Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение

высшего образования «Красноярский государственный медицинский

университет имени профессора В.Ф.Войно-Ясенецкого»

Министерства здравоохранения Российской Федерации

Фармацевтический колледж

**ДНЕВНИК**

**производственной практики**

Наименование практики МДК 01.01 Лекарствоведение

Ф.И.О Намаконова Алина Сергеевна\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

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

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

(фармацевтическая организация)

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

Руководители практики:

Общий – Ф.И.О. (его должность) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Непосредственный – Ф.И.О. (его должность) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Методический – Ф.И.О. Медведева Ольга Александровна (преподаватель)

Красноярск

2020

**Тема: Средства, влияющие на периферическую нервную систему.
М-холиноблокаторы**

|  |  |
| --- | --- |
| МНН или ТН лекарственного препарата | Тропикамид |
| Синонимичная замена | «Тропикамид» 0,5%, 1%, «Мидриацил» 0,5%, 1%, «Тропикам» 1%глазные капли |
| Аналогичная замена | «Цикломед» 1% глазные капли |
| Комбинированные препараты (ТН) | «Мидримакс» и «Аппамид Плюс» состав: Тропикамид + Фенилэфрин |
| Механизм действия | Блокирует М-ХР сфинктера радужки и цилиарной мышцы, вызывает развитие мидриаза и паралича аккомодации. Сдавливает фонтановы пространства и шлемов канал глаза, поэтому затрудняется отток жидкости из передней камеры глаза, в следствие чего повышается внутриглазное давление. |
| Основные фармакологические эффекты | Мидриаз (расширение зрачка).Паралич аккомодации (зрение устанавливается на дальнее видение). |
| Показания применению | Диагностика глазного дна и хрусталика; перед хирургическим вмешательством.Воспалительные процессы. |
| Способ применения и режим дозирования | Местно.Для диагностического расширения зрачка 1-2 капли за 15-20 минут до осмотра.Для определения рефракции 1-2 капли 2 раза в день с интервалом 5 минут. |
| Побочные эффекты | Местные реакции: нарушение аккомодации, снижение остроты зрения, развитие острого приступа закрытоугольной глаукомы, аллергические реакции.Системные реакции: беспокойство, возбуждение, сухость во рту, дизурия, гипертермия, тахикардия. |
| Противопоказания к применению | Глаукома, гиперчувствительность, детям до 6 лет (1% капли, поэтому применяют 0,5%). |
| Взаимодействие с другими лекарственными препаратами | Действие препарата может усиливаться при совместном применении других лекарственных препаратов, обладающих антихолинергическим эффектом (антигистаминные, нейролептики, трициклические антидепрессанты и т.д.).При применении более одного местного офтальмологического средства следует применять их с интервалом в 5 минут. |
| Наличие ЛП в списках наркотических, психотропных, сильнодействующих, ядовитых, стоящих на ПКУ (указать регламентирующий документ) |  |
| Правила отпуска из аптеки (форма рецептурного бланка, сроки его хранения в аптеке) | По рецепту формы 107-1/у, в аптеке не хранится. |

**Тема: Средства, влияющие на периферическую нервную систему.
Альфа-Адреноблокаторы**

|  |  |
| --- | --- |
| МНН или ТН лекарственного препарата | Теразозин  |
| Синонимичная замена | «Корнам», «Сетегис» таблетки |
| Аналогичная замена | Доксазозин «Кардура»Тамсулозин «Тамсулон» Празозин «Минипресс», «Пратсиол» |
| Комбинированные препараты (ТН) | - |
| Механизм действия | Селективно блокирует Альфа1-адренорецепторы мышц периферических сосудов, вызывая их расширение и снижение артериального давления, улучшение периферического кровообращения.Блокирует Альфа1-адренорецепторы шейки мочевого пузыря и уретры, обеспечивает расширение просвета уретры и способствует нормализации мочеиспускания. |
| Основные фармакологические эффекты | Антигипертензивный. |
| Показания применению | Комбинированная терапия при артериальной гипертензии.Функциональные нарушения мочеиспускания при доброкачественной гиперплазии предстательной железы. |
| Способ применения и режим дозирования | Внутрь, не разжевывая. По назначению врача, начиная с малой дозы, постепенно увеличивая. Положение – горизонтальное. |
| Побочные эффекты | Эффект « первой дозы» - ортостатический коллапс, потеря сознания, при приеме высокой дозы, вызывают привыкание. Головная боль, головокружение, бессонница, слабость, тошнота, диспепсия. |
| Противопоказания к применению | Артериальная гипотензия, гиперчувствительность, беременность, дети до 18 лет, поражения почек. |
| Взаимодействие с другими лекарственными препаратами | Одновременный приём иАПФ или диуретиков развивает ортостатический коллапс быстрее.Применение с другими гипотензивными средствами усиливают антигипертензивное действие.При приёме с адсобентами и антацидами снижается всасывание. |
| Наличие ЛП в списках наркотических, психотропных, сильнодействующих,, ядовитых, стоящих на ПКУ (указать регламентирующий документ) | - |
| Правила отпуска из аптеки (форма рецептурного бланка, сроки его хранения в аптеке) | По рецепту формы 107-1/у, в аптеке не хранится. |

**Тема: Средства, влияющие на периферическую нервную систему.
Альфа2-андреномиметики**

|  |  |
| --- | --- |
| МНН или ТН лекарственного препарата | Клонидин |
| Синонимичная замена | «Клофелин» таблетки 0,15 мг, 0,075 мгРаствордля в/в введения 0.01% по 1 млглазные капли 0,125%, 0,25%, 0,5% |
| Аналогичная замена | Гуанфацин « Эстулик»Моксонидин «Физиотенз»Рилменидин «Альбарел» |
| Комбинированные препараты (ТН) | - |
| Механизм действия | Стимулирует постсинаптические Альфа2-адренооецепторы сосудодвигательного центра продолговатого мозга, что приводит к расширению сосудов и понижению АД; Снижает выброс медиаторов норадреналина и ацетилхолина из нервных окончаний. |
| Основные фармакологические эффекты | Антигипертензивный. |
| Показания применению | Артериальная гипертензия.Капли при открытоугольной глаукоме. |
| Способ применения и режим дозирования | Внутрь, не разжевывая. По назначению врача, начиная с малой дозы, постепенно увеличивая.Внутривенно медленно.Капли по 1-2 капли 3-4 раза в день.Положение – горизонтальное. |
| Побочные эффекты | Ортостатический коллапс, брадикардия. Сонливость, замедление скорости психических и двигательных реакций, тревожность, нервозность, головная боль, головокружение, ночное беспокойство, эйфория, седативный эффект, депрессия, яркие или кошмарные сновидения. Синдром отмены.Аллергические реакции.Задержка Na+ и воды, проявляющаяся отеками стоп и лодыжек.Заложенность носа.Снижение потенции и/или либидо. |
| Противопоказания к применению | Артериальная гипотензия, гиперчувствительность, кардиогенный шок, выраженный атеросклероз сосудов головного мозга, депрессия, беременность, лактация, водителям и людям смежных профессий, детям до 18 лет. |
| Взаимодействие с другими лекарственными препаратами | При одновременном приёме других антигипертензивных препаратов усиливает гипотензивный эффект.При применении с сердечными гликозидами усиливается токсичность последних.Средства угнетающие ЦНС усиливают сонливость и депрессию.Трициклические антидепрессанты, нейролептики, перлиндоприл, амфетамин уменьшаю эффект Клофелина, а усиливают антигистаминные. |
| Наличие ЛП в списках наркотических, психотропных, сильнодействующих,, ядовитых, стоящих на ПКУ (указать регламентирующий документ) | СДЯВ – Постановление правительства №964. |
| Правила отпуска из аптеки (форма рецептурного бланка, сроки его хранения в аптеке) | По рецепту формы 148-1/у-88, в аптеке хранится 3 года. |

**Тема: Средства, влияющие на периферическую нервную систему.
Бета2-адреномиметики**

|  |  |
| --- | --- |
| МНН или ТН лекарственного препарата | Сальбутамол |
| Синонимичная замена | «Сальбутамол», «Астолин», «Вентолин», «Саламол Стери-Неб», «Сорбитал», «Цибутол цклокапс»Таблетки, раствор для ингаляций, аэрозоль для ингаляций, капсулы для ингаляций. |
| Аналогичная замена | Фенотерол: «Фенотерол», «Беротек», «Беротек Н», «Партусистен»Тербуталин: «Бриканил»Салметерол: «Серевент» |
| Комбинированные препараты (ТН) | Беклометазон+Сальбутамол «СабаКомб»Бромгексин+Гвайфенезин+Сальбутамол «Кофасма», «Аскорил»Сальбутамол+Теофилин «Комбипек» |
| Механизм действия | Возбуждает β2- АР мышц бронхов, что приводит к их расслаблению, а затем расширению. |
| Основные фармакологические эффекты | Бронходилатирующий. |
| Показания применению | Бронхиальная астма (купирование приступа).Хроническая обструктивная болезнь легких. |
| Способ применения и режим дозирования | Ингаляционно - не чаще 4 раз в сутки. |
| Побочные эффекты | Сухой кашель, сухость во рту. Общие реакции - головная боль, тремор, повышение возбудимости, незначительное повышение частоты сердечных сокращений, аллергические реакции. |
| Противопоказания к применению | Гиперчувствительность, беременность, лактация, нарушение сердечного ритма, хроническая сердечная недостаточность, ишемическая болезнь сердца, эпилепсия, детский возраст до 2 лет. |
| Взаимодействие с другими лекарственными препаратами | Не рекомендуется применять вместе с неселективными блокаторами бета-адренорецепторов. |
| Наличие ЛП в списках наркотических, психотропных, сильнодействующих,, ядовитых, стоящих на ПКУ (указать регламентирующий документ) |  |
| Правила отпуска из аптеки (форма рецептурного бланка, сроки его хранения в аптеке) | По рецепту формы 107-1/у, в аптеке не хранится. |

**Тема: Средства, влияющие на центральную нервную систему.
Ненаркотические анальгетики**

|  |  |
| --- | --- |
| МНН или ТН лекарственного препарата | Ибупрофен |
| Синонимичная замена | «Ибупрофен», «Миг», «Нурофен», «Бумидол», «Баралгин Ультра», «Максидол», «Адвил», «Брудол»Таблетки, суспензия, суппозитории. |
| Аналогичная замена | Диклофенак: «Вольтарен», «Диклак», «Диклофенак», "Ортофен"Парацетамол: «Панадол», «Парацетамол», «Цефекон Д» Кетопрофен: «Артрозилен», «Быструмгель», «Кетонал», «Кетопрофен», «Фастумгель»Нимесулид: «Найз», «Нимесил», «Нимесулид», «Нимулид» |
| Комбинированные препараты (ТН) | Ибупрофен+Левоментол «Некст Активгель»Ибупрофен+Парацетамол «Бруфика Плюс», «Нурофен Лонг», «Некст»Ибупрофен+Питофенон+Фенпиверини бромид «Спазган Нео» |
| Механизм действия | Неизбирательно блокирует циклооксигеназу 1 и 2 в центральной нервной системе, воздействуя на центр боли и терморегуляции, тормозит биосинтез простогландинов (медиаторов боли и воспаления).  |
| Основные фармакологические эффекты | Обезболивающее, противовоспалительное, жаропонижающее. |
| Показания применению | Предназначен для симптоматического лечения.Воспалительные заболевания суставов и позвоночника (ревматоидый артрит, остеопороз).Умеренный болевой синдром различной этиологии (головная боль, мигрень, зубная боль, невралгия).Лихорадочный симптом при простуде и гриппе. |
| Способ применения и режим дозирования | Взрослым: 200мг 3-4 раза в день; 400мг 3 раза в день.Детям с 6 до 12 лет по 1 таблетке не более 4 раз в день.Первая доза утром до еды, последующие после еды. |
| Побочные эффекты | Головная боль, головокружение, сонливость, тошнота, изжога, боль в желудке, дегтеобразный стул, мелена, аллергические реакции. |
| Противопоказания к применению | Гиперчувствительность (в т.ч. к другим НПВС), острое кровотечение в ЖКТ, язвенная болезнь желудка или двенадцатиперстной кишки в стадии обострения, нарушения функции печени и почек, беременность, лактация, детский возраст до 6 лет. |
| Взаимодействие с другими лекарственными препаратами | При совместном приёме с антацидами снижается абсорбация ибупрофена.Усиливает действие непрямых антикоагулянтов, фибринолитиков, ульцерогенное действие глюкокортикостероидов, эстрогенов, инсулина. Кофеин усиливает анальгезирующий эффект.Ибупрофен снижает противовоспалительное и антиагрегантное действие ацетилсалициловой кислоты. |
| Наличие ЛП в списках наркотических, психотропных, сильнодействующих,, ядовитых, стоящих на ПКУ (указать регламентирующий документ) | - |
| Правила отпуска из аптеки (форма рецептурного бланка, сроки его хранения в аптеке) | Без рецепта. |

**Тема: Средства, влияющие на центральную нервную систему.
Наркотические анальгетики**

|  |  |
| --- | --- |
| МНН или ТН лекарственного препарата | Морфин |
| Синонимичная замена | «МСТ контиинус» таблетки«Морфин» раствор для инъекций |
| Аналогичная замена | КодеинТрамадол «Синтрадон», «Трамадол», «Трамал»,Тримеперидин «Промедол» |
| Комбинированные препараты (ТН) | Кодеин+Морфин+Носкапин+Папаверин+Тебаин «Омнопон» |
| Механизм действия | Возбуждают опиоидные рецепторы ЦНС, снижаются возбудимость нервных клеток, проводимость импульса. |
| Основные фармакологические эффекты | Анальгезирующий, влияющий на психику, угнетающий дыхание, спазмогенный, гипотензивный, замедляющий сердечный ритм эффекты. |
| Показания применению | Купирование сильной боли. |
| Способ применения и режим дозирования | Внутримышечно или подкожно.Доза подбирается индивидуально  |
| Побочные эффекты | Тошнота, рвота, головокружение, головная боль.Угнетение кашлевого центра.Сужение зрачка – миоз. Покраснение кожи, ощущение тепла, кожный зуд, усиление потоотделение.  |
| Противопоказания к применению | Гиперчувствительность, угнетение дыхания, острые заболевания брюшной полости, ЧМТ. |
| Взаимодействие с другими лекарственными препаратами | Одновременное применение морфина с другими лекарственными препаратами центрального действия (транквилизаторами, анестетиками, снотворными и седативными, нейролептиками, барбитуратами. антидепрессантами, антигистаминными, опиоиды) может привести к усилению нежелательных эффектов морфина.Рифампицин снижает действие морфина. |
| Наличие ЛП в списках наркотических, психотропных, сильнодействующих,, ядовитых, стоящих на ПКУ (указать регламентирующий документ) | Список II – Постановление правительства №681. |
| Правила отпуска из аптеки (форма рецептурного бланка, сроки его хранения в аптеке) | По рецепту формы107/у-НП, в аптеке хранится 5 лет. |

**Тема: Средства, влияющие на центральную нервную систему.
Снотворные средства**

|  |  |
| --- | --- |
| МНН или ТН лекарственного препарата | Зопиклон |
| Синонимичная замена | «Сомнол», «Имован», «Торсон», «Релаксон».Таблетки. |
| Аналогичная замена | Золпидем «Ивадал», «Нитрест» |
| Комбинированные препараты (ТН) | - |
| Механизм действия | Связываются с ГАМК-рецепторами и потенцируют тормозное влияния ГАМК в ЦНС, эффект наступает через 30 мин действие продолжается 6-8часов Т0.5 5-6 часов .Не нарушают структуру сна, не вызывают «синдром отдачи». |
| Основные фармакологические эффекты | Снотворный, седативный, транквилизирующий, противосудорожный, миорелаксирующий эффект. |
| Показания применению | Кратковременное лечение бессонницы у взрослых. |
| Способ применения и режим дозирования | Внутрь перед сном. Не более 4 недель. |
| Побочные эффекты | Тошнота, рвота, сонливость дневная, аллергические реакции. |
| Противопоказания к применению | Гиперчувствительность, беременность и лактация, до 18 лет, водителям и людям смежных профессий. |
| Взаимодействие с другими лекарственными препаратами | Этанол усиливает седативный эффект.Усиливают угнетающее действие на центральную нервную систему и дыхание при совместном применении зопиклона с нейролептиками, барбитуратами, снотворными препаратами, антидепрессантами, наркотическими анальгетиками и противокашлевыми, анестетиками |
| Наличие ЛП в списках наркотических, психотропных, сильнодействующих,, ядовитых, стоящих на ПКУ (указать регламентирующий документ) | СДЯВ – Постановление правительства №964. |
| Правила отпуска из аптеки (форма рецептурного бланка, сроки его хранения в аптеке) | По рецепту формы148-1/у-88, в аптеке хранится 3 года. |

**Тема: Средства, влияющие на центральную нервную систему. Транквилизаторы**

|  |  |
| --- | --- |
| МНН или ТН лекарственного препарата | Бромдигидрохлорфенилбензодиазепин |
| Синонимичная замена | «Феназепам», «Фезанеф», «Фенорелаксан», «Фензитат», «Транквезепам», «Элзепам». |
| Аналогичная замена | Сибазон «Диазепам», « Реланиум» , «Седуксен» , «Валиум»Хлордиазепоксид «Хлозепид», «Элениум»Оксазепам «Нозепам», «Тазепам»Альпразолам «Ксанакс», «Кассадан» , «Золдак» |
| Комбинированные препараты (ТН) | - |
| Механизм действия | Возбуждают ГАМК-а рецепторы и повышают их чувствительность к тормозному медиатору ГАМК, что ведет к усилению тормозных процессов в ЦНС. |
| Основные фармакологические эффекты | Анксиолитический, седативно-снотворный, противосудорожный, миорелаксирующий эффект. |
| Показания применению | Невротические, неврозоподобные психотические, психоподобные состояния, сопровождающиеся тревогой, страхом ,повышенной раздражительностью, напряженностью.Как противосудожное для лечения эпилепсии. |
| Способ применения и режим дозирования | Разовая доза обычно составляет 0.5-1 мг.Средняя суточная доза 1.5 - 5 мг, ее разделяют на 2-3 приема: обычно по 0.5-1 мг утром и днем, на ночь - до 2.5 мг. Максимальная суточная доза составляет 10 мг. |
| Побочные эффекты | Нарушения памяти, концентрации внимания, координации движений.Сонливость, мышечная слабость, головокружение, головная боль, сухость во рту, тошнота, диарея, дизурия, снижение либидо. |
| Противопоказания к применению | Беременность, лактация, детям до 18 лет, повышенная чувствительность, водителям и людям смежных профессий.Нарушения функций печени и почек. |
| Взаимодействие с другими лекарственными препаратами | Совместим с другими препаратами, вызывающие угнетение ЦНС, но следует учитывать усиление эффекта.Снижает активность леводопы при лечении б.Паркинсона.Усиливается действие гипотензивных средств. |
| Наличие ЛП в списках наркотических, психотропных, сильнодействующих,, ядовитых, стоящих на ПКУ (указать регламентирующий документ) | - |
| Правила отпуска из аптеки (форма рецептурного бланка, сроки его хранения в аптеке) | По рецепту формы 107-1/у, в аптеке хранится 3 месяца. |

**Тема: Средства, влияющие на функции сердечно-сосудистой системы.
Ингибиторы АПФ**

|  |  |
| --- | --- |
| МНН или ТН лекарственного препарата | Эналаприл |
| Синонимичная замена | «Энап», «Берлиприл 5», «Рениприл», «Эднит», «Энам», «Эналаприл-гексал»Таблетки |
| Аналогичная замена | Периндоприл «Периндоприл», «Перинева» «Престариум»Каптоприл «Капотен», «Каптоприл», «Каптоприл – АКОС», «Каптоприл – УБФ»Лизиноприл «Диротон», «Даприл» |
| Комбинированные препараты (ТН) | Периндоприла аргенин + Амлодипин «Престанс»Эналаприл + Индапамид «Энзикс»Эналаприл + Гидрохлортиазид «Эналаприл Н, НЛ»Винпоцетин+Индоамид+Метопролол+Эналаприл «Гипотэф»Лерканидин+Эналаприл «Леркамен Дуо» |
| Механизм действия | Блокируют действие ангиотензинпревращающего фермента, который превращает биологически неактивный ангиотензин I в гормон ангиотензин II, обладающий сосудосуживающим действием. В результате воздействия на ренин-ангиотензиновую систему ингибиторы ангиотензинпревращающего фермента обладают гипотензивным эффектом. |
| Основные фармакологические эфф. | Антигипертензивный. |
| Показания применению | Артериальная гипертензия, хроническая сердечная недостаточность.  |
| Способ применения и режим дозирования | Внутрь, в одно и то же время суток 1 раз в день. |
| Побочные эффекты | Сухой кашель, ухудшение функций почек, искажение вкуса (металлический привкус во рту), головокружения, головная боль, аллергия, ангионевротический отёк. |
| Противопоказания к применению | Гиперчувствительность, ангионевротический отёк, беременность и лактация, детям о 18 лет. |
| Взаимодействие с другими лекарственными препаратами | Если применять с калийсберегающими диуретиками, то происходит повышение содержания калия в крови.Совместное применение с антигипертензивными средствами способствует снижению артериального давления.Совместное применение с НПВП снижает антигипертензивный эффект. |
| Наличие ЛП в списках наркотических, психотропных, сильнодействующих,, ядовитых, стоящих на ПКУ (указать регламентирующий документ) | - |
| Правила отпуска из аптеки (форма рецептурного бланка, сроки его хранения в аптеке) | По рецепту формы 107-1/у, в аптеке не хранится. |

**Тема: Средства, влияющие на функции сердечно-сосудистой системы.
Блокаторы рецепторов ангиотензина II**

|  |  |
| --- | --- |
| МНН или ТН лекарственного препарата | Лозартан |
| Синонимичная замена | «Лозартан», «Реникард», «Блоктран», «Презартан», «Вазотенз», «Лосакор», «Карзартан», «Лозарел»Таблетки |
| Аналогичная замена | Валсартан: «Валз», «Валсартан», «Диован»Ирбесартан: «Апровель» |
| Комбинированные препараты (ТН) | Лозартан + Гидрохлортиазид «Лозап Плюс», «Лозартан Н», «Симартан-Н», «Блоктран ГТ», «Лориста Н»Амлодипин+Лозартан «Амлотоп Плюс», «Лортенза» |
| Механизм действия | Блокирует рецепторы Ангеотензина - II в кровеносных сосудах и надпочечников, устраняя влияние Ангеотензина - II, вызывая расширение сосудов, снижение объема циркулирующей крови и понижение артериального давления. |
| Основные фармакологические эффекты | Антигипертензивный эффект. |
| Показания применению | Артериальная гипертензия, хроническая сердечная недостаточность. |
| Способ применения и режим дозирования | Внутрь, 1 раз в сутки. |
| Побочные эффекты | Редко – головокружение, понижение АД, диспептические расстройства, аллергические реакции, после приема высоких доз: бронхоспазм, понижение температуры тела, слабость. |
| Противопоказания к применению | Гиперчувствительность, нарушение функций печени, беременность и лактация, детский возраст до 18 лет. |
| Взаимодействие с другими лекарственными препаратами | Другие гипотензивные увеличивают антигипертензивное действие лозартана, а также антидепрессанты, нейролептики. А НПВП наоборот снижают. |
| Наличие ЛП в списках наркотических, психотропных, сильнодействующих,, ядовитых, стоящих на ПКУ (указать регламентирующий документ) | - |
| Правила отпуска из аптеки (форма рецептурного бланка, сроки его хранения в аптеке) | По рецепту формы 107-1/у, в аптеке не хранится. |

**Тема: Средства, влияющие на функции сердечно-сосудистой системы.
Блокаторы «медленных» кальциевых каналов**

|  |  |
| --- | --- |
| МНН или ТН лекарственного препарата | Амлодипин |
| Синонимичная замена | «Амлодивел», «Амловас», «Корди Кор», «Стамло М», «Амлорус», «Нормодипин»Таблетки. |
| Аналогичная замена | Верапамил: «Верапамил»Нифедипин: «Кордафен», «Кордафлекс», «Кордипин», «Коринфар», «Нифедипин» |
| Комбинированные препараты (ТН) | Амлодипин+Лозартан «Амлотоп Плюс»Амлодипин+Валсортан «Артинова АМ», «Диотензин», «Эксфотанз»Амлодипин+Аторвастатин+Периндоприл «Липертанс»Амлодипин+Лизиноприл «Де-Криз», «Экватор» |
| Механизм действия | Блокирует медленные кальциевые каналы, нарушают проникновение ионов кальция внутрь гладкомышечных клеток периферических сосудов через « медленные» кальциеые каналы, что приводит к понижению тонуса гладкой мускулатуры артериол, понижению артериального давления.  |
| Основные фармакологические эффекты | Антиангинальный, антигипертензивный эффект. |
| Показания применению | Артериальная гипертензия, стенокардия. |
| Способ применения и режим дозирования | Внутрь, по 1 таблетке 1 раз в сутки.Положение – сидя. |
| Побочные эффекты | Ортостатический коллапс, ощущение сердцебиения, периферические отеки (лодыжек и стоп), приливы крови к коже лица; головная боль, головокружение, повышенная утомляемость, сонливость; диспепсические расстройства, аллергические реакции. |
| Противопоказания к применению | Гиперчувствительность, артериальная гипотензия, шок, сердечная недостаточность, детям до 18 лет. |
| Взаимодействие с другими лекарственными препаратами | Безопасно принимать с тиазидными диуретиками, бета-адреноблокаторами и ингибиторами АПФ, усиливают действие друг друга. |
| Наличие ЛП в списках наркотических, психотропных, сильнодействующих,, ядовитых, стоящих на ПКУ (указать регламентирующий документ) | - |
| Правила отпуска из аптеки (форма рецептурного бланка, сроки его хранения в аптеке) | По рецепту формы 107-1/у, в аптеке не хранится. |

**Тема: Средства, влияющие на фугкции ердечно-сосудистой системы.
Тиазидные диуретики**

|  |  |
| --- | --- |
| МНН или ТН лекарственного препарата | Гидрохлортиазид |
| Синонимичная замена | «Гидрохлортиазид» Таблетки. |
| Аналогичная замена |  |
| Комбинированные препараты (ТН) | Гидрохлортиазин+Лозартан «Лозап плюс», «Симартан-Н»Гидрохлортиазид+Телмисартан «Телмиста Н», «Телзап плюс»Амлодипин+Валсартан+Гидрохлортиазид «Ко-Вамлосет», «Тритензин», «Ко-Эксфорж»Бисопролол+Гидрохлортиазид «Бисангил» |
| Механизм действия | Блокирует белок - переносчик ионов натрия и хлора в начальных отделах дистальных канальцев нефронов, блокируя реабсорбцию ионов натрия, хлора и воды, вызывая умеренный мочегонный эффект. |
| Основные фармакологические эффекты | Антигипертензивный эффект. |
| Показания применению | Артериальная гипертензия, отёчный синдром различного генеза, уменьшение гиперкальциурии. |
| Способ применения и режим дозирования | Внутрь после еды по 1таблетке 1-2 раза в день. |
| Побочные эффекты | Гипокалиемия, гиперкальциемия, гипонатриемия; Холецистит или панкреатит, диарея, запор, анорексия; Аритмии, ортостатическая гипотензия; Головокружение, расплывчатое зрение (временно), головная боль, парестезии;Аллергические реакции, фоточувствительность, снижение потенции, нарушение почечной функции. |
| Противопоказания к применению | Гиперчувствительность, анурия, тяжелая почечная или печеночная недостаточность, трудно контролируемый сахарный диабет, болезнь Аддисона, подагра, детский возраст (до 3 лет). |
| Взаимодействие с другими лекарственными препаратами |  |
| Наличие ЛП в списках наркотических, психотропных, сильнодействующих,, ядовитых, стоящих на ПКУ (указать регламентирующий документ) | - |
| Правила отпуска из аптеки (форма рецептурного бланка, сроки его хранения в аптеке) | По рецепту формы 107-1/у, в аптеке не хранится. |

**Тема: Средства, влияющие на функции сердечно-сосудистой системы.
Тиазидоподобные диуретики**

|  |  |
| --- | --- |
| МНН или ТН лекарственного препарата | Индапамид |
| Синонимичная замена | «Индапамид», «Ионик», «СР-Индамед», «Акрепамид ретард», «Ретапрес», «Лорвас СР», «Индап», «Арифон ретард» Таблетки. |
| Аналогичная замена | Клопамид «Клопамид» |
| Комбинированные препараты (ТН) | Амлодипин+Индапамид+Лизиноприл «Эквапресс»Индапамид+Лизиноприл «Диритон Плюс»Амлодипин+Индапамид «Арифарм»Винпоцетин+Индапамид+Метопролол+Эналаприл «Гипотэф» |
| Механизм действия | Блокирует реабсорбцию ионов натрия в кортикальном сегменте петли Генле, увеличивая выделение почками ионов натрия, хлора и в меньшей степени ионов калия и магния, что сопровождается увеличением диуреза и гипотензивным эффектом. |
| Основные фармакологические эффекты | Гипотензивный эффект. |
| Показания применению | Артериальная гипертензия. |
| Способ применения и режим дозирования | Внутрь, не разжевывая, 1 таблетку 1 раз в сутки. Желательно в утренние часы. |
| Побочные эффекты | Головная боль, повышенная утомляемость, вялость, недомогание, парестезия, тревога, сонливость, депрессия, нарушение зрения;Ортостатическая гипотензия, аритмия, тромбоцитопения, лейкопения, анемия;Полиурия, диспепсический расстройства, аллергические реакции, гриппоподобный синдром, боль в грудной клетке, обострение системной красной волчанки, гиперкальциемия. |
| Противопоказания к применению | Гиперчувствительность, почечная и печеночная недостаточность, гипокалиемия, беременность и лактация, дети до 18 лет. |
| Взаимодействие с другими лекарственными препаратами |  |
| Наличие ЛП в списках наркотических, психотропных, сильнодействующих,, ядовитых, стоящих на ПКУ (указать регламентирующий документ) | - |
| Правила отпуска из аптеки (форма рецептурного бланка, сроки его хранения в аптеке) | По рецепту формы 107-1/у, в аптеке не хранится. |

**Тема: Средства, влияющие на функции сердечно-сосудистой системы.
Петлевые диуретики**

|  |  |
| --- | --- |
| МНН или ТН лекарственного препарата | Фуросемид |
| Синонимичная замена | «Фуросемид», «Лазикс»Таблетки и раствор дл инекций. |
| Аналогичная замена | Торасемид «Бритомар», «Диувер»Буметанид «Буфенокс» |
| Комбинированные препараты (ТН) | - |
| Механизм действия | Блокирует белок- переносчик натрия, калия и хлора в утолщенной части восходящей петли Генле, в результате чего блокирует реабсорбцию натрия, калия, хлора и воды, что вызывает значительное увеличение диуреза. |
| Основные фармакологические эффекты | Антигипертензивный эффект. |
| Показания применению | Отёчный синдром различного генеза, хроническая сердечная недостаточность, цирроз печени, нарушение функций почек, артериальная гипертензия. |
| Способ применения и режим дозирования | Режим дозирования устанавливается индивидуально, в зависимости от показаний, клинической ситуации, возраста пациента. Уже после повторного приема вызывает электролитный дисбаланс, поэтому принимают с препаратами калия - "Панангин", "Аспаркам". |
| Побочные эффекты | Нарушение электролитного баланса, ортостатическая гипотензия, коллапс, снижение аппетита, жажда, рвота, головокружение, головная боль, судороги икроножных мышц, апатия, олигурия, острая задержка мочи, фотосенсибилазация, аллергические реакции. |
| Противопоказания к применению | Гиперчувствительность, острая и хроническая почечная недостаточность, острый гломерулонефрит, гипергликемическая кома, гиперурикемия, подагра, артериальная гипотензия, нарушение электролитного баланса, детям до 3 лет. |
| Взаимодействие с другими лекарственными препаратами | Усиливает антигипертензивное действие гипотензивных препаратов. |
| Наличие ЛП в списках наркотических, психотропных, сильнодействующих,, ядовитых, стоящих на ПКУ (указать регламентирующий документ) | - |
| Правила отпуска из аптеки (форма рецептурного бланка, сроки его хранения в аптеке) | По рецепту формы 107-1/у, в аптеке не хранится. |

**Тема: Средства, влияющие на функции сердечно-сосудистой системы.
Калийсберегающие диуретики**

|  |  |
| --- | --- |
| МНН или ТН лекарственного препарата | Спиронолактон |
| Синонимичная замена | «Спиронолактон», «Верошпирон», «Верошпилактон».Таблетки и капсулы. |
| Аналогичная замена | Триамтерен: «Амилорид» |
| Комбинированные препараты (ТН) | - |
| Механизм действия | Блокирует реабсобцию натрия, повышая его выведение, но не действует на выведение ионов калия.Конкурентно связывается с рецепторами альдестерона и вытесняет его, усиливается выведение натрия и воды, сохраняя ионы калия в крови. |
| Основные фармакологические эффекты | Антигипертензивный эффект. |
| Показания применению | Гипертензия, отёчный синдром при хронической сердечной недостаточности, гипокалиемия. |
| Способ применения и режим дозирования | Внутрь во время еды. Режим дозирования устанавливается индивидуально, в зависимости от показаний, клинической ситуации, возраста пациента. |
| Побочные эффекты | Нарушение функции печени, тошнота, рвота, диарея, головокружение, головная боль, судороги икроножных мышц, аллопеция, гипертрихоз, огрубение голоса; у мужчин — снижение потенции и эрекции; у женщин — нарушения менструального цикла, боли в области молочных желез. |
| Противопоказания к применению | Гиперчувствительность, б.Аддисона, гиперкалиемия, гипонатриемия, тяжелая почечная недостаточность, анурия, беременность и лактация, детский возраст до 3 лет. |
| Взаимодействие с другими лекарственными препаратами | Снижает эффект антикоагулянтов и токсичность сердечных гликозидов, увеличивает токсичность лития. Усиливает действие диуретических и гипертензивных препаратов. |
| Наличие ЛП в списках наркотических, психотропных, сильнодействующих,, ядовитых, стоящих на ПКУ (указать регламентирующий документ) | - |
| Правила отпуска из аптеки (форма рецептурного бланка, сроки его хранения в аптеке) | П рецепту формы 107-1/у, в аптеке не хранится. |

**Тема: Средства, влияющие на функции сердечно-сосудистой системы.
Бета1-адреноблокаторы**

|  |  |
| --- | --- |
| МНН или ТН лекарственного препарата | Метопролол |
| Синонимичная замена | «Метопролол», «Эгилок », «Эгилок С», «Беталок», «Беталок Зок»Таблетки и раствор для инъекций. |
| Аналогичная замена | Пропранолол «Анаприлин», «Обзидан»Бетаксолол: «Бетак», «Бетаксолол», «Локрен»Атенолол: «Атенолол» |
| Комбинированные препараты (ТН) | Винпоцетин+Индапамид+Метопролол+Эналаприл «Гипотэф»Метопролол+Фелодипин «Логимакс» |
| Механизм действия | Блокируют Бета1-адренорецеторы сердца, при этом ослабляя влияние на сердце катехоламинов (адреналина и норадреналина, дофамина), в результате чего снижаются частота и сила сердечных сокращений, снижается потребность миокарда в кислороде; В результате снижения секреции ренина в почках постепенно снижается артериальное давление;Замедляется проведение импульсов в проводящей системе сердца. |
| Основные фармакологические эффекты | Антигипертензивный, антиангинальный, противоаритмический эффекты. |
| Показания применению | Артериальная гипертензия, ишемическая болезнь сердца, острый инфаркт миокарда, аритмия, профилактика приступов стенокардии, в комплексной терапии гипертиреоза. |
| Способ применения и режим дозирования | Внутрь. Внутривенно медленно. Доза устанавливается индивидуально. |
| Побочные эффекты | Брадикардия, нарушение периферического кровообращения, избыточная гипотензия, синдром отмены. |
| Противопоказания к применению | Гиперчувствительность, кардиогенный шок, артериальная гипотензия, сердечная недостаточность, беременность и лактация, детям до 18 лет. |
| Взаимодействие с другими лекарственными препаратами | Усиливает эффект других гипотензивных препаратов, что может вызывать и побочные эффекты. |
| Наличие ЛП в списках наркотических, психотропных, сильнодействующих,, ядовитых, стоящих на ПКУ (указать регламентирующий документ) | - |
| Правила отпуска из аптеки (форма рецептурного бланка, сроки его хранения в аптеке) | По рецепту формы 107-1/у, в аптеке не хранится. |

**Тема: Средства, влияющие на функции сердечно-сосудистой системы.
Антиангинальные средства. Нитраты**

|  |  |
| --- | --- |
| МНН или ТН лекарственного препарата | Нитроглицерин |
| Синонимичная замена | *Таблетки:* «Нитроглицерин», «Нитрокор»*Капсулы:* «Нитроглицерин»*Сублингвальный спрей:* «Нитроглицерин», «Нитроминт», «Нитроспринт»*Р-р для инфузий*  «Нитро»*Буккальные пленки:* «Тринитролонг» |
| Аналогичная замена | Изосорбида динитрат: «Кардикет», «Изокет», «Изакардин», «Нитросорбид», «Динисорб», Изосорбида мононитрат: «Эфокс лонг», «Эфокс», «Моно Ром ретард», «Пектрол», «Монолонг», «Моночинксве», «Моносан», «Моно Мак» |
| Комбинированные препараты (ТН) | - |
| Механизм действия | Нитраты в своей химической формуле содержат оксид азота, который высвобождаясь в организме, расширяет кровеносные сосуды. При этом улучшается кровоснабжение миокарда, доставка кислорода к миокард, снижается потребность миокарда в кислороде, а также снижается артериальное давление. |
| Основные фармакологические эффекты | Антиангинальный, спазмолотический эффекты. |
| Показания применению | Купирование приступа стенокардии. |
| Способ применения и режим дозирования | В/в, сублингвально, внутрь, суббуккально. Для купирования приступа стенокардии. |
| Побочные эффекты | Ортостатическая гипотония, головокружение, слабость, головная боль, рефлекторная тахикардия, повышенное внутричерепное давление, покраснение глаз, после длительного применения синдром отдачи. |
| Противопоказания к применению | Гиперчувствительность, шок, детям до 18 лет. |
| Взаимодействие с другими лекарственными препаратами | Применение с другими лекарственными препаратами, снижающими давление, усиливается гипотензивный эффект. |
| Наличие ЛП в списках наркотических, психотропных, сильнодействующих,, ядовитых, стоящих на ПКУ (указать регламентирующий документ) | - |
| Правила отпуска из аптеки (форма рецептурного бланка, сроки его хранения в аптеке) | Без рецепта, а для в/в введения по рецепту формы 107-1/у, в аптеке не хранится. |

**Тема: Средства, влияющие на функции органов дыхания.
Отхарквающие**

|  |  |
| --- | --- |
| МНН или ТН лекарственного препарата | Алтея лекарственного травы экстракт |
| Синонимичная замена | «Мукалтин»Таблетки. |
| Аналогичная замена | Настой корня алтея, Настой листьев подорожника, листья Мать-и-мачехи, отвар корня Солодки, корневищ Девясила, настой травы Чабреца. |
| Комбинированные препараты (ТН) | - |
| Механизм действия | Благодаря рефлекторной стимуляции усиливает активность мерцательного эпителия и перистальтику дыхательных бронхиол в сочетании с усилением секреции бронхиальных желёз. |
| Основные фармакологические эффекты | Отхаркивающее действие. |
| Показания применению | Острые и хронические заболевания дыхательных путей, сопровождающиеся кашлем с трудноотделяемой мокротой. |
| Способ применения и режим дозирования | Внутрь. По 1-2 таблетки 2-3 раза в день. Курсом 7-14 дней. |
| Побочные эффекты | Аллергические реакции, диспепсические расстройства. |
| Противопоказания к применению | Гиперчувствтельность, ЯБЖ и ДПК, детям до 12 лет. |
| Взаимодействие с другими лекарственными препаратами | Можно применять с другими препаратами для лечения бронхолегочных заболеваний.Нельзя применять с кодеином и другими противокашлевыми. |
| Наличие ЛП в списках наркотических, психотропных, сильнодействующих,, ядовитых, стоящих на ПКУ (указать регламентирующий документ) | - |
| Правила отпуска из аптеки (форма рецептурного бланка, сроки его хранения в аптеке) | Без рецепта. |

**Тема: Средства, влияющие на функции органов дыхания.
Муколитические средства**

|  |  |
| --- | --- |
| МНН или ТН лекарственного препарата | Ацетилцистеин |
| Синонимичная замена | «АЦЦ» порошок для приёма внутрь, таблетки, сироп«Флуимуцил» раствор для приёма внутрь, таблети«Ацестин» таблетки |
| Аналогичная замена | Карбоцистеин «Либексин Муко» «Бронхобос», «Флюдитек»Бромгексин «»Бронхстоп», «Бромгексин», «Солвин»Амброксол «Амбробене», «Лазолван», «Флавомед» |
| Комбинированные препараты (ТН) | - |
| Механизм действия | Способствует разрыву дисульфидных связей кислых мукополисахаридов геля мокроты. разжижает мокроту, увеличивает ее оббьем, облегчает ее выделение, способствует отхаркиванию, уменьшает воспаление. |
| Основные фармакологические эффекты | Муколитическое, антиоксидантное, противовоспалительное действие. |
| Показания применению | Заболевания органов дыхания, сопровождающиеся трудноотделяемой мокротой: бронхит, трахеит, пневмония, ХОБЛ. |
| Способ применения и режим дозирования | Внутрь взрослым и детям старше 6 лет - по 200 мг 2-3 раза/сут; детям в возрасте от 2 до 6 лет - по 200 мг 2 раза/сут или по 100 мг 3 раза/сут, до 2 лет - по 100 мг 2 раза/сут. |
| Побочные эффекты | Обычно хорошо переносится, но может спровоцировать бронхоспазм, поэтому с осторожностью применять больным с бронхоспазмом. |
| Противопоказания к применению | Гиперчувствительность, ЯБЖ и ДПК, кровохарканье, беременность и лактация. |
| Взаимодействие с другими лекарственными препаратами | При приеме с другими противокашлевыми может вызывать застой слизи.Не совместим с антибиотиками. |
| Наличие ЛП в списках наркотических, психотропных, сильнодействующих,, ядовитых, стоящих на ПКУ (указать регламентирующий документ) | - |
| Правила отпуска из аптеки (форма рецептурного бланка, сроки его хранения в аптеке) | Без рецепта. |

**Тема: Средства, влияющие на функции органов дыхания.
Ненаркотические противокашлевые**

|  |  |
| --- | --- |
| МНН или ТН лекарственного препарата | Бутамират |
| Синонимичная замена | «Туссикод», «Коделак Нео», «Панатус», «Синекод», «Омнитус»Сироп, раствор для приёма внутрь, таблетки. |
| Аналогичная замена | Преноксидиазин «Либексин» |
| Комбинированные препараты (ТН) | Бутамират+Гвайфенезин «Амбробене СТОПТУССИН», «Стоптуссин» |
| Механизм действия | Подавляет кашлевой центр, оказывает бронходилатирубщий эффект. Способствует облегчению дыхания. |
| Основные фармакологические эффекты | Бронходилатирующий эффект. |
| Показания применению | Лечение сухого кашля различной этиологии. |
| Способ применения и режим дозирования | Назначают в зависимости от возраста и лекарственной формы детям от 2 месяцев (капли) и взрослым. |
| Побочные эффекты | Повышение АД, тахикардия, тошнота, головокружение., возбуждение, тремор конечностей, бессонница. |
| Противопоказания к применению | Гиперчувствительность, беременность и лактация. |
| Взаимодействие с другими лекарственными препаратами | Какие-либо лекарственные взаимодействия с батамиратом не опасны, но следует избегать совместного приёма с отхаркивающими сдествами. |
| Наличие ЛП в списках наркотических, психотропных, сильнодействующих,, ядовитых, стоящих на ПКУ (указать регламентирующий документ) | - |
| Правила отпуска из аптеки (форма рецептурного бланка, сроки его хранения в аптеке) | Без рецепта. |

**Тема: Средства, влияющие на функции органов пищеварения.
Противорвотные средства**

|  |  |
| --- | --- |
| МНН или ТН лекарственного препарата | Домперидон |
| Синонимичная замена | «Домперидон», «Мотилак», «Мотижект», «Мотогастрик», «Пассажикс», «Домстал»Таблетки, сироп, суспензия. |
| Аналогичная замена | Метоклопрамид: «Метоклопрамид», «Церукал» |
| Комбинированные препараты (ТН) | Домперидон+Омепрозол «Омез Д», «Омез ДСР» капсулы |
| Механизм действия | Блокирует противорвотные хеморецепторы триггерной зоны рвотного центра. |
| Основные фармакологические эффекты | Противорвотное действие. |
| Показания применению | Облегчение симптомов тошноты и рвоты. |
| Способ применения и режим дозирования | Внутрь. По 1-2 таблетке 3-4 раза в день за 15 минут до еды. |
| Побочные эффекты | Сухость во рту, жажда, изменение аппетита, экстрапирамидные расстройства, головная боль, астения, нервозность, нарушение менструального цикла, дизурия, аллергические реакции. |
| Противопоказания к применению | Гиперчувствительность, выраженные электролитические расстройства и заболевания сердца, детям до 12 лет, кровотечения из ЖКТ, печеночная недостаточность, беременность и лактация. |
| Взаимодействие с другими лекарственными препаратами |  |
| Наличие ЛП в списках наркотических, психотропных, сильнодействующих,, ядовитых, стоящих на ПКУ (указать регламентирующий документ) | - |
| Правила отпуска из аптеки (форма рецептурного бланка, сроки его хранения в аптеке) | Без рецепта. |

**Тема: Средства, влияющие на функции органов пищеварения.
Анорексигенные средства**

|  |  |
| --- | --- |
| МНН или ТН лекарственного препарата | Сибутрамин |
| Синонимичная замена | «Голдлайн», «Слимия» |
| Аналогичная замена |  |
| Комбинированные препараты (ТН) | Сибутрамин+Целлюлоза микрокристаллическая «Голдлайн Плюс», «Редуксин»Метформин+ Сибутрамин+Целлюлоза «Редуксин Мет»Метформин+Сибутрамин «Редуксин Форте» |
| Механизм действия | Увеличивает содержание в синапсах серотонина, норадреналина и дофамина, что повышает активность соответствующих рецепторов, что способствует повышению чувства насыщения и снижение потребности в пище, и увеличение термопродукции. |
| Основные фармакологические эффекты | Анорексигенное действие. |
| Показания применению | Алиментарное ожирение с индексом массы тела 30кг/м² и более;Алиментарное ожирение с индексом массы тела 27кг/м² и более в сочетании с диабетом типа 2 или с дислипопротеинемией. |
| Способ применения и режим дозирования | Внутрь. 1 таблетку 1 раз в сутки. Доза устанавливается индивидуально. |
| Побочные эффекты | Головная боль, потеря аппетита, запоры, сухость во рту, бессонница, аллергические реакции; у пациентов с психическим расстройством возможно ухудшение состояние, вплоть до острых психозов.  |
| Противопоказания к применению | Гиперчувствительность, нервная анорексия и нервная булимия, психические заболевания, одновременный приём ингибиторов МАО, ИБС, атерильная гипертензия, наруение функций печени и почек, феохромоцитома, глаукома, беременность и лактация, детям с 18 лет и до 65 лет. |
| Взаимодействие с другими лекарственными препаратами | Одновременное применение препаратов, повышающих содержание серотонина, может привести к побочным эффектам.Препараты, способные повышать артериальное давление, увеличивают риск повышения АД и сердечных сокращений. |
| Наличие ЛП в списках наркотических, психотропных, сильнодействующих,, ядовитых, стоящих на ПКУ (указать регламентирующий документ) | СДЯВ – Постановление правительства №964. |
| Правила отпуска из аптеки (форма рецептурного бланка, сроки его хранения в аптеке) | По рецепту формы 148-1/у-88. В аптеке хранится 3 года. |

**Тема: Средства, влияющие на функции органов пищеварения.
Ферментные препараты**

|  |  |
| --- | --- |
| МНН или ТН лекарственного препарата | Панкреатин |
| Синонимичная замена | «Панкреатин», «Креон», «Микразим», «Пангрол», «ПанзиКам», «Мезим Форте», «Пензитал», «Эрмиталь».Таблетки, капсулы. |
| Аналогичная замена | - |
| Комбинированные препараты (ТН) | Гемицеллюлоза+Желчи компоненты+Панкреатин «Энзистал», «Биофесталь»Диметикон+Панкреатин «Панкреофлат» |
| Механизм действия | Компенсирует недостаточность внешнесекреторной недостаточности поджелудочной железы. Ферменты способствуют расщепление белков до аминокислот, жиров до глицерина и жирных кислот, крахмала. Улучшает функциональное состояние ЖКТ. |
| Основные фармакологические эффекты | Протеолитическое, амилолитическое, липолитическое действие. |
| Показания применению | Заместительная терапия при недостаточности ферментов, метеоризм, диарея (неинфекционного типа), нарушение усвоении пищи,  |
| Способ применения и режим дозирования | Внутрь, не разжевывая и не запивая щелочной водой, во время еды или сразу после. |
| Побочные эффекты | Аллергические реакции; диарея, запор ощущение дискомфорта в желудке редко; |
| Противопоказания к применению | Гиперчувствительность, острый панкреатит или обострение хронического панкреатита, детям до 6 лет. |
| Взаимодействие с другими лекарственными препаратами | При приёме ферментного средства возможно снижение всасывания железа и фолиевой кислоты.Одновременное применение антацидов, содержащих кальция карбонат или магния гидроксид может привести к снижению активности панкреатина. |
| Наличие ЛП в списках наркотических, психотропных, сильнодействующих,, ядовитых, стоящих на ПКУ (указать регламентирующий документ) | - |
| Правила отпуска из аптеки (форма рецептурного бланка, сроки его хранения в аптеке) | Без рецепта. |

**Тема: Средства, влияющие на функции органов пищеварения.
Осмотические слабительные средства**

|  |  |
| --- | --- |
| МНН или ТН лекарственного препарата | Лактулоза |
| Синонимичная замена | «Прелакс», «Эвикт», «Дюфалак», «Гудлак», «Нормазе», «Ромфалак», «Порталак»Сироп. |
| Аналогичная замена | Лактинол: «Экспортал»Макрогол: «Фортранс», «Форлакс» |
| Комбинированные препараты (ТН) | Лактулоза+Симетикон «Динолак»Лактулоз+Лигнин гидролизный «Латофильтрум» |
| Механизм действия | При приеме внутрь препарат не всасывается, он удерживает большое количество воды в просвете кишечника, увеличивая объем его содержимого, что приводит к механическому стимулированию функции кишечника, повышению моторной активности и ускорению эвакуации. |
| Основные фармакологические эффекты | Слабительное действие. |
| Показания применению | Запор, размягчение стула в медицинских целях, печеночная энцефалопатия. |
| Способ применения и режим дозирования | Внутрь, не задерживая во рту. Доза подбирается индивидуально. |
| Побочные эффекты | Метеоризм, нарушение водно-электролитного баланса, диарея, боль в животе, тошнота, рвата.  |
| Противопоказания к применению | Галактоземия, непроходимость, перфорация ЖКТ, гиперчувствительность. |
| Взаимодействие с другими лекарственными препаратами | - |
| Наличие ЛП в списках наркотических, психотропных, сильнодействующих,, ядовитых, стоящих на ПКУ (указать регламентирующий документ) | - |
| Правила отпуска из аптеки (форма рецептурного бланка, сроки его хранения в аптеке) | Без рецепта. |

**Тема: Средства, влияющие на функции органов пищеварения.
Средства, раздражающие рецепторы кишечника**

|  |  |
| --- | --- |
| МНН или ТН лекарственного препарата |  Сеннозиды А и В |
| Синонимичная замена | «Сеннагуд», «Сеннаплант», «Сенадексин», «Экс-Лакс», «Сенадексин», «СЕННАЛИС-Русюро»Таблетки. |
| Аналогичная замена | Кора Крушины, Жостера, Ревеня;Бисакодил: «Бисакодил», «Дульколакс»Натрия пикосульфат: «Гутталакс», «Гуттасил», «Слабилен» |
| Комбинированные препараты (ТН) | - |
| Механизм действия | Задерживают адсорбцию Na и воды из толстой кишки, приток жидкости, ионов Na, K, Cl в полость кишки. Все это способствует размягчению каловых масс и повышению объема содержимого толстой кишки и как следствие растяжение кишечной стенки и рефлекторный акт дефекации. |
| Основные фармакологические эффекты | Слабительное действие. |
| Показания применению | Хронический запор, гипо- и атония кишечника, регулирование стула при геморрое и анальных трещинах, очищение кишечника в медицинских целях. |
| Способ применения и режим дозирования | Внутрь, 1 раз в день перед сном. Не более двух недель. |
| Побочные эффекты | Коликообразная боль в животе. А при больших дозах - понос, метеоризм, моча становится желто-коричневой или красноватой. |
| Противопоказания к применению | Гиперчувствительноть, маточные кровотечения, кишечная непроходимость, спастический запор, острые заболевания кишечника, нарушения электролитического баланса, беременность, лактация, детям с 12 лет. |
| Взаимодействие с другими лекарственными препаратами | При длительном применении усиливает эффект сердечных гликозидов и антиаритмических средств.Снижают активность препаратов, которые медленно всасываются в желудочно-кишечном тракте. |
| Наличие ЛП в списках наркотических, психотропных, сильнодействующих,, ядовитых, стоящих на ПКУ (указать регламентирующий документ) | - |
| Правила отпуска из аптеки (форма рецептурного бланка, сроки его хранения в аптеке) | Без рецепта. |

**Тема: Средства, влияющие на функции органов пищеварения.
Гепатотропные средства. Холекинетики**

|  |  |
| --- | --- |
| МНН или ТН лекарственного препарата | Магния сульфат |
| Синонимичная замена | «Магния сульфат»Порошок для приготовлении раствора для приёма внутрь, раствор для в/в введения, |
| Аналогичная замена | Сорбитол: «Сорбит» |
| Комбинированные препараты (ТН) | Калия сульфат+Магния сульфат+Натрия сульфат «Эзиклен»Калия сульфат+Магния сульфат+Маннитол «Нормакор» |
| Механизм действия | Раздражает дуоденум в результате чего происходит выделение в кровь аутокоида холецистокинина, который и стимулирует сокращения желчного пузыря и расслабление сфинктеров, в результате чего и происходит массивный выброс желчи в ДПУ. |
| Основные фармакологические эффекты | Желчегонное и слабительное действие. |
| Показания применению | Запор, очищение кишечника перед диагностическими манипуляциями, отравление солями тяжелых металлов, атония желчного пузыря, застой желчи при дискинезиях, хронический холецистит, гепатит. |
| Способ применения и режим дозирования | Порошок MgSO4 используют для приготовления раствора 10% или 25%. Приготовленный раствор в количестве 50-200 мл вводят с помощью дуоденального зонда раз в несколько дней, либо применяют внутрь 25% раствор 3-4 раза в день в течении 2-3 недель.Делают тюбаж. |
| Побочные эффекты | Аллергические реакции, диспепсические расстройства, нарушение электролитного баланса, астения, аритмия, симптомы гипермагнеимеи. |
| Противопоказания к применению | Почечная и печеночная недостаточность, гиперчувствительность, ректальное кровотечение, кишечная непроходимость, гипермагниемия, беременность и лактация, детям до 18 лет, камни в желчном пузыре, обострение гастрита с повышенной секецией, |
| Взаимодействие с другими лекарственными препаратами | Снижает эффект антикоагулянтов, сердечных гликозидов, стрептомицина.Несовместим с препаратами кальция, этанолом, карбонатами, гидрокарбонатами и фосфатами, прокаином. |
| Наличие ЛП в списках наркотических, психотропных, сильнодействующих,, ядовитых, стоящих на ПКУ (указать регламентирующий документ) | - |
| Правила отпуска из аптеки (форма рецептурного бланка, сроки его хранения в аптеке) | Без рецепта. |

**Тема: Средства, влияющие на функции органов пищеварения.
Гепатотропные средства. Холесекретики.**

|  |  |
| --- | --- |
| МНН или ТН лекарственного препарата | Активированный уголь+Желчь+Крапивы двудомной листья+Чеснока посевного луковицы |
| Синонимичная замена | «Аллохол»Таблетки. |
| Аналогичная замена | Желчь + поджелудочной железы порошок + слизистой тонкой кишки порошок "Холензим"Артишока листьев экстракт: "Хофитол"Гемекромон: "Одестон" |
| Комбинированные препараты (ТН) | - |
| Механизм действия | Усиливают образование желчи гепатоцитами и ее ток во внутрипеченочных желчных ходах и поступление в общий проток и желчный пузырь. |
| Основные фармакологические эффекты | Желчегонное действие. |
| Показания применению | Комбинированная терапия: хронического реактивного гепатита, холангита, холецистита, атонический запор. |
| Способ применения и режим дозирования | Внутрь, после еды. По 1-2 таблетки 3-4 раза в день. |
| Побочные эффекты | Аллергические реакции, диарея. |
| Противопоказания к применению | Гиперчувствительность, холецистит, желтуха, гепатит, дистрофия печени, ЯБЖ и ДПК, энтероколит, панкреатит, детский возраст до 12 лет.  |
| Взаимодействие с другими лекарственными препаратами | Препараты, содержащие алюминия гидроксид, колестерамин, колестипол снижают абсорбацию и уменьшают эффект препарата. |
| Наличие ЛП в списках наркотических, психотропных, сильнодействующих,, ядовитых, стоящих на ПКУ (указать регламентирующий документ) | - |
| Правила отпуска из аптеки (форма рецептурного бланка, сроки его хранения в аптеке) | Без рецепта. |

**Тема: Средства, влияющие на функции органов пищеварения.
Гепатопротекторы**

|  |  |
| --- | --- |
| МНН или ТН лекарственного препарата | Расторопши пятнистой плодов экстракт |
| Синонимичная замена | «Карсил Макс», «Форливер Хелп», «Карсил Форте», «Легалон», «Карсил» драже.Таблетки и капсулы. |
| Аналогичная замена | Адеметеонин: «Гептор», «Гептрал» |
| Комбинированные препараты (ТН) | Березы листьев экстракт+Зверобоя продырявленного травы экстракт+Расторопши пятнистой плодов экстракт+Пижмы обыкновенной цветков экстракт «Сибектан».Расторопши пятнистой плодов экстракт+Фосфолипиды «Фосфонциале».Дымянки лекарственной травы экстракт+Расторопши пятнистой плодов экстракт «Гепабене» |
| Механизм действия | Взаимодействует со свободными радикалами и переводит их в менее токсичные соединения. Прерывает процесс перекисного окисления липидов, препятствует дальнейшему разрушению клеточных структур. Стабилизирует клеточные мембраны, предотвращая потерю компонентов клетки. |
| Основные фармакологические эффекты | Антиоксидантное, противовоспалительное, метаболическое действие. |
| Показания применению | Острые и хронические вирусные гепатиты, цирроз печени, алкогольные поражения печени. |
| Способ применения и режим дозирования | Внутрь, не разжевывая. По 1 капсуле 2 раза в день, а при тяжелых поражениях 3 раза в день. |
| Побочные эффекты | Аллергические реакции, редко могут возникать диспепсические расстройства. |
| Противопоказания к применению | Гиперчувствительность, беременность и лактация, детский возраст до 12 лет. |
| Взаимодействие с другими лекарственными препаратами | Существенного влияния не оказывает. |
| Наличие ЛП в списках наркотических, психотропных, сильнодействующих,, ядовитых, стоящих на ПКУ (указать регламентирующий документ) | - |
| Правила отпуска из аптеки (форма рецептурного бланка, сроки его хранения в аптеке) | Без рецепта. |

**Тема: Средства, влияющие на систему крови.
Гемостатики**

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Кислота аминокапроновая |
| МНН | Аминокапроновая кислота |
| Синонимическая замена (ТН) | - |
| Аналоговая замена (ТН) | Апротинин, Транексамовая кислота |
| Комбинированные препараты (ГН) | - |
| Механизм действия | Кислота аминокапроновая относится к синтетическим аналогам лизина. Она ингибирует фибринолиз, конкурентно насыщая лизин-связывающие рецепторы, благодаря которым плазминоген (плазмин) связывается с фибриногеном (фибрином). Препарат также ингибирует биогенные полипептиды-кинины (тормозит активирующее действие стрептокиназы, урокиназы, тканевых киназ на фибринолиз), нейтрализует эффекты калликреина, трипсина и гиалуронидазы, уменьшает проницаемость капилляров. |
| Основные фармакологическиеэффекты | Гемостатический |
| Показания к применению | Кровотечения (гиперфибринолиз, гипо- и афибриногенемия). Кровотечения при хирургических вмешательствах на органах, богатых активаторами фибринолиза (головном и спином мозге, легких, сердце, сосудах, щитовидной и поджелудочной железах, предстательной железе). Заболевания внутренних органов с геморрагическим синдромом. Преждевременная отслойка плаценты, длительная задержка в полости матки мертвого плода, осложненный аборт. Для предупреждения вторичной гипофибриногенемии при массовых переливаниях консервированной крови. |
| Способ применения и режимдозирования | Вводят внутривенно-капельно до 100 мл стерильного 50 мг/мл раствора на изотоническом растворе натрия хлорида со скоростью 50-60 капель в минуту. В течение 1-го часа вводят в дозе 4,0-5,0 г, в случае продолжающегося кровотечения – до его полной остановки – по 1,0 г каждый час не более 8 часов. |
| Побочные эффекты | Снижение артериального давления, ортостатическая артериальная гипотензия, заложенность носа; головокружение, шум в ушах, головная боль, боль в животе, диарея, тошнота, рвота, общая слабость, боль и некроз в месте введения. |
| Противопоказания к применению | Гиперчувствительность, гиперкоагуляционные состояния со склонностью к тромбообразованию и эмболии, хроническая почечная недостаточность, нарушение мозгового кровообращения, ДВС-синдром, беременность. |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | Нельзя смешивать раствор аминокапроновой кислоты с растворами, содержащими левулезу, пенициллин, а также препараты крови. Снижение эффективности при одновременном приеме антикоагулянтов прямого и непрямого действия, антиагрегантов. Одновременное применение аминокапроновой кислоты с концентратами протромбинового комплекса, препаратами фактора свертывания крови IX и эстрогенами может увеличить риск тромбоза. |
| Наличие ЛП в списках наркотических, психотропных,сильнодействующих,ядовитых, стоящих на ПКУ | - |
| Правила отпуска из аптеки(форма рецептурного бланка, сроки его хранения в аптеке) | По рецепту №107-1\у |

**Тема: Средства, влияющие на систему крови.
Средства лечения гипохромных (железодефицитных) анемий**

|  |  |
| --- | --- |
| МНН или ТН лекарственного препарата | Железа сульфат (II)+Аскорбиновая кислота |
| Синонимичная замена | Сорбифер ДурулесТаблетки. |
| Аналогичная замена | Железа (III) гидроксид полимальтозат «Феррум Лек» |
| Комбинированные препараты (ТН) | - |
| Механизм действия | Восполняет дефицит железа в организме. |
| Основные фармакологические эффекты | Восполняет дефицит железа. |
| Показания применению | Профилактика и лечение железодефицитных анемий; состояние, сопровождающееся дефицитом железа; профилактика дефицита железа при беременности, лактации и у донов крови. |
| Способ применения и режим дозирования | Внутрь, не разжевывая, через 1,5-2 часа после еды. Лечение – по 1 таблетке 2 раза в сутки.Максимальная доза 4 таблетки в сутки.Нельзя с молоком, яйцами, антацидами, так как понижают всасывание железа.Нельзя с тетрациклинами и пенициллинами, солями кальция, так как образуют нерезорбирующие комплексы. |
| Побочные эффекты | Запоры, кал окрашивается в черный цвет, почернение эмали зубов, аллергические реакции, диспепсические расстройства. |
| Противопоказания к применению | Гиперчувтвительность, повышенное содержание железа, регулярные переливания крови, другие виды анемий, кишечная непроходимость, острые желудочные кровотечения, совместное парантеральное применение железа, тромбофлебиты, детский возраст до 12 лет. |
| Взаимодействие с другими лекарственными препаратами |  |
| Наличие ЛП в списках наркотических, психотропных, сильнодействующих,, ядовитых, стоящих на ПКУ (указать регламентирующий документ) | - |
| Правила отпуска из аптеки (форма рецептурного бланка, сроки его хранения в аптеке) | По рецепту формы 107-1/у. В аптеке не хранится. |

**Тема: Средства, влияющие на систему крови.
Антиагреганты**

|  |  |
| --- | --- |
| МНН или ТН лекарственного препарата | Ацетилсалициловая кислота |
| Синонимичная замена | «Ацетилкардио-ЛекТ», «Сановаск», «Аспикард», «КардиАСК», «АСК-кардио», «Аспинат Кардио», «Тромбо АСС», «Аспинат»Таблетки, капсулы. |
| Аналогичная замена | Пентоксифиллин «Трентал» |
| Комбинированные препараты (ТН) | Ацетилсалициловая кислота+Клопидогрел «Лопирел Комби»Аторвастатин+ Ацетилсалициловая кислота «Атокорд А»Ацетилсалициловая кислота+Розувастатин «Розулип АСА»Ацетилсалициловая кислота+Магния гидроксид «Тромбитал», «Фазостабил», «ТромбоМаг»Ацетилсалициловая кислота+Кофеин+Парацетамол «Цитрамон-ЭкстраКап», «Цитрамон П» |
| Механизм действия | Необратимо блокирует синтез циклоксигеназы (ЦОГ) и образование тромбоксана А2, что препятствует агрегации (склеиванию) тромбоцитов. |
| Основные фармакологические эффекты | Антиагрегантное действие. |
| Показания применению | Профилактика инфаркта миокарда, стенокардия, для предотвращения тромбозов и эмболий после операции на сердце и сосудах, профилактика нарушения мозгового кровообращения по ишемическому типу. |
| Способ применения и режим дозирования | Внутрь. По 1 таблетке 1 раз в сутки. |
| Побочные эффекты | Ульцерогенное действие, бронхоспазм. |
| Противопоказания к применению | ЯБЖ и ДПК, нарушение функций печени и почек, беременность и лактация, бронхиальная астма, детский возраст до 18 лет. |
| Взаимодействие с другими лекарственными препаратами |  |
| Наличие ЛП в списках наркотических, психотропных, сильнодействующих,, ядовитых, стоящих на ПКУ (указать регламентирующий документ) | - |
| Правила отпуска из аптеки (форма рецептурного бланка, сроки его хранения в аптеке) | Без рецепта. |

**Тема: Средства, влияющие на систему крови.
Антикоагулянты прямого действия**

|  |  |
| --- | --- |
| МНН или ТН лекарственного препарата | Гепарин натрия |
| Синонимичная замена | «Гепарин», «Гепарин ДЖ», «Лиотон 1000», «Тромбогель», «Тромблесс», «Лавенум» |
| Аналогичная замена | Надропарин кальций: «Фраксипарин»Эноксапарин натрия: «Клексан» |
| Комбинированные препараты (ТН) | Гепарин натрия+Декспантенол+Диметилсульфоксид «Панпарин», «Быструм Спринт», «Гепаридекс»Гепарин натрия+Декспантенол+Троксерутин «Троксевазин Нео»Бензокаин+ Гепарин натрия+Декспантенол+Троксерутин «Тромблесс Плюс» |
| Механизм действия | Связывает антитромбин III с факторами свертываемости крови, что приводит к их инактивации и торможению тромбообазования. |
| Основные фармакологические эффекты | Антитромботическое, умеренное противовоспалительное действия. |
| Показания применению | Профилактика и лечение различных тромбических заболеваний, обострение инфаркта миокарда, тромбоз, тромбоэмболии. |
| Способ применения и режим дозирования | П/к, в/в, наружно. Режим дозирования индивидуальный, в зависимости от применяемой лекарственной формы, показаний, клинической ситуации и возраста пациента.В виде мази - наносится дважды в сутки. |
| Побочные эффекты | Кровотечения, тромбоцитопения, остеопороз, аллергические реакции, синдром отдачи, гиперкоагуляция. |
| Противопоказания к применению | Гемофилия, геморрагический диатез, кровотечения, анемии, ЯБЖ и ДПК. |
| Взаимодействие с другими лекарственными препаратами | Разводят раствор только физиологическим раствором. Несовместим со многими антибиотиками. |
| Наличие ЛП в списках наркотических, психотропных, сильнодействующих,, ядовитых, стоящих на ПКУ (указать регламентирующий документ) | - |
| Правила отпуска из аптеки (форма рецептурного бланка, сроки его хранения в аптеке) | Без рецепта, за исключение инъекционных лекарственных форм, они отпускаются по рецепту формы 107-1/у. В аптеке не хранится. |

**Тема: Гормональные препараты.
Глюкокортикостероиды для местного применения**

|  |  |
| --- | --- |
| МНН или ТН лекарственного препарата | Бетаметазон |
| Синонимичная замена | «Бетаспан Депо», «Белодерм экспресс», «Акридерм», «Бетлибен», «Целестодерм-В», «Дипроспан» |
| Аналогичная замена | Мометазон: «Момат», «Моменза», «Нозефрин», «Дезринит» |
| Комбинированные препараты (ТН) | Бетаметазон+Гентамицин «Гентазон», «Целестодерм-В сгарамицином», «Белогент», «акридерм ГЕНТА»Бетаметазон+Салициловая кислота «Бетадерм А»Бетаметазон+Фузидовая кисота «Фуцикорт» |
| Механизм действия | При нанесении на поверхность кожи, препарат оказывает быстрое и сильное действие в очаге воспаления, уменьшая выраженность объективных симптомов (эритема, отек) и субъективных ощущений (зуд, раздражение, боль). |
| Основные фармакологические эффекты | Противовоспалительное, противозудное, противоаллергическое, сосудосуживающее, противоэксудативное действия. |
| Показания применению | Заболевания кожи, поддающиеся глюкокортикостероидной терапии: атопический, контактный и аллергический дерматиты, экзема, реакции на укусы насекомых, псориаз, кожный зуд различной этиологии. |
| Способ применения и режим дозирования | Наружно - наносят на пораженный участок кожи тонким слоем, слегка втирая, 2 раза в сутки. На участки с более плотной кожей (локти, ладони, стопы), а также места, с которых препарат легко стирается, его можно наносить чаще. |
| Побочные эффекты | Зуд, гиперемия, жжение и сухость кожи, стероидные угри, гипертрихоз, потница, вторичные инфекции кожи и слизистых оболочек; при длительном применении — атрофия кожи. |
| Противопоказания к применению | Гиперчувствительность, бактериальные, вирусные и грибковые заболевания кожи, открытые раны, лактация, детский возраст до 1 года. |
| Взаимодействие с другими лекарственными препаратами | Не установлено. |
| Наличие ЛП в списках наркотических, психотропных, сильнодействующих,, ядовитых, стоящих на ПКУ (указать регламентирующий документ) | - |
| Правила отпуска из аптеки (форма рецептурного бланка, сроки его хранения в аптеке) | Без рецепта. |

**Тема: Гормональные препараты.
Препараты гормонов щитовидной железы**

|  |  |
| --- | --- |
| МНН или ТН лекарственного препарата | Левотироксин натрия |
| Синонимичная замена | «Эутирокс», «L-тироксин», «Баготирокс»Таблетки. |
| Аналогичная замена | Кальцитонин: «Миакальцик», «Остеовер» |
| Комбинированные препараты (ТН) | - |
| Механизм действия | После частичного превращения в трийодтиронин (в печени и почках) и перехода в клетки организма оказывает влияние на развитие и рост тканей, обмен веществ.  |
| Основные фармакологические эффекты |  |
| Показания применению | Гипотиреоз, эутироидный зоб, профилактика и заместительная терапия зоба при оперативных вмешательствах, диффузный токсический зоб. |
| Способ применения и режим дозирования | Внутрь. Доза устанавливается индивидуально. |
| Побочные эффекты | Аллергические реакции, обострение ишемической болезни сердца, тахикардия, повышение артериального давления, возможно повышение уровня сахара в крови. При передозировке - гипертиреоз. |
| Противопоказания к применению | Гиперчувствительность, тиретоксикоз, гипофизная недостаточность, недостаточность надпочечников, беременность, острый инфаркт миокарда, гиперфункция щитовидной железы. |
| Взаимодействие с другими лекарственными препаратами | Усиливает действие антидепрессантов, уменьшает действие сердечных гликозидов. |
| Наличие ЛП в списках наркотических, психотропных, сильнодействующих,, ядовитых, стоящих на ПКУ (указать регламентирующий документ) | - |
| Правила отпуска из аптеки (форма рецептурного бланка, сроки его хранения в аптеке) | По рецепту формы 107-1/у. В аптеке не ханится. |

**Тема: Гормональные препараты.
Антитиреоидные средства**

|  |  |
| --- | --- |
| МНН или ТН лекарственного препарата | Тиамазол |
| Синонимичная замена | «Тирозол», «Мерказолил»Таблетки. |
| Аналогичная замена | Пропилтиоурацил: «Пропицил» |
| Комбинированные препараты (ТН) | - |
| Механизм действия | Нарушает синтез гормонов щитовидной железы, блокируя фермент пероксидазу, участвующую в йодировании тиронина в щитовидной железе. |
| Основные фармакологические эффекты |  |
| Показания применению | Гиперфункция щитовидной железы, тиреотоксический криз, подготовка к хирургическому лечению тиреотоксикоза, послеоперационные рецидивы тиреотоксикоза, узловой зоб. |
| Способ применения и режим дозирования | Внутрь, после еды, не разжевывая. Доза устанавливается индивидуально. |
| Побочные эффекты | Аллергические реакции, повышение температуры и лихорадка редко. |
| Противопоказания к применению | Гиперчувствительность. |
| Взаимодействие с другими лекарственными препаратами | Препараты лития, бета-адреноблокаторы, резерпин, амиадарон повышают эффект тиамазола |
| Наличие ЛП в списках наркотических, психотропных, сильнодействующих,, ядовитых, стоящих на ПКУ (указать регламентирующий документ) | - |
| Правила отпуска из аптеки (форма рецептурного бланка, сроки его хранения в аптеке) | По рецепту формы 107-1/у. В аптеке не хранится. |

**Тема: Гормональные препараты.
Средства лечения сахарного диабета I типа**

|  |  |
| --- | --- |
| МНН или ТН лекарственного препарата | Инсулин растворимый [человеческий генно-инженерный]  |
| Синонимичная замена | «Моноинсулин ЧР», «Ринсуин Р», «Хумулин Регуляр», «Инсуман Рапид ГТ», «Генсулин Р», «Возулим Р», «Росинсулин», «Биосулин Р»Раствор для инъекций. |
| Аналогичная замена | Инсулин аспарт двухфазный: «НовоМикс»Инсулин двухфазный [человеческий генно-инженерный]: «Хумулин МЗ»Инсулин растворимый [свиной монокомпонентный]: «Актрамид МС», «Моноинсулин МК» |
| Комбинированные препараты (ТН) | - |
| Механизм действия | Взаимодействует со специфическим рецептором внешней цитоплазматической мембраны клеток и образует мнсулин-рецепторный комплекс, стимулирующий внутриклеточные процессы.Снижение содержания глюкозы в крови обусловлено повышением её внутриклеточного транспорта, усилением поглощении и усвоения тканями, снижение скорости продукции глюкозы печенью. |
| Основные фармакологические эффекты | Гипогликемическое действие. |
| Показания применению | Инсулинозависимый сахарный диабет (I типа), ювенильный сахарный диабет (юношеский), гипергликемическая кома. |
| Способ применения и режим дозирования | П/к, в/м, в/в. Доза определяется индивидуально.Места введения: плечо, бедро, живот (для профилактики липодистрофии вводят поочередно в разные места). |
| Побочные эффекты | Липодистрофия, инсулинрезистентность, аллергические реакции. |
| Противопоказания к применению | Гиперчувствительность, гипогликемия. |
| Взаимодействие с другими лекарственными препаратами | Некоторые лекарственные препараты способны повышать или понижать гипогликемическое действие. |
| Наличие ЛП в списках наркотических, психотропных, сильнодействующих,, ядовитых, стоящих на ПКУ (указать регламентирующий документ) | - |
| Правила отпуска из аптеки (форма рецептурного бланка, сроки его хранения в аптеке) | По рецепту формы 107-1/у. В аптеке не хранится. |

**Тема: Гормональные препараты.
Средства лечения сахарного диабета II типа**

|  |  |
| --- | --- |
| МНН или ТН лекарственного препарата | Гликлазид |
| Синонимичная замена | «Диабефарм МВ», «Гликлазид-СЗ», «Голда МВ», «Гликлада», «Глидиаб», «Диабефарм», «Диабеталонг»Таблетки. |
| Аналогичная замена | Глибенкламид: «Манинил»Метформин: «Сиафор» |
| Комбинированные препараты (ТН) | Гликлаззид+Метформин «Глимекомб» |
| Механизм действия | Стимулирует секрецию инсулина бета-клетками поджелудочной железы, усиливает инсулиносекреторное действие глюкозы, повышает чувствительность переферических тканей к инсулину.Сокращает промежуток времени от момента приема пищи до начала секреции инсулина, восстанавливает ранний пик секреции инсулина и понижает гипергликемию, обусловленную приемом пищи. |
| Основные фармакологические эффекты | Гипогликемические действие. |
| Показания применению | Сахарный диабет II типа. |
| Способ применения и режим дозирования | Внутрь. Назначается от 1 до 3 раз в сутки за 30 - 60 минут до еды. |
| Побочные эффекты | Гипогликемия, диспепсия, анемия, тромбоцитопения, лейкопения, аллергические реакции. |
| Противопоказания к применению | Гиперчувствительность, сахарный диабет I типа, диабетическая кома и прекома, почечная и печеночная недостаточность, лейкопения, беременность и лактация, детский возраст до 18 лет. |
| Взаимодействие с другими лекарственными препаратами | Некоторые лекарственные препараты способны повышать или понижать гипогликемическое действие. |
| Наличие ЛП в списках наркотических, психотропных, сильнодействующих,, ядовитых, стоящих на ПКУ (указать регламентирующий документ) | - |
| Правила отпуска из аптеки (форма рецептурного бланка, сроки его хранения в аптеке) | По рецепту формы 107-1/у. В аптеке не хранится.  |

**Тема: Гормональные препараты.
Монофазные оральные контрацептивы**

|  |  |
| --- | --- |
| МНН или ТН лекарственного препарата | [Этинилэстрадиол + Дроспиренон](http://www.rlsnet.ru/mnn_index_id_6342.htm) |
| Синонимичная замена | «Ярина»Таблетки. |
| Аналогичная замена | Гестоден + Этинилэстрадиол «Логест»Ципротерон + Этинилэстрадиол «Диане-35» |
| Комбинированные препараты (ТН) | [Этинилэстрадиол + Дроспиренон](http://www.rlsnet.ru/mnn_index_id_6342.htm) + кальция левомефолат «Ярина плюс» |
| Механизм действия | Подавляет овуляцию, делают невозможным созревание и выход яйцеклетки в маточную трубу;Изменяет состав секрета шейки матки, который в норме способствует продвижению сперматозоида к яйцеклетки. Под действием препарата становится вязким, густым, непроницаемым;Изменяет структуру слизистой оболочки матки, она становится тонкой. |
| Основные фармакологические эффекты | Контрацептивный эффект. |
| Показания применению | Контрацепция. |
| Способ применения и режим дозирования | Внутрь. Прием начинать с 1-го дня менструации и принимать в течение 21 дня, желательно в одно и то же время. Затем сделать 7-ми дневный перерыв (здесь может быть менструало - подобное кровотечение). |
| Побочные эффекты | Развитие тромбозов и тромбоэмболий, диспепсические расстройства; нагрубание, болезненность молочных желез; головная боль, снижение и перепады настроения; увеличение массы тела; аллергические реакции. |
| Противопоказания к применению | Тромбозы, мигрень, сахарный диабет, панкреатит, печеночная и почечная недостаточность, совместное применение с противовирусными, выявленные гормонозависимые злокачественные заболевания или подозрения на них, кровотечения из влагалища неясного генеза, беременность и лактация, гиперчувствительность. |
| Взаимодействие с другими лекарственными препаратами |  |
| Наличие ЛП в списках наркотических, психотропных, сильнодействующих,, ядовитых, стоящих на ПКУ (указать регламентирующий документ) | - |
| Правила отпуска из аптеки (форма рецептурного бланка, сроки его хранения в аптеке) | По рецепту формы 107-1/у. В аптеке не хранится. |

**Тема: Гормональный препараты.
Трехфазные оральные контрацептивы**

|  |  |
| --- | --- |
| МНН или ТН лекарственного препарата | Левоноргестрел + Этинилэстрадиол |
| Синонимичная замена | «Тригестрел», «Триквилар», «Оралкон», «Везантра», «Меллева», «Микрогинон»Таблетки. |
| Аналогичная замена | Дезогестрел + Этинилэстрадиол «Три-Мерси» |
| Комбинированные препараты (ТН) | - |
| Механизм действия | Подавляет овуляцию, делают невозможным созревание и выход яйцеклетки в маточную трубу;Изменяет состав секрета шейки матки, который в норме способствует продвижению сперматозоида к яйцеклетки. Под действием препарата становится вязким, густым, непроницаемым;Изменяет структуру слизистой оболочки матки, она становится тонкой. |
| Основные фармакологические эффекты | Контрацептивный эффект. |
| Показания применению | Контрацепция. |
| Способ применения и режим дозирования | Внутрь. Прием начинать с 1-го дня менструации и принимать в течение 21 дня, желательно в одно и то же время. Затем сделать 7-ми дневный перерыв (здесь может быть менструало - подобное кровотечение). |
| Побочные эффекты | Развитие тромбозов и тромбоэмболий, диспепсические расстройства; нагрубание, болезненность молочных желез; головная боль, снижение и перепады настроения; увеличение массы тела; аллергические реакции. |
| Противопоказания к применению | Тромбозы, мигрень, сахарный диабет, панкреатит, печеночная и почечная недостаточность, совместное применение с противовирусными, выявленные гормонозависимые злокачественные заболевания или подозрения на них, кровотечения из влагалища неясного генеза, беременность и лактация, гиперчувствительность. |
| Взаимодействие с другими лекарственными препаратами |  |
| Наличие ЛП в списках наркотических, психотропных, сильнодействующих,, ядовитых, стоящих на ПКУ (указать регламентирующий документ) | - |
| Правила отпуска из аптеки (форма рецептурного бланка, сроки его хранения в аптеке) | По рецепту формы 107-1/у. В аптеке не хранится. |

**Тема: Противомикробные средства.
Синтетические противомикробные средства. Фторхинолоны**

|  |  |
| --- | --- |
| МНН или ТН лекарственного препарата | Ципрофлоксацин |
| Синонимичная замена | «Цифлокс-Алиум», «Ципроксил», «Нирцип», «Роцип», «Квинтор», «Ивиципро», «Ципролет», «Ципролакэр» |
| Аналогичная замена | Норфлоксацин: «Норбактин», «Нормакс», «Локсон 400»Офлоксацин: «Заноцин», «Офло»Ломефлоксацин: «Ксенаквин», «Ломфлокс»Пефлоксацин: «Абактал» |
| Комбинированные препараты (ТН) | Тинидазол+Ципрофлоксацин «Цифран СТ» |
| Механизм действия | Ингибирует ДНК - гиразу - ключевой фермент бактерий, определяющий процесс биосинтеза ДНК и деления клетки. Действует на гр(-) и гр(+). |
| Основные фармакологические эффекты | Противомикробное действие. |
| Показания применению | Инфекции мочевыводящей системы, инфекции, передаваемые половым путем, гинекологические инфекции, кишечные инфекции; инфекции дыхательных путей, инфекции у пациентов с нейтропенией; туберкулез. |
| Способ применения и режим дозирования | Внутрь, в/в, конъюнктивально. Режим дозирования и продолжительность лечения зависят от показаний к применению, тяжести инфекционного процесса и активности возбудителя. |
| Побочные эффекты | Аллергические реакции, головная боль, головокружение, боль в животе, диарея, тошнота, рвота. |
| Противопоказания к применению | Гиперчувствительность, детский возраст до 18 лет, вирусный кератит. |
| Взаимодействие с другими лекарственными препаратами |  |
| Наличие ЛП в списках наркотических, психотропных, сильнодействующих,, ядовитых, стоящих на ПКУ (указать регламентирующий документ) | - |
| Правила отпуска из аптеки (форма рецептурного бланка, сроки его хранения в аптеке) | По рецепту формы 107-1/у. В аптеке не хранится. |

**Тема: Противомикробные средства.
Антибиотики пенициллинового ряда**

|  |  |
| --- | --- |
| МНН или ТН лекарственного препарата | Амоксицилин |
| Синонимичная замена | «Оспамокс», «Флемоксин Солютаб», «Амосин» |
| Аналогичная замена | Ампициллин: «Ампициллин»Бензилпенициллин: «Бензилпенициллина натриевая соль», «Бензилпенициллина калиевая соль « |
| Комбинированные препараты (ТН) | Амоксициллин+Клавулановая кислота «Новаклав», «Бактоклав», «Амоксиван», «Фибелл», Амоксицилин+Сульбактам «Трифамокс ИБЛ» |
| Механизм действия | Нарушают функцию цитоплазматической мембраны.Антимикробная активность: стрептококк, пневмококк, энтерококк, стафилококк, менингококк, гонококк, клостридия, трепонема, гемофильная палочка. |
| Основные фармакологические эффекты | Бактерицидное действие. |
| Показания применению | Урологические инфекции, бактериальные инфекции (преимущественно верхних отделов), отиты, инфекционные заболевания ЖКТ, сифилис, гонорея, болезнь Лайма. |
| Способ применения и режим дозирования | Внутрь за час до еды или через час после, в/м, в/в струйно и капельно. Перед назначением следует определить чувствительность выделенного возбудителя. Режим дозирования определяется индивидуально. |
| Побочные эффекты | Аллергические реакции, гепатотоксичность, нейротоксичность; большие дозы могут вызвать судороги, суперинфекции, диспепсические расстройства. |
| Противопоказания к применению | Гиперчувствительность. |
| Взаимодействие с другими лекарственными препаратами | Не совместим с аминогликозидами, не рекомендуется применять с аллопуринолом, метотрексатом, пробенецидом.Понижает эффективность эстрогенсодержащих контрацептивов. |
| Наличие ЛП в списках наркотических, психотропных, сильнодействующих,, ядовитых, стоящих на ПКУ (указать регламентирующий документ) | - |
| Правила отпуска из аптеки (форма рецептурного бланка, сроки его хранения в аптеке) | По рецепту формы 107-1/у. В аптеке не хранится. |

**Тема: Противомикробные средства.
Макролиды**

|  |  |
| --- | --- |
| МНН или ТН лекарственного препарата | Азитромицин |
| Синонимичная замена | «Зиромин», «Зи-фактор», «Сумамед», «Сумаклид», «Азидропс», «Азитрал», «Зитноб», «Зитролид», «Хемомицин» |
| Аналогичная замена | - |
| Комбинированные препараты (ТН) | - |
| Механизм действия | Связывается с 50S субъединицей рибосомальной мембраны бактерий и подавляет синтез белка. |
| Основные фармакологические эффекты | Бактериальное, бактерицидное действие. |
| Показания применению | Инфекционно-воспалительные заболевания, вызванные чувствительными к азитромицину микроорганизмами, в т.ч. бронхит, пневмония, инфекции кожи и мягких тканей, средний отит, синусит, фарингит, тонзиллит, гонорейный и негонорейный уретрит и/или цервицит, болезнь Лайма (боррелиоз). |
| Способ применения и режим дозирования | Устанавливается индивидуально. |
| Побочные эффекты | Со стороны пищеварительной системы: тошнота, рвота, метеоризм, диарея, боли в животе, редко - холестатическая желтуха.Аллергические реакции.Дерматологические реакции: редко - фотосенсибилизация.Cо стороны ЦНС: головокружение, головная боль; редко - сонливость, слабость.Со стороны системы кроветворения: редко - лейкопения, нейтропения, тромбоцитопения.Со стороны сердечно-сосудистой системы: редко - боли в груди.Со стороны мочеполовой системы: вагинит; редко - кандидоз, нефрит, повышение остаточного азота мочевины.Прочие: редко - гипергликемия, артралгия. |
| Противопоказания к применению | Гиперчувствительность. |
| Взаимодействие с другими лекарственными препаратами | Не рекомендуется совмещать с рядом лекарственных препаратов, указанных в инстркции. |
| Наличие ЛП в списках наркотических, психотропных, сильнодействующих,, ядовитых, стоящих на ПКУ (указать регламентирующий документ) | - |
| Правила отпуска из аптеки (форма рецептурного бланка, сроки его хранения в аптеке) | По рецепту формы 107-1/у. В аптеке не хранится. |

**Тема: Противомикробные препараты.
Производные нитроимидазола**

|  |  |
| --- | --- |
| МНН или ТН лекарственного препарата | Метронидазол |
| Синонимичная замена | «Алимезол», «Нирмет», «Эдгил», «Метрогил», «Розамет», «Метролакэр», «Метрон», «Трихопол» |
| Аналогичная замена | Орнидазол: «Дазолик», «Орнидазол», «Тиберал»Тинидазол: «Тинидазол» |
| Комбинированные препараты (ТН) | Метронидазол+Миконазол «Клион-Д 100»Лидокаин+ Метронидазол+Миконазол «Нео-Пенотран форте Л»Клотримазол\_Метронидазол «Кломегель»Метронидазол+Флуконазол «Вагисепт»Метронидазол + Хлоргексидин «Метрогил Дента», «Дентамед» |
| Механизм действия | Проникнув в микробную клетку, под влиянием клеточных редуктаз превращаются в высокотоксичные метаболиты, разрушающие нуклеиновые кислоты, тем самым оказывая бактерицидное действие. |
| Основные фармакологические эффекты | Противомикробное и противопротозойное действие. |
| Показания применению | Анаэробные инфекции разной локализации, хирургические инфекции, заболевания, вызываемые простейшими: урогенитальный трихомониаз, амебиаз, лямблиоз, кожный лейшманиоз; Язвенная болезнь желудка и ДПК; Профилактика инфекций после операций на брюшной полости, в области малого таза. |
| Способ применения и режим дозирования | Внутрь, в/в, интравагинально, наружно. Внутрь, во время или после еды. Перед назначением следует определить чувствительность выделенного возбудителя. Режим дозирования определяется индивидуально. |
| Побочные эффекты | Диспепсические расстройства, металлический привкус во рту, сухость во рту, глоссит, стоматит, головокружение, нарушение координации, повышенная возбудимость, бессонница, аллергические реакции, недержание мочи, кандидоз, окрашивание мочи в красно-коричневый цвет. |
| Противопоказания к применению | Гиперчувствительность, поражения ЦНС, лейкопения, печеночная недостаточность, беременность и лактация. |
| Взаимодействие с другими лекарственными препаратами |  |
| Наличие ЛП в списках наркотических, психотропных, сильнодействующих,, ядовитых, стоящих на ПКУ (указать регламентирующий документ) | - |
| Правила отпуска из аптеки (форма рецептурного бланка, сроки его хранения в аптеке) | По рецепту формы 107-1/у. В аптеке не хранится. |

**Тема: Противогрибковые средства лечения дерматомикозов**

|  |  |
| --- | --- |
| МНН или ТН лекарственного препарата | Клотримазол |
| Синонимичная замена | «Канизон», «Кандид-В6», «Кандид», «Канестен», «Кандизол», «Кандибене» |
| Аналогичная замена | Хлорнитрофенол: «Нитрофунгин»Нафтифин: «Экзодерил»Клотримазол: «Кандид», «Клотримазол»Кетоконазол: «Низорал», «Перхотал», «Микозорал»Натамицин «Пимафуцин» |
| Комбинированные препараты (ТН) | Клотримазол+Метронидазол «Колмегель»Бетаметазон+Гентамицин+Клотримазол «Акридерм ГК», «Канизон плюс», «Тридерм» |
| 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 | Антимикотический, трихомацидное действия. |
| Показания применению | Дерматофития головы (в т.ч. лица), тела, ног, микоз ногтей, разноцветный лишай, кандидоз кожи, кандидозный вульвит, кандидозный баланит, кандидоз наружных половых органов и аноректальной области, грибковый пеленочный дерматит. |
| Способ применения и режим дозирования | Для местного применения. |
| Побочные эффекты | Редко: местное раздражение, которое исчезает самостоятельно при продолжении терапии.  |
| Противопоказания к применению | Гиперчувствительность. |
| Взаимодействие с другими лекарственными препаратами | При применении с некоторыми лекарственными препаратами одновременно, может усиливать или уменьшать своё действие. |
| Наличие ЛП в списках наркотических, психотропных, сильнодействующих,, ядовитых, стоящих на ПКУ (указать регламентирующий документ) | - |
| Правила отпуска из аптеки (форма рецептурного бланка, сроки его хранения в аптеке) | Без рецепта. |

**Тема: Противогрибковые средства лечения онихомикозов**

|  |  |
| --- | --- |
| МНН или ТН лекарственного препарата | Аморолфин |
| Синонимичная замена | «Экзоролфинлак», «Онихелп», «Офломил Лак», «Лоцерил»Лак для ногтей. |
| Аналогичная замена | Хлорнитрофенол: «Нитрофунгин»Нафтифин: «Экзодерил» |
| Комбинированные препараты (ТН) | - |
| 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 | Фунгинстатический и фунгицидный эффекты |
| Показания применению | Лечение поражённых ногтей вызванных различными видами грибовпрофилактика грибковых поражений. |
| Способ применения и режим дозирования | Наружно, нанести на пораженные ногти 1-2 раза в неделю. |
| Побочные эффекты | Редко: местное раздражение, которое исчезает самостоятельно при продолжении терапии.  |
| Противопоказания к применению | Гиперчувствительнось. |
| Взаимодействие с другими лекарственными препаратами | - |
| Наличие ЛП в списках наркотических, психотропных, сильнодействующих,, ядовитых, стоящих на ПКУ (указать регламентирующий документ) | - |
| Правила отпуска из аптеки (форма рецептурного бланка, сроки его хранения в аптеке) | Без рецепта. |

**Тема: Противогрибковые средства лечения кандидоза**

|  |  |
| --- | --- |
| МНН или ТН лекарственного препарата | Флуконазол |
| Синонимичная замена | «Биннофлуназол», «Флуконорм», «Микомакс», «Флукорус», «Флукорем», «Медофлюкон», «Майконил», «Микосист», «Дисорел-Сановель», «Проканозол» |
| Аналогичная замена | Итраконазол: «Орунгал», «Ирунин», «Румикоз»Натамицин: «Пимафуцин» |
| Комбинированные препараты (ТН) | Флуконазон + Азитромицин+ Секнидазол "Сафоцид" |
| Механизм действия | Ингибируют образование основного компонента грибковой мембраны, вызывают нарушение структуры мембраны, тем самым оказывая фунгицидный эффект. |
| Основные фармакологические эффекты | Фунгицидный эффект. |
| Показания применению | Кандидоз слизистых оболочек, в т.ч. полости рта и глотки,генитальный кандидоз, вагинальный кандидоз, микозы кожи, включая микозы стоп, тела, паховой области, отрубевидный (разноцветный) лишай, онихомикоз и кожные кандидозные инфекции, профилактика грибковых инфекций у больных со злокачественными новообразованиями. |
| Способ применения и режим дозирования | Доза подбирается индивидуально. |
| Побочные эффекты | Тошнота, рвота, понос, головокружение, аритмия, нарушение функций печени, острые аллергические реакции. |
| Противопоказания к применению | Беременность, лактация, детский возраст (до 4-х лет), повышенная чувствительность к препарату. |
| Взаимодействие с другими лекарственными препаратами | Со многими препаратами несовместим. |
| Наличие ЛП в списках наркотических, психотропных, сильнодействующих,, ядовитых, стоящих на ПКУ (указать регламентирующий документ) | - |
| Правила отпуска из аптеки (форма рецептурного бланка, сроки его хранения в аптеке) | Без рецепта. |

**Тема: Противогрибковые средства лечения себореи**

|  |  |
| --- | --- |
| МНН или ТН лекарственного препарата | Кетоконазол + Пиритион цинк |
| Синонимичная замена | «Кето плюс» |
| Аналогичная замена | - |
| Комбинированные препараты (ТН) | - |
| Механизм действия | Ингибирование синтеза эргостерола и изменении липидного состава мембраны, что приводит в дальнейшем к гибели грибов. |
| Основные фармакологические эффекты | Противогрибковое действие. |
| Показания применению | Лечение и профилактика грибковых поражений кожи волосистой части головы: отрубевидный лишай, себорейный дерматит, перхоть. |
| Способ применения и режим дозирования | Шампунь наносят массирующими движениями на волосы и кожу волосистой части головы и оставляют на 3-5 мин; после этого смывают. При лечении себорейного дерматита- 2 раза в неделю в течение 1 мес. |
| Побочные эффекты | Местные реакции: возможны раздражение кожи, зуд;редко - повышенная жирность или сухость волос, усиление выпадения волос; в отдельных случаях - изменение цвета волос. |
| Противопоказания к применению | Гиперчувствительность. |
| Взаимодействие с другими лекарственными препаратами | - |
| Наличие ЛП в списках наркотических, психотропных, сильнодействующих,, ядовитых, стоящих на ПКУ (указать регламентирующий документ) | - |
| Правила отпуска из аптеки (форма рецептурного бланка, сроки его хранения в аптеке) | Без рецепта. |