст до 18 лет |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | - |
| Наличие ЛП в списках\* | - |
| Правила отпуска из аптеки\*\* | Без рецепта |
| Информация о хранении в домашних условиях | Хранить при температуре не выше 30°C в недоступном для детей месте |

Дата заполнения: Подпись непосредственного руководителя практики:

15.04.22

**Раздел практики: Противопротозойные средства**

**Тема: Противогрибковые средства лечения дерматомикозов**

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Залаин, крем д/наружн. прим. 2% 20 г |
| МНН | Сертаконазол |
| Синонимическая замена (ТН) | Офломикол |
| Аналоговая замена (ТН) | Кандид, Кандид Б, Ламизил, Низорал, Ломексин |
| Комбинированные препараты (ГН) | Микоферон, Фунготербин НЕО |
| Механизм действия | Механизм действия сертаконазола заключается в подавлении синтеза эргостерола, основного компонента мембран грибковых клеток и в конкурентном антагонизме с другим компонентом клеточной стенки – триптофаном. Это ведет к дезорганизации и увеличению проницаемости клеточной мембраны, деструкции и уничтожению патогенного микроорганизма. |
| Основные фармакологические эффекты | Фунгицидный |
| Показания к применению | Поверхностные микозы кожи: дерматофитозы; микозы голеней, стоп и кистей; микозы туловища; микоз бороды; кандидоз; разноцветный (отрубевидный) лишай; себорейный дерматит.  Инфекции слизистой оболочки влагалища, вызываемые грибами рода Candida (кандидозный вульвовагинит). |
| Способ применения и режим дозирования | Наружно применяют 1-2 раза/сут в течение 2-4 недель.  Интравагинально применяют однократно. При необходимости возможно применение через 7 дней. |
| Побочные эффекты | Аллергические реакции: зуд,жжение, быстро проходящая местная эритематозная реакция. |
| Противопоказания к применению | Гиперчувствительность, детский возраст до 12 лет. |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | - |
| Наличие ЛП в списках\* | - |
| Правила отпуска из аптеки\*\* | Без рецепта |
| Информация о хранении в домашних условиях | Хранить при температуре не выше 30°C в недоступном для детей месте |

Дата заполнения: Подпись непосредственного руководителя практики:

15.04.22

**Раздел практики: Противопротозойные средства**

**Тема: Противогрибковые средства лечения онихомикозов**

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Экзодерил, Р-р д/наружн. прим. 1%: фл. 10, 20,30мл c пробкой-капельницей |
| МНН | Нафтифин |
| Синонимическая замена (ТН) | Нафтимакс, Нафтодерил, Фунгодерил , Микодерил, Эпидерил |
| Аналоговая замена (ТН) | Бинафин, Лоцерил,Термикон, Мизол эвалар, Ламизил |
| Комбинированные препараты (ГН) | - |
| Механизм действия | Механизм действия связан с ингибированием сквален-2,3-эпоксидазы, что приводит к снижению образования эргостерола, входящего в состав клеточной стенки гриба. |
| Основные фармакологические эффекты | Фунгицидный |
| Показания к применению | Онихомикозы, отрубевидный лишай, эпидермофитии крупных кожных складок и стоп, рубромикоз, трихофития, микроспория, кандидозы кожи, микозы со вторичной бактериальной инфекцией. |
| Способ применения и режим дозирования | При поражении ногтей Экзодерил наносят 2 раза в день на пораженный ноготь. Перед первым применением препарата максимально удаляют пораженную часть ногтя ножницами или пилкой для ногтей. Длительность терапии при онихомикозах до 6 мес. |
| Побочные эффекты | Жжение, гиперемия, зуд |
| Противопоказания к применению | гиперчувствительность к нафтифину или пропиленгликолю;  беременность, период лактации (безопасность и эффективность применения не определены);  препарат нельзя наносить на раневую поверхность. |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | Во время лечения не рекомендуется пользоваться косметическим лаком для ногтей или накладными ногтями |
| Наличие ЛП в списках\* | - |
| Правила отпуска из аптеки\*\* | Без рецепта |
| Информация о хранении в домашних условиях | Хранить при температуре не выше 30°C в недоступном для детей месте |

Дата заполнения: Подпись непосредственного руководителя практики:

15.04.22

**Раздел практики: Противопротозойные средства**

**Тема: Противогрибковые средства лечения онихомикозов**

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Лоцерил лак для ногтей 5% фл. 2,5 мл |
| МНН | Аморолфин |
| Синонимическая замена (ТН) | Онихелп, Фунгосепт, Экзоролфиналак |
| Аналоговая замена (ТН) | Бинафин, Батрафен, Фунгодерил, Ламитель, Миконорм |
| Комбинированные препараты (ГН) | - |
| Механизм действия | Противогрибковое средство для наружного применения. Обладает фунгистатическим и фунгицидным действием. Повреждает клеточную мембрану грибов за счет нарушения синтеза стеролов. Активен в отношении дрожжевых, плесневых, диморфных грибов и актиномицетов |
| Основные фармакологические эффекты | Противогрибковый |
| Показания к применению | Онихомикозы, профилактика грибковых поражений ногтей |
| Способ применения и режим дозирования | Применяют наружно. Лак наносят на пораженные ногти пальцев кистей или стоп 1 или 2 раза в неделю. Перед нанесением с помощью прилагаемой пилки удаляют пораженные участки, затем поверхность очищают, перед повторным нанесением лака процедуру повторяют. Лечение продолжают непрерывно, пока не вырастет новый ноготь и пораженные участки не будут вылечены: 6–12 месяцев |
| Побочные эффекты | Жжение, гиперемия, зуд |
| Противопоказания к применению | Гиперчувствительность, период грудного вскармливания, период новорожденности и ранний детский возраст. Пилки, использованные для обработки пораженных ногтей, не следует использовать для обработки здоровых |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | Во время лечения не рекомендуется пользоваться косметическим лаком для ногтей или накладными ногтями |
| Наличие ЛП в списках\* | - |
| Правила отпуска из аптеки\*\* | Без рецепта |
| Информация о хранении в домашних условиях | Хранить при температуре не выше 30°C в недоступном для детей месте |

Дата заполнения: Подпись непосредственного руководителя практики:

15.04.22**Раздел практики: Противопротозойные средства**

**Тема: Противогрибковые средства лечения кандидоза**

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Дифлюкан, капс. 150мг 2шт. |
| МНН | Флуконазол |
| Синонимическая замена (ТН) | Дифлазон, Медофлюкан, Микосист, Форкан, Микамакс |
| Аналоговая замена (ТН) | Итраконазол, Кандитрал, Орунгал, Ноксафил,Текназол |
| Комбинированные препараты (ГН) | Вагисепт, Вагиферон |
| Механизм действия | Мощный селективный ингибитор синтеза стеролов в клетке грибов, что вызывает их гибель.  Проявляет активность на различные модели грибковых инфекций рода Candida |
| Основные фармакологические эффекты | Противогрибковый |
| Показания к применению | Инвазивный кандидоз, кандидоз пищевода, кандидоз ротовой полости, вагинальный кандидоз острый или рецидивирующий,  дерматомикозы, разноцветный лишай и кожный кандидоз - системное лечение |
| Способ применения и режим дозирования | Внутрь. Ударная доза 400 мг, затем по 150 мг 1 раз в сутки в 1,4,7 день и далее 1 раз в неделю до 6 месяцев |
| Побочные эффекты | Головная боль, диспептические расстройства, кожные аллергические реакции, миалгия, слабость, повышенная утомляемость |
| Противопоказания к применению | Гиперчувствительность, нарушений функций печени и почек, детский возраст до 3 лет |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | Одновременное применение с эритромицином потенциально приводит к повышенному риску развития кардиотоксичности.  При одновременном применении с НПВП возможно проявление нежелательных реакций и проявления токсичности, связанных с НПВП |
| Наличие ЛП в списках\* | - |
| Правила отпуска из аптеки\*\* | Отпускается по рецепту (форма бланка 107-1/у).  Рецепт в аптеке не хранится |
| Информация о хранении в домашних условиях | Хранить при температуре не выше 30°C в недоступном для детей месте |

Дата заполнения: Подпись непосредственного руководителя практики:

15.04.22

**Раздел практики: Противопротозойные средства**

**Тема: Противогрибковые средства лечения кандидоза**

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Клотримазол-Акрихин, таб. вагинальные 100мг 6 шт. |
| МНН | Клотримазол |
| Синонимическая замена (ТН) | Кандид, Кандид-В6, Кандизол, Канизон |
| Аналоговая замена (ТН) | Вагисепт, Вагиферон, Гайномакс, Кетакононазол, Залаин |
| Комбинированные препараты (ГН) | Акридерм ГК, Кандибиотик, Кандид В, Метрогил Плюс, Тридерм |
| Механизм действия | Действие клотримазола связано с нарушением синтеза эргостерола, входящего в состав клеточной мембраны грибов, что изменяет проницаемость цитоплазматической мембраны и вызывает последующий лизис клетки |
| Основные фармакологические эффекты | Антибактериальный, противогрибковый, противопротозойный, трихомонацидный |
| Показания к применению | Грибковые поражения кожи и слизистых оболочек: дерматомикоз, дерматофития, трихофития, эпидермофития, микроспория, кандидамикоз, межпальцевая грибковая эрозия, грибковая паронихия; микозы, осложненные вторичной пиодермией; разноцветный лишай, эритразма; кандидозный стоматит; кандидозный вульвит, вульвовагинит, баланит, трихомониаз; для санации родовых путей перед родами. |
| Способ применения и режим дозирования | Вагинальные таблетки вводят вечером во влагалище, как можно глубже, в положении лежа на спине при слегка согнутых ногах, ежедневно в течение 6 дней по 1 вагинальной таблетке по 100 мг. Повторный курс лечения возможен после консультации врача |
| Побочные эффекты | Зуд, жжение и отек слизистой оболочки влагалища, выделения из влагалища, головная боль, гастралгия, учащенное мочеиспускание, интеркуррентный цистит, аллергические реакции, артериальная гипотензия, головная боль, боли в животе |
| Противопоказания к применению | Повышенная чувствительность к клотримазолу или другим компонентам препарата, возраст до 12 лет, период менструации |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | Использование контрацептивов, содержащих латекс, может вызывать их повреждение при совместном применении с препаратом Клотримазол. Следовательно, эффективность таких контрацептивов может снижаться. Пациентам следует рекомендовать применение альтернативных методов контрацепции в течение, по крайней мере, пяти дней после применения препарата Клотримазол.  Сопутствующее применение клотримазола вагинально и такролимуса перорально может приводить к повышению концентрации такролимуса в плазме. Следует тщательно наблюдать за пациентками в отношении симптомов передозировки такролимуса с измерением концентрации препарата в случае необходимости.  Амфотерицин В, нистатин, натамицин снижают эффективность клотримазола при одновременном их применении |
| Наличие ЛП в списках\* | - |
| Правила отпуска из аптеки \*\* | Без рецепта |
| Условия хранения в домашних условиях | Препарат следует в недоступном для детей месте при температуре не выше 25 °С |

Дата заполнения: Подпись непосредственного руководителя практики:

15.04.22

**Раздел практики: Противопротозойные средства**

**Тема: Противогрибковые средства лечения себореи**

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Низорал шампунь лекарственный 2% фл. 60 мл |
| МНН | Кетоконазол |
| Синонимическая замена (ТН) | Перхотал, Миканисал, Микозорал, Себозол |
| Аналоговая замена (ТН) | Залаин, Кандид, Флюкодерм, Ломексин, Микоспор |
| Комбинированные препараты (ГН) | Кето плюс |
| Механизм действия | Проявляет губительную активность в отношении дерматофитов и дрожжей |
| Основные фармакологические эффекты | Противогрибковый |
| Показания к применению | Лечение и профилактика инфекций, вызванных дрожжами, таких как отрубевидный лишай, себорейный дерматит и перхоть |
| Способ применения и режим дозирования | Взрослые и дети с 12 лет: нанести на пораженные участки на 3-5 мин, затем промыть водой  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 | Фолликулит, повышенное слезотечение, раздражение глаз, сухость кожи, нарушение текстуры волос, сыпь, ощущение жжения, аллергические реакции |
| Противопоказания к применению | Гиперчувствительность |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | - |
| Наличие ЛП в списках\* | - |
| Правила отпуска из аптеки\*\* | Без рецепта |
| Информация о хранении в домашних условиях | Хранить при температуре не выше 25°C в недоступном для детей месте |

Дата заполнения: Подпись непосредственного руководителя практики:

15.04.22

**Раздел практики: Противопротозойные средства**

**Тема: Противогрибковые средства лечения себореи (не является лекарственным препаратом)**

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Сульсена, шампунь-паста, шампунь, масло |
| МНН | Дисульфид селена |
| Синонимическая замена (ТН) | - |
| Аналоговая замена (ТН) | Себипрокс, Циновит |
| Комбинированные препараты (ГН) | - |
| Механизм действия | Нормализует функционирование сальных желез; ликвидирует условия для размножения дрожжевых грибков, подавляя тем самым рост патологических популяций микроорганизмов; способствует уменьшению склонности клеток эпидермиса к отшелушиванию |
| Основные фармакологические эффекты | Противогрибковый, фунгицидный, кератолический |
| Показания к применению | Лечение себореи |
| Способ применения и режим дозирования | Нанести на важные волосы, помассировать, оставить на 5 минут, тщательно смыть водой |
| Побочные эффекты | Аллергические реакции |
| Противопоказания к применению | Гиперчувствительность |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | - |
| Наличие ЛП в списках\* | - |
| Правила отпуска из аптеки\*\* | Без рецепта |
| Информация о хранении в домашних условиях | Хранить в сухом, защищенном от света месте |

Дата заполнения: Подпись непосредственного руководителя практики:

15.04.22