1. ФГБОУ ВО КрасГМУим. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого Минздрава России
2. Фармацевтический колледж
3. **ДНЕВНИК**
4. **производственной практики**
5. МДК. 01.01. Лекарствоведение
6. Ф.И.О Самошкина Елизавета Олеговна
7. Место прохождения практики АО Губернская Аптека №247
8. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
9. (медицинская/фармацевтическая организация, отделение)
10. с « 2 » апреля 2022г. по « 15 » апреля 2022 г.
11. Руководители практики:
12. Общий – Ф.И.О. (его должность) Панфилова А.С
13. Непосредственный – Ф.И.О. (его должность) Панфилова А.С
14. Методический – Ф.И.О. (его должность) Черкашина А.В.
15. Красноярск
16. 2022

График работы

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п  | Дата | Часы работы | Тема практического занятия | Подпись руководителя практики |
| 1 | 02.04.2022 | 10:00-16:00 | Средства, влияющие на периферическую нервную систему. |  |
| 2 | 04.04.2022 | 10:00-16:00 | Средства, влияющие на центральную нервную систему. |  |
| 3 | 05.04.2022 | 10:00-16:00 | Средства, влияющие на функции сердечно-сосудистой системы. |  |
| 4 | 06.04.2022 | 10:00-16:00 | Средства, влияющие на функции органов дыхания. |  |
| 5 | 07.04.2022 | 10:00-16:00 | Средства, влияющие на функции органов пищеварения. |  |
| 6 | 08.04.2022 | 10:00-16:00 | Слабительные средства. Осмотические слабительные. Раздражающие рецепторы кишечника.Гепатотропные средства. Холекинетики. Холесекретики. Гепатопротекторы. |  |
| 7 | 09.04.2022 | 10:00-16:00 | Средства, влияющие на систему крови. |  |
| 8 | 11.04.2022 | 10:00-16:00 | Антиагреганты.Антикоагулянты прямого действия. |  |
| 9 | 12.04.2022 | 10:00-16:00 | Гормональный препараты. |  |
| 10 | 13.04.2022 | 10:00-16:00 | Средства лечения сахарного диабета I и II типов.Оральные контрацептивы. Монофазные. Двухфазные. Трехфазные. |  |
| 11 | 14.04.2022 | 10:00-16:00 | Противомикробные средства. |  |
| 12 | 15.04.2022 | 10:00-16:00 | Противопротозойные средства. |  |

М.П.

аптечной организации

**Раздел практики: 1. Средства, влияющие на периферическую нервную систему.**

Тема: М-холиноблокаторы

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Атропина сульфат р-р д/ин. |
| МНН | Атропина сульфат |
| Синонимическая замена (ТН) | Атропин |
| Аналоговая замена (ТН) | Тропикамид |
| Комбинированные препараты (ГН) |  |
| Механизм действия | Блокирует м-холинорецепторы. Вызывает мидриаз, паралич аккомодации, повышение внутриглазного давления, тахикардию, ксеростомию. Угнетает секрецию бронхиальных и желудочных, потовых желез. |
| Основные фармакологические эффекты | Снижает тонус мышц  |
| Показания к применению | Обострение язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки; острый панкреатит; пилороспазм; спазмы кишечника, желчного пузыря и желчных протоков, мочевыводящих путей, бронхов; гиперсаливация (паркинсонизм, отравление солями тяжелых металлов); брадикардия; AV блокада; отравления холиномиметическими и антихолинэстеразными средствами;  |
| Способ применения и режим дозирования | После в/в введения максимальный эффект проявляется через 2-4 мин.Внутрь — по 0,25–1 мг 1–3 раза в сутки (при язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки дозу подбирают индивидуально, до появления легкой сухости во рту). Детям, в зависимости от возраста, — по 0,05–0,5 мг 1–2 раза в сутки. Максимальная разовая доза — 1 мг, суточная — 3 мг.В/в, в/м или п/к — по 0,25–1 мг 1–2 раза в сутки. Для лечения брадиаритмий, взрослым: в/в болюсно под контролем ЭКГ и АД — 0,5–1 мг, при необходимости введение повторяют через 3–5 мин; максимальная доза 0,04 мг/кг (3 мг). Детям — 10 мкг/кг.В офтальмологии — по 1–2 капли 1% раствора закапывают в больной глаз 2–3 раза в сутки. |
| Побочные эффекты | Головная боль, головокружение, бессонница, спутанность сознания, галлюцинации, паралич аккомодации, нарушение тактильного восприятия. |
| Противопоказания к применению | Повышенная чувствительность к атропина сульфату и вспомогательным веществам. Закрытоугольная глаукома и пациенты с факторами риска закрытоугольной глаукомы. Дети до 7 лет. |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | Ослабляет действие м-холиномиметиков и антихолинэстеразных средств. Дифенгидрамин или прометазин - усиление действия атропина. Нитраты увеличивают вероятность повышения внутриглазного давления. |
| Наличие ЛП в списках\*  | Список А |
| Правила отпуска из аптеки\*\* | По рецепту врача ( рец.бланк 107-1/у) Рецепт не хранится |
| Информация о храненияи в домашних условиях | В защищенном от света месте, в плотно закрытой упаковке, при температуре не выше 30 °C. |

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

Тема: М-холиноблокаторы

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Платифииллина гидротартрат, раствор для подкожного введения 0,2 % 1 мл ампулы №5 |
| МНН | Платифииллина гидротартрат |
| Синонимическая замена (ТН) | Платифиллин |
| Аналоговая замена (ТН) | Атропина сульфат, Бускопан |
| Комбинированные препараты (ГН) | Платифиллин с папаверином |
| Механизм действия | Нарушает передачу нервных импульсов, блокируя м-холинорецепторы. Улучшает проводимость сердца, повышает возбудимость миокарда. В высоких дозах угнетает сосудодвигательный центр, расширяются сосуды и снижается АД (главным образом при в/в введении). Вызывает выраженное снижение тонуса, амплитуды и частоты сокращений желудочно-кишечного тракта, желчного пузыря. Вызывает расслабление гладкой мускулатуры матки, мочевого пузыря и мочевыводящих путей, бронхов, Угнетает секрецию бронхиальных желез |
| Основные фармакологические эффекты | Оказывает прямое миотропное, спазмолитическое действие, устраняет болевой синдром |
| Показания к применению | Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки, холецистит, холелитиаз, кишечная, почечная и желчная колика, бронхиальная астма, спазм церебральных артерий, артериальная гипертензия и стенокардия (в составе комбинированной терапии) |
| Способ применения и режим дозирования | Оптимальный режим дозирования определяет врач. Взрослым и детям вводят п/к 1–2 мл 0,2% раствора 1-2 раза в сутки.Высшие дозы: разовая 0,01 г, суточная 0,03 г. |
| Побочные эффекты | Сухость во рту, жажда, атония кишечника, тахикардия, возбуждение ЦНС, головокружение, расширение зрачков, паралич аккомодации, головная боль, фотофобия, судороги, острый психоз |
| Противопоказания к применению | Гиперчувствительность, глаукома, недостаточность функции печени и почек, паралитическая непроходимость или атония кишечника, язвенный колит, миастения, беременность, период грудного вскармливания |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | При одновременном применении увеличивается продолжительность снотворного действия фенобарбитала, этаминала натрия, магния сульфата.При болях, связанных со спазмами гладкой мускулатуры, действие платифиллина усиливают анальгетики, седативные и анксиолитические средства, при сосудистых спазмах - гипотензивные и седативные средства. |
| 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. |

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

Тема: Альфа-адреноблокаторы.

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | «Доксазозин» табл. 1мг, 2мг, 4мг № 10 |
| МНН | «Доксазозин» |
| Синонимическая замена (ТН) | «Зоксон», «Камирен», «Кардура», «Артезин». |
| Аналоговая замена (ТН) | «Корнам», «Афлупрост», «Дальфаз», «Омник»,  |
| Комбинированные препараты (ГН) | - |
| Механизм действия | Препятствуют прохождению через адренергические синапсы и вызывают за счет этого расширение артериол и прекапилляров, таким образом снижается общее периферическое сосудистое сопротивление, что приводит к снижению АД. |
| Основные фармакологические эффекты | Сосудорасширяющий  |
| Показания к применению | Артериальная гипертензия, доброкачественная гиперплазия предстательной железы. |
| Способ применения и режим дозирования | Внутрь 1 раз в день (утром или вечером) не зависимо от приема пищи запивая большим количеством воды. |
| Побочные эффекты | Ортостатическая гипотензия ( в начале лечения), головная боль, головокружение, слабость, сонливость, ринит, тошнота. |
| Противопоказания к применению | гиперчувствительность, беременность, лактация, детский возраст до 18 лет |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | Не рекомендуется принимать доксазозин одновременно с другими блокаторами α1-адренорецепторов.При одновременном применении с блокаторами кальциевых каналов имеется некоторый риск развития выраженной артериальной гипотензии.При одновременном применении с нитратами, средствами для общей анестезии, трициклическими антидепрессантами, этанолом возможно усиление гипотензивного эффекта. |
| Наличие ЛП в списках\*  |  -  |
| Правила отпуска из аптеки\*\* | Отпускается по рецепту формы № 107-1/у, рецептурный бланк не хранится в аптеки  |
| Информация о хранении в домашних условиях | В сухом месте при температуре не выше 25оС, в защищенном от детей месте. |

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

Тема: Альфа-адреноблокаторы

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Тамсулозин-Вертекс капсулы с пролонгированным высвобождением 400 мг №30 |
| МНН | Тамсулозин |
| Синонимическая замена (ТН) | Омник, Профлосин |
| Аналоговая замена (ТН) | Алфупрост, Профлосин |
| Комбинированные препараты (ГН) | Везомни, Дуодарт  |
| Механизм действия | Избирательно блокирует постсинаптические α1A-адренорецепторы гладких мышц предстательной железы, шейки мочевого пузыря, простатической части уретры. В результате снижается тонус гладких мышц, облегчается отток мочи. Одновременно уменьшаются симптомы обструкции и раздражения, связанные с доброкачественной гиперплазией предстательной железы |
| Основные фармакологические эффекты | Антидизурическое, Альфа- адренолитическое |
| Показания к применению | Лечение дизурических расстройств при доброкачественной гиперплазии предстательной железы |
| Способ применения и режим дозирования | Принимают после завтрака по 1 капсуле 1 раз в сутки |
| Побочные эффекты | Ощущение сердцебиения, аритмия, тахикардия, ортостатическая гипотензия, одышка, головная боль, головокружение, диспептические расстройства, аллергические реакции, ринит  |
| Противопоказания к применению | Гиперчувствительность, ортостатическая гипотензия, печеночная недостаточность, детский возраст до 18 лет |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | При одновременном применении с циметидином отмечено некоторое повышение концентрации тамсулозина в плазме крови, а с фуросемидом - снижение концентрации |
| 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 |

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

Тема: Альфа2-адреномиметики.

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска |  Нафтизин плюс, капли назальные |
| МНН |  Нафазолин |
| Синонимическая замена (ТН) |  Нафтизин, Санорин |
| Аналоговая замена (ТН) |  Ксимелин |
| Комбинированные препараты (ГН) |  -  |
| Механизм действия |  Альфа-адреномиметик. При нанесении на слизистые оболочки оказывает быстрое, выраженное и продолжительное сосудосуживающее действие. |
| Основные фармакологические эффекты |  Сосудосуживающий |
| Показания к применению |  Острый ринит, аллергический ринит, синусит, ларингит, отек гортани аллергического генеза, отек гортани на фоне облучения, гиперемия слизистой оболочки после операций на верхних дыхательных путях, для остановки носовых кровотечений. |
| Способ применения и режим дозирования |  Применяется интраназально (в каждый носовой ход). Взрослым по 1-3 капли 3-4 раза в сутки. |
| Побочные эффекты |  Гиперемия, набухание слизистой оболочки полости носа, раздражение слизистой оболочки полости носа, при применении более 1 недели - отек слизистой оболочки полости носа, атрофический ринит. |
| Противопоказания к применению |  Повышенная чувствительность к нафазолину, артериальная гипертензия, выраженный атеросклероз, тиреотоксикоз, хронический ринит, атрофический ринит, тяжелые заболевания глаз, закрытоугольная глаукома, сахарный диабет, тахикардия. |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами |  Не следует применять одновременно с ингибиторами МАО или в течение 14 дней после окончания их применения. |
| Наличие ЛП в списках\*  |  -  |
| Правила отпуска из аптеки\*\* |  Без рецепта. |
| Информация о хранении в домашних условиях |  Хранить при температуре не выше 25℃. Хранить в недоступном для детей месте. |

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

Тема: Альфа2-адреномиметики.

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Сальбутамол АВ аэроз. д/ингал. доз. 100мкг/доза 200доз 7г №1 |
| МНН | Сальбутамол  |
| Синонимическая замена (ТН) | Вентолин аэроз. д/ингал. доз. 100мкг/доза 200доз №1 |
| Аналоговая замена (ТН) | Беротек Н аэроз. д/ингал. доз. 100мкг/доза 200доз 10мл №1 |
| Комбинированные препараты (ГН) | Аскорил таб. №20 |
| Механизм действия | Стимулирует бета2-адренорецепторы, активирует внутриклеточную аденилатциклазу, раслабляя гладкую мускулатуру  |
| Основные фармакологические эффекты | Бронхолитический эффект |
| Показания к применению | Профилактика и купирование бронхоспазма при бронхиальной астме, симптоматическое лечение бронхообструктивного синдрома , ночная астма,угроза преждевременных родов (на сроках беременности от 16 до 38 нед). |
| Способ применения и режим дозирования | Ингаляционно: для купирования начинающегося приступа удушья — 100–200 мкг (1–2 вдоха). Для регулярного применения — по 1–2 ингаляции 2–4 раза/день; |
| Побочные эффекты | тремор, беспокойство, напряженность, повышенная возбудимость, головокружение, головная боль, нарушение сна, кратковременные судороги. |
| Противопоказания к применению | Гиперчувствительность, беременность (при использовании в качестве бронхолитика), грудное вскармливание, детский возраст |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | При одновременном применении сальбутамола с теофиллином и другими ксантинами повышается вероятность развития тахиаритмий. |
| Наличие ЛП в списках\*  |  |
| Правила отпуска из аптеки\*\* | По рецепту врача ( рец.бланк 107-1/у) Рецепт не хранится |
| Информация о храненияи в домашних условиях | При температуре не выше 25 °С. Хранить в недоступном для детей месте. |
|  |  |

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

Тема: Бета2-адреномиметики.

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска |  Сальбутамол-Тева, Аэрозоль для ингаляций дозированный 100 мкг/доза 200 доз |
| МНН | Сальбутамол |
| Синонимическая замена (ТН) | Вентолин, Сальбутамол АВ |
| Аналоговая замена (ТН) | Фенотерол-Натив, Форадил |
| Комбинированные препараты (ГН) | Аскорил |
| Механизм действия | Преимущественно влияет на β2-адренорецепторы гладкой мускулатуры, вызывая ее расслабление, тем самым предупреждает и купирует бронхоспазм, снижает сопротивление в дыхательных путях, увеличивает жизненную емкость легких. |
| Основные фармакологические эффекты | Непродолжительное бронходилатирующее действие с быстрым наступлением эффекта |
| Показания к применению | Бронхиальная астма, приступы бронхоспазма, связанных с воздействием аллергена физическими нагрузками, ХОБЛ, хронический бронхит |
| Способ применения и режим дозирования | С помощью ингаляционного устройства.Взрослые и дети старше 2 лет:Для купирования бронхоспазма 1 инг -4 раза в суткиДля профилактики бронхоспазма 1-2 ингаляции за 15-30 минут до физической нагрузки или воздействия аллергена  |
| Побочные эффекты | Аллергические реакции, першение в горле, раздражение слизистой оболочки полости рта и глотки, снижение АД, головная боль, тремор конечностей, тревожность. |
| Противопоказания к применению | Гиперчувствительность, детский возраст до 2 лет |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | При одновременном применении с ксантинами повышается вероятность развития тахиаритмий.При одновременном применении ингибиторы МАО и трициклические антидепрессанты усиливают действие сальбутамола, что может привести к резкому снижению АД. |
| 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, защищая от прямых солнечных лучей. Не замораживать.Хранить в недоступном для детей месте |

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

Тема: Бета2-адреномиметики.

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | «Беротек» Аэрозоль д/ингаляций дозированный 100 мкг/1 ингаляционная доза: баллончики 10 мл (200 доз) |
| МНН | Фенотерол |
| Синонимическая замена (ТН) | «Фенавист нео», «Фенотерол ПСК», «Берипракс».  |
| Аналоговая замена (ТН) | «Серевент», «Беродуал»,  |
| Комбинированные препараты (ГН) | «Тенрайт», «Инспиракс», «Фенипра» (Ипратропия бромид + фенотерол) |
| Механизм действия | Стимулирует Бета2-адренорецепторы в результате чего происходит расслабление гладких мышц бронхов, расширяются кровеносные сосуды. |
| Основные фармакологические эффекты | Бронходилатирующий. |
| Показания к применению | Приступы бронхиальной астмы или иные состояния с обратимой обструкцией дыхательных путей (в т.ч. хронический бронхит, ХОБЛ);Профилактика приступов бронхиальной астмы вследствие физического напряжения. |
| Способ применения и режим дозирования | 1-2 ингаляции во время приступа БА; не больше 4х ингаляций в сутки. |
| Побочные эффекты | Тремор, кашель. |
| Противопоказания к применению | повышенная чувствительность к фенотеролу и к любому из вспомогательных веществ препарата, тахиаритмия, гипертрофическая обструктивная кардиомиопатия, детский возраст до 4 лет. |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | При одновременном применении бета-адреномиметиков, антихолинергических средств, производных ксантина (например, теофиллина), кромоглициевой кислоты, ГКС, диуретиков возможно усиление действия и побочных эффектов фенотерола.Гипокалиемия, вызванная агонистами β2-адренорецепторов может быть усилена сопутствующей терапией производными ксантина, кортикостероидами и диуретиками. Это особенно следует принимать во внимание у пациентов с тяжелой обструкцией дыхательных путей. |
| Наличие ЛП в списках\*  |  -  |
| Правила отпуска из аптеки\*\* | По рецепту формы бланка 107-1/у. Рецептурный бланк в аптеки не хранится |
| Информация о хранении в домашних условиях | Препарат следует хранить в недоступном для детей месте при температуре не выше 25°C. |

**Раздел практики: 2. Средства, влияющие на центральную нервную систему.**

Тема: Анальгетики наркотические и ненаркотические.

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Ацетилсалициловая кислота Реневал таб. п.п.о. 500мг №20 |
| МНН | Кислота ацетилсалициловая |
| Синонимическая замена (ТН) | Аспирин экспресс таб. шип. 500мг №12 |
| Аналоговая замена (ТН) | Ацелизин |
| Комбинированные препараты (ГН) | Коплавикс |
| Механизм действия | Ингибирует агрегацию тромбоцитов, блокируя синтез тромбоксана А2. |
| Основные фармакологические эффекты | Обезболивающее, жаропонижающее, противовоспалительное действие |
| Показания к применению | Лечение умеренного или слабовыраженного болевого синдрома: головная боль (в том числе связанная с алкогольным абстинентным синдромом), зубная боль, мигрень, боль в горле, боль в спине и мышцах, боль в суставах, альгодисменорея (боли при менструации). Повышенная температура тела при простудных и других инфекционно-воспалительных заболеваниях (у взрослых и детей старше 15 лет). |
| Способ применения и режим дозирования | Внутрь, после еды, запивая водой или щелочной минеральной водой. Взрослым и детям старше 15 лет: разовая доза составляет 500 мг, максимальная разовая доза ‒ 1000 мг (2 таблетки по 500 мг), максимальная суточная доза ‒ 3000 мг |
| Побочные эффекты | Снижение аппетита, боли в животе, изжога, тошнота, рвота, головокружение, шум в ушах |
| Противопоказания к применению | Гиперчувствительность к ацетилсалициловой кислоте, ыраженная печеночная недостаточность или активное заболевание печени; обострение воспалительных заболеваний кишечника, детский возраст до 15 лет |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | С антикоагулянтами: повышается риск кровотечения вследствие нарушения функции тромбоцитов |
| Наличие ЛП в списках\*  |  |
| Правила отпуска из аптеки\*\* | Без рецепта |
| Информация о храненияи в домашних условиях | При температуре не выше 30 °C. Хранить в недоступном для детей месте. |

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

Тема: Анальгетики ненаркотические.

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Нурофен экспресс леди, таб., покр. оболочкой 400 мг № 24 |
| МНН | Ибупрофен |
| Синонимическая замена (ТН) | МИГ 400, Нурофаст, Некст Уно Экспересс |
| Аналоговая замена (ТН) |  Мотрин, Налгезин Форте, Тералиф 275, Дексонал |
| Комбинированные препараты (ГН) | Ибуклин, Ибуклин экспесс, Новиган Леди, Брустан, Нурофен Интенсив |
| Механизм действия | Механизм действия ибупрофена, производного пропионовой кислоты из группы НПВС, обусловлен ингибированием синтеза ПГ — медиаторов боли, воспаления и гипертермической реакции. Неизбирательно блокирует ЦОГ-1 и ЦОГ-2, вследствие чего тормозит синтез ПГ. Оказывает быстрое направленное действие против боли (обезболивающее), жаропонижающее и противовоспалительное действие. Кроме того, ибупрофен обратимо ингибирует агрегацию тромбоцитов.. |
| Основные фармакологические эффекты | Оказывает противовоспалительное, анальгезирующее и жаропонижающее действие. |
| Показания к применению | Головная боль, мигрени, зубная боль, болезненные менструации, невралгии, боли в спине, мышечные и ревматические боли, лихорадочные состояния при гриппе и простуде |
| Способ применения и режим дозирования | Разовая доза для взрослых и детей старше 6 лет составляет 200-400 мг. Возможен прием 3-4 раза в сутки.Максимальная суточная доза для взрослых составляет 1200 мг; для детей в возрасте 12-17 лет - 1000 мг; для детей в возрасте от 6 до 12 лет - 800 мг. |
| Побочные эффекты | Ульцерогенное действие, нарушения кроветворения, аллергические реакции, диспептические расстройства, головная боль  |
| Противопоказания к применению | Гиперчувствительность, бронхиальная астма, эрозивно-язвенные поражения ЖКТ в фазе обострения, тяжелая сердечная недостаточность, нарушения функции почек и печени, гемофилия и другие нарушения свертываемости крови, беременность, детский возраст до 12 лет |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | При одновременном применении ибупрофен уменьшает действие антигипертензивных средств.При одновременном применении с ГКС повышается риск развития побочного действия со стороны ЖКТ |
| Наличие ЛП в списках\*  | - |
| Правила отпуска из аптеки\*\* | Без рецепта врача. |
| Информация о хранении в домашних условиях | Хранить при температуре не выше 25°С, в недоступном для детей месте |

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

Тема: Снотворные средства.

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска |  Донормил, таблетки для приема внутрь. |
| МНН |  Доксиламин |
| Синонимическая замена (ТН) |  Реслип, доксиламин, Валокордин - Доксиламин |
| Аналоговая замена (ТН) |  Имован, Золпидем |
| Комбинированные препараты (ГН) |  -  |
| Механизм действия |  Блокатор гистаминовых Н1-рецепторов из группы этаноламинов. Препарат оказывает снотворное, седативное и м-холиноблокирующее действие. Сокращает время засыпания, повышает длительность и качество сна, при этом не изменяет фазы сна. |
| Основные фармакологические эффекты |  Снотворное, седативное и м-холиноблокирующее действие. |
| Показания к применению |  Преходящие нарушения сна. |
| Способ применения и режим дозирования |  Внутрь. По 1/2-1 таб./сут, запивая небольшим количеством жидкости, за 15-30 мин до сна. Если лечение неэффективно, по рекомендации врача доза может быть увеличена до 2 таб. Продолжительность лечения от 2 до 5 дней; если бессонница сохраняется, необходимо обратиться к врачу. |
| Побочные эффекты |  Запор, сухость во рту, ощущение сердцебиения, нарушения зрения и аккомодации, нечеткое зрение, задержка мочи, сонливость в дневное время, спутанность сознания, галлюцинации. |
| Противопоказания к применению |  Повышенная чувствительность к доксиламину и другим компонентам препарата, или к другим антигистаминным средствам, закрытоугольная глаукома, заболевания уретры и предстательной железы, сопровождающиеся нарушением оттока мочи, глюкозо-галактозная мальабсорбция, дефицит лактазы детский и подростковый возраст до 15 лет. |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами |  При одновременном приеме препарата Донормил с седативными антидепрессантами (амитриптилин, доксепин, миансерин, миртазапин, тримипрамин), барбитуратами, бензодиазепинами, клонидином, производными морфина (анальгетиками, противокашлевыми препаратами), нейролептиками, анксиолитиками, блокаторами гистаминовых Н1-рецепторов с седативным действием, центральными антигипертензивными препаратами, талидомидом, баклофеном, пизотифеном усиливается угнетающее действие на ЦНС.При одновременном приеме с м-холиноблокирующими средствами (атропин, имипраминовые антидепрессанты, антипаркинсонические препараты, атропиновые спазмолитики, дизопирамид, фенотиазиновые нейролептики) повышается риск возникновения таких побочных эффектов, как задержка мочи, запор, сухость во рту.Т.к. алкоголь усиливает седативный эффект большинства блокаторов гистаминовых Н1-рецепторов, в т.ч. и препарата Донормил, необходимо избегать его одновременного употребления с алкогольными напитками и лекарственными препаратами, содержащими алкоголь. |
| Наличие ЛП в списках\*  |  -  |
| Правила отпуска из аптеки\*\* |  107-1/у |
| Информация о хранении в домашних условиях |  Хранить в недоступном для детей месте. Хранить при температуре 15-25°С. |

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

Тема: Транквилизаторы.

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Меларена (таб., покр. пленочной оболочкой, 0.3 мг: 30 шт; 3 мг: 10 или 30 шт) |
| МНН | Мелатонин. |
| Синонимическая замена (ТН) | МелаксенМеладапт,Меларитм,Велсон. |
| Аналоговая замена (ТН) | Имован,Донормил,Элениум,Санвал. |
| Комбинированные препараты (ГН) | - |
| Механизм действия | Синтетический аналог гормона шишковидного тела (эпифиза) мелатонина; оказывает адаптогенное, седативное, снотворное действие. Нормализует циркадные ритмы. Увеличивает концентрацию гамма-аминомасляной кислоты (ГАМК, GABA) и серотонина в среднем мозге и гипоталамусе, изменяет активность пиридоксалькиназы, участвующей в синтезе ГАМК, дофамина и серотонина.Регулирует цикл сон-бодрствование, суточные изменения локомоторной активности и температуры тела, положительно влияет на интеллектуально-мнестические функции мозга, на эмоционально-личностную сферу. Способствует организации биологического ритма и нормализации ночного сна. Улучшает качество сна, снижает частоту приступов головных болей, головокружений, повышает настроение. Ускоряет засыпание, снижает число ночных пробуждений, улучшает самочувствие после утреннего пробуждения, не вызывает ощущения вялости, разбитости и усталости при пробуждении. Делает сновидения более яркими и эмоционально насыщенными.Адаптирует организм к быстрой смене часовых поясов, снижает стрессовые реакции, регулирует нейроэндокринные функции. Адаптирует организм метеочувствительных людей к изменениям погодных условий. Проявляет иммуностимулирующие и антиоксидантные свойства |
| Основные фармакологические эффекты | Снотворный,адаптогенный. |
| Показания к применению | Таблетки 0.3 мгдесинхроноз: вследствие быстрого перемещения между часовыми поясами Земли; при нарушении светового режима, в т.ч. у людей, занятых сменным или вахтовым трудом,метеочувствительность,утомляемость, нарушения сна (в т.ч. у пациентов пожилого возраста),депрессивный синдром.Таблетки 3 мгдесинхроноз: вследствие быстрого перемещения между часовыми поясами Земли; при нарушении светового режима, в т.ч. у людей,занятых сменным или вахтовым трудом,нарушение сна. |
| Способ применения и режим дозирования | Таблетки 0.3 мгПо 1 таблетке 1 раз/сут за 30-40 мин до сна. Длительность курса лечения определяется индивидуально (от 6 до 8 недель). Возможны повторные курсы.Таблетки 3 мгПри нарушении сна, десинхронозе - по 1 таблетке 1 раз/сут за 30-40 минут до сна.При применении в качестве адаптогена при смене часовых поясов - за 1 день до перелета и в последующие 2-5 дней - по 1 таблетке за 30-40 мин до сна. |
| Побочные эффекты | Возможно: аллергические реакции на компоненты препарата, головная боль, тошнота, рвота, диарея, утренняя сонливость, отеки (как правило, в первую неделю приема). |
| Противопоказания к применению | Гиперчувствительность к мелатонину и другим компонентам препарата,аутоиммунные заболевания,аллергические заболевания,лимфогранулематоз, лейкоз, лимфома, миелома,эпилепсия,сахарный диабет,хроническая почечная недостаточность,тяжелые нарушения функции почек (для дозировки 3 мг),беременность,период грудного вскармливания,возраст до 18 лет (эффективность и безопасность применения не установлены). |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | Несовместим с ингибиторами МАО, ГКС, циклоспорином.Усиливает эффект лекарственных препаратов, угнетающих ЦНС, и бета-адреноблокаторов.Не рекомендуется одновременный прием с НПВП.Не рекомендуется принимать совместно с гормональными лекарственными средствами. |
| Наличие ЛП в списках\*  | - |
| Правила отпуска из аптеки\*\* | Отпускается без рецепта. |
| Информация о хранении в домашних условиях | Препарат следует хранить в недоступном для детей, сухом, защищенном от света месте при температуре не выше 25°С. |

**Раздел практики 3: Средства, влияющие на функции сердечно-сосудистой системы.**

Тема: ИАПФ.

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Престариум А таблетки 10 мг №30 |
| МНН | Периндоприл |
| Синонимическая замена (ТН) | Перинева |
| Аналоговая замена (ТН) | Энап |
| 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 |

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

Тема: ИАПФ.

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Эналаприл Гексал таб. 20мг №50 |
| МНН | Эналаприл  |
| Синонимическая замена (ТН) | Энам |
| Аналоговая замена (ТН) | Каптоприл |
| Комбинированные препараты (ГН) |  |
| Механизм действия | Подавляет образование ангиотензина II и устраняет его сосудосуживающее действие. |
| Основные фармакологические эффекты | Гипотензивный  |
| Показания к применению | Артериальная гипертензия; хроническая сердечная недостаточность (в составе комбинированной терапии); дисфункция левого желудочка. |
| Способ применения и режим дозирования | Внутрь независимо от времени приема пищи, 5 мг один раз в сутки. |
| Побочные эффекты | Чрезмерное снижение АД, ортостатический коллапс, головокружение, головная боль, слабость, бессонница, тревога, спутанность сознания, утомляемость, сонливость  |
| Противопоказания к применению | повышенная чувствительность к препарату и другим ингибиторам АПФ; стеноз почечных артерий; заболевания печени или почек; беременность; кормление грудью; возраст до 18 лет |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | Аллопуринол: уменьшение числа лейкоцитов в крови, лейкопения. Анальгетики, НПВС: возможно ослабление гипотензивного эффекта эналаприла. Антигипертензивные средства: усиление гипотензивного эффекта эналаприла, в особенности при одновременном приеме диуретиков. |
| Наличие ЛП в списках\*  |  |
| Правила отпуска из аптеки\*\* | По рецепту врача ( рец.бланк 107-1/у) Рецепт не хранится |
| Информация о хранении в домашних условиях | При температуре 25 °C. Хранить в недоступном для детей месте. |

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

Тема: Блокаторы рецепторов ангиотензина II.

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Престариум А таблетки 10 мг №30 |
| МНН | Периндоприл |
| Синонимическая замена (ТН) | Перинева |
| Аналоговая замена (ТН) | Энап |
| 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 |

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

Тема: Блокаторы рецепторов ангиотензина II.

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Телзап таблетки 80 мг №30 |
| МНН | Телмисартан |
| Синонимическая замена (ТН) | Телпрес, Микардис |
| Аналоговая замена (ТН) | Лозап |
| Комбинированные препараты (ГН) | Микафор, Твинста |
| Механизм действия | Специфический антагонист рецепторов ангиотензина II, обладает высоким сродством к AT1-рецепторам, через которые реализуется действие ангиотензина II. Снижает концентрацию альдостерона в плазме крови,  |
| 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 суткиМаксимальная доза - 80 мг |
| Побочные эффекты | Аллергические реакции, анемия, гиперкалиемая, бессонница, одышка, кашель |
| Противопоказания к применению | Гиперчувствительность, тяжелые нарушения функции печени, почек, желчевыводящих путей, беременность, период лактации, детский возраст до 18 лет |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | 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. |

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

Тема: Блокаторы медленных кальциевых каналов.

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Верапамил Алкалоид, Таб.,п.п.о.40 мг № 30, 80 мг №30 |
| МНН | Верапамил |
| Синонимическая замена (ТН) | Изоптин СР 240, Верапамил OZON, Верапамил АКРИХИН, |
| Аналоговая замена (ТН) | Амлодипин – ВЕРТЕКС, Коринфар |
| Комбинированные препараты (ГН) | - |
| Механизм действия | Антагонисты ионов Са блокируют поступления кальция в кардиомиоциты, уменьшая силу и, в определенной мере, частоту сердечных сокращений, что ведет к уменьшению потребности миокарда в кислороде  |
| Основные фармакологические эффекты | гипотензивное, антиангинальное, антиаритмическое. |
| Показания к применению | Артериальная гипертензия;ИБС;Нарушения ритма сердца. |
| Способ применения и режим дозирования | Внутрь во время или после еды, запивая небольшим количеством воды.Препарат назначают взрослым в начальной дозе по 40–80 мг 3–4 раза в день. При необходимости увеличивают разовую дозу до 120–160 мг.Максимальная суточная доза — 480 мг. |
| Побочные эффекты | Гипотония, приливы (покраснение кожи лица, чувство жара), брадикардия, отек нижних конечностей, запоры  |
| 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 Верапамила: С антигипертензивными средствами и диуретиками — возможно усиление гипотензивного эффекта верапамила;С миорелаксантами — возможно усиление миорелаксирующего действия;С ацетилсалициловой кислотой — усиливается вероятность возникновения кровотечений; |
| Наличие ЛП в списках\*  | - |
| Правила отпуска из аптеки\*\* | Отпускается по рецепту врача (форма бланка 107-1/у).Рецепт в аптеке не хранится |
| Информация о хранения в домашних условиях | В сухом месте, при температуре не выше 25 °C Хранить в недоступном для детей месте. |

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

Тема: Блокаторы медленных кальциевых каналов.

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Амлотоп(таб. 10 мг: 20 или 30 шт.) |
| МНН | Амлодипин. |
| Синонимическая замена (ТН) | Амлодипин,Амлорус,Амлотоп,Калчек,Норваск,Амловас. |
| Аналоговая замена (ТН) | Верапамил,Нифедипин. |
| Комбинированные препараты (ГН) | Де-криз,Вамлосет. |
| Механизм действия | Блокатор медленных кальциевых каналов (БМКК) II поколения, производное дигидропиридина. Оказывает антиангинальное и гипотензивное действие. Связываясь с дигидропиридиновыми рецепторами, блокирует кальциевые каналы, снижает трансмембранный переход ионов кальция в клетку (в большей степени в гладкомышечные клетки сосудов, чем в кардиомиоциты). |
| Основные фармакологические эффекты | Антиангинальное,гипотензивное. |
| Показания к применению | Артериальная гипертензия (в качестве монотерапии или в комбинации с другими антигипертензивными средствами),стабильная стенокардия напряжения и стенокардия Принцметала (в качестве монотерапии или в комбинации с другими антиангинальными средствами). |
| Способ применения и режим дозирования | Для лечения артериальной гипертензии и профилактики приступов стенокардии напряжения и вазоспастической стенокардии начальная доза составляет 5 мг 1 раз/сут. При необходимости суточная доза может быть увеличена до максимальной - 10 мг (1 раз/сут). |
| Побочные эффекты | Ощущение сердцебиения, периферические отеки (отечность лодыжек и стоп),головная боль, головокружение, повышенная утомляемость,тошнота, абдоминальная боль, поллакиурия, болезненные позывы на мочеиспускание, никтурия, кожный зуд |
| Противопоказания к применению | Выраженная артериальная,коллапс,кардиогенный шок,нестабильная стенокардия,выраженный аортальный стеноз,непереносимость лактозы, дефицит лактазы или синдром мальабсорбции глюкозы/галактозы,беременность,период лактации,возраст до 18 лет (эффективность и безопасность не установлены),повышенная чувствительность к амлодипину, другим компонентам препарата или другим производным дигидропиридина. |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | Силденафил*.* Когда амлодипин и силденафил применяли в комбинации, каждый независимо оказывал свой собственный эффект снижения АД. При одновременном применении силденафила с амлодипином необходим мониторинг для выявления признаков артериальной гипотензии.Симвастатин*.* Сочетанное применение симвастатина с амлодипином увеличивает системную экспозицию симвастатина. Необходимо снизить дозу симвастатина у пациентов, получающих амлодипин в дозе до 20 мг в день.Иммунодепрессанты. Амлодипин может увеличивать системную экспозицию циклоспорина или такролимуса при одновременном применении. Рекомендуется частый мониторинг минимальных уровней циклоспорина и такролимуса в крови и при необходимости корректировка дозы. |
| Наличие ЛП в списках\*  | - |
| Правила отпуска из аптеки\*\* | Отпускается по рецепту. Рецептурный бланк 107-1/у. В аптеке не хранится. |
| Информация о хранении в домашних условиях | Препарат следует хранить в недоступном для детей, сухом, защищенном от света месте при температуре не выше 25°С. |

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

Тема: Тиазидные диуретики.

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска |  Гипотиазид, таблетки для приема внутрь. |
| МНН |  Гидрохлортиазид |
| Синонимическая замена (ТН) |  Гидрохлортиазид |
| Аналоговая замена (ТН) |  -  |
| Комбинированные препараты (ГН) |  Энам Н, Ко-Диротон, Берлиприл Плюс |
| Механизм действия |  Относится к тиазидным диуретикам. Нарушает реабсорбцию ионов натрия, хлора и воды в дистальных канальцах нефрона. Увеличивает выведение ионов калия, магния, бикарбоната; задерживает в организме ионы кальция. Способствует снижению повышенного АД. |
| Основные фармакологические эффекты |  Антигипертензивный эффект, диуретический. |
| Показания к применению |  Артериальная гипертензия (в качестве монотерапии или в составе комбинированной терапии), отечный синдром различного генеза (хроническая сердечная недостаточность, нефротический синдром, предменструальный синдром, острый гломерулонефрит, хроническая почечная недостаточность, задержка жидкости при ожирении, лечение кортикостероидами), уменьшение симптоматической полиурии при несахарном диабете, глаукома. |
| Способ применения и режим дозирования |  Принимают внутрь.Для взрослых разовая доза составляет 12.5-100 мг 1 раз/сут. |
| Побочные эффекты |  Тошнота, рвота, диарея, ортостатическая гипотензия, тахикардия, гипокалиемия, гипомагниемия, гипонатриемия, гиперкальциемия, гипергликемия, слабость, утомляемость, головокружение, парестезии. |
| Противопоказания к применению |  Почечная недостаточность тяжелой степени, анурия, тяжелая печеночная недостаточность или печеночная энцефалопатия, тяжелые формы подагры и сахарного диабета, рефрактерная гипокалиемия, гиперкальциемия, гипонатриемия, недостаточность функции коры надпочечников (болезнь Аддисона), I триместр беременности, период грудного вскармливания; детский возраст до 3 лет (для твердой лекарственной формы), повышенная чувствительность к сульфонамидам. |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами |  При одновременном применении барбитуратов, диазепама, этанола повышается риск развития ортостатической гипотензии.При одновременном применении с ГКС возникает риск развития гипокалиемии, а также ортостатической гипотензии.При одновременном применении с ингибиторами АПФ усиливается антигипертензивное действие.При одновременном применении с орлистатом уменьшается эффективность гидрохлоротиазида, что может привести к значительному повышению АД и развитию гипертонического криза. При одновременном применении с дигоксином возможно повышение риска развития гликозидной интоксикации. |
| Наличие ЛП в списках\*  |  -  |
| Правила отпуска из аптеки\*\* |  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. |

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

Тема: Тиазидоподобные диуретики.

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Индапамид таб. п.п.о. 2,5мг №30 |
| МНН | Индапамид  |
| Синонимическая замена (ТН) | Арифон ретард |
| Аналоговая замена (ТН) |  |
| Комбинированные препараты (ГН) | Арифам |
| Механизм действия | Снижение чувствительности сосудистой стенки к норадреналину и ангиотензину II; повышением синтеза простагландинов, обладающих вазодилатирующей активностью; угнетением притока ионов кальция в гладкомышечные элементы сосудистой стенки. |
| Основные фармакологические эффекты | Диуретический |
| Показания к применению | Артериальная гипертензия. |
| Способ применения и режим дозирования | Внутрь, предпочтительно в утренние часы. Рекомендуемая начальная доза 2.5 мг 1 раз/сут в зависимости от исходного уровня систолического АД. |
| Побочные эффекты | Тромбоцитопения, лейкопения, головокружение, утомляемость, головная боль, аритмия, артериальная гипотензия. |
| Противопоказания к применению | Повышенная чувствительность к индапамиду, гипокалиемия; беременность, период грудного вскармливания, возраст до 18 лет. |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | При одновременном применении с НПВС (для системного применения) возможно снижение гипотензивного действия индапамида. При значительной потере жидкости может развиться острая почечная недостаточность. |
| Наличие ЛП в списках\*  |  |
| Правила отпуска из аптеки\*\* | По рецепту врача ( рец.бланк 107-1/у) Рецепт не хранится |
| Информация о хранении в домашних условиях | В защищенном от света месте, при температуре не выше 25 °C. |

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

Тема: Петлевые диуретики .

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Тригрим таблетки 5 мг №30 |
| МНН | Торасемид |
| Синонимическая замена (ТН) | Диувер, Лотонел |
| Аналоговая замена (ТН) | Лазикс, Фуросемид ДС |
| Комбинированные препараты (ГН) | - |
| Механизм действия | Ингибируется реабсорбция ионов натрия, что приводит к уменьшению осмотического давления внутриклеточной жидкости и реабсорбции воды |
| Основные фармакологические эффекты | Диуретический, антигипертензивный |
| Показания к применению | Отеки, вызванные сердечной недостаточностью, заболеваниями печени, почек и легких, первичная гипертензия |
| Способ применения и режим дозирования | Внутрь по 5 мг 1 раз в сутки. При необходимости дозу можно постепенно увеличить до 20 мг, в отдельных случаях до 40 мг |
| 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, хроническая почечная недостаточность, артериальная гипотензия, беременность, период лактации, детский возраст до 18 лет |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | 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 |

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

Тема: Калийсберегающие диуретики .

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Верошпилактон таблетки 25 мг № 20 |
| МНН | Спиронолактон |
| Синонимическая замена (ТН) | Верошпирон, Веро-спиронолактон |
| Аналоговая замена (ТН) | Инспра, Эспиро |
| 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, гипокалиемия, гипомагниемия  |
| 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, гиперкалиемия, гипонатриемия, тяжелая почечная недостаточность, анурия, беременность, период лактации, детский возраст до 3 лет |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | 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 |

**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) | Нитроспринт,Нитроспрей  |
| Аналоговая замена (ТН) | Изокардин |
| 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 | Сосудорасширяющее и антиангинальное действие |
| 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\*\* | Отпускается без рецепта врача  |
| 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. |

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

Тема: Антиангинальные средства. Нитраты.

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Нитрокор таб. подъязыч. 0,5мг №40 |
| МНН | Нитроглицерин  |
| Синонимическая замена (ТН) |  |
| Аналоговая замена (ТН) | Кардикет |
| Комбинированные препараты (ГН) |  |
| Механизм действия | Действие нитроглицерина связано главным образом с уменьшением потребности миокарда в кислороде за счет уменьшения преднагрузки и постнагрузки |
| Основные фармакологические эффекты | Антиангинальный  |
| Показания к применению | Стенокардия (купирование и профилактика приступов) |
| Способ применения и режим дозирования | Взрослым. Обычная доза препарата — 1 капсула под язык |
| Побочные эффекты | Нечеткость зрения, «нитратная» головная боль |
| Противопоказания к применению | Повышенная чувствительность к нитратам; коллапс, шок; возраст до 18 лет |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | Гипотензивное действие препарата может быть чрезмерным в случае неконтролируемого одновременного приема вазодилататоров, гипотензивных средств |
| Наличие ЛП в списках\*  | Список Б |
| Правила отпуска из аптеки\*\* | Без рецепта |
| Информация о хранении в домашних условиях | В защищенном от света и недоступном для детей месте, вдали от огня, при температуре не выше 30°С. |

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

Тема: Бета1-адреноблокаторы.

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска |  Беталок, таблетки для приема внутрь |
| МНН |  Метопролол |
| Синонимическая замена (ТН) |  Эгилок, Метопролол |
| Аналоговая замена (ТН) |  Конкор, Локрен |
| Комбинированные препараты (ГН) |  -  |
| Механизм действия |  Блокируюет β1-рецепторы. Метопролол снижает или ингибирует агонистическое действие. Это означает, что метопролол обладает способностью препятствовать увеличению ЧСС, минутного объема и усилению сократимости сердца, а также повышению АД. |
| Основные фармакологические эффекты |  Антиангинальный эффект, антигипертензивный эффект, антиаритмический. |
| Показания к применению |  Артериальная гипертензия: снижение артериального давления и уменьшение риска сердечно-сосудистой и коронарной смерти (включая внезапную смерть), стенокардия, нарушения ритма сердца, в комплексной терапии после инфаркта миокарда, функциональные нарушения сердечной деятельности,сопровождающиеся тахикардией, профилактика приступов мигрени, гипертиреоз (комплексная терапия). |
| Способ применения и режим дозирования |  Таблетки можно принимать как вместе с пищей, так и натощак.Артериальная гипертензия: 100-200 мг препарата однократно утром или в два приема; утром и вечером.Стенокардия: 100-200 мг в сутки в два приема; утром и вечером. Поддерживающая терапия после инфаркта миокарда: по 200 мг в сутки в два приема; утром и вечером.Профилактика приступов мигрени: по100-200 мг в сутки в два приема; утром и вечером.Гипертиреоз: по 150-200 мг в сутки в 3-4 приема. |
| Побочные эффекты |  Брадикардия, постуральные нарушения , кардиогенный шок у пациентов с острым инфарктом миокарда, повышенная утомляемость,  головокружение, головная боль, тошнота, боли в области живота, диарея, запор, крапивниа, одышка. |
| Противопоказания к применению |  Сердечная недостаточность в стадии декомпенсации, кардиогенный шок, артериальная гипотензия, выраженные нарушения периферического кровообращения, возраст до 18 лет , повышенная чувствительность к компоненту. |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами |  Следует избегать совместного назначения препарата со следующими препаратами: производные барбитуровой кислоты, верапамил. Совместное применение амиодарона и метопролола может приводить к выраженной синусовой брадикардии.  НПВП ослабляют антигипертензивный эффект β-адреноблокаторов. |
| Наличие ЛП в списках\*  |  -  |
| Правила отпуска из аптеки\*\* |  107-1/у, рецепт в аптеке не хранится. |
| Информация о хранении в домашних условиях |  Препарат следует хранить в недоступном для детей месте при температуре не выше 30°С. |

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

Тема: Бета1-адреноблокаторы.

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Бисопролол таблетки 10 мг №30 |
| МНН | Бисопролол  |
| Синонимическая замена (ТН) | Бетоптик, Ксонеф |
| Аналоговая замена (ТН) | Конкор, Эгилок |
| Комбинированные препараты (ГН) | - |
| Механизм действия | Кардиоселективный бета1-адреноблокатор уменьшает ЧСС за счет блокады β-адренорецепторов в синусовом узле, снижает сердечный выброс за счет конкурентного антагонизма с катехоламинами в нервных окончаниях, снижает систолическое и диастолическое артериальное давление в покое и при физической нагрузке  |
| Основные фармакологические эффекты | Гипотензивное, антиангинальное  |
| Показания к применению | Артериальная гипертензия, профилактика приступов стенокардии |
| Способ применения и режим дозирования | Внутрь, утром натощак, не разжевывая, с небольшим количеством жидкости.При артериальной гипертензии и ишемической болезни сердца рекомендуется принимать 5 мг однократно. При необходимости дозу увеличивают до 10 мг 1 раз/сут. Максимальная суточная доза - 20 мг |
| Побочные эффекты | Аллергические реакции, головокружение, головная боль, бессонница, диспептические расстройства, брадикардия, импотенция |
| Противопоказания к применению | Гиперчувствительность, тяжелые формы бронхиальной астмы и хронической обструктивной болезни легких, острая и хроническая сердечная недостаточность, стенокардия, выраженная брадикардия, артериальная гипотензия, беременность, период лактации, детский возраст до 18 лет |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | НПВП снижают антигипертензивное эффекта атенолола.С диуретиками возможно чрезмерное снижение АД |
| 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 |

**Раздел практики: 4. Средства, влияющие на функции органов дыхания.**

Тема: Отхаркивающие средства.

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Гербион сироп 150 мл |
| МНН | Плюща вьющегося листья  |
| Синонимическая замена (ТН) | Геделикс, Проспан,  |
| Аналоговая замена (ТН) | Алтея сироп, Гербион сироп подорожника, Доктор Тайсс |
| 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 | Отхаркивающее, муколитическое и спазмолитическое действие |
| Показания к применению | В качестве отхаркивающего средства в комплексной терапии инфекционно-воспалительных заболеваний дыхательных путей, сопровождающихся кашлем с трудно отделяемой мокротой. |
| Способ применения и режим дозирования | Внутрь, после еды.Детям от 2 до 5 лет: по 2,5 мл - 2 раза в день.Детям от 6 до 12 лет: по 5 мл сиропа - 2 раза в день.Взрослым и подросткам старше 12 лет: по 5–7,5 мл сиропа - 2 раза в день.Рекомендуется употреблять достаточное количество жидкости в теплом виде (вода, чай).Длительность лечения — 7 дней. |
| Побочные эффекты | Аллергические реакции, тошнота, рвота, диарея |
| Противопоказания к применению | Гиперчувствительность;дефицит сахаразы/изомальтазы, непереносимость фруктозы;беременность;период грудного вскармливания;возраст до 2 лет. |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | Препарат не следует применять одновременно с противокашлевыми лекарственными средствами, т.к. это затрудняет отхождение разжиженной мокроты |
| Наличие ЛП в списках\*  | - |
| Правила отпуска из аптеки\*\* | Отпускается без рецепта врача |
| Информация о хранении в домашних условиях | При температуре 8–25 °C В оригинальной упаковке. Хранить в недоступном для детей месте. |

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

Тема: Отхаркивающие средства.

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Мукалтин(таб. 50 мг: 10, 20, 30, 40 или 50 шт.) |
| МНН | Алтея травы экстракт. |
| Синонимическая замена (ТН) | Мукалтин. |
| Аналоговая замена (ТН) | Трава плюща,корень солодки,побеги багульника. |
| Комбинированные препараты (ГН) | Геделикс. |
| Механизм действия | Мукалтин представляет собой смесь полисахаридов из травы алтея лекарственного, обладает отхаркивающими свойствами. Благодаря рефлекторной стимуляции усиливает активность мерцательного эпителия и перистальтику дыхательных бронхиол в сочетании с усилением секреции бронхиальных желез. |
| Основные фармакологические эффекты | Отхаркивающее. |
| Показания к применению | Острые и хронические заболевания дыхательных путей, сопровождающиеся кашлем с образованием трудноотделяемой мокроты повышенной вязкости (трахеобронхит, обструктивный бронхит, пневмония, бронхоэктазы) - в составе комплексной терапии. |
| Способ применения и режим дозирования | Внутрь после еды.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.Со стороны желудочно-кишечного тракта:редко - диспепсические явления. |
| Противопоказания к применению | Повышенная чувствительность к компонентам препарата,язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки,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\*\* | Отпускается без рецепта. |
| Информация о хранении в домашних условиях | В сухом месте, при температуре не выше 15 °С.Хранить в недоступном для детей месте. |

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

Тема: Отхаркивающие и муколитические средства.

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска |  Бромгексин, таблетки для приема внутрь, сироп. |
| МНН |  Бромгексин |
| Синонимическая замена (ТН) |  - |
| Аналоговая замена (ТН) |  Амброксол |
| Комбинированные препараты (ГН) |  Аскорил |
| Механизм действия |  Снижает вязкость бронхиального секрета за счет деполяризации содержащихся в нем кислых полисахаридов и стимуляции секреторных клеток слизистой оболочки бронхов, вырабатывающих секрет, содержащий нейтральные полисахариды. |
| Основные фармакологические эффекты |  Муколитическое, отхаркивающее. |
| Показания к применению |  Заболевания дыхательных путей, сопровождающиеся образованием трудноотделяемого вязкого секрета: трахеобронхит, хронический бронхит с бронхообструктивным компонентом, бронхиальная астма, муковисцидоз, хроническая пневмония. |
| Способ применения и режим дозирования |  Внутрь взрослым и детям старше 10 лет - по 8 мг 3-4 раза/сут. При необходимости доза может быть увеличена взрослым до 16 мг 4 раза/сут. |
| Побочные эффекты |  Диспептические явления,  головная боль, головокружение, повышенное потоотделение, кожная сыпь. |
| Противопоказания к применению |  Повышенная чувствительность к бромгексину, I триместр беременности. |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами |  Бромгексин несовместим со щелочными растворами. |
| Наличие ЛП в списках\*  |  -  |
| Правила отпуска из аптеки\*\* |  Без рецепта. |
| Информация о хранении в домашних условиях |  Хранить при температуре не выше 25°С. |

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

Тема: Противокашлевые ненаркотические средства.

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Омнитус таблетки 50 мг №10 |
| МНН | Бутамират |
| Синонимическая замена (ТН) | Коделак Нео, Панатус |
| Аналоговая замена (ТН) | Либексин, Левопронт |
| 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 | Противокашлевой и 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 едойПринимать 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 |

**Раздел практики: 5. Средства, влияющие на функции органов пищеварения.**

Тема: Противорвотные средства.

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Домперидон-Тева таб. п.п.о. 10мг №30 |
| МНН | Домперидон  |
| Синонимическая замена (ТН) | Мотилиум  |
| Аналоговая замена (ТН) |  |
| Комбинированные препараты (ГН) | Омез ДСР |
| Механизм действия | Действие обусловлено блокадой центральных допаминовых рецепторов. Благодаря этому устраняется ингибирующее влияние допамина на моторную функцию ЖКТ и повышается эвакуаторная и двигательная активность желудка. |
| Основные фармакологические эффекты | Противорвотный  |
| Показания к применению | Тошнота, рвота, икота различного генеза |
| Способ применения и режим дозирования | Внутрь, за 15–20 мин до еды. Взрослым и детям старше 12 лет при хронических диспепсических явлениях — по 1 табл. (10 мг) 3 раза в сутки, в т.ч. и перед сном в случае необходимости. |
| Побочные эффекты | Повышенная возбудимость и/или экстрапирамидные расстройства, головная боль. Спазмы гладкой мускулатуры органов ЖКТ, сухость во рту, жажда. |
| Противопоказания к применению | Желудочно-кишечное кровотечение, механическая кишечная непроходимость, перфорация желудка или кишечника, пролактинома, беременность, период лактации, дети до 12 лет. |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | При одновременном применении с антацидами, антисекреторными препаратами, уменьшается биодоступность домперидона. При одновременном применении с антихолинергическими препаратами угнетается действие домперидона. |
| Наличие ЛП в списках\*  |  |
| Правила отпуска из аптеки\*\* | Без рецепта |
| Информация о хранении в домашних условиях | В сухом, защищенном от света месте, при температуре не выше 25 °C. Хранить в недоступном для детей месте. |

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

Тема: Прокинетические средства .

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Ганатон таблетки 50 мг №40 |
| МНН | Итоприд |
| Синонимическая замена (ТН) | Итомед, Итопра |
| Аналоговая замена (ТН) | Мотилиум, Пассажикс |
| Комбинированные препараты (ГН) | - |
| Механизм действия | Увеличивается концентрация ацетилхолина, что приводит к усилению моторики желудка, повышению тонуса нижнего пищеводного сфинктера |
| Основные фармакологические эффекты | Стимулирующее тонус и моторику ЖКТ |
| Показания к применению | Вздутие живота, чувство переполнения в желудке после приема пищи, боль или дискомфорт в эпигастральной области, функциональная (не язвенная) диспепсия или хронический гастрит |
| Способ применения и режим дозирования | Взрослым внутрь по 1 таблетке 3 раза в сутки до еды Продолжительность лечения препаратом до 8 недель |
| 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 | - |
| 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 |

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

Тема: Анорексигенные средства.

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Голдлайн плюс капс. 15мг+153,5мг №60 |
| МНН | Сибутрамин  |
| Синонимическая замена (ТН) | Редуксин |
| Аналоговая замена (ТН) |  |
| Комбинированные препараты (ГН) | Редуксин форте |
| Механизм действия | Механизм действия обусловлен селективным ингибированием обратного захвата серотонина и норадреналина, в меньшей степени - допамина. |
| Основные фармакологические эффекты | Снижение массы тела |
| Показания к применению | В составе поддерживающей комплексной терапии пациентов с избыточной массой тела при алиментарном ожирении |
| Способ применения и режим дозирования | Начальная доза составляет 10 мг/сут. |
| Побочные эффекты | Потеря аппетита, запор, сухость во рту, тошнота, транзиторное повышение активности печеночных ферментов, бессонница, головные боли, тахикардия |
| Противопоказания к применению | Органическая причина ожирения, известные и установленные серьезные нарушения питания, психические заболевания, синдром Туретта, ИБС, хроническая сердечная недостаточность в стадии декомпенсации, врожденные пороки сердца |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | При одновременном применении с рифампицином, фенитоином, карбамазепином, фенобарбиталом, дексаметазоном, антибиотиками группы макролидов возможно ускорение метаболизма сибутрамина. |
| Наличие ЛП в списках\*  |  |
| Правила отпуска из аптеки\*\* | По рецепту врача ( рец.бланк 107-1/у) Рецепт не хранится |
| Информация о храненияи в домашних условиях | В защищенном от света месте при температуре от 15 °С до 25 °С. Хранить в недоступном для детей месте. |

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

Тема: Ферментные препараты.

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Креон 25000 капс. кш/раств 25тыс.ЕД №50 |
| МНН | Панкреатин  |
| Синонимическая замена (ТН) | Микразим |
| Аналоговая замена (ТН) |  |
| Комбинированные препараты (ГН) | Фестал |
| Механизм действия | Ферменты катализируют гидролиз жиров до глицерина и жирных кислот, белков до пептидов и их производных и крахмала до декстринов и сахаров. |
| Основные фармакологические эффекты | Улучшение пищеварения  |
| Показания к применению | Заместительная терапия недостаточности экзокринной функции поджелудочной железы у детей и взрослых, обусловленной снижением ферментной активности поджелудочной железы вследствие нарушения продукции, регуляции секреции |
| Способ применения и режим дозирования | Средняя доза для взрослых - 150 000 ЕД/сут. |
| Побочные эффекты | Дискомфорт в животе, запор, дерматит,тошнота и рвота |
| Противопоказания к применению | Повышенная чувствительность к панкреатину; острый панкреатит; детский возраст  |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | При одновременном применении с антацидами, содержащими кальция карбонат и/или магния гидроксид, возможно уменьшение эффективности панкреатина. При одновременном применении с препаратами железа возможно уменьшение абсорбции железа. |
| Наличие ЛП в списках\*  |  |
| Правила отпуска из аптеки\*\* | Без рецепта  |
| Информация о хранении в домашних условиях | Препарат следует хранить в плотно закрытой упаковке в недоступном для детей месте при температуре не выше 25°C. |

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

Тема: Ферментные препараты.

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Ацидин-пепсин(таб. 200 мг+50 мг: 50 шт.) |
| МНН | Пепсин, бетаина гидрохлорид. |
| Синонимическая замена (ТН) | Ацидин-пепсин |
| Аналоговая замена (ТН) | Абомин, подорожника сок. |
| Комбинированные препараты (ГН) | - |
| Механизм действия | Пепсин и соляная кислота (образуемая в результате гидролиза бетаина гидрохлорида) повышают кислотность желудочного сока, обладают протеолитическими свойствами, что способствует пищеварению в желудке. |
| Основные фармакологические эффекты | Ферментное. |
| Показания к применению | Гипо-и анацидный гастрит, ахилия, диспепсия. |
| Способ применения и режим дозирования | Внутрь, вовремя или после еды, предварительно растворив в 50–100 мл воды.Взрослым — по 500 мг (2 таблетки) 3–4 раза в сутки, детям — 125 мг (1/2 таблетки по 250 мг) 3–4 раза в сутки. |
| Побочные эффекты | Аллергические реакций, изжога, гастралгия. |
| Противопоказания к применению | Гиперчувствительность, гиперацидность желудочного сока (в т.ч. язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки, эрозивный гастродуоденит). |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | Не установлены признаки взаимодействия с другими лекарственными средствами. |
| Наличие ЛП в списках\*  | - |
| Правила отпуска из аптеки\*\* | Отпускается без рецепта.  |
| Информация о хранении в домашних условиях | В сухом, защищенном от света месте при температуре не выше 15 °С.Хранить в недоступном для детей месте. |

**Раздел практики: 6. Средства, влияющие на функции органов пищеварения.**

Тема: Слабительные средства. Раздражающие рецепторы кишечника.

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Сенаде(таб. 13.5 мг: 40, 60 или 500 шт.) |
| МНН | Сеннозиды А и В |
| Синонимическая замена (ТН) | Сеннаплант, Сенадексин |
| Аналоговая замена (ТН) | Натрия пикосульфат, бисакодил, натрия Цитрат |
| Комбинированные препараты (ГН) | - |
| Механизм действия | При применении внутрь гликозиды сенны проходят желудок и тонкий кишечнике не изменяясь и не всасываясь. В толстом кишечнике расщепляются кишечными бактериями до фармакологически активных веществ, которые раздражают рецепторы толстой кишки, усиливают перистальтику и ускоряют опорожнение кишечника. Кроме того, эти вещества препятствуют всасыванию воды и электролитов,повышают осмотическое давление, что ведет к разрыхлению и увеличению объема каловых масс.Слабительное действие наступает через 6-10 часов. |
| Основные фармакологические эффекты | Слабительный . |
| Показания к применению | Запоры, вызванные гипотонией и вялой перистальтикой толстого кишечника;регулирование стула при геморрое, проктите, анальных трещинах. |
| Способ применения и режим дозирования | Препарат назначают внутрь, как правило, 1 раз/сут вечером перед сном, запивая водой или каким-либо напитком.Взрослым и детям старше 12 лет - по 1 таб. 1 раз/сут. При отсутствии эффекта дозу можно увеличить до 2-3 таб.Детям в возрасте 6-12 лет назначают по 1/2 таб. 1 раз/сут и при необходимости увеличивают дозу до 1-2 таб. |
| Побочные эффекты | Слабительное действие может сопровождаться коликообразной болью в животе. Большие дозы могут вызвать понос и метеоризм. При приеме препаратов сенны моча становится желто-коричневого или красновато-лилового цвета. |
| Противопоказания к применению | Спастический запор,кишечная непроходимость,боли в животе неясного генеза,ущемленная грыжа,острые воспалительные заболевания брюшной полости,перитонит, желудочно-кишечные и маточные кровотечения,цистит,нарушения водно-электролитного обмена,повышенная чувствительность к компонентам препарата. |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | При длительном применении Сенаде в высоких дозах возможно усиление действия сердечных гликозидов и влияние на действие антиаритмических препаратов в связи с возможностью развития гипокалиемии.При одновременном применении с тиазидными диуретиками, глюкокортикоидами, препаратами корня солодки увеличивается риск развития гипокалиемии. |
| Наличие ЛП в списках\*  | - |
| Правила отпуска из аптеки\*\* | Отпускается без рецепта. |
| Информация о хранении в домашних условиях | Условия хранения: Хранить в сухом месте, при температуре не выше 25 °С. Хранить в местах, недоступных детям. |

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

Тема: Слабительные средства. Осмотические слабительные. Раздражающие рецепторы кишечника.

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Касторовое масло 30мл |
| МНН | Касторовое масло  |
| Синонимическая замена (ТН) |  |
| Аналоговая замена (ТН) |  |
| Комбинированные препараты (ГН) |  |
| Механизм действия | При приеме внутрь расщепляется липазой в тонком кишечнике с образованием рицинолевой кислоты, которая вызывает раздражение рецепторов кишечника на всем его протяжении и рефлекторное усиление перистальтики. |
| Основные фармакологические эффекты | Слабительный  |
| Показания к применению | Острые запоры, отравления, пищевые токсикоинфекции, для очищения кишечника перед диагностическими процедурами. |
| Способ применения и режим дозирования | Взрослым - по 15-30 г, один раз в день. Детям от 12 до 18 лет препарат назначается врачом - по 10-15 г, один раз в день. |
| Побочные эффекты | Аллергические реакции. Атония кишечника, гиповитаминозы А и D. |
| Противопоказания к применению | Хронические запоры, острые воспалительные заболевания кишечника, боли в животе неясного генеза, кишечные, маточные кровотечения, острый и хронический гломерулонефрит, нефрозонефрит, отравления жирорастворимыми ядами, беременность, лактация, детский возраст до 12 лет. |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | При одновременном применении снижает абсорбцию жирорастворимых витаминов A , D и К. |
| Наличие ЛП в списках\*  |  |
| Правила отпуска из аптеки\*\* | Без рецепта  |
| Информация о хранении в домашних условиях | В защищенном от света месте при температуре не выше 20° С. Хранить в недоступном для детей месте. |

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

Тема: Слабительные средства. Осмотические слабительные.

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Дюфалак сироп 667 мг/мл 500 мл  |
| МНН | Лактулоза  |
| Синонимическая замена (ТН) | Нормазе, Порталак, Гудлак |
| Аналоговая замена (ТН) | Магния сульфат, Фортранс |
| Комбинированные препараты (ГН) | Лактофильтрум |
| Механизм действия | Под влиянием препарата происходит изменение флоры толстой кишки, что приводит к повышению кислотности в просвете толстой кишки и стимулирует перистальтику, улучшает всасывание фосфатов и солей кальция. Наряду с этим увеличивается объем и происходит размягчение каловых масс, не влияя при этом на слизистую оболочку и гладкую мускулатуру толстой кишки. Обладает способностью ингибировать рост сальмонелл в толстой кишке |
| Основные фармакологические эффекты | Слабительное действие |
| Показания к применению | запор – регуляция физиологического ритма опорожнения толстой кишки; размягчение стула в медицинских целях (геморроидальные узлы, операции на толстой кишке);печеночная энцефалопатия; дисбактериоз кишечника. |
| Способ применения и режим дозирования | Внутрь. При лечении запоров:Взрослые: 15-45 мл (начальная доза), 10-25 мл (поддерживающая доза). Возможно применение у детей в возрасте до 3 лет. |
| Побочные эффекты | Метеоризм, тошнота, диарея, нарушение водно-солевого баланса |
| Противопоказания к применению | Гиперчувствительность, непереносимость галактозы, непроходимость кишечника, подозрение на аппендицит |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | При одновременном применении антибиотики и антациды снижают эффективность лактулозы |
| Наличие ЛП в списках\*  | - |
| Правила отпуска из аптеки\*\* | Отпускается без рецепта врача |
| Информация о хранении в домашних условиях | Хранить при температуре от 15 до 25°в недоступном для детей месте. Не замораживать  |

**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 25 г |
| МНН | Магния сульфат |
| Синонимическая замена (ТН) | Магния сульфат буфус, Магния сульфат-Дж |
| Аналоговая замена (ТН) | Сорбит |
| 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 | Холекинетическое, слабительное действие  |
| 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. |
| 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 |

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

Тема: Холесекретики.

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска |  Аллохол, таблетки для приема внутрь |
| МНН |  (желчь сгущенная, экстракт густой чеснока и крапивы, уголь активированный) |
| Синонимическая замена (ТН) |  -  |
| Аналоговая замена (ТН) |  Холензим, Лиобил, Танацехол |
| Комбинированные препараты (ГН) |  -  |
| Механизм действия |  Снижает процессы гниения и брожения в кишечнике. Усиливает секреторную функцию клеток печени, рефлекторно повышает секреторную и двигательную активность органов ЖКТ. |
| Основные фармакологические эффекты |  Желчегонный |
| Показания к применению |  Хронический реактивный гепатит, холангит, холецистит, дискинезия желчевыводящих путей, атонические запоры. |
| Способ применения и режим дозирования |  Внутрь, после еды, по 1-2 таб. 3-4 раза в сутки в течение 3-4 недель; при обострении - по 1 таб. 2-3 раза в сутки в течение 1-2 мес. Повторные курсы проводят с интервалом в 3 мес. |
| Побочные эффекты |  Диарея, аллергические реакции. |
| Противопоказания к применению |  Гиперчувствительность, острый гепатит, острая и подострая дистрофия печени, язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки; острый панкреатит. |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами |  Не выявлено. |
| 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. |

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

Тема: Холесекретики

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска |  Холензим |
| МНН |  (сухой экстракт желчи, измельченная высушенная поджелудочная железа и слизистые оболочки тонкой кишки убойного скота) |
| Синонимическая замена (ТН) |  -  |
| Аналоговая замена (ТН) |  Аллохол, Танацехол |
| Комбинированные препараты (ГН) |  -  |
| Механизм действия |  Пищеварительные ферменты (трипсин, амилаза, липаза) и желчь облегчают переваривание белков, жиров, углеводов, что способствует их более полному всасыванию в тонком кишечнике.Улучшает функциональное состояние ЖКТ, нормализует процесс пищеварения. |
| Основные фармакологические эффекты |  Желчегонный |
| Показания к применению |  Хронический гепатит, хронический холецистит, хронический панкреатит, гастрит, колит, метеоризм, диарея неинфекционного генеза. Для улучшения переваривания пищи у лиц с нормальной функцией ЖКТ в случае погрешностей в питании. |
| Способ применения и режим дозирования |  Принимают внутрь после еды 1-3 раза/сут. |
| Побочные эффекты |  Аллергические реакции (чиханье, слезотечение, гиперемия кожи, кожная сыпь). |
| Противопоказания к применению |  Острый панкреатит, обострение хронического панкреатита, повышенная чувствительность к компонентам комбинации. |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами |  Не выявлено |
| 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. |

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

Тема: Гепатотропные средства.

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Гептрал таб. п.о кш/раств 500мг №20 |
| МНН | Адеметионин  |
| Синонимическая замена (ТН) | Гептор |
| Аналоговая замена (ТН) |  |
| Комбинированные препараты (ГН) |  |
| Механизм действия | Участвует в синтезе строительных компонентов клеточной стенки. · Обеспечивает окислительно-восстановительный механизм клеточной детоксикации, являясь предшественником глутатиона, наиболее активного антиоксиданта печени. Улучшает функцию транспортных каналов и способствует транспорту желчных кислот в желчевыводящие пути. |
| Основные фармакологические эффекты | Холекинетический  |
| Показания к применению | Вспомогательная терапия при установленных хронических заболеваниях печени, для улучшения и поддержания ее функций. Повышенная утомляемость при установленных хронических заболеваниях печени. |
| Способ применения и режим дозирования | При приеме внутрь суточная доза составляет 800-1600 мг. |
| Побочные эффекты | Тошнота , боли в животе, диарея, спутанность сознания, бессонница |
| Противопоказания к применению | Генетические нарушения, возраст до 18 лет, повышенная чувствительность к адеметионину. |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | Имеется сообщение о развитии серотонинового синдрома у пациента, применявшего адеметионин и кломипрамин. |
| Наличие ЛП в списках\*  |  |
| Правила отпуска из аптеки\*\* | По рецепту врача ( рец.бланк 107-1/у) Рецепт не хранится |
| Информация о хранении в домашних условиях | В защищенном от света месте при температуре от 15 °С до 25 °С, в недоступном для детей месте. |

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

Тема: Гепатопротекторы.

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Лив-52 таб.№100 |
| МНН | порошок корней каперсов колючих, порошок семян цикория обыкновенного, железа оксид, порошок паслена черного, порошок коры терминалии аржуна, порошок семян кассии западной, порошок травы тысячелистника обыкновенного, порошок тамарикса гальского |
| Синонимическая замена (ТН) |  |
| Аналоговая замена (ТН) |  |
| Комбинированные препараты (ГН) |  |
| Механизм действия | Стимулирует биосинтез белков и фосфолипидов. Способствует восстановлению гепатоцитов, уменьшает дегенеративные, жировые и фиброзные изменения, усиливает внутриклеточный обмен. |
| Основные фармакологические эффекты | Гепатопротекторный  |
| Показания к применению | Острый и хронический гепатит, цирроз печени, профилактика гепатотоксичности |
| Способ применения и режим дозирования | Внутрь. Взрослым по 2-3 таб, 2-3 раза в сутки детям старше 6 – по 1-2 таб., 2-3 раза в сутки. |
| Побочные эффекты | Аллергические реакции, диспепсия |
| Противопоказания к применению | Повышенная чувствительность, беременность, лактация |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами |  |
| 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 °С. Хранить в недоступном для детей месте. |

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

Тема: Гепатопротекторы.

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Эсслиал форте капсулы 300 мг №30 |
| МНН | Фосфолипиды |
| Синонимическая замена (ТН) | Эссенциале форте Н  |
| Аналоговая замена (ТН) | Урсодез |
| Комбинированные препараты (ГН) | Фосфоглив, Эслидин |
| Механизм действия | Встраивание 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 | Гепатопротективное действие  |
| Показания к применению | Хронический и алкогольный гепатит, цирроз печени, токсические поражения печени, токсикоз беременности, псориаз (вспомогательная терапия), 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 |

**Раздел практики: 7. Средства, влияющие на систему крови.**

Тема: Гепатопротекторы.

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Эсслиал форте капсулы 300 мг №30 |
| МНН | Фосфолипиды |
| Синонимическая замена (ТН) | Антралив, Эссенциале форте Н  |
| Аналоговая замена (ТН) | Глутаргин,Урсодез, |
| 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 | Гепатопротективное действие  |
| Показания к применению | Хронический и алкогольный гепатит, цирроз печени, жировая дистрофия печени, токсические поражения печени, токсикоз беременности, профилактика рецидивов образования желчных камней, псориаз (вспомогательная терапия), 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 |

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

Тема: Гемостатики.

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Викасол, табл. 15мг. № 10,20,30,50,60; раствор для внутримышечного введения 10 мг/мл-1,2мл. № 5,10 амп.  |
| МНН | Менадиона натрия бисульфит |
| Синонимическая замена (ТН) | - |
| Аналоговая замена (ТН) | Фейба, Бериате, гемоктин, |
| Комбинированные препараты (ГН) | - |
| Механизм действия | Является кофактором синтеза протромбина и других факторов свертывания крови в печени, способствует нормализации процесса свертывания крови. |
| Основные фармакологические эффекты | Гемостатическое. |
| Показания к применению | Кровотечения, связанные с дефицитом витамина К; передозировка антикоагулянтами; кровоточивость при гепатитах, паренхиматозных и капилярных кровотечениях, после ранения или хирургических вмешательств; кровотечения при ЯБЖ и ДПК , геморроидальных, носовых кровотечениях. |
| Способ применения и режим дозирования | таблетки: 15-30 мг/сут, 3-4 дня, после 4х дневног перерыва курс повторяют. |
| Побочные эффекты | Гиперемия лица, кожная сыпь, зуд, гемолитическая анемия, головокружение, изменение вкусовых ощущений, желтуха. |
| Противопоказания к применению | Повышенная свертываемость крови, тромбоэмболия, гемолитическая болезнь новорожденных, беременность, лактация, детский возраст, повышенная чувствительность к менадиону. |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | Менадион уменьшает или блокирует антикоагулянтное действие непрямых антикоагулянтов - варфарина, фениндиона и аценокумарола. Не влияет на антикоагулянтную активность прямых антикоагулянтов (в т.ч. гепарина).Антациды снижают абсорбцию менадиона вследствие осаждения солей желчных кислот в начальном отделе тонкого кишечника.Одновременное применение с антибиотиками широкого спектра действия, хинидином, хинином, салицилатами в высоких дозах, сульфаниламидами требует увеличения дозы витамина К (вследствие нарушения его синтеза микрофлорой кишечника). |
| Наличие ЛП в списках\*  | нет |
| Правила отпуска из аптеки\*\* | Без рецепта. |
| Информация о хранении в домашних условиях | В сухом, защищенном от света месте, при температуре не выше 25 град. |

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

Тема: Средства лечения гипохромных (железодефицитных) анемий.

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Актиферрин, сироп 100 мл фл.; капли для приема внутрь 47.2 мг/мл+35.6 мг/мл. 30 мл фл. |
| МНН | Железа сульфат+Серин |
| Синонимическая замена (ТН) | - |
| Аналоговая замена (ТН) | Тотема, Мальтофер |
| Комбинированные препараты (ГН) | - |
| Механизм действия | Железо сульфат всасывается в кровоток,а серин (аминокислота), в составе препарата Актиферрин, способствует более эффективному всасыванию железа и его поступлению в системный кровоток. Это позволяет уменьшить дозу железа, обеспечивая лучшую переносимость и меньшую токсичность препарата.  |
| Основные фармакологические эффекты | Восполняющее дефицит железа. |
| Показания к применению | Лечение дефицита железа. |
| Способ применения и режим дозирования | Взрослым и подросткам – капсулы; детям с 2 лет – сироп; новорожденным – капли |
| Побочные эффекты | Запор, диарея, окрашивание стула в черный цвет. |
| Противопоказания к применению | Нарушения всасывания железа (сидероахрестическая анемия, свинцовая анемия, талассемия),повышенное содержание железа в организме (гемохроматоз, гемолитическая анемия),анемия, не связанная с дефицитом железа. |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | Специфический антидот - дефероксамин (десферал).При одновременном применении соли железа снижают всасывание таких препаратов как тетрациклины, ингибиторы гиразы (например, ципрофлоксацин, левофлоксацин, норфлоксацин, офлоксацин), пеницилламин, леводопа, карбидопа и метилдопа.У пациентов, получающих заместительную терапию левотироксином натрия, соли железа снижают его всасывание.Препараты железа в высоких дозах снижают почечную абсорбцию препаратов цинка (последние рекомендуется принимать за 2 ч после приема препаратов железа).Всасывание железа снижается при одновременном приеме колестирамина, антацидов (содержащих алюминий, магний, кальций, висмут) и добавок, содержащих кальций и магний.Одновременное применение солей железа и НПВС может усилить повреждающее действие железа на слизистую оболочку ЖКТ. |
| Наличие ЛП в списках\*  | нет |
| Правила отпуска из аптеки\*\* | Бланк 107-1/у. В аптеке не хранится. |
| Информация о хранении в домашних условиях | При температуре не выше 25 град. |

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

Тема: Антиагреганты.

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | ТромбоАСС табл. 50 мг №28; 100 мг №56 |
| МНН | Ацетилсалициловая кислота. |
| Синонимическая замена (ТН) | Аспинат кардио, Аспикор, Аспирин кардио |
| Аналоговая замена (ТН) | - |
| Комбинированные препараты (ГН) | Кардиомагнил (Ацетилсалициловая к-та+магния гидроксид) |
| Механизм действия | Необратимо модифицирует фермент ЦОГ (циклоокисигеназу), который катализирует первый этап синтеза простагландинов из арахидоновой кислоты. В результате в циркулирующих в крови тромбоцитах практически прекращается образование факторов, участвующих в агрегации тромбоцитов (тромбоксана А). |
| Основные фармакологические эффекты | Препятствующий образованию тромбоза и эмболий. |
| Показания к применению | Первичная профилактика заболеваний ССС; инфаркт миокарда; стенокардия; шунтирование коронарных артерий; ишемический инсульт и нарушения мозгового кровообращения; периферический атеросклероз. |
| Способ применения и режим дозирования | Внутрь до еды. 75-325 мг/сут. |
| Побочные эффекты | Диспепсия, тошнота, изъязвления слизистой и кровотечения ЖКТ. |
| Противопоказания к применению | Эрозивно-язвенные поражения ЖКТ в фазе обострения, желудочно-кишечное кровотечение;синдром Рейе, детский возраст (до 15 лет - риск развития синдрома Рейе у детей с гипертермией на фоне вирусных заболеваний);I и III триместры беременности, период лактации;повышенная чувствительность к ацетилсалициловой кислоте и другим салицилатам. |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | При одновременном применении антациды, содержащие магния и/или алюминия гидроксид, замедляют и уменьшают всасывание ацетилсалициловой кислоты.При одновременном применении блокаторов кальциевых каналов, средств, ограничивающих поступление кальция или увеличивающих выведение кальция из организма, повышается риск развития кровотечений.При одновременном применении с ацетилсалициловой кислотой усиливается действие гепарина и непрямых антикоагулянтов, гипогликемических средств производных сульфонилмочевины, инсулинов, метотрексата, фенитоина, вальпроевой кислоты.При одновременном применении с ГКС повышается риск ульцерогенного действия и возникновения желудочно-кишечных кровотечений.При одновременном применении снижается эффективность диуретиков (спиронолактона, фуросемида). |
| Наличие ЛП в списках\*  | нет |
| Правила отпуска из аптеки\*\* | Без рецепта. |
| Информация о хранении в домашних условиях | В защищенном от света месте, при температуре не выше 25 град. |

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

Тема: Антиагреганты.

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Плавикс таблетки 75 мг №100 |
| МНН | Клопидогрел |
| Синонимическая замена (ТН) | Листаб, Плогрель, Эгитромб |
| Аналоговая замена (ТН) | Тикло, Брилинта, Ацекардол |
| 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 | Антиагрегационное действие  |
| 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 суткиБлагоприятный 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 |

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

Тема: Антикоагулянты прямого действия.

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Гепарин р-р д/инъекц. 5 тыс.МЕ/мл 1 мл или 2 мл амп или фл.; гель 1000 МЕ/1 г: тубы 15 , 20 ,30 , 50г |
| МНН | Гепарин натрия |
| Синонимическая замена (ТН) | Гепарин гель, Гепарин-Акригель, ЛаВенум гель, Тромблесс гель  |
| Аналоговая замена (ТН) | Надропарин кальций, Эноксипарин натрия |
| Комбинированные препараты (ГН) | Венолайф, Троксевазин-нео (Гепарин натрия + дексапантенол+троксерутин) |
| Механизм действия | Непосредственно нейтрализуют плазменные факторы свертывания крови.**Плазменные факторы свертывания крови – это прокоагулянты, активация и взаимодействие которых приводят к образованию сгустка фибрина.**  |
| Основные фармакологические эффекты | Антикоагулянтное. |
| Показания к применению | Показания к применению гепарина для инъекций:-профилактика и терапия тромбоза глубоких вен, тромбоэмболия легочной артерии;-профилактика и терапия микротромбообразования и нарушения микроциркуляции; -профилактика свертывания крови во время операций, при проведении гемодиализа, гемосорбции.Показания к применению препаратов гепарина для наружного применения:-тромбофлебиты поверхностных вен (тромбоз с воспалением стенки вены и образованием тромба, закрывающего её просвет), флеботромбоз (образование тромба в вене, ведущее к ее частичной или полной закупорке);-осложнения после хирургических операций на венах;-локализованные инфильтраты и отеки;-травмы, ушибы (в т.ч. мышечной ткани, сухожилий, суставов);-подкожные гематомы. |
| Способ применения и режим дозирования | Наносят тонким слоем на область поражения (из расчета 0,5-1 г на участок диаметром 3-5 см) и осторожно втирают в кожу 1-3 раза в день ежедневно. |
| Побочные эффекты | Гиперемия кожи, аллергические реакции. |
| Противопоказания к применению | Кровотечения,заболевания, сопровождающиеся нарушением процессов свертывания крови. гиперчувствительность;язвенно-некротические процессы;нарушение целостности кожных покровов. |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | Противосвертывающее действие гепарина усиливается при одновременном применении антикоагулянтов, антиагрегантов и НПВС.Алкалоиды спорыньи, тироксин, тетрациклин, антигистаминные средства, а также никотин уменьшают действие гепарина. |
| Наличие ЛП в списках\*  | нет |
| Правила отпуска из аптеки\*\* | р-р д/инъекц. - По рецепту бланк 107-1/уФормы для наруж.прим - без рецепта |
| Информация о хранении в домашних условиях | При температуре не выше 25 град. |

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

Тема: Антикоагулянты прямого действия.

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Клексан Р-р д/инъ­екц. 2000,4000,6000,8000 ан­ти-Ха МЕ/0.2 мл: шпри­цы 2 или 10 шт. |
| МНН | Эноксапарин натрия |
| Синонимическая замена (ТН) | Анфибра, Гемапаксан |
| Аналоговая замена (ТН) | Фраксипарин, Гепарин |
| Комбинированные препараты (ГН) | - |
| Механизм действия | Механизм его действия состоит в активации антитромбина III, следствием чего является угнетение образования и ингибирования активности фактора Х и фактора IIa. |
| Основные фармакологические эффекты | Антикоагуляционный |
| Показания к применению | Профилактика венозных тромбозов и эмболий при хирургических вмешательствах у пациентов умеренного и высокого риска, особенно при ортопедических и общехирургических вмешательствах, включая онкологические;профилактика тромбообразования во время гемодиализа; острый коронарный синдром |
| Способ применения и режим дозирования | Рекомендуемая доза препарата составляет 20 мг 1 раз/сут, п/к.  |
| Побочные эффекты | Кровотечения, тромбоцитоз, аллергические реакции, гематома в месте инъекции |
| Противопоказания к применению | Гиперчувствительность, активное клинически значимое кровотечение, а также состояния и заболевания, при которых имеется высокий риск развития кровотечения, наличие варикозно расширенных вен пищевода, сосудистые аневризмы, сосудистые аномалии спинного и головного мозга;возраст до 18 лет |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | Нельзя смешивать: препараты, влияющие на гемостаз (салицилаты системного действия, ацетилсалициловая кислота в дозах, оказывающих противовоспалительное действие, НПВП, включая кеторолак, другие тромболитики (алтеплаза, ретеплаза, стрептокиназа, тенектеплаза, урокиназа)), рекомендуется отменить до начала терапии эноксапарином натрия.  |
| Наличие ЛП в списках\*  | Нет |
| Правила отпуска из аптеки\*\* | По рецепту, 107-1/у, в аптеке не хранится |
| Информация о храненияи в домашних условиях | Препарат следует хранить в недоступном для детей месте при температуре не выше 25°C. |

**Раздел практики: 9. Гормональные препараты.**

Тема: Глюкокортикостероиды для местного применения.

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Акридерм, крем для наруж. прим. 0.05%: тубы 15г, 30г.; крем для наруж. прим. 0.05% тубы 15,30,50г.  |
| МНН | Бетаметазон |
| Синонимическая замена (ТН) | Бетанецин, Дипроспан. |
| Аналоговая замена (ТН) | Преднизолон  |
| Комбинированные препараты (ГН) | Акридерм СК (Бетаметазон+Салициловая кислота) |
| Механизм действия | Активируют синтез липокорнитина, который в свою очередь угнетает фосфолипазу A2, ингибирующий работу «каскада арахидоновой кисоты» в самом её начале, в результате чего подавляется продукция простагландинов и лейкотриенов. |
| Основные фармакологические эффекты | Оказывает противовоспалительное, противозудное и сосудосуживающее действие. |
| Показания к применению | Аллергические заболевания кожи (в т.ч. острый, подострый и хронический контактный дерматит, профессиональный дерматит, солнечный дерматит, нейродерматит, кожный зуд, дисгидротический дерматит); острые и хронические формы неаллергических дерматитов; псориаз. |
| Способ применения и режим дозирования | Наносить тонким слоем на пораженные участки 1-3 раза/сут. Продолжительность лечения не более 3 недель. |
| Побочные эффекты | Жжение, раздражение и сухость кожи, аллергический контактный дерматит,  |
| Противопоказания к применению | Туберкулез кожи; вирусные инфекции кожи; вакцинация; гиперчувствительность к любому компоненту препарата. |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | Не отмечено клинически достоверных взаимодействий с другими лекарственными средствами. |
| Наличие ЛП в списках\*  | нет |
| Правила отпуска из аптеки\*\* | Без рецепта |
| Информация о хранения в домашних условиях | Препарат следует хранить в недоступном для детей месте при температуре от 15 до 25°С. |

**Раздел практики: Гормональные препараты.**

Тема: Глюкокортикостероиды для местного применения.

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Назонекс спрей наз. 50мкг/доза 60доз 10г №1 |
| МНН | Мометазон |
| Синонимическая замена (ТН) | Момат Рино спрей наз. доз. 50мкг/доза 120доз №1 |
| Аналоговая замена (ТН) |  |
| Комбинированные препараты (ГН) |  |
| Механизм действия | Тормозит высвобождение медиаторов воспаления, повышает продукцию липомодулина, являющегося ингибитором фосфолипазы А, что обусловливает снижение высвобождения арахидоновой кислоты и, соответственно, угнетение синтеза продуктов метаболизма арахидоновой кислоты |
| Основные фармакологические эффекты | Глюкокортикоидный  |
| Показания к применению | Сезонный и круглогодичный аллергические риниты у взрослых, подростков и детей с 2 лет; острый синусит или обострение хронического синусита у взрослых |
| Способ применения и режим дозирования | Интраназально. Взрослым и детям старше 12 лет профилактическая и лечебная доза - 2 ингаляции по 50 мкг в каждый нососовой ход, 1 раз в сутки; |
| Побочные эффекты | Носовые кровотечения, фарингит, инфекции верхних дыхательных путей, головная боль |
| Противопоказания к применению | Гиперчувствительность к какому-либо из веществ, входящих в состав препарата; недавнее оперативное вмешательство или травма носа с повреждением слизистой оболочки носовой полости, детский возраст |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | Комбинированная терапия с лоратадином хорошо переносилась пациентами. |
| Наличие ЛП в списках\*  |  |
| Правила отпуска из аптеки\*\* | По рецепту врача ( рец.бланк 107-1/у) Рецепт не хранится |
| Информация о хранении в домашних условиях | При температуре 2–25 °C (не замораживать). |

**Раздел практики: Гормональные препараты.**

Тема: Препараты гормонов щитовидной железы.

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Эутирокс, табл. 88,112,137 мкг № 50,100. |
| МНН | Левотироксин натрия |
| Синонимическая замена (ТН) | Баготирокс, L-Тироксин. |
| Аналоговая замена (ТН) | - |
| Комбинированные препараты (ГН) | - |
| Механизм действия | После частичного превращения в трийодтиронин (в печени и почках) и перехода в клетки организма, оказывает влияние на развитие и рост тканей, на обмен веществ. В малых дозах оказывает анаболическое действие на белковый и жировой обмен. В средних дозах стимулирует рост и развитие, повышает потребность тканей в кислороде, стимулирует метаболизм белков, жиров и углеводов, повышает функциональную активность сердечно-сосудистой системы и ЦНС. В больших дозах угнетает выработку тиреотропин-рилизинг гормона гипоталамуса и тиреотропного гормона (ТТГ) гипофиза. |
| Основные фармакологические эффекты | Восполняющее дефицит гормонов щитовидной железы. |
| Показания к применению | Гипотиреоз; эутиреоидный зоб;в качестве заместительной терапии и для профилактики рецидива зоба ;в качестве супрессивной и заместительной терапии при злокачественных новообразованиях щитовидной железы ;диффузный токсический зоб: после достижения эутиреоидного состояния антитиреоидными средствами (в виде комбинированной или монотерапии). |
| Способ применения и режим дозирования | Внутрь. За 30 мин до приема пищи. Сут доза 75-200. |
| Побочные эффекты | При правильном применении препарата Эутирокс под контролем врача побочные эффекты не наблюдаются. |
| Противопоказания к применению | Гиперчувствительность к левотироксину натрия и/или любому из вспомогательных веществ;нелеченый тиреотоксикоз;нелеченая гипофизарная недостаточность;нелеченая недостаточность надпочечников; применение в период беременности в комбинации с антитиреоидными средствами. |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | Применение трициклических антидепрессантов с левотироксином натрия может привести к усилению действия антидепрессантов.Левотироксин натрия снижает действие сердечных гликозидов. |
| Наличие ЛП в списках\*  | нет |
| Правила отпуска из аптеки\*\* | Бланк 107-1/у. В аптеке не хранится. |
| Информация о хранении в домашних условиях | Препарат следует хранить в недоступном для детей, защищенном от света месте при температуре не выше 25 °С. |

**Раздел практики: Гормональные препараты.**

Тема: Препараты гормонов щитовидной железы.

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | L-Тироксин 50 Берлин-Хеми, табл. 50мкг 100мкг №50; №100 |
| МНН | Левотироксин натрия |
| Синонимическая замена (ТН) | Эутирокс |
| Аналоговая замена (ТН) | - |
| Комбинированные препараты (ГН) | - |
| 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 | Восполняющий дефицит гормонов щитовидной железы; тиреоидный. |
| Показания к применению | Гипотиреоз; эутиреоидный зоб; в качестве заместительной терапии и для профилактики рецидива зоба после резекции щитовидной железы; |
| Способ применения и режим дозирования | Суточная доза определяется индивидуально в зависимости от показаний.L-тироксин в суточной дозе принимают внутрь утром натощак, за 30 минут до приема пищи, запивая таблетку небольшим количеством жидкости и не разжевывая. |
| Побочные эффекты | При правильном применении L-тироксина под контролем врача побочные эффекты не наблюдаются.При повышенной чувствительности к препарату могут наблюдаться аллергические реакции |
| Противопоказания к применению | Повышенная индивидуальная чувствительность к препарату;острый инфаркт миокарда, острый миокардит;нелеченая недостаточность надпочечников;наследственная непереносимость галактозы, недостаточность лактазы или нарушение всасывания глюкозы и лактозы. |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | Левотироксин натрия усиливает действие непрямых антикоагулянтов, что может потребовать снижения их дозы. Левотироксин натрия снижает действие сердечных гликозидов. |
| Наличие ЛП в списках\*  | Нет |
| Правила отпуска из аптеки\*\* | По рецепту 107-1/у, в аптеке не хранится |
| Информация о храненияи в домашних условиях | Препарат следует хранить в недоступном для детей месте. В сухом защищенном от света месте. При температуре 25°С. |

**Раздел практики: Гормональные препараты.**

Тема: Антитиреоидные средства.

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Мерказолил, табл. 5 мг № 50,100. |
| МНН | Тиамазол |
| Синонимическая замена (ТН) | Тирозол |
| Аналоговая замена (ТН) | Пропицил |
| Комбинированные препараты (ГН) | - |
| Механизм действия | Блокирует фермент пероксидазу, участвующий в йодировании тиреоидных гормонов щитовидной железы, что приводит к нарушению синтеза тироксина и трийодтиронина.  |
| Основные фармакологические эффекты | Антитиреоидное. |
| Показания к применению | Тиреотоксикоз, подготовка к хирургическому лечению тиреотоксикоза, подготовка к лечению тиреотоксикоза радиоактивным йодом, терапия в латентный период действия радиоактивного йода |
| Способ применения и режим дозирования | Внутрь. Внутрь, после еды, при легких и средних формах — по 0,005 г 3–4 раза в сутки |
| Побочные эффекты | Зуд, сыпь, крапивница, артралгия. |
| Противопоказания к применению | Повышенная чувствительность к тиамазолу; холестаз перед началом лечения; детский возраст до 3 лет. Терапия тиамазолом в комбинации с левотироксином натрия при беременности. |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | При назначении тиамазола после применения йодсодержащих рентгеноконтрастных средств в высокой дозе возможно ослабление действия тиамазола.У пациентов с дефицитом йода в организме усиливается фармакологическое действие тиамазола, у пациентов с избытком йода (например, на фоне одновременного приема лекарственных препаратов, содержащих большие количества йода) - ослабляется. |
| Наличие ЛП в списках\*  | нет |
| Правила отпуска из аптеки\*\* | Бланк 107-1/у. В аптеке не хранится. |
| Информация о хранении в домашних условиях | В сухом, защищенном от света месте, при температуре не выше 25 °CХранить в недоступном для детей месте. |

**Раздел практики: Гормональные препараты.**

Тема: Антитиреоидные средства.

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Тирозол, табл. 5мг 10мг №20; №40; №50. |
| 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- (Т3) и тетрайодтиронина (Т4). |
| Основные фармакологические эффекты | Антитиреоидный |
| Показания к применению | Тиреотоксикоз; подготовка к хирургическому лечению тиреотоксикоза; подготовка к лечению тиреотоксикоза радиоактивным йодом. |
| Способ применения и режим дозирования | Таблетки следует принимать внутрь после еды, не разжевывая, с достаточным количеством жидкости.Суточную дозу назначают в 1 прием или разделяют на 2-3 разовые дозы. В начале лечения разовые дозы принимают в течение дня в строго определенное время. Поддерживающую дозу следует принимать в один прием после завтрака. |
| Побочные эффекты | Подавление миелопоэза;Тошнота, рвота, боль в эпигастрии, нарушение функции печениАллергические реакции. |
| Противопоказания к применению | Гиперчувствительность к тиамазолу;Беременность, лактация;Детский возраст. |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | Недостаток йода повышает действие тиамазола. |
| Наличие ЛП в списках\*  | Нет |
| Правила отпуска из аптеки\*\* | По рецепту 107-1/у, в аптеке не хранится |
| Информация о храненияи в домашних условиях | Препарат следует хранить в недоступном для детей месте. В сухом защищенном от света месте. При температуре 25°С. |

**Раздел практики: Гормональные препараты.**

Тема: Средства лечения сахарного диабета II типа.

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Метформин таб. 1000мг №60 |
| МНН | Метформин |
| Синонимическая замена (ТН) |  |
| Аналоговая замена (ТН) |  |
| Комбинированные препараты (ГН) | Глибенкламид+Метформин таб. п.п.о. 5мг+500мг №30 |
| Механизм действия | Механизм действия метформина связан с его способностью подавлять глюконеогенез, а также образование свободных жирных кислот и окисление жиров. Повышает чувствительность периферических рецепторов к инсулину и утилизацию глюкозы клетками. |
| Основные фармакологические эффекты | Гипогликемический  |
| Показания к применению | Сахарный диабет 2 типа (инсулиннезависимый) при неэффективности диетотерапии и физической нагрузки, у пациентов с ожирением: у взрослых - в качестве монотерапии или в комбинации с другими пероральными гипогликемическими средствами или с инсулином; у детей в возрасте 10 лет и старше - в качестве монотерапии или в комбинации с инсулином. |
| Способ применения и режим дозирования | Принимают внутрь, во время или после приема пищи. |
| Побочные эффекты | Тошнота , рвота, диарея, метеоризм, чувство дискомфорта в животе; нарушение показателей функции печени, гепатит |
| Противопоказания к применению | Острый или хронический метаболический ацидоз, обезвоживание организма, тяжелая инфекция, гипогликемический шок, которые могут привести к нарушению функции почек; острая алкогольная интоксикация, хронический алкоголизм; повышенная чувствительность к метформину. |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | При одновременном применении с производными сульфонилмочевины, акарбозой, инсулином, салицилатами, ингибиторами МАО, окситетрациклином, ингибиторами АПФ, с клофибратом, циклофосфамидом возможно усиление гипогликемического действия метформина. |
| Наличие ЛП в списках\*  |  |
| Правила отпуска из аптеки\*\* | По рецепту врача ( рец.бланк 107-1/у) Рецепт не хранится |
| Информация о хранении в домашних условиях | В сухом, защищенном от света месте при температуре не выше 25 °С. Хранить в недоступном для детей месте. |

**Раздел практики: Гормональные препараты.**

Тема: Средства лечения сахарного диабета I типа.

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | РинЛиз, р-р для в/в и п/к введения 100 МЕ/мл-3мл. картриджи в шприц-ручках Ринастра № 5. |
| МНН | Инсулин лизпро |
| Синонимическая замена (ТН) | Хумалог |
| Аналоговая замена (ТН) | Соликва СолоСтар, РОСИНСУЛИН.  |
| Комбинированные препараты (ГН) | - |
| Механизм действия | Аналог инсулина человеческого, отличается от него обратной последовательностью пролинового и лизинового аминокислотных остатков в положениях 28 и 29 В-цепи инсулина. По сравнению с препаратами инсулина короткого действия для инсулина лизпро характерно более быстрое начало и окончание эффекта, что обусловлено повышенной абсорбцией из подкожного депо за счет сохранения в растворе мономерной структуры молекул инсулина лизпро.  |
| Основные фармакологические эффекты | Гипогликемическое. |
| Показания к применению | Сахарный диабет 1 типа (инсулинзависимый), в т.ч. при непереносимости других препаратов инсулина.Сахарный диабет 2 типа (инсулиннезависимый): при резистентности к пероральным гипогликемическим средствам. |
| Способ применения и режим дозирования | Применяют п/к, в/м и в/в.  |
| Побочные эффекты | Гипогликемия, аллергические реакции, липодистрофия. |
| Противопоказания к применению | Повышенная чувствительность к препаратам инсулина; гипогликемия. |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | Гипогликемический эффект инсулина лизпро усиливают ингибиторы МАО, неселективные бета-адреноблокаторы, сульфаниламиды, акарбоза, этанол и этанолсодержащие препараты.Гипогликемический эффект инсулина лизпро снижают ГКС, тиреоидные гормоны, пероральные контрацептивы, тиазидные диуретики, диазоксид, трициклические антидепрессанты.Бета-адреноблокаторы, клонидин, резерпин могут маскировать проявления симптомов гипогликемии. |
| Наличие ЛП в списках\*  | нет |
| Правила отпуска из аптеки\*\* | Бланк 107-1/у. В аптеке не хранится. |
| Информация о хранении в домашних условиях | В защищенном от света месте, при температуре 2–8 °C (не замораживать). Хранить в недоступном для детей месте. |

**Раздел практики: Гормональные препараты.**

Тема: Средства лечения сахарного диабета II типа.

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Сиофор, табл 500, 850,1000мг. № 30,60,120. |
| МНН | Метформин |
| Синонимическая замена (ТН) | Ринформин, Глюкофаж. |
| Аналоговая замена (ТН) | Диабетон |
| Комбинированные препараты (ГН) | Амарил М (Глимепирид+Метформин) |
| Механизм действия | Гипогликемический препарат из группы бигуанидов. Обеспечивает снижение как базальной, так и постпрандиальной концентрации глюкозы в крови. Не стимулирует секрецию инсулина и поэтому не приводит к гипогликемии. |
| Основные фармакологические эффекты | Гипогликемическое. |
| Показания к применению | Сахарный диабет 2 типа, особенно у пациентов с избыточной массой тела при неэффективности диетотерапии и физических нагрузок. |
| Способ применения и режим дозирования | Принимают внутрь во время или после еды.  |
| Побочные эффекты | Нарушение вкуса., тошнота, рвота, "металлический" привкус во рту, отсутствие аппетита, диарея, боли в животе. Эти нежелательные явления часто возникают в начале терапии и в большинстве случаев проходят самопроизвольно. |
| Противопоказания к применению | Диабетический кетоацидоз, диабетическая прекома; почечная недостаточность или нарушение почечной функции , печеночная недостаточность; лактоацидоз (в т.ч. в анамнезе); беременность; период лактации (грудного вскармливания); острая алкогольная интоксикация, хронический алкоголизм; детский возраст до 10 лет. повышенная чувствительность к метформину или другим компонентам препарата. |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | Внутрисосудистое введение йодсодержащих контрастных препаратов у пациентов с сахарным диабетом может осложниться почечной недостаточностью, вследствие чего метформин кумулирует и повышается риск развития лактоацидоза. Применение препарата следует отменить за 48 ч до проведения и не возобновлять ранее чем через 2 дня после рентгенологического исследования с использованием йодсодержащих контрастных препаратов при условии нормальной концентрации сывороточного креатинина. |
| Наличие ЛП в списках\*  | нет |
| Правила отпуска из аптеки\*\* | Бланк 107-1/у. В аптеке не хранится. |
| Информация о хранении в домашних условиях | При температуре не выше 25 °C Хранить в недоступном для детей месте. |
|  |  |

**Раздел практики: Гормональные препараты.**

Тема: Средства лечения сахарного диабета 1 типа.

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Хумулин НПХ, суспензия для п\к введения 100МЕ\мл, картриджи 3мл №5. Сусп. д/п/к введения 100 МЕ/1 мл: фл. 4 мл,10 мл №1. |
| МНН | Инсулин-изофан [человеческий генно-инженерный] |
| Синонимическая замена (ТН) | Ринсулин Р, Актрапид |
| Аналоговая замена (ТН) | Хумалог, Лантус |
| Комбинированные препараты (ГН) | ~ |
| Механизм действия | Взаимодействует со специфическими рецепторами внешней цитоплазматической мембраны клетки и образует инсулинорецепторный комплекс, стимулирующий внутриклеточные процессы. Снижение содержания глюкозы в крови обусловлено повышением ее внутриклеточного транспорта, усилением поглощения и усвоения тканями, снижением скорости продукции глюкозы печенью. |
| Основные фармакологические эффекты | Гипогликемический |
| Показания к применению | Сахарный диабет при наличии показаний для проведения инсулинотерапии; впервые выявленный сахарный диабет; беременность при сахарном диабете типа 2 (инсулиннезависимом), сахарный диабет 1 типа |
| Способ применения и режим дозирования | Дозу устанавливает врач индивидуально в зависимости от уровня гликемии.Препарат следует вводить п/к, возможно в/м введение. В/в введение Хумулина НПХ противопоказано! |
| Побочные эффекты | Тяжелая гипогликемия. Аллергические реакции. |
| Противопоказания к применению | Гипогликемия; повышенная чувствительность к инсулину или к одному из компонентов препарата. |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | Гипогликемическое действие Хумулина НПХ снижают пероральные контрацептивы. Гипогликемическое действие инсулина усиливают: пероральные гипогликемические препараты, ингибиторы МАО, ингибиторы АПФ, неселективные бета-адреноблокаторы, сульфаниламиды, анаболические стероиды, тетрациклины, кетоконазол, теофиллин, Гипогликемическое действие инсулина ослабляют: пероральные контрацептивы, глюкокортикоиды, тиреоидные гормоны, тиазидные диуретики, гепарин, трициклические антидепрессанты, симпатомиметики, даназол, клонидин, БКК, диазоксид, морфин. |
| Наличие ЛП в списках\*  | Нет |
| Правила отпуска из аптеки\*\* | По рецепту 107-1/у, в аптеке не хранится |
| Информация о храненияи в домашних условиях | Препарат следует хранить в недоступном для детей месте. В сухом защищенном от света месте. При температуре 2–8 °C, не замораживать! и не нагревать. |

**Раздел практики: Гормональные препараты.**

Тема: Оральные контрацептивы. Монофазные.

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Димиа таб. п.п.о. 3мг+0,02мг №28 |
| МНН | Дроспиренон+Этинилэстрадиол |
| Синонимическая замена (ТН) | Мидиана |
| Аналоговая замена (ТН) | Линдинет, Ярина |
| Комбинированные препараты (ГН) |  |
| Механизм действия | Подавление овуляции, повышение вязкости секрета шейки матки , в результате чего затрудняется прохождение сперматозоидов через цервикальный канал. |
| Основные фармакологические эффекты | Контрацептивный  |
| Показания к применению | Пероральная контрацепция |
| Способ применения и режим дозирования | Принимают по 1 таблетке в сутки непрерывно в течение 21 дня. |
| Побочные эффекты | Депрессивное настроение, головная боль, мигрень, нарушение менструального цикла, тошнота |
| Противопоказания к применению | Венозный тромбоз или тромбоэмболия, неконтролируемая артериальная гипертензия; сахарный диабет с диабетической ангиопатией; опухоли печени |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | КОК могут влиять на метаболизм других препаратов, что приводит к повышению (например, циклоспорина) или снижению (например, ламотриджина) их концентрации в плазме крови и тканях |
| Наличие ЛП в списках\*  |  |
| Правила отпуска из аптеки\*\* | По рецепту врача ( рец.бланк 107-1/у) Рецепт не хранится |
| Информация о хранении в домашних условиях | Препарат следует хранить в недоступном для детей месте, в оригинальной упаковке для того, чтобы защитить от света, при температуре не выше 25°С. |

**Раздел практики: Гормональные препараты.**

Тема: Оральные контрацептивы. Монофазные.

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Ярина №21; №63. |
| МНН | Этинилэстрадиол 30 мкг+дроспиренон 300 мкг |
| Синонимическая замена (ТН) | Мидиана |
| Аналоговая замена (ТН) | Джес, Диане-35. |
| Комбинированные препараты (ГН) | - |
| 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 | Контрацептивное. |
| Показания к применению | Контрацепция. |
| Способ применения и режим дозирования | Календарная упаковка препарата Ярина® содержит 21 таблетку. Каждая таблетка в упаковке маркируется днем недели, в который она должна быть принята. Таблетки следует принимать внутрь каждый день в течение 21 дня по порядку, указанному на упаковке, примерно в одно и то же время, запивая небольшим количеством воды. |
| Побочные эффекты | Подавленное настроение, Головная боль, тошнота, нарушение менструального цикла. |
| Противопоказания к применению | Тромбозы (венозные и артериальные) и тромбоэмболииВыявленная приобретенная или наследственная предрасположенность к венозному или артериальному тромбозуСахарный диабет с сосудистыми осложнениями;Печеночная недостаточность и тяжелые заболевания печени |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | Краткосрочная терапияЖенщинам, которые получают лечение такими препаратами в дополнение к препарату Ярина®, рекомендуется использовать барьерный метод контрацепции или выбрать иной негормональный метод контрацепции. Барьерный метод контрацепции следует использовать в течение всего периода приема сопутствующих препаратов, а также в течение 28 дней после их отмены. В случае необходимости продолжения терапии препаратом-индуктором после того как закончен прием таблеток из текущей упаковки препарата Ярина®, следует начинать прием таблеток из новой упаковки препарата Ярина® без обычного перерыва в приеме. |
| Наличие ЛП в списках\*  | нет |
| Правила отпуска из аптеки\*\* | Бланк 107-1/у. В аптеке не хранится. |
| Информация о хранении в домашних условиях | Препарат следует хранить в недоступном для детей месте при температуре не выше 25°C. |

**Раздел практики: Гормональные препараты.**

Тема: Трехфазные оральные контрацептивы.

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Три-регол, таблетки, п\п\о №21. Таблетки I: 0,03 мг+0,05 мг, розового цвета — 6 шт. Таблетки II: 0,04 мг+0,075 мг, белого цвета — 5 шт. Таблетки III: 0,03 мг+0,125 мг, темно-желтого цвета — 10 шт. Всего 21 табл. (I, II, III) |
| МНН | Этинилэстрадиол + Левоноргестрел |
| Синонимическая замена (ТН) | Тригестрел |
| Аналоговая замена (ТН) | Три-Мерси, Триквилар |
| Комбинированные препараты (ГН) | - |
| Механизм действия | Подавляет овуляцию и делает невозможным созревание и выход яйцеклетки в маточную трубу, изменяет состав секрета шейки матки. |
| Основные фармакологические эффекты | Контрацептивный |
| Показания к применению | Пероральная контрацепция. |
| Способ применения и режим дозирования | Внутрь, в одно и то же время дня, по возможности вечером, не разжевывая и запивая небольшим количеством жидкости.С целью контрацепции в первом цикле назначают ежедневно по 1 табл./сут в течение 21 дня, начиная с 1-го дня менструального цикла, затем делают 7-дневный перерыв, во время которого наступает типичное менструальное кровотечение. Прием из следующей упаковки необходимо начинать на 8-й день после 7-дневного перерыва. |
| Побочные эффекты | Тошнота, боль в молочных железах, нерегулярные маточные кровотечения, кровотечения из половых путей неуточненного генеза; артериальная и венозная тромбоэмболия |
| Противопоказания к применению | Тромбозы (венозные и артериальные) и тромбоэмболииВыявленная приобретенная или наследственная предрасположенность к венозному или артериальному тромбозуСахарный диабет с сосудистыми осложнениями;Печеночная недостаточность и тяжелые заболевания печени |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | Вещества, увеличивающие клиренс комбинации левоноргестрел + этинилэстрадиол (снижение эффективности путем индукции ферментов): препараты, содержащие фенитоин, фенобарбитал, примидон, бозентан, карбамазепин, рифампицин; а также, возможно, окскарбазепин, топирамат, фелбамат, гризеофульвин; некоторые ингибиторы ВИЧ-протеазы (например, ритонавир, невирапин) и ненуклеозидные ингибиторы обратной транскриптазы (например, эфавиренз); растительные препараты, содержащие зверобой продырявленный |
| Наличие ЛП в списках\*  | Нет |
| Правила отпуска из аптеки\*\* | По рецепту 107-1/у, в аптеке не хранится |
| Информация о храненияи в домашних условиях | Препарат следует хранить в недоступном для детей месте. В сухом защищенном от света месте. При температуре от 15-30°С. |

**Раздел практики: Гормональные препараты.**

Тема: Трехфазные оральные контрацептивы.

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Триквилар №21 |
| МНН | Этинилэстрадиол 40/30/30 мкг левоноргестрел 75/50/125 мкг  |
| Синонимическая замена (ТН) | Три-регол, Три-мерси |
| Аналоговая замена (ТН) | Джес, Фемоден |
| Комбинированные препараты (ГН) | - |
| Механизм действия | Контрацептивный эффект обусловлен двумя механизмами. Под влиянием левоноргестрела наступает блокада высвобождения рилизинг-факторов (ЛГ и ФСГ) гипоталамуса, угнетение секреции гипофизом гонадотропных гормонов, что ведет к торможению созревания и выхода готовой к оплодотворению яйцеклетки (овуляции). Этинилэстрадиол способствует сохранению высокой вязкости шеечной слизи, что затрудняет попадание сперматозоидов в полость матки. |
| Основные фармакологические эффекты | Контрацептивное, эстроген-гестагенное. |
| Показания к применению | Пероральная контрацепция.Функциональные нарушения менструального цикла. |
| Способ применения и режим дозирования | Для приема внутрь. |
| Побочные эффекты | Тошнота, боль в молочных железах, нерегулярные маточные кровотечения, кровотечения из половых путей неуточненного генеза; артериальная и венозная тромбоэмболия |
| Противопоказания к применению | Тромбозы (венозные и артериальные) и тромбоэмболииВыявленная приобретенная или наследственная предрасположенность к венозному или артериальному тромбозуСахарный диабет с сосудистыми осложнениями;Печеночная недостаточность и тяжелые заболевания печени |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | Вещества, увеличивающие клиренс комбинации левоноргестрел + этинилэстрадиол (снижение эффективности путем индукции ферментов): препараты, содержащие фенитоин, фенобарбитал, примидон, бозентан, карбамазепин, рифампицин; а также, возможно, окскарбазепин, топирамат, фелбамат, гризеофульвин; некоторые ингибиторы ВИЧ-протеазы (например, ритонавир, невирапин) и ненуклеозидные ингибиторы обратной транскриптазы (например, эфавиренз); растительные препараты, содержащие зверобой продырявленный |
| Наличие ЛП в списках\*  | нет |
| Правила отпуска из аптеки\*\* | Бланк 107-1/у. В аптеке не хранится. |
| Информация о хранении в домашних условиях | Препарат следует хранить в недоступном для детей месте. В сухом защищенном от света месте. При температуре от 15-30°С. |

**Раздел практики: 11. Противомикробные средства.**

Тема: Синтетические противомикробные средства.

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Энтерофурил, капс 100,200мг. № 16,30,32.; сусп для приема внутрь 200 мг|5 мл 90 мл - фл |
| МНН | Нифуроксазид |
| Синонимическая замена (ТН) | КонтрДиар, Нифурал. |
| Аналоговая замена (ТН) | Лоперамид, Смекта |
| Комбинированные препараты (ГН) | - |
| Механизм действия | Противомикробное средство, производное нитрофурана. Блокирует активность дегидрогеназ и угнетает дыхательные цепи, цикл трикарбоновых кислот и ряд других биохимических процессов в микробной клетке. Разрушает мембрану микробной клетки, снижает продукцию токсинов микроорганизмами. |
| Основные фармакологические эффекты | Противомикробное. |
| Показания к применению | Острая бактериальная диарея, протекающая без ухудшения общего состояния, повышения температуры тела, интоксикации. |
| Способ применения и режим дозирования | Взрослые и дети старше 7 лет: по 2 капсулы 4 раза/сут (по 200 мг 4 раза/сут). Суточная доза - 800 мг. |
| Побочные эффекты | Аллергические реакции: кожная сыпь, крапивница, отек Квинке, анафилактический шок. |
| Противопоказания к применению |  Повышенная чувствительность к производным нитрофурана; беременность; детский возраст - в зависимости от лекарственной формы. |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | Не рекомендуется одновременное применение с препаратами, вызывающими развитие дисульфирамоподобных реакций, лекарственными препаратами, угнетающими функцию нервной системы. Если Вы принимаете другие лекарственные препараты (в т.ч. безрецептурные), перед применением препарата проконсультируйтесь с врачом. |
| Наличие ЛП в списках\*  | нет |
| Правила отпуска из аптеки\*\* | Без рецепта. |
| Информация о хранении в домашних условиях | Препарат в форме суспензии для приема внутрь следует хранить при температуре не выше 25°С. Не замораживать. Срок годности - 3 года. Вскрытый флакон следует хранить не более 14 дней.Препарат следует хранить в недоступном для детей месте. |

**Раздел практики: Противомикробные средства.**

Тема: Фторхинолоны.

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Цифран, табл. 250,500мг. № 10. |
| МНН | Ципрофлоксацин |
| Синонимическая замена (ТН) | Ципробай, Цифран СТ |
| Аналоговая замена (ТН) | Левофлоксацин, Пефлоксацин |
| Комбинированные препараты (ГН) | - |
| Механизм действия | Ципрофлоксацин представляет собой синтетический антибактериальный препарат широкого спектра действия из группы фторхинолонов. Ципрофлоксацин обладает активностью in vitro в отношении широкого спектра грамотрицательных и грамположительных микроорганизмов. Бактерицидное действие ципрофлоксацина осуществляется посредством ингибирования бактериальных топоизомераз (топоизомераза II - ДНК-гираза и топоизомераза IV) которые необходимы для репликации транскрипции репарации и рекомбинации бактериальной ДНК. |
| Основные фармакологические эффекты | Бактерицидное действие. |
| Показания к применению | инфекции дыхательных путей; инфекции ЛОР-органов;инфекции почек и мочевыводящих путей; инфекции половых органов; инфекции ЖКТ (в т.ч. рта, зубов, челюстей); инфекции желчного пузыря и желчевыводящих путей; инфекции кожных покровов, слизистых оболочек и мягких тканей; |
| Способ применения и режим дозирования | Взрослым назначают по 250-750 мг 2 раза/сут; детям - по 15-20 мг/кг 2 раза/сут. |
| Побочные эффекты | Аллергическая реакция, нейротоксичность, диспепсические расстройства, фотосенсибилизация |
| Противопоказания к применению | Повышенная чувствительность; одновременное применение ципрофлоксацина и тизанидина из-за клинически значимых побочных эффектов (гипотензия сонливость) связанных с увеличением концентрации тизанидина в плазме крови; беременность; период грудного вскармливания; непереносимость лактозы. |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | Одновременный прием антацидов, а также препаратов, содержащих ионы алюминия, цинка, железа или магния, может вызвать снижение всасывания ципрофлоксацина. |
| Наличие ЛП в списках\*  | нет |
| Правила отпуска из аптеки\*\* | Бланк 107-1/у. В аптеке не хранится. |
| Информация о хранении в домашних условиях | Препарат следует хранить в недоступном для детей месте. В сухом защищенном от света месте. При температуре 25°С. |

**Раздел практики: Противомикробные средства.**

Тема: Антибиотики пенициллинового ряда.

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Флемоксин солютаб, табл дисперг. 125,250,500,1000мг. № 10,20,30,40,50. |
| МНН | Амоксицилин |
| Синонимическая замена (ТН) | Амосин |
| Аналоговая замена (ТН) | Ампицилин |
| Комбинированные препараты (ГН) | Амоксиклав (Амоксициллин+[Клавулановая кислота]) |
| Механизм действия | Ингибируют синтез клеточной стенки бактерий, вызывая её гибель. |
| Основные фармакологические эффекты | Оказывает бактерицидное действие. |
| Показания к применению | Для применения в виде монотерапии и в комбинации с клавулановой кислотой: инфекционно-воспалительные заболевания, вызванные чувствительными микроорганизмами, в т.ч. бронхит, пневмония, ангина, пиелонефрит, уретрит, инфекции ЖКТ, гинекологические инфекции, инфекционные заболевания кожи и мягких тканей, листериоз, лептоспироз, гонорея. |
| Способ применения и режим дозирования | Внутрь, до, во время или после приема пищи. Взрослым и детям старше 10 лет по 500–750 мг 2 раза в сутки. |
| Побочные эффекты | изменение вкуса, тошнота, рвота, диарея; Аллергические реакции. |
| Противопоказания к применению | Инфекционный мононуклеоз, лимфолейкоз, тяжелые инфекции ЖКТ, сопровождающиеся диареей или рвотой, респираторные вирусные инфекции, аллергический диатез, бронхиальная астма, сенная лихорадка, повышенная чувствительность к пенициллинам и/или цефалоспорина,индивидуальная переносимость,заболевание нервной системы |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | При одновременном применении амоксициллина с бактерицидными антибиотиками (в т.ч. аминогликозидами, цефалоспоринами, циклосерином, ванкомицином, рифампицином) проявляется синергизм; с бактериостатическими антибиотиками (в т.ч. макролидами, хлорамфениколом, линкозамидами, тетрациклинами, сульфаниламидами) - антагонизм.Амоксициллин усиливает действие непрямых антикоагулянтов подавляя кишечную микрофлору, снижает синтез витамина К и протромбиновый индекс. |
| Наличие ЛП в списках\*  | нет |
| Правила отпуска из аптеки\*\* | Бланк 107-1/у. В аптеке не хранится. |
| Информация о хранении в домашних условиях | В защищенном от света месте, при температуре не выше 25 град. |

**Раздел практики: Противомикробные средства.**

Тема: Макролиды.

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Суммамед капс 250 мг. № 6, табл. 125,500 мг. № 3,6; пор. для пригот. сусп. для приема внутрь 200 мг/5 мл 16.74 г - фл. |
| МНН | Азитромицин |
| Синонимическая замена (ТН) | Хемомицин |
| Аналоговая замена (ТН) | Рулид |
| Комбинированные препараты (ГН) | - |
| Механизм действия | Антибиотик группы макролидов, является представителем азалидов. Обладает широким спектром противомикробного действия. Механизм действия азитромицина связан с подавлением синтеза белка микробной клетки. Связываясь с 50S-субъединицей рибосом, угнетает пептидтранслоказу на стадии трансляции, подавляет синтез белка, замедляет рост и размножение бактерий.  |
| Основные фармакологические эффекты | Бактериостатический. В высоких концентрациях оказывает бактерицидное действие. |
| Показания к применению | Инфекционно-воспалительные заболевания, вызванные чувствительными к азитромицину микроорганизмами: инфекции верхних отделов дыхательных путей и ЛОР-органов (синусит, тонзиллит, фарингит, средний отит); инфекции нижних отделов дыхательных путей (острый бронхит, обострение хронического бронхита, пневмония, в т.ч. вызванная атипичными возбудителями); инфекции кожи и мягких тканей (угри обыкновенные средней степени тяжести, рожа, импетиго, вторично инфицированные дерматозы); неосложненные инфекции мочеполовых путей, вызванные Chlamydia trachomatis (уретрит и/или цервицит); начальная стадия болезни Лайма (боррелиоз) - мигрирующая эритема (erythema migrans). |
| Способ применения и режим дозирования | Азитромицин принимают внутрь 1 раз/сут по 500 мг, независимо от приема пищи. Курс 3 дня. |
| Побочные эффекты | алллергические реакциии, дисбактериоз, головная боль, диарея. рвота, боли в животе. |
| Противопоказания к применению | Повышенная чувствительность к азитромицину, эритромицину, другим макролидам или кетолидам; нарушения функции печени тяжелой степени; одновременное применение с эрготамином и дигидроэрготамином; детский возраст до 6 месяцев (для лекарственной формы порошок для приготовления суспензии); детский возраст до 3 лет (для лекарственной формы таблетки 125 мг), детский возраст до 12 лет с массой тела менее 45 кг (для лекарственной формы таблетки 500 мг). |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | Антацидные средства не влияют на биодоступность азитромицина, но уменьшают максимальную концентрацию в крови на 30%, поэтому препарат следует принимать, по крайней мере, за 1 ч до или через 2 ч после приема этих препаратов и еды. |
| Наличие ЛП в списках\*  | нет |
| Правила отпуска из аптеки\*\* | Бланк 107-1/у. В аптеке не хранится. |
| Информация о хранении в домашних условиях | В защищенном от света месте, при температуре не выше 25 град. |

**Раздел практики: Противомикробные средства.**

Тема: Макролиды.

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Азитрокс, порошок д/приг. суспен. д/приема внутрь100 мг/5 мл; 200 мг/5 мл. капс.250 мг; 500 мг №3, №6, №12. |
| МНН | Азитромицин |
| Синонимическая замена (ТН) | Хемомицин, Суммамед |
| Аналоговая замена (ТН) | Вильпрафен (Джозамицин), Клацид (Кларитромицин) |
| Комбинированные препараты (ГН) | - |
| Механизм действия | Нарушают синтез белка микробной клетки на уровне рибосом, подавляя рост и размножение микроба. |
| Основные фармакологические эффекты | Бактериостатический, в больших дозах бактерицидный |
| Показания к применению | Инфекционно-воспалительные заболевания, вызванные чувствительными к препарату микроорганизмами: инфекции верхних дыхательных путей и лор-органов; инфекции нижних дыхательных путей; инфекции кожи и мягких тканей. |
| Способ применения и режим дозирования | Внутрь. Препарат принимают внутрь 1 раз/сут за 1 ч до или через 2 ч после еды, не разжевывая. |
| Побочные эффекты | Аллергические реакции, дисбактериоз, головная боль, головокружение, диспептические расстройства  |
| Противопоказания к применению | Нарушение функции печени тяжелой степени; возраст до 18 лет (для лиофилизата);детский возраст до 12 лет с массой тела до 45 кг (для таблеток и капсул); детский возраст до 6 месяцев (для суспензии); гиперчувствительность |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | Одновременное применение макролидных антибиотиков, в т.ч. азитромицина, с субстратами Р-гликопротеина, такими как дигоксин, приводит к повышению концентрации субстрата Р-гликопротеина в сыворотке крови. Таким образом, при одновременном применении азитромицина и дигоксина необходимо учитывать возможность повышения концентрации дигоксина в сыворотке крови. |
| Наличие ЛП в списках\*  | Нет |
| Правила отпуска из аптеки\*\* | По рецепту 107-1/у, в аптеке не хранится |
| Информация о храненияи в домашних условиях | Препарат следует хранить в недоступном для детей месте. В сухом защищенном от света месте. При температуре 25°С. |

**Раздел практики: Противомикробные средства.**

Тема: Макролиды.

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Вильпрафен солютаб таб. дисперг. 1г №10 |
| МНН | Джозамицин |
| Синонимическая замена (ТН) | Вильпрафен |
| Аналоговая замена (ТН) | Кларитромицин |
| Комбинированные препараты (ГН) |  |
| Механизм действия | Ингибирует синтез белка бактерий, оказывая бактериостатическое действие  |
| Основные фармакологические эффекты | Бактериостатический |
| Показания к применению | Лечение инфекционно-воспалительных заболеваний, вызванных чувствительными к джозамицину микроорганизмами: инфекции верхних отделов дыхательных путей и ЛОР; дифтерия; скарлатина; инфекции нижних отделов дыхательных; инфекции полости рта; инфекции кожи и мягких тканей; инфекции мочевыводящих путей и половых органов |
| Способ применения и режим дозирования | При приеме внутрь взрослым и детям старше 14 лет - 1-2 г/сут в 2-3 приема. Детям в возрасте до 14 лет - 30-50 мг/кг/сут в 3 приема. |
| Побочные эффекты | Потеря аппетита, тошнота, изжога, рвота и диарея, нарушение слуха |
| Противопоказания к применению | Гиперчувствительность к антибиотикам-макролидам; тяжелые нарушения функции печени |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | После совместного назначения джозамицина и антигистаминных препаратов, может отмечаться замедление выведения терфенадина и астемизола, что, в свою очередь, может приводить к развитию угрожающих жизни сердечных аритмий. |
| Наличие ЛП в списках\*  | Список Б |
| Правила отпуска из аптеки\*\* | По рецепту (рец.бланк 107-1/у) Рецепт не хранится |
| Информация о храненияи в домашних условиях | Препарат следует хранить в защищенном от света, недоступном для детей месте при температуре не выше 25°C. |

**Раздел практики: 12. Противопротозойные средства.**

Тема: Производные нитроимидазола.

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Метронидазол таб. 500мг №20 |
| МНН | Метронидазол |
| Синонимическая замена (ТН) | Трихопол |
| Аналоговая замена (ТН) | Тинидазол |
| Комбинированные препараты (ГН) |  |
| Механизм действия | Механизм действия заключается в биохимическом восстановлении 5-нитрогруппы внутриклеточными транспортными протеинами анаэробных микроорганизмов и простейших, восстановленная 5-нитрогруппа взаимодействует с ДНК клетки микроорганизмов, ингибируя синтез их нуклеиновых кислот, что ведет к гибели бактерий. |
| Основные фармакологические эффекты | Противопротозойный и противомикробный |
| Показания к применению | Протозойные инфекции: внекишечный амебиаз, включая амебный абсцесс печени, кишечный амебиаз , трихомониаз, гиардиазис, балантидиаз, лямблиоз, кожный лейшманиоз, трихомонадный вагинит, трихомонадный уретрит. Гастрит или язва двенадцатиперстной кишки, связанные с Helicobacter pylori, алкоголизм. |
| Способ применения и режим дозирования | Внутрь, во время или после еды, (или запивая молоком), не разжевывая. При трихомониазе - по 250 мг 2 раза в сутки в течение 10 дней или по 400 мг 2 раза в сутки в течение 5-8 дней. |
| Побочные эффекты | диарея, анорексия, тошнота, рвота, кишечная колика, запоры, «металлический» привкус во рту, сухость во рту, глоссит, стоматит, панкреатит. нарушение координации движений, атаксия, спутанность сознания, раздражительность, депрессия, повышенная возбудимость, слабость |
| Противопоказания к применению | Гиперчувствительность, лейкопения, органические поражения ЦНС, печеночная недостаточность, беременность (I триместр), период лактации. |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | Усиливает действие непрямых антикоагулянтов, что ведет к увеличению времени образования протромбина. Аналогично дисульфираму, вызывает непереносимость этанола. Одновременное применение с дисульфирамом может привести к развитию различных неврологических симптомов |
| Наличие ЛП в списках\*  |  |
| Правила отпуска из аптеки\*\* | По рецепту (рец.бланк 107-1/у) Рецепт не хранится |
| Информация о храненияи в домашних условиях | В сухом, защищенном от света месте при температуре не выше 25 °С. Хранить в недоступном для детей месте. |

**Раздел практики: Противопротозойные средства.**

Тема: Производные нитроимидазола.

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Трихопол, таблетки 250 мг №20, таблетки вагинальные 500 мг №10. Р-р для инфузий5 мг/мл №10 |
| МНН | Метронидазол |
| Синонимическая замена (ТН) | Клион, Метровагин, Меноксидил  |
| Аналоговая замена (ТН) | Орнидазол, Фазижин |
| Комбинированные препараты (ГН) | Нео-Пенотран (Лидокаин+Метронидазол+Миконазол) |
| Механизм действия | Нитрогруппа молекулы, являющаяся акцептором электронов, встраивается в дыхательную цепь простейших и анаэробов, что нарушает дыхательные процессы и вызывает гибель клеток. Кроме того, у некоторых видов анаэробов обладает способностью подавлять синтез ДНК и вызывать ее деградацию. |
| Основные фармакологические эффекты | Противопротозойный |
| Показания к применению | Трихомониаз;бактериальный вагиноз;лечение инфекций Helicobacter pylori при язвенной болезни желудка или двенадцатиперстной кишки. |
| Способ применения и режим дозирования | Интравагинально (глубоко), предварительно освободив таблетку из контурной упаковки и смочив ее прокипяченной охлажденной водой.Внутрь. 1 табл./сут в течение 7–10 дней  |
| Побочные эффекты | Со стороны пищеварительной системы: эпигастральные боли, тошнота, рвота, диарея, запоры, неприятный металлический привкус во рту, сухость во рту.Со стороны ЦНС: головная боль, головокружение.Со стороны половой системы: боль во влагалище.Аллергические реакции: кожная сыпь, зуд, крапивница. |
| Противопоказания к применению | Гиперчувствительность лейкопения (в т.ч. в анамнезе), органические поражения ЦНС (в т.ч. эпилепсия), печеночная недостаточность. Беременность, лактация. |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | Усиливает действие непрямых антикоагулянтов. При одновременном приеме с препаратами лития, может повышаться концентрация последнего в плазме и вероятность развития симптомов интоксикации. Фенитоин и фенобарбитал снижают действие метронидазола за счет активации микросомальной системы печени и ускорения метаболизма и выведения. |
| Наличие ЛП в списках\*  | Нет |
| Правила отпуска из аптеки\*\* | По рецепту 107-1/у |
| Информация о храненияи в домашних условиях | Препарат следует хранить в недоступном для детей месте. В сухом защищенном от света месте. При температуре 25°С. |

**Раздел практики: Противопротозойные средства.**

Тема: Противогрибковые средства лечения дерматомикозов, онихомикозов, кандидоза.

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Тербинафин, крем для наружного применения 1% тубы 15,30 г.; спрей для наружного применения 1% 30мл. Фл.; гель для наружного применения 1% 15,30,50г.  |
| МНН | Тербинафин |
| Синонимическая замена (ТН) | Бинафин, Термикон, Тербизил, Клотримазол |
| Аналоговая замена (ТН) | Нафтодерил |
| Комбинированные препараты (ГН) | Экзилак (Тербинафин+Эконазол) |
| Механизм действия | Тербинафин специфически подавляет ранний этап биосинтеза стеринов в клетке гриба. Это ведет к дефициту эргостерина и внутриклеточному накоплению сквалена, что вызывает гибель клетки гриба. Действие тербинафина осуществляется путем ингибирования фермента скваленэпоксидазы в клеточной мембране гриба. |
| Основные фармакологические эффекты | Противогрибковое, фунгицидное. |
| Показания к применению | Профилактика и лечение грибковых инфекций кожи, в том числе микозов стоп («грибок» стопы), паховой эпидермофитии, грибковых поражений гладкой кожи тела, вызванных дерматофитами. Опрелость, вызванная плесневыми грибами. Разноцветный лишай, вызываемый диморфными грибами. |
| Способ применения и режим дозирования | Принимают внутрь, после еды. Взрослым - 250 мг 1 раз/сут. Детям старше 3 лет при массе тела от 20 до 40 кг - 125 мг 1 раз/сут; при массе тела более 40 кг - 250 мг 1 раз/сут. Наружно  наносят на пораженные участки кожи 1–2 раза в сутки в течение 1–2 нед. |
| Побочные эффекты | Чувство переполнения желудка, снижение аппетита, диспепсия, тошнота, абдоминальная боль, диарея, головная боль, депрессия, кожные реакции, артралгия, миалгия. |
| Противопоказания к применению | Хронические или активные заболевания печени; хроническая почечная недостаточность, детский возраст (до 3 лет) и с массой тела до 20 кг; период лактации; дефицит лактазы, непереносимость лактозы, повышенная чувствительность к тербинафину или другим компонентам препарата. |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | Ингибирует изофермент СYP2D6 и нарушает метаболизм таких препаратов, как трициклические антидепрессанты и селективные ингибиторы обратного захвата серотонина (например, дезипрамин, флувоксамин), бета-адреноблокаторы (метопролол, пропранолол), противоаритмические средства (флекаинид, пропафенон), ингибиторы МАО В (например, селегилин) и антипсихотические (например, хлорпромазин, галоперидол) средства. |
| Наличие ЛП в списках\*  | нет |
| Правила отпуска из аптеки\*\* | Бланк 107-1/у. В аптеке не хранится. |
| Информация о хранении в домашних условиях | При температуре не выше 25 град. |

**Раздел практики: Противопротозойные средства.**

Тема: Противогрибковые средства лечения дерматомикозов, онихомикозов, кандидоза.

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Кандид таб. вагин. 100 мг: 3 или 6 шт., крем д/наружн. прим. 1%: туба 20 г., р-р д/наружн. прим. 1%: фл. 15 мл с капельн., супп. ва-гин. 100 мг: 6 шт. |
| МНН | Клотримазол |
| Синонимическая замена (ТН) | Кандибене, Канизон |
| Аналоговая замена (ТН) | Пимафуцин, Флуконазол, Трихопол |
| Комбинированные препараты (ГН) | Кандид Б (Беклометазон + Клотримазол), Пимафукор (Гидрокортизон + Натамицин + Неомицин), Полижинакс (Неомицин + нистатин + Полимиксин В)  |
| Механизм действия | Ингибируют образование основного компонента грибковой мембраны, тем самым оказывая фунгистатический эффект; создают высокие локальные концентрации, оказывая тем самым фунгицидный эффект. |
| Основные фармакологические эффекты | Противопротозойный, фунгицидный и фунгистатический |
| Показания к применению | Грибковые инфекции кожи; межпальцевые грибковые эрозии; микозы, осложненные вторичной инфекцией; разноцветный лишай; эритразма, генитальные инфекции, вызванные дрожжеподобными грибами рода Candida(кандидозный вульвовагинит); санация родовых путей перед родами. |
| Способ применения и режим дозирования | При наружном применении наносят на пораженные участки кожи 2-3 раза/сут в течение 2-4 недель.При обработке полости рта применяют 1-2 раза/сут не более 7 дней.Интравагинально - по 100-500 мг в течение 1-6 дней. |
| Побочные эффекты | Контактный аллергический дерматит, покраснение, чувство жжения. |
| Противопоказания к применению | Гиперчувствительность, Ӏ триместр беременности, период менструации |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | При одновременном применении с амфотерицином В, нистатином активность клотримазола снижается. |
| Наличие ЛП в списках\*  | Нет |
| Правила отпуска из аптеки\*\* | Без рецепта  |
| Информация о храненияи в домашних условиях | В сухом, защищенном от света месте, при температуре не выше 25 °C. |

**Раздел практики: Противопротозойные средства.**

Тема: Противогрибковые средства лечения себореи.

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Кето плюс, шампунь 10,100,150мл. Фл. |
| МНН | Кетоконазол+Пиритион цинка |
| Синонимическая замена (ТН) | - |
| Аналоговая замена (ТН) | Циновит |
| Комбинированные препараты (ГН) | - |
| Механизм действия | Кетоконазол, синтетическое производное имидазол-диоксалана, обладает противогрибковым действием в отношении дерматофитов.Цинка пиритион - обладает антипролиферативным действием на эпителиальные клетки и проявляет противогрибковую активность. |
| Основные фармакологические эффекты | Противогрибковое. Уменьшает шелушение и зуд кожи головы |
| Показания к применению | Лечение и профилактика поражений кожи и волосистой части головы, вызванных дрожжеподобными микроорганизмами Malassezia furfur (Pityrosporum ovale): отрубевидный лишай; себорейный дерматит волосистой части головы; различные виды перхоти. |
| Способ применения и режим дозирования | Препарат применяют наружно. На пораженные участки кожи и волосистой части головы нанести шампунь на 3-5 мин, затем промыть водой. |
| Побочные эффекты | Кето плюс обычно хорошо переносится. Как и при использовании других шампуней может отмечаться местное раздражение и зуд.  |
| Противопоказания к применению | Гиперчувствительность к компонентам препарата. |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | - |
| Наличие ЛП в списках\*  | нет |
| Правила отпуска из аптеки\*\* | Без рецепта. |
| Информация о хранении в домашних условиях | Препарат следует хранить в защищенном от света, недоступном для детей месте при температуре не выше 25°C.  |

**ОТЧЕТ ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКЕ**

Ф.И.О. обучающегося Самошкина Елизавета Олеговна

Группа 303 Специальность Фармация

Проходившего производственную практику с 02.04.2022 по 15.04.2022г.

На базе АО Губернская аптека №247

Города/района г. Красноярска ул.Киренского 21

За время прохождения производственной практики выполнены следующие объемы работ:

А. Цифровой отчет

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Виды работ** | **Количество** |
|  | Проанализирован ассортимент препаратов фармакологических групп |  |
|  | **Средства, влияющие на периферическую нервную систему.**М-холиноблокаторы.Альфа-адреноблокаторы.Альфа2-адреномиметики.Бета2-адреномиметики. |  |
|  | **Средства, влияющие на центральную нервную систему.**Анальгетики наркотические и ненаркотические.Снотворные средства.Транквилизаторы. |  |
|  | **Средства, влияющие на функции сердечно-сосудистой системы.**ИАПФ.Блокаторы рецепторов ангиотензина II. Блокаторы «медленных кальциевых каналов».Диуретики, применяемые в терапии заболеваний сердечно-сосудистой системы. Тиазидные, тиазидоподобные, петлевые, калийсберегающие. Бета1-адреноблокаторы.Антиангинальные средства. Нитраты. |  |
|  | **Средства, влияющие на функции органов дыхания.**Отхаркивающие и муколитические средства.Противокашлевые наркотические и ненаркотические средства. |  |
|  | **Средства, влияющие на функции органов пищеварения.**Прокинетические и противорвотные средства.Анерексигенные средства.Ферментные препараты. |  |
|  | Слабительные средства. Осмотические слабительные. Раздражающие рецепторы кишечника.Гепатотропные средства. Холекинетики. Холесекретики. Гепатопротекторы. |  |
|  | **Средства, влияющие на систему крови.**Гемостатики растительного происхождения.Средства лечения гипохромных (железодефицитных) анемий. |  |
|  | Антиагреганты.Антикоагулянты прямого действия. |  |
|  | **Гормональные препараты.**Глюкокортикостероиды для местного применения.Препараты гормонов щитовидной железы.Антитиреоидные средства. |  |
|  | Средства лечения сахарного диабета I и II типов.Оральные контрацептивы. Монофазные. Двухфазные. Трехфазные. |  |
|  | **Противомикробные средства.**Синтетические противомикробные средства. Фторхинолоны.Антибиотики пенициллинового ряда. Макролиды. |  |
|  | Противопротозойные средства. Производные нитроимидазола.Противогрибковые средства лечения дерматомикозов, онихомикозов, кандидоза, себореи. |  |

Б. Текстовой отчет

Программа производственной практики выполнена в полном объеме.

За время прохождения практики:

Закреплены знания:

Фармакологических групп препаратов, хранение лекарственных средств, санитарный режим в аптеке.

Отработаны практические умения:

Определение аналогов и синонимов препаратов, ознакомление с хранением фарм.групп. определение препаратов по фарм.группе.

Приобретен практический опыт:

Работа за ККТ, фарм. консультирование посетителей, прием товара.

Выполнена самостоятельная работа:

Работа за ККТ, фарм. консультирование посетителей, прием товара.

Отношения с руководством хорошее, коллектив отзывчивый и доброжелательный, всегда шли на помощь, помогали. Практика пройдена успешно.

1. Студент Самошкина Е.О \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
2. (ФИО)
3. Общий/непосредственный руководитель практики \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
4. (подпись) (ФИО)
5. «15 » апреля 2022г.
6. М.П.
7. аптечной организации