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 Ситниковой Елизаветы Михайловны

Место прохождения практики АО «Губернские аптеки» аптека №58

(фармацевтическая организация)

с «16» марта 2020 г. по «28» марта 2020 г.

Руководители практики:

Общий – Ф.И.О. (его должность) Трофимова И.П. (зав.аптекой)

Непосредственный – Ф.И.О. (его должность) Трофимова И.П. (зав.аптекой)

Методический – Ф.И.О. (его должность) Медведева О.А. (преподаватель)

Красноярск

2020

График прохождения практики

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Дата | Часы работы | Наименование работы | Оценка и подпись руководителя практики |
| 1 | 16.03.19. | 10:00-16:00 | Средства, влияющие на периферическую нервную систему. |  |
| 2 | 17.03.19. | 10:00-16:00 | Средства, влияющие на центральную нервную систему. |  |
| 3 | 18.03.19. | 10:00-16:00 | Средства, влияющие на центральную нервную систему. |  |
| 4 | 19.03.19. | 10:00-16:00 | Средства, влияющие на функции сердечно-сосудистой системы. |  |
| 5 | 20.03.19. | 10:00-16:00 | Средства, влияющие на функции органов дыхания. |  |
| 6 | 21.03.19. | 10:00-16:00 | Средства, влияющие на функции органов пищеварения. |  |
| 7 | 22.03.19. | 10:00-16:00 | Средства, влияющие на функции органов пищеварения |  |
| 9 | 23.03.19. | 10:00-16:00 | Средства, влияющие на систему крови. | - |
| 10 | 24.03.19. | 10:00-16:00 | Средства, влияющие на систему крови. |  |
| 11 | 25.03.19. | 10:00-16:00 | Гормональные препараты. |  |
| 12 | 26.03.19. | 10:00-16:00 | Гормональные препараты. |  |
| 13 | 27.03.19. | 10:00-16:00 | Противомикробные средства. |  |
| 14 | 28.03.19. | 10:00-16:00 | Противопротозойные средства. |  |

Содержание дневника

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

**Тема:** м – холиноблокаторы

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | «Тропикамид», «Мидриацил» гл.капл 0,5%, 1% |
| МНН | Тропикамид |
| Синонимическая замена (ТН) | «Мидриацил» гл.капл 0,5%, 1% |
| Аналоговая замена (ТН) | «Цикломед» глкапли, 1% |
| Комбинированные препараты (ГН) | Тропикамид + Фенилэфрин «Мидримакс», «Аппамид Плюс» |
| Механизм действия | Блокирует М-ХР круговой мышцы радужки, что вызывает расширение зрачка (мидриаз) и вызывает паралич 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 к применению | Диагностика глазного дна и хрусталика;Воспалительные процессы и спайки в камерах глаза. |
| Способ применения и режим дозирования | Интраконъюнктивально - по 1 капли 1% или 2 капли 0,5% раствора, офтальмоскопию проводят через 10 мин. |
| 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, беременность. |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | 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) | Приказ МЗ РФ №183-н |
| Правила отпуска из аптеки (форма рецептурного бланка, сроки его хранения в аптеке) | По рецепту формы148-1/у-88, хранится в аптеке 3 года |
| Условия хранения в домашних условиях | При температуре не выше 25°С, в защищенном от света месте. В недоступном для детей месте |

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

**Тема:** альфа – адреноблокаторы

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | «Корнам» таблетки |
| МНН | Теразозин |
| Синонимическая замена (ТН) | «Сетегис» |
| Аналоговая замена (ТН) | Доксазозин «Кардура»Тамсулозин «Тамсулон» Празозин «Минипресс», «Пратсиол |
| Комбинированные препараты (ГН) | - |
| 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 эффект |
| Показания к 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 средствами | 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. |
| Условия хранения в домашних условиях | При температуре не выше 25°С, в защищенном от света месте. В недоступном для детей месте. |

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

**Тема:** альфа 2 – адреноблокаторы

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | «Клофелин» таблетки 0,15 мг, 0,075 мгРаствор для в/в введения 0.01% по 1 млглазные капли 0,125%, 0,25%, 0,5% |
| МНН | Клонидин |
| Синонимическая замена (ТН) |  |
| Аналоговая замена (ТН) | Гуанфацин « Эстулик»Моксонидин «Физиотенз»Рилменидин «Альбарел» |
| Комбинированные препараты (ГН) | «Проксофелин» (+Бутиламиногидроксипропоксифеноксиметилметилоксадиазол) |
| 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 эффект |
| Показания к применению | Артериальная гипертензия, гипертонический кризКапли 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 средствами | 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. |
| Условия хранения в домашних условиях | При температуре не выше 25°С, в защищенном от света месте. В недоступном для детей месте. |

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

**Тема:** бета 2 – адреноблокаторы

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | «Вентолин»Таблетки, раствор для ингаляций, аэрозоль для ингаляций, капсулы для ингаляций, порошок для ингаляций. |
| МНН | Сальбутамол |
| Синонимическая замена (ТН) | «Сальбутамол», «Астолин», «Саламол Стери-Неб», «Сорбитал», «Цибутол цклокапс» |
| Аналоговая замена (ТН) | Фенотерол: «Фенотерол», «Беротек», «Беротек Н», «Партусистен»Тербуталин: «Бриканил»Салметерол: «Серевент» |
| Комбинированные препараты (ГН) | 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 эффект. |
| Показания к 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 средствами | 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. |
| Условия хранения в домашних условиях | При температуре не выше 30°С, в защищенном от света месте. Не замораживать! В недоступном для детей месте. |

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

**Тема:** анальгетики наркотические

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | «Морфин» раствор для инъекций, раствор для приема внутрь, таблетки, капсулы,  |
| МНН | Морфин |
| Синонимическая замена (ТН) | «МСТ контиинус» таблетки |
| Аналоговая замена (ТН) | КодеинТрамадол «Синтрадон», «Трамадол», «Трамал»,Тримеперидин «Промедол» |
| Комбинированные препараты (ГН) | 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 к 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 средствами | 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. |
| Условия хранения в домашних условиях | При температуре не выше 25°С, в защищенном от света месте, в защищенном от детей месте. |

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

**Тема:** анальгетики ненаркотические

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | «Миг»Таблетки, суспензия, суппозитории, гель для наружного применения, капсулы. |
| МНН | Ибупрофен |
| Синонимическая замена (ТН) | «Ибупрофен», «Нурофен», «Бумидол», «Баралгин Ультра», «Максидол», «Адвил», «Брудол» |
| Аналоговая замена (ТН) | Диклофенак: «Вольтарен», «Диклак», «Диклофенак», "Ортофен"Парацетамол: «Панадол», «Парацетамол», «Цефекон Д» Кетопрофен: «Артрозилен», «Быструмгель», «Кетонал», «Кетопрофен», «Фастумгель»Нимесулид: «Найз», «Нимесил», «Нимесулид», «Нимулид» |
| Комбинированные препараты (ГН) | Ибупрофен+Левоментол «Некст Активгель»Ибупрофен+Парацетамол «Бруфика Плюс», «Нурофен Лонг», «Некст» |
| 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 | Обезболивающий, противовоспалительный, жаропонижающий эффекты. |
| Показания к 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 средствами | 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 |
| Условия хранения в домашних условиях | При температуре не выше 25°С, в защищенном от света месте, в недоступном для детей месте. |

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

**Тема:** Снотворные средства

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | «Имован»Таблетки покрытые пленочной оболочкой |
| МНН | Зопиклон |
| Синонимическая замена (ТН) | «Сомнол» «Торсон» |
| Аналоговая замена (ТН) | Золпидем «Нитрест» Залеплон «Анданте» |
| Комбинированные препараты (ГН) | - |
| 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 к применению | Невротические, неврозоподобные психотические, психоподобные состояния, сопровождающиеся тревогой, страхом ,повышенной раздражительностью, напряженностью.Как противосудожное для лечения эпилепсии. |
| Способ применения и режим дозирования | Внутрь, по 1 таблетке за 30 минут до сна. Курс назначает врач. |
| Побочные эффекты | горький привкус во рту; головокружение, головная боль; диспепсические расстройства; аллергические реакции; синдром «отмены». |
| 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 средствами | 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) | 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. |
| Условия хранения в домашних условиях | При температуре не выше 25°С, в защищенном от света месте, в недоступном для детей месте |

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

**Тема:** транквилизаторы

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | «Феназепам»Таблетки, раствор для в/в и в/м введения |
| МНН | Бромдигидрохлорфенилбензодиазепин |
| Синонимическая замена (ТН) | «Сомнол», «Торсон», «Релаксон». |
| Аналоговая замена (ТН) | Оксазепам «Нозепам» Диазепам «Сибазон», «Седуксен» |
| Комбинированные препараты (ГН) | - |
| 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 к применению | невротические, психопатические состояния; расстройства сна;абстинентный синдром; эпилептический статус. |
| Способ применения и режим дозирования | Внутрь перед сном. Не более 4 недель. |
| Побочные эффекты | Тошнота, рвота, сонливость дневная, аллергические реакции, привыкание, лекарственная зависимость |
| Противопоказания к применению | Гиперчувствительность, беременность и лактация, до 18 лет, водителям и людям смежных профессий. |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | 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) |  |
| Правила отпуска из аптеки (форма рецептурного бланка, сроки его хранения в аптеке) | По рецепту формы №107-1/у, в аптеке хранится 3 месяца. |
| Условия хранения в домашних условиях | При температуре не выше 25°С, в защищенном от света месте, в недоступном для детей месте. |

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

**Тема:** ИАПФ

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | «Энап» таблетки |
| МНН | Эналаприл |
| Синонимическая замена (ТН) | «Берлиприл 5», «Рениприл», «Эднит», «Энам», «Эналаприл-гексал» |
| Аналоговая замена (ТН) | Периндоприл «Периндоприл», «Перинева» «Престариум»Каптоприл «Капотен», «Каптоприл», «Каптоприл – АКОС», «Каптоприл – УБФ»Лизиноприл «Диротон», «Даприл» |
| Комбинированные препараты (ГН) | 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 эффекты | Гипотензивный, вазодилатирующий, кардиопротективный эффекты. |
| Показания к 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 до 18 лет. |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | 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. |
| Условия хранения в домашних условиях | При температуре не выше 25°С, в защищенном от света месте, в недоступном для детей месте. |

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

**Тема:** Блокаторы рецепторов ангиотензина II

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | «Лозартан», Таблетки |
| МНН | Лозартан |
| Синонимическая замена (ТН) | «Реникард», «Блоктран», «Презартан», «Вазотенз», «Лосакор», «Карзартан», «Лозарел» |
| Аналоговая замена (ТН) | Валсартан: «Валз», «Валсартан», «Диован»Ирбесартан: «Апровель» |
| Комбинированные препараты (ГН) | 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 к 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 | 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 средствами | 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. |
| Условия хранения в домашних условиях | При температуре не выше 25°С, в защищенном от света месте, в недоступном детей месте. |

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

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

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | «Нормодипин»Таблетки. |
| МНН | Амлодипин |
| Синонимическая замена (ТН) | «Амлодивел», «Амловас», «Корди Кор», «Стамло М», «Амлорус» |
| Аналоговая замена (ТН) | Верапамил: «Верапамил»Нифедипин: «Кордафен», «Кордафлекс», «Кордипин», «Коринфар», «Нифедипин» |
| Комбинированные препараты (ГН) | 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 эффекты. |
| Показания к 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 средствами | 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. |
| Условия хранения в домашних условиях | При температуре не выше 25°С, в защищенном от света месте, в недоступном для детей месте. |

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

**Тема:** Тиазидные диуретики

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | «Гидрохлортиазид» Таблетки. |
| МНН | Гидрохлортиазид |
| Синонимическая замена (ТН) | - |
| Аналоговая замена (ТН) | - |
| Комбинированные препараты (ГН) | 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 | Угнетает реабсорбцию ионов натрия и хлора в начальной части почечных канальцев. Это приводит к повышению экскреции натрия и хлора и, следовательно, воды. Также увеличивается экскреция других электролитов, а именно - калия и магния. Также уменьшает активность карбоангидразы путем увеличения выведения ионов бикарбоната. Понижает ОЦК и чувствительность рецепторов к прессорным веществам. |
| Основные фармакологические эффекты | Антигипертензивный и диуретический эффекты. |
| Показания к 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 средствами | При одновременном применении антигипертензивных средств, недеполяризующих миорелаксантов их действие усиливается.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 (в т.ч. каптоприлом, эналаприлом) усиливается антигипертензивное 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. |
| Условия хранения в домашних условиях | При температуре не выше 25°С, в защищенном от света месте, в недоступном для детей месте |

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

**Тема:** Тиазидоподобные диуретики

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | «Индапамид»Таблетки. |
| МНН | Индапамид |
| Синонимическая замена (ТН) | «Арифон ретард» «Индап» |
| Аналоговая замена (ТН) | Клопамид «Клопамид» |
| Комбинированные препараты (ГН) | Амлодипин+Индапамид+Лизиноприл «Эквапресс»Индапамид+Лизиноприл «Диритон Плюс»Амлодипин+Индапамид «Арифарм»Винпоцетин+Индапамид+Метопролол+Эналаприл «Гипотэф» |
| Механизм действия | Угнетает реабсорбцию ионов натрия и хлора в кортикальной части петли Генле, стимулирует синтез ПГ Е2, снижая влияние катехоламинов, и снижает поток ионов кальция в эндотелий, расширяет сосуды. Понижает ОПСС. |
| Основные фармакологические эффекты | Гипотензивный и диуретический эффекты. |
| Показания к применению | Артериальная гипертензия. |
| Способ применения и режим дозирования | Внутрь, не разжевывая, 1 таблетку 1 раз в сутки. Желательно в утренние часы. |
| Побочные эффекты | реакции повышенной чувствительности, в основном дерматологические. |
| Противопоказания к применению | Гиперчувствительность, почечная и печеночная недостаточность, гипокалиемия, беременность и лактация, дети до 18 лет. |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | При одновременном применении ГКС, уменьшается гипотензивный эффект вследствие задержки воды и ионов натрия под влиянием ГКС.При одновременном применении с ингибиторами АПФ повышается риск развития гипонатриемии. При одновременном применении с НПВС возможно снижение гипотензивного действия индапамида. При одновременном применении с трициклическими антидепрессантами (в т.ч. с имипрамином) усиливается гипотензивное действие и повышается риск развития ортостатической гипотензии  |
| 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. |
| Условия хранения в домашних условиях | При температуре не выше 25°С, в защищенном от света месте, в недоступном детей месте. |

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

**Тема:** Петлевые диуретики

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | «Фуросемид»Таблетки, раствор для в/м введения. |
| МНН | Фуросемид |
| Синонимическая замена (ТН) | «Фуросемид», «Лазикс» |
| Аналоговая замена (ТН) | Торасемид «Бритомар», «Диувер»Буметанид «Буфенокс» |
| Комбинированные препараты (ГН) |  |
| Механизм действия | Блокирует белок - симпортер в утолщенной восходящей части петли Генле, что снижает реабсорбцию ионов натрия, хлора, калия и воды, что приводит к значительному увеличению диуреза. С мочой выводится большое количество ионов магния и кальция. Умеренно ингибирует карбоангидразу в проксимальном канале и повышает выведение бикарбонатов и фосфатов. |
| Основные фармакологические эффекты | Антигипертензивный и диуретический эффекты. |
| Показания к 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 средствами | 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. |
| Условия хранения в домашних условиях | При температуре не выше 25°С, в защищенном от света месте, в недоступном для детей месте |

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

**Тема:** Калийсберегающие диуретики

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | «Верошпирон»Таблетки, капсулы |
| МНН | Спиронолактон |
| Синонимическая замена (ТН) | Спиронолактон», «Верошпилактон».Таблетки и капсулы. |
| Аналоговая замена (ТН) | - |
| Комбинированные препараты (ГН) | - |
| Механизм действия | В дистальных отделах нефрона препятствует задержке альдостероном натрия и воды и подавляет калийвыводящий эффект альдостерона. Связываясь с рецепторами альдостерона, увеличивает экскрецию ионов натрия, хлора и воды с мочой, уменьшает выведение ионов калия и мочевины, снижает кислотность мочи. |
| Основные фармакологические эффекты | Диуретический и калийсберегающий эффекты. |
| Показания к 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 средствами | 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) | По рецепту формы 107-1/у, в аптеке не хранится. |
| Условия хранения в домашних условиях | При температуре не выше 25°С, в защищенном от света месте, в недоступном для детей месте |

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

**Тема:** Бета 1 – адреноблокаторы

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | «Эгилок»Таблетки, раствор для в/в введения |
| МНН | Метопролол |
| Синонимическая замена (ТН) | «Метопролол», «Эгилок С», «Беталок», «Беталок Зок» |
| Аналоговая замена (ТН) | Пропранолол «Анаприлин», «Обзидан»Бетаксолол: «Бетак», «Бетаксолол», «Локрен»Атенолол: «Атенолол» |
| Комбинированные препараты (ГН) | 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 к 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;ощущение похолодания или онемения в конечностях;выраженное снижение АД, тошнота,головокружение, головная боль. |
| Противопоказания к применению | Гиперчувствительность, кардиогенный шок, артериальная гипотензия, сердечная недостаточность, беременность и лактация, детям до 18 лет. |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | 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. |
| Условия хранения в домашних условиях | При температуре не выше 25°С, в защищенном от света месте, в недоступном для детей месте |

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

**Тема:** Антиангинальные средства. Нитраты

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | «Нитрокор»Таблетки, спрей подъязычный дозированный, пленки для наклеивания на десну, капсулы подъязычные, раствор для внутривенного введения, концентрат для приготовления раствора для инфузий. |
| МНН | Нитроглицерин |
| Синонимическая замена (ТН) | *Таблетки:* «Нитроглицерин»*Капсулы:* «Нитроглицерин»*Сублингвальный спрей:* «Нитроглицерин», «Нитроминт», «Нитроспринт»*Р-р для инфузий*  «Нитро»*Буккальные пленки:* «Тринитролонг» |
| Аналоговая замена (ТН) | Изосорбида динитрат: «Кардикет», «Изокет», «Изакардин», «Нитросорбид», «Динисорб», Изосорбида мононитрат: «Эфокс лонг», «Эфокс», «Моно Ром ретард», «Пектрол», «Монолонг», «Моночинксве», «Моносан», «Моно Мак» |
| Комбинированные препараты (ГН) | - |
| 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 миокарду, снижается потребность миокарда в кислороде, а также снижается артериальное давление. |
| Основные фармакологические эффекты | Антиангинальный, вазодилатирующий эффекты. |
| Показания к применению | Купирование приступа стенокардии. |
| Способ применения и режим дозирования | В/в, сублингвально, внутрь, суббуккально. Для купирования приступа стенокардии. Для профилактики приступов по 1 таблетке 2 раза в сутки. Нужно принимать сидя и не вставать в течение 1,5-2 часов. |
| 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 средствами | 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. |
| Условия хранения в домашних условиях | При температуре не выше 25°С, в защищенном от света месте, в недоступном для детей месте |

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

**Тема:** Отхаркивающие средства.

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | «Мукалтин»Таблетки. |
| МНН | Алтея лекарственного травы экстракт |
| Синонимическая замена (ТН) | - |
| Аналоговая замена (ТН) | Настой корня алтея, Настой листьев подорожника, листья Мать-и-мачехи, отвар корня Солодки, корневищ Девясила, настой травы Чабреца. |
| Комбинированные препараты (ГН) |  |
| Механизм действия | Благодаря рефлекторной стимуляции усиливает активность мерцательного эпителия и перистальтику дыхательных бронхиол в сочетании с усилением секреции бронхиальных желёз. |
| Основные фармакологические эффекты | Отхаркивающий эффект. |
| Показания к 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 средствами | Препарат не следует применять одновременно с препаратами, содержащими кодеин и другими противокашлевыми лекарственными средствами, так как это затрудняет откашливание разжиженной мокроты. |
| 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. |
| Условия хранения в домашних условиях | При температуре не выше 25°С, в защищенном от света месте, в недоступном для детей месте |

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

**Тема:** Муколитические средства.

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | «АЦЦ» порошок для приёма внутрь, таблетки шипучие 0,6 № 10, гранулы для приготовления раствора для приема внутрь, таблетки диспергируемые, порошок для приема внутрь, сироп, раствор для внутривенного и внутримышечного введения, раствор для инъекций и ингаляций. |
| МНН | Ацетилцистеин |
| Синонимическая замена (ТН) | «АЦЦ» таблетки, сироп«Флуимуцил» раствор для приёма внутрь, таблети«Ацестин» таблетки |
| Аналоговая замена (ТН) | Карбоцистеин «Либексин Муко» «Бронхобос», «Флюдитек»Бромгексин «»Бронхстоп», «Бромгексин», «Солвин»Амброксол «Амбробене», «Лазолван», «Флавомед» |
| Комбинированные препараты (ГН) | - |
| 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 | Муколитический, антиоксидантный, противовоспалительный эффекты. |
| Показания к 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 средствами | При одновременном применении ацетилцистеина и противокашлевых средств из-за подавления кашлевого рефлекса может возникнуть застой мокроты.Одновременное применение с вазодилататорами и нитроглицерином может привести к усилению сосудорасширяющего эффекта. |
| 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. |
| Условия хранения в домашних условиях | При температуре не выше 25°С, в защищенном от света месте, в недоступном для детей месте. |

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

**Тема:** Противокашлевые ненаркотические

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | «Коделак Нео» сироп, капли для приема внутрь, таблетки с модифицированным высвобождением, таблетки, покрытые пленочной оболочкой. |
| МНН | Бутамират |
| Синонимическая замена (ТН) | «Туссикод», «Панатус», «Синекод», «Омнитус»Сироп, раствор для приёма внутрь, таблетки. |
| Аналоговая замена (ТН) | Преноксидиазин «Либексин» |
| Комбинированные препараты (ГН) | Бутамират+Гвайфенезин «Амбробене СТОПТУССИН», «Стоптуссин» |
| Механизм действия | Подавляет кашлевой центр, оказывает бронходилатирубщий эффект. Способствует облегчению дыхания. |
| Основные фармакологические эффекты | Бронходилатирующий и противокашлевой эффекты. |
| Показания к 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, детский возраст до 3 лет. |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | Следует избегать одновременного применения отхаркивающих средств во избежание скопления мокроты в дыхательных путях с риском развития бронхоспазма. |
| 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. |
| Условия хранения в домашних условиях | При температуре не выше 25°С, в защищенном от света месте, в недоступном для детей месте. |

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

**Тема:** Противокашлевые наркотические

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | «Терпинкод» таблетки |
| МНН | Кодеин+Натрия гидрокарбонат+Терпингидрат |
| Синонимическая замена (ТН) | - |
| Аналоговая замена (ТН) | - |
| Комбинированные препараты (ГН) | - |
| Механизм действия | Кодеин - противокашлевое средство центрального действия; алкалоид фенантренового ряда. Агонист опиоидных рецепторов, уменьшает возбудимость кашлевого центра.Терпингидрат усиливает секрецию бронхиальных желез, обладает отхаркивающим действием.Натрия гидрокарбонат сдвигает pH бронхиальной слизи в щелочную сторону, снижает вязкость мокроты, в определенной степени стимулирует также моторную функцию мерцательного эпителия и бронхиол. |
| Основные фармакологические эффекты | Противокашлевой отхаркивающий эффекты. |
| Показания к применению | Сухой кашель различной этиологии при заболеваниях легких и дыхательных путей (в т.ч. бронхопневмония, [бронхит](https://yandex.ru/turbo?text=https%3a%2f%2fhealth.yandex.ru%2fdiseases%2fpulmonis%2fbronhit), эмфизема легких) у взрослых и детей старше 2 лет (симптоматическое лечение) |
| Способ применения и режим дозирования | Внутрь, по 1-2 таблетке 2-3 раза в день. Максимальный курс лечения без назначения врача 5 суток. |
| Побочные эффекты | Аллергические реакции, тошнота, рвота, [запоры](https://yandex.ru/turbo?text=https%3a%2f%2fhealth.yandex.ru%2fdiseases%2fjekat%2fobstipatio), [головная боль](https://yandex.ru/turbo?text=https%3a%2f%2fhealth.yandex.ru%2fdiseases%2fnerves%2fheadache), сонливость, развитие лекарственной зависимости к кодеину. |
| Противопоказания к применению | Гиперчувствительность к компонентам препарата; дыхательная недостаточность; бронхиальная астма; одновременный прием этанола или наркотических анальгетиков; детский возраст (до 12 лет); беременность; период лактации (грудное вскармливание). |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | Хлорамфеникол тормозит метаболизм кодеина в печени и тем самым усиливает его действие.При одновременном применении лекарственных средств, угнетающих ЦНС (в т.ч. снотворные, антигистаминные, антипсихотические средства, наркотические анальгетики) возможно усиление седативного эффекта и угнетающего действия на дыхательный центр.При применении кодеина в больших дозах действие сердечных гликозидов (например, дигоксина) может усиливаться, т.к. в связи с ослаблением перистальтики усиливается их всасывание.Адсорбенты, вяжущие и обволакивающие средства могут уменьшить всасывание кодеина. |
| Наличие ЛП в списках наркотических, психотропных, сильнодействующих, ядовитых, стоящих на ПКУ (указать регламентирующий документ) | Приказ МЗ РФ №562н, пункт 5 |
| Правила отпуска из аптеки (форма рецептурного бланка, сроки его хранения в аптеке) | По рецепту №148-1/у-88, хранится в аптеке 3 года |
| Условия хранения в домашних условиях | При температуре не выше 25°С, в защищенном от света месте, в недоступном для детей месте |

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

**Тема:** Прокинетические и противорвотные средства

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | «Мотилак»,таблетки для рассасывания, таблетки жевательные, таблетки, покрытые пленочной оболочкой, сироп, суспензия для приема внутрь. |
| МНН | Домперидон |
| Синонимическая замена (ТН) | «Домперидон», «Мотижект», «Мотогастрик», «Пассажикс», «Домстал» |
| Аналоговая замена (ТН) | Метоклопрамид: «Метоклопрамид», «Церукал» |
| Комбинированные препараты (ГН) | Домперидон+Омепрозол «Омез Д», «Омез ДСР» капсулы |
| Механизм действия | Блокирует Д2-дофаминовые рецепторы триггерной зоны рвотного центра продолговатого мозга, оказывает противорвотное действие, усиливает тонус и перистальтику желудка и кишечника, успокаивает икоту. |
| Основные фармакологические эффекты | Противорвотный и прокинетический эффекты. |
| Показания к применению | Облегчение симптомов тошноты и рвоты, атония желудка и кишечника;рефлюкс-эзофагит;холецистит, холангит;эндоскопические исследования. |
| 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 5 лет, кровотечения из ЖКТ, печеночная недостаточность, беременность и лактация. |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | При одновременном применении с антацидами, антисекреторными препаратами (в т.ч. с циметидином, натрия гидрокарбонатом) уменьшается биодоступность домперидона.При одновременном применении с антихолинергическими препаратами угнетается действие домперидона. |
| 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. |
| Условия хранения в домашних условиях | При температуре не выше 25°С, в защищенном от света месте, в недоступном для детей месте. |

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

**Тема:** Анорексигенные средства

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | «Голдлайн»Капсулы  |
| МНН | Сибутрамин+Целлюлоза микрокристаллическая |
| Синонимическая замена (ТН) | «Слимия» |
| Аналоговая замена (ТН) |  |
| Комбинированные препараты (ГН) | Метформин+ Сибутрамин+Целлюлоза «Редуксин Мет»Метформин+Сибутрамин «Редуксин Форте» |
| Механизм действия | Является пролекарством и проявляет свое действие за счет метаболитов, ингибирующих обратный захват моноаминов (преимущественно серотонина и норадреналина). Увеличение содержания в синапсах нейротрансмиттеров повышает активность центральных серотониновых 5-HTрецепторов и адренорецепторов, что способствует увеличению чувства насыщения и снижению потребности в пище, а также увеличению термопродукции. Опосредованно активируя β3-адренорецепторы, сибутрамин воздействует на бурую жировую ткань. Снижение массы тела сопровождается увеличением концентрации в сыворотке крови ЛПВП и снижением количества триглицеридов, общего холестерина, ЛПНП, мочевой кислоты. |
| Основные фармакологические эффекты | Анорексигенный эффект. |
| Показания к 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 | Одновременное применение препаратов, повышающих содержание серотонина, может привести к побочным эффектам.Препараты, способные повышать артериальное давление, увеличивают риск повышения АД и сердечных сокращений. |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | При одновременном применении с антацидами, антисекреторными препаратами (в т.ч. с циметидином, натрия гидрокарбонатом) уменьшается биодоступность домперидона.При одновременном применении с антихолинергическими препаратами угнетается действие домперидона. |
| 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, но в комбинации в целлюлозой микрокристаллической отпускается на №107-1/у |
| Условия хранения в домашних условиях | При температуре не выше 25°С, в защищенном от света месте, в недоступном для детей месте. |

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

**Тема:** Ферментные средства

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | «Мезим», таблетки покрытые оболочкой, капсулы, гранулы, капсулы кишечнорастворимые. |
| МНН | Панкреатин |
| Синонимическая замена (ТН) | «Панкреатин», «Креон», «Микразим», «Пангрол», «ПанзиКам», «Мезим Форте», «Пензитал», «Эрмиталь».Таблетки, капсулы. |
| Аналоговая замена (ТН) | - |
| Комбинированные препараты (ГН) | Гемицеллюлоза+Желчи компоненты+Панкреатин «Энзистал», «Биофесталь»Диметикон+Панкреатин «Панкреофлат» |
| Механизм действия | Содержит панкреатические ферменты, способствующие расщеплению белков, полисахаридов и фосфолипидов, нормализует процессы пищеварения. Ферменты высвобождаются в щелочной среде тонкого кишечника, т.к. защищены от действия желудочного сока оболочкой. |
| Основные фармакологические эффекты | Восполняющий дефицит ферментов поджелудочной железы. |
| Показания к 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, по 1-2 таблетке. |
| 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 средствами | 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 |
| Условия хранения в домашних условиях | При температуре не выше 25°С, в защищенном от света месте, в недоступном для детей месте |

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

**Тема:** Осмотические слабительные средства

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | «Прелакс», сироп |
| МНН | Лактулоза |
| Синонимическая замена (ТН) | «Эвикт», «Дюфалак», «Гудлак», «Нормазе», «Ромфалак», «Порталак»Сироп. |
| Аналоговая замена (ТН) | Лактинол: «Экспортал»Макрогол: «Фортранс», «Форлакс» |
| Комбинированные препараты (ГН) | Лактулоза+Симетикон «Динолак»Лактулоз+Лигнин гидролизный «Латофильтрум» |
| Механизм действия | Вызывает изменение флоры толстой кишки, что приводит к повышению кислотности в просвете толстой кишки и стимулирует его перистальтику. Наряду с этим увеличивается объем и происходит размягчение каловых масс. |
| Основные фармакологические эффекты | Слабительный эффект. |
| Показания к 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 средствами | Антибиотики и антациды снижают эффект лактулозы |
| 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 |
| Условия хранения в домашних условиях | При температуре не выше 25°С, в защищенном от света месте, в недоступном для детей месте. |

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

**Тема:** Средства, раздражающие рецепторы кишечника

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | «Сенадексин» Таблетки |
| МНН | Сеннозиды А и В |
| Синонимическая замена (ТН) | «Сеннагуд», «Сеннаплант», «Экс-Лакс», «Сенадексин», «СЕННАЛИС-Русюро» |
| Аналоговая замена (ТН) | Кора Крушины, Жостера, Ревеня;Бисакодил: «Бисакодил», «Дульколакс»Натрия пикосульфат: «Гутталакс», «Гуттасил», «Слабилен» |
| Комбинированные препараты (ГН) | - |
| Механизм действия | В толстом кишечнике антрагликозиды расщепляются кишечными бактериями на фармакологически активные антрахиноны, которые раздражают рецепторы слизистой оболочки толстого кишечника, усиливают перистальтику и ускоряют опорожнение кишечника. При длительном применении антрохиноны повреждают слизистую кишечника, вызывая атрофию мышечного слоя, что приводит к хроническим трудно излечимым запорам. |
| Основные фармакологические эффекты | Слабительный эффект. |
| Показания к 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.  |
| 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 средствами | 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 |
| Условия хранения в домашних условиях | При температуре не выше 25°С, в защищенном от света месте, в недоступном для детей месте |

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

**Тема:** Гепатотропные средства, холекинетики

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | «Магния сульфат»Порошок для приготовлении раствора для приёма внутрь, раствор для в/в введения, |
| МНН | Магния сульфат |
| Синонимическая замена (ТН) | - |
| Аналоговая замена (ТН) | - |
| Комбинированные препараты (ГН) | Калия сульфат+Магния сульфат+Натрия сульфат «Эзиклен»Калия хлорид+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 | Желчегонный и слабительный эффект. |
| Показания к 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 средствами | 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 |
| Условия хранения в домашних условиях | При температуре не выше 25°С, в защищенном от света месте, в недоступном для детей месте |

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

**Тема:** Гепатотропные средства, холесекретики

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Аллохол»Таблетки. |
| МНН | Активированный уголь+Желчь+Крапивы двудомной листья+Чеснока посевного луковицы |
| Синонимическая замена (ТН) | «Аллохол УБФ» |
| Аналоговая замена (ТН) | Желчь + поджелудочной железы порошок + слизистой тонкой кишки порошок "Холензим"Артишока листьев экстракт: "Хофитол"Гемекромон: "Одестон" |
| Комбинированные препараты (ГН) | - |
| Механизм действия | Усиливают образование желчи гепатоцитами и ее ток во внутрипеченочных желчных ходах и поступление в общий проток и желчный пузырь. |
| Основные фармакологические эффекты | Желчегонный эффект.  |
| Показания к 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 средствами | 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 |
| Условия хранения в домашних условиях | При температуре не выше 25°С, в защищенном от света месте, в недоступном для детей месте |

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

**Тема:** Гепатопротекторы

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | «Карсил» Капсулы, таблетки |
| МНН | Расторопши пятнистой плодов экстракт |
| Синонимическая замена (ТН) | «Карсил Макс», «Форливер Хелп», «Карсил Форте», «Легалон» |
| Аналоговая замена (ТН) | Адеметеонин: «Гептор», «Гептрал» |
| Комбинированные препараты (ГН) | 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 | Гепатопротективный, дезинтоксикационный эффекты.  |
| Показания к 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 средствами | 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 |
| Условия хранения в домашних условиях | При температуре не выше 25°С, в защищенном от света месте, в недоступном для детей месте |

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

**Тема:** Гемостатики растительного происхождения

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | «Крапивы листья» Трава |
| МНН | Крапивы листья |
| Синонимическая замена (ТН) | - |
| Аналоговая замена (ТН) | Горца перечного трава, Калины кора, Пастушьей сумки трава |
| Комбинированные препараты (ГН) | - |
| Механизм действия | Оказывает кровоостанавливающее действие и повышает тонус матки. |
| Основные фармакологические эффекты | Кровоостанавливающее действие.  |
| Показания к применению | Обильные менструальные кровотечения в составе комплексной терапии, необильные кровотечения в посткоагуляционнный период лечения эрозии шейки матки. |
| Способ применения и режим дозирования | Из листьев крапивы готовят отвар или используют сырье в фильтр - пакетах. 1 пакетик (или 5г сырья) помещают в стакан воды, заливают горячей водой и настаивают 15 минут, охлаждают 45 минут. Затем употребляют внутрь. |
| Побочные эффекты | Гиперкоагуляция. |
| Противопоказания к применению | Индивидуальная непереносимость, гиперкоагуляция, некоторые виды кровотечений, беременность и лактация, детям до 12 лет. |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | 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 |
| Условия хранения в домашних условиях | При температуре не выше 25°С, в защищенном от света месте, в недоступном для детей месте. |

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

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

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | «Сорбифер Дурулес»Таблетки. |
| МНН | Железа сульфат (II)+Аскорбиновая кислота |
| Синонимическая замена (ТН) |  |
| Аналоговая замена (ТН) | Железа (III) гидроксид полимальтозат «Феррум Лек» |
| Комбинированные препараты (ГН) |  |
| Механизм действия | Железо – незаменимый компонент организма, необходимый для образования гемоглобина и протекания окислительных процессов в живых тканях. Аскорбиновая кислота способствует всасыванию и усваиванию железа. Технология Дурулес обеспечивает поэтапное высвобождение ионов железа в течение длительного времени. |
| Основные фармакологические эффекты | Восполняет дефицит железа.  |
| Показания к 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 средствами | Сорбифер Дурулес не следует сочетать со следующими препаратами:ципрофлоксацин , левофлоксацин,моксифлоксацин,норфлоксацин, офлоксацин. С препаратами железа и другими лекарственными средствами, в состав которых входит железо - возможно накопление железа в печени; повышается вероятность передозировки железа.  |
| 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. |
| Условия хранения в домашних условиях | При температуре не выше 25°С, в защищенном от света месте, в недоступном для детей месте |

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

**Тема:** Антиагреганты

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | «КардиАСК»Таблетки, капсулы,  |
| МНН | Ацетилсалициловая кислота |
| Синонимическая замена (ТН) | «Ацетилкардио-ЛекТ», «Сановаск», «Аспикард», «АСК-кардио», «Аспинат Кардио», «Тромбо АСС», «Аспинат»Таблетки, капсулы. |
| Аналоговая замена (ТН) | Пентоксифиллин «Трентал» |
| Комбинированные препараты (ГН) | 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 | Антиагрегантный эффект.  |
| Показания к 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 средствами | КардиАСК при одновременном применении усиливает действие метотрексата, при одновременном применении КардиАСК усиливает действие гепарина и непрямых антикоагулянтов, усиливает эффекты тромболитических средств и антиагрегантов (тиклопидина). АСК снижает действие диуретиков, АПФ.  |
| 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. |
| Условия хранения в домашних условиях | При температуре не выше 25°С, в защищенном от света месте, в недоступном для детей месте. |

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

**Тема:** Антикоагулянты прямого действия

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | «Гепарин»Раствор для в/в и подкожного введения, гель для наружного применения. |
| МНН | Гепарин натрия |
| Синонимическая замена (ТН) | «Гепарин ДЖ», «Лиотон 1000», «Тромбогель», «Тромблесс», «Лавенум» |
| Аналоговая замена (ТН) | Надропарин кальций: «Фраксипарин»Эноксапарин натрия: «Клексан» |
| Комбинированные препараты (ГН) | 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 | Антитромботический, умеренный противовоспалительный эффект.  |
| Показания к 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 средствами | 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. |
| Условия хранения в домашних условиях | При температуре не выше 25°С, в защищенном от света месте, в недоступном для детей месте |

**Раздел практики:** Гормональные препараты

**Тема:** Глюкокортикостероиды для местного применения

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | «Акридерм»Суспензия для инъекций, мазь для наружного применения, крем, капли ушные, капли назальные, спрей для наружного применения |
| МНН | Бетаметазон |
| Синонимическая замена (ТН) | «Бетаспан Депо», «Белодерм экспресс», «Бетлибен», «Целестодерм-В», «Дипроспан» |
| Аналоговая замена (ТН) | Мометазон: «Момат», «Моменза», «Нозефрин», «Дезринит» |
| Комбинированные препараты (ГН) | 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 | Противовоспалительный, противозудный, противоаллергический эффекты.  |
| Показания к 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 средствами | 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. |
| Условия хранения в домашних условиях | При температуре не выше 25°С, в защищенном от света месте, в недоступном для детей месте |

**Раздел практики:** Гормональные препараты

**Тема:** Препараты гормонов щитовидной железы

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | «L-тироксин»Таблетки  |
| МНН | Левотироксин натрия |
| Синонимическая замена (ТН) | «Эутирокс», «Баготирокс» |
| Аналоговая замена (ТН) | Кальцитонин: «Миакальцик», «Остеовер» |
| 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, обмен веществ.  |
| Основные фармакологические эффекты | Восполняет дефицит гормонов щитовидной железы |
| Показания к применению | Гипотиреоз, эутироидный зоб, профилактика и заместительная терапия зоба при оперативных вмешательствах, диффузный токсический зоб. |
| Способ применения и режим дозирования | Внутрь, утром на тощак, за 30 минут до приема пищи. 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 средствами | 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 хранится. |
| Условия хранения в домашних условиях | При температуре не выше 25°С, в защищенном от света месте, в недоступном для детей месте. |

**Раздел практики:** Гормональные препараты

**Тема:** Антитиреоидные средства

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | «Мерказолил»Таблетки  |
| МНН | Тиамазол |
| Синонимическая замена (ТН) | «Тирозол» |
| Аналоговая замена (ТН) | Пропилтиоурацил: «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 | Антитиреоидный эффект.  |
| Показания к 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, беременность, лактацияхолестаз;гранулоцитопения;агранулоцитоз; |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | При одновременном применении с амидопирином, сульфаниламидами повышается риск развития лейкопении.Лейкоген и фолиевая кислота при одновременном применении уменьшают риск развития лейкопении.Гентамицин усиливает антитиреоидное действие 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. |
| Условия хранения в домашних условиях | При температуре не выше 25°С, в защищенном от света месте, в недоступном для детей месте. |

**Раздел практики:** Гормональные препараты

**Тема:** Средства лечения сахарного диабета 1 типа

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | «Хумулин Регуляр»Раствор для инъекций |
| МНН | Инсулин растворимый [человеческий генно-инженерный]  |
| Синонимическая замена (ТН) | «Моноинсулин ЧР», «Ринсуин Р», «Инсуман Рапид ГТ», «Генсулин Р», «Возулим Р», «Росинсулин», «Биосулин Р» |
| Аналоговая замена (ТН) | Инсулин аспарт двухфазный: «НовоМикс»Инсулин двухфазный [человеческий генно-инженерный]: «Хумулин МЗ»Инсулин растворимый [свиной монокомпонентный]: «Актрамид МС», «Моноинсулин МК» |
| Комбинированные препараты (ГН) | - |
| 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 к 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 средствами | 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. |
| Условия хранения в домашних условиях | При температуре не выше 25°С, в защищенном от света месте, в недоступном для детей месте. |

**Раздел практики:** Гормональные препараты

**Тема:** Средства лечения сахарного диабета 2 типа

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | «Диабефарм МВ»Таблетки |
| МНН | Гликлазид |
| Синонимическая замена (ТН) |  «Гликлазид-СЗ», «Голда МВ», «Гликлада», «Глидиаб», «Диабефарм», «Диабеталонг» |
| Аналоговая замена (ТН) | Глибенкламид: «Манинил»Метформин: «Сиафор» |
| Комбинированные препараты (ГН) | 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 | Гипогликемическое действие. |
| Показания к 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 средствами | 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. |
| Условия хранения в домашних условиях | При температуре не выше 25°С, в защищенном от света месте, в недоступном для детей месте. |

**Раздел практики:** Гормональные препараты

**Тема:** Монофазные оральные контрацептивы

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | «Ярина»Таблетки. |
| МНН | [Этинилэстрадиол + Дроспиренон](http://www.rlsnet.ru/mnn_index_id_6342.htm) |
| Синонимическая замена (ТН) | «Мидиана»,«Джес»,«Димиа»,«Анабелла»,«Делсия» |
| Аналоговая замена (ТН) | Гестоден + Этинилэстрадиол «Логест»Ципротерон + Этинилэстрадиол «Диане-35» |
| Комбинированные препараты (ГН) | [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 к 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 средствами | Взаимодействие пероральных контрацептивов с другими ЛС может привести к прорывным кровотечениям и/или снижению контрацептивной надежности. |
| 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. |
| Условия хранения в домашних условиях | При температуре не выше 25°С, в защищенном от света месте, в недоступном для детей месте. |

**Раздел практики:** Гормональные препараты

**Тема:** Двухфазные оральные контрацептивы

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | «Зоэли» таблетки |
| МНН | Номегэстрол+Эстрадиол |
| Синонимическая замена (ТН) | - |
| Аналоговая замена (ТН) | - |
| Комбинированные препараты (ГН) | - |
| Механизм действия | Номегэстрол подавляет овуляцию и делает невозможным созревание и выход яйцеклетки в маточную трубу, изменяет состав секрета шейки матки, [Эстрадиол](https://yandex.ru/turbo?text=https%3a%2f%2fhealth.yandex.ru%2fprocedures%2fanalysis%2festradiol) (17β-[эстрадиол](https://yandex.ru/turbo?text=https%3a%2f%2fhealth.yandex.ru%2fprocedures%2fanalysis%2festradiol)) - естественный эстроген, идентичный эндогенному человеческому,  усиливает эффекты прогестагена.  |
| Основные фармакологические эффекты | Контрацептивный эффект. |
| Показания к применению | Контрацепция, функциональные расстройства менструального цикла, дисменорея.  |
| Способ применения и режим дозирования | Внутрь ежедневно в одно и то же время, независимо от приема пищи, в порядке, указанном на упаковке. Прием начинают с белых таблеток, которые принимают в течение первых 24 дней. В течение последующих 4 дней принимают желтые таблетки. Прием таблеток из следующей упаковки начинается на следующий день после приема таблетки из предыдущей упаковки. |
| Побочные эффекты | В редких случаях головная боль, депрессия, тошнота, диарея, болезненность молочных желез; при длительном приеме, очень редко — хлоазма, ухудшение переносимости контактных линз. |
| 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 средствами | Взаимодействие пероральных контрацептивов с другими ЛС может привести к прорывным кровотечениям и/или снижению контрацептивной надежности. |
| 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. |
| Условия хранения в домашних условиях | При температуре не выше 25°С, в защищенном от света месте, в недоступном для детей месте |

**Раздел практики:** Гормональные препараты

**Тема:** Трехфазные оральные контрацептивы

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | «Тригестрел»,Таблетки. |
| МНН | [Левоноргестрел + этинилэстрадиол](https://www.rlsnet.ru/atc_index_id_1848.htm) |
| Синонимическая замена (ТН) | «Триквилар», «Оралкон», «Везантра», «Меллева», «Микрогинон» |
| Аналоговая замена (ТН) | Дезогестрел + Этинилэстрадиол «Три-Мерси» |
| Комбинированные препараты (ГН) | - |
| 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 к 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 средствами | Взаимодействие пероральных контрацептивов с другими ЛС может привести к прорывным кровотечениям и/или снижению контрацептивной надежности. |
| 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. |
| Условия хранения в домашних условиях | При температуре не выше 25°С, в защищенном от света месте, в недоступном для детей месте |

**Раздел практики:** Противомикробные средства

**Тема:** Синтетические противомикробные средства. Фторхинолоны

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | «Ципролет»Таблетки, раствор для инфузий, капли глазные и ушные |
| МНН | Ципрофлоксацин |
| Синонимическая замена (ТН) | «Цифлокс-Алиум», «Ципроксил», «Нирцип», «Роцип», «Квинтор», «Ивиципро», «Ципролакэр» |
| Аналоговая замена (ТН) | Норфлоксацин: «Норбактин», «Нормакс», «Локсон 400»Офлоксацин: «Заноцин», «Офло»Ломефлоксацин: «Ксенаквин», «Ломфлокс»Пефлоксацин: «Абактал» |
| Комбинированные препараты (ГН) | 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 к 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 средствами | Усиливает эффект непрямых антикоагулянтов. Препарат совместим с сульфаниламидами и антибиотиками (β-лактамные антибиотики, аминогликозиды, эритромицин, рифампицин, цефалоспорины), при сочетании с которыми обычно наблюдается синергизм. |
| 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. |
| Условия хранения в домашних условиях | При температуре не выше 25°С, в защищенном от света месте, в недоступном для детей месте. |

**Раздел практики:** Противомикробные средства

**Тема:** Антибиотики пенициллинового ряда

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | «Флемоксин Солютаб»Таблетки. |
| МНН | Амоксицилин |
| Синонимическая замена (ТН) | «Оспамокс», «Амосин» |
| Аналоговая замена (ТН) | Ампициллин: «Ампициллин»Бензилпенициллин: «Бензилпенициллина натриевая соль», «Бензилпенициллина калиевая соль |
| Комбинированные препараты (ГН) | Амоксициллин+Клавулановая кислота «Новаклав», «Бактоклав», «Амоксиван», «Фибелл», Амоксицилин+Сульбактам «Трифамокс ИБЛ» |
| Механизм действия | Ингибирует синтез бактериальной клеточной стенки. |
| Основные фармакологические эффекты | Бактерицидный эффект. |
| Показания к применению | Урологические инфекции, бактериальные инфекции (преимущественно верхних отделов), отиты, инфекционные заболевания ЖКТ, сифилис, гонорея, болезнь Лайма. |
| Способ применения и режим дозирования | Внутрь по 1 таблетке 2 раза в сутки, независимо от приема пищи. |
| Побочные эффекты | Аллергические реакции, гепатотоксичность, нейротоксичность; большие дозы могут вызвать судороги, суперинфекции, диспепсические расстройства. |
| Противопоказания к применению | Гиперчувствительность, беременность, лактация;инфекционный мононуклеоз;почечная недостаточность; тяжелые инфекции ЖКТ. |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | 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. |
| Условия хранения в домашних условиях | При температуре не выше 25°С, в защищенном от света месте, в недоступном для детей месте. |

**Раздел практики:** Противомикробные средства

**Тема:** Макролиды

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | «Сумамед»Таблетки, капли глазные, капсулы, таблетки диспергируемые, порошок для приготовления суспензии для приема внутрь, порошок для приготовления суспензии для приема внутрь (для детей), лиофилизат для приготовления концентрата для приготовления раствора для инфузий. |
| МНН | Азитромицин |
| Синонимическая замена (ТН) | «Сумаклид», «Азидропс», «Азитрал», «Зитноб», «Зитролид», «Хемомицин»,«Зиромин», «Зи-фактор»,  |
| Аналоговая замена (ТН) |  |
| Комбинированные препараты (ГН) | Флуконазол+Азитромицин+Секнидазол «Сафоцид» |
| Механизм действия | Связывается с 50S субъединицей рибосомальной мембраны бактерий и подавляет синтез белка. |
| Основные фармакологические эффекты | Бактериальное, бактерицидное действие. |
| Показания к 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. По 1 таблетке 1 раз в день, курс 3 дня |
| 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, детский возраст до 12 лет.нарушения функции печени; беременность, лактация; |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | 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. |
| Условия хранения в домашних условиях | При температуре не выше 25°С, в защищенном от света месте, в недоступном для детей месте. |

**Раздел практики:** Противопротозойные средства

**Тема:** Производные нитроимидазола

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | «Трихопол»Таблетки, раствор для инфузий, гель\крем для наружного применения, суппозитории вагинальные, таблетки, покрытые пленочной оболочкой, таблетки вагинальные  |
| МНН | Метронидазол |
| Синонимическая замена (ТН) | «Алимезол», «Нирмет», «Эдгил», «Метрогил», «Розамет», «Метролакэр», «Метрон» |
| Аналоговая замена (ТН) | Орнидазол: «Дазолик», «Орнидазол», «Тиберал»Тинидазол: «Тинидазол» |
| Комбинированные препараты (ГН) | 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 к 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, детский возраст до 6 лет.  |
| 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 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. |
| Условия хранения в домашних условиях | При температуре не выше 25°С, в защищенном от света месте, в недоступном для детей месте. |

**Раздел практики:** Противопротозойные средства

**Тема:** Противомикробные средства для лечения дерматомикозов

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | «Кандид»Порошок для наружного применения |
| МНН | Клотримазол |
| Синонимическая замена (ТН) | «Кандид», «Канестен», «Кандизол», «Кандибене» |
| Аналоговая замена (ТН) | Хлорнитрофенол: «Нитрофунгин»Нафтифин: «Экзодерил»Клотримазол: «Кандид», «Клотримазол»Кетоконазол: «Низорал», «Перхотал», «Микозорал»Натамицин «Пимафуцин» |
| Комбинированные препараты (ГН) | 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 к применению | Дерматофития 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, беременность |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | 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) | По рецепту формы 107-1/у. В аптеке не хранится. |
| Условия хранения в домашних условиях | При температуре не выше 25°С, в защищенном от света месте, в недоступном для детей месте. |

**Раздел практики:** Противопротозойные средства

**Тема:** Противомикробные средства для лечения оникомикозов

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | «Экзоролфинлак»Лак для ногтей |
| МНН | Аморолфин |
| Синонимическая замена (ТН) | «Онихелп», «Офломил Лак», «Лоцерил» |
| Аналоговая замена (ТН) | Хлорнитрофенол: «Нитрофунгин»Нафтифин: «Экзодерил» |
| Комбинированные препараты (ГН) |  |
| 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 к 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 | Гиперчувствительность |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | 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 |
| Условия хранения в домашних условиях | При температуре не выше 25°С, в защищенном от света месте, в недоступном для детей месте. |

**Раздел практики:** Противопротозойные средства

**Тема:** Противомикробные средства для лечения кандидоза

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | «Флуконорм»Капсулы  |
| МНН | Флуконазол |
| Синонимическая замена (ТН) | «Микомакс», «Флукорус», «Флукорем», «Медофлюкон», «Майконил», «Микосист», «Дисорел-Сановель», «Проканозол» |
| Аналоговая замена (ТН) | Итраконазол: «Орунгал», «Ирунин», «Румикоз»Натамицин: «Пимафуцин» |
| Комбинированные препараты (ГН) | 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 к 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 средствами | 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 |
| Условия хранения в домашних условиях | При температуре не выше 25°С, в защищенном от света месте, в недоступном для детей месте. |

**Раздел практики:** Противопротозойные средства

**Тема:** Противомикробные средства для лечения себореи

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | «Кето плюс»Шампунь  |
| МНН | Кетоконазол + Пиритион цинк |
| Синонимическая замена (ТН) |  |
| Аналоговая замена (ТН) |  |
| Комбинированные препараты (ГН) |  |
| Механизм действия | Ингибирование синтеза эргостерола и изменении липидного состава мембраны, что приводит в дальнейшем к гибели грибов. |
| Основные фармакологические эффекты | Противогрибковое действие. |
| Показания к 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 средствами | Пока не выявлено.  |
| 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 |
| Условия хранения в домашних условиях | При температуре не выше 25°С, в защищенном от света месте, в недоступном для детей месте. |

**ОТЧЕТ ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКЕ**

Ф.И.О. обучающегося Ситникова Елизавета Михайловна

Группа 301-11 Специальность 33.02.01 «Фармация»

Проходившего производственную практику с «16» по «28» 2020 г.

На базе АО «Губернские аптеки» ЦРА №58

Города/района Красноярский край пгт.Козулька

За время прохождения мною 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. | 4 |
|  | **Средства, влияющие на центральную нервную систему.**Анальгетики наркотические и ненаркотические.Снотворные средства.Транквилизаторы. | 4 |
|  | **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. | 10 |
|  | **Средства, влияющие на функции органов дыхания.**Отхаркивающие и муколитические средства.Противокашлевые наркотические и ненаркотические средства. | 4 |
|  | **Средства, влияющие на функции органов пищеварения.**Прокинетические и противорвотные средства.Анерексигенные средства.Ферментные препараты. | 4 |
|  | Слабительные средства. Осмотические слабительные. Раздражающие рецепторы кишечника.Гепатотропные средства. Холекинетики. Холесекретики. Гепатопротекторы. | 7 |
|  | **Средства, влияющие на систему крови.**Гемостатики растительного происхождения.Средства лечения гипохромных (железодефицитных) анемий. | 2 |
|  | Антиагреганты.Антикоагулянты прямого действия. | 2 |
|  | **Гормональные препараты.**Глюкокортикостероиды для местного применения.Препараты гормонов щитовидной железы.Антитиреоидные средства. | 3 |
|  | Средства лечения сахарного диабета I и II типов.Оральные контрацептивы. Монофазные. Двухфазные. Трехфазные. | 5 |
|  | **Противомикробные средства.**Синтетические противомикробные средства. Фторхинолоны.Антибиотики пенициллинового ряда. Макролиды. | 4 |
|  | Противопротозойные средства. Производные нитроимидазола.Противогрибковые средства лечения дерматомикозов, онихомикозов, кандидоза, себореи. | 6 |

Б. Текстовой отчет

Программа производственной практики выполнена в полном объёме.

За время прохождения практики закреплены знания фармакологических групп, ассортимента лекарственных препаратов, их синонимов и аналогов, способа и правил применения, побочных эффектов и противопоказаний.

Отработаны практические умения хранения лекарственных препаратов, их отпуска и оказание консультативной помощи.

Приобретён практический опыт реализации лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента.

1. Студент \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Ситникова Е.М.
2. (подпись) (ФИО)
3. Общий/непосредственный руководитель практики \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Трофимова И.П.
4. (подпись) (ФИО)
5. «28» марта 2020 г.м.п.

**Аттестационный лист производственной практики**

Студент (Фамилия И.О.) Ситникова Елизавета Михайловна

Обучающийся на 3 курсе 301-11 группе

по специальности 33.02.01 «Фармация»

при прохождении производственной практики по МДК 01.01 Лекарствоведение ПМ 01. Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента

с «16» марта 2020г. по «28» марта 2020г. в объеме 72 часа

в организации АО «Губернские аптеки» ЦРА №58

По результатам производственной практики:

* освоил общие компетенции ОК1, ОК2, ОК3, ОК4, ОК5, ОК6, ОК7, ОК8, ОК9, ОК10, ОК11, ОК12
* освоил профессиональные компетенции ПК1.1, ПК1.2, ПК1.3, ПК 1.4, ПК 1.5, ПК 1.6, ПК 1.7, ПК 1.8
* не освоил компетенции: нет.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Этапы аттестации производственной практики |  Оценка  |
|  | Оценка общего руководителя производственной практики |   |
|  | Дневник практики  |  |
|  | Индивидуальное задание  |  |
|  | Дифференцированный зачет |  |
|  | Итоговая оценка по производственной практике |  |

28.03.2020 общий руководитель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Трофимова И.П.

 (подпись)

МП организации

28.03.2020 методический руководитель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Медведева О.А.

 (подпись)

МП учебного отдела

ФГБОУ ВО «КрасГМУ им проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого» Минздрава России

Фармацевтический колледж

## ХАРАКТЕРИСТИКА

## Ситниковой Елизаветы Михайловны

*ФИО*

обучающийся (ая) на 3 курсе по специальности \_33.02.01\_ \_\_\_Фармация

успешно прошел (ла) производственную практику по профессиональному модулю

ПМ.01Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента

МДК 01.01. Лекарствоведение (6 семестр)

в объеме\_\_72\_\_ часа с «16» марта 2020г. по «28» марта 2020г.

в организации АО «Губернские аптеки» ЦРА №58

Красноярский край пгт. Козулька ул.Советская д.67

*наименование организации, юридический адрес*

За время прохождения практики:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Общие/профессиональные компетенции ФГОС СПО | Критерии оценки  | Оценка (0-2) |
| ОК.1 Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес. | Демонстрирует заинтересованность профессией, имеет сформированное представление о профессиональных обязанностях фармацевта, соблюдает трудовую дисциплину. |  |
| ОК. 2 Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество. | Регулярно ведет дневник и выполняет все виды работ, предусмотренные программой практики. Ответственно и правильно выполняет порученные задания. |  |
| ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность. | Правильно осуществляет подбор аналогов и синонимов лекарственных препаратов. |  |
| ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития. | Осуществляет поиск необходимой информации в справочниках лекарственных средств, государственном реестре лекарственных средств, нормативных документах. |  |
| ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности. | Использует в работе компьютерные программы. |  |
| ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями. | Проявляет корректность и уважение, умеет эффективно общаться к сотрудникам аптеки, руководством, посетителями аптеки. |  |
| ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий. | Ответственно и правильно выполняет порученные задания. |  |
| ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение своей квалификации. | Демонстрирует устойчивое стремление к самосовершенствованию, саморазвитию, успеху. |  |
| ОК 10. Бережно относиться к историческому наследию и культурным традициям народа, уважать социальные, культурные и религиозные различия. | Демонстрирует толерантное (уважительное) отношения к представителям социальных, культурных и религиозных общностей. |  |
| ОК 11. Быть готовым брать на себя нравственные обязательства по отношению к природе, обществу и человеку. | Соблюдает правила и нормы фармацевтической этики и деонтологии при отпуске лекарственных препаратов. |  |
| ОК 12. Вести здоровый образ жизни, заниматься физической культурой и спортом для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей. | Соблюдает правила санитарно-гигиенического режима, охраны труда, техники безопасности и противопожарной безопасности. |  |
| ПК 1.1. Организовывать прием, хранение лекарственных средств, лекарственного растительного сырья и товаров аптечного ассортимента в соответствии с требованиями нормативно-правовой базы. | Владеет и применяет на практике правила приема и хранения лекарственных средств, лекарственного растительного сырья и товаров аптечного ассортимента, в соответствии с действующей регламентирующей документацией. |  |
| ПК 1.2.. Отпускать лекарственные средства населению, в том числе по льготным рецептам и требованиям учреждений здравоохранения. | Владеет порядком отпуска лекарственных средств, в соответствии с действующей регламентирующей документацией и грамотно осуществляет его на практике. |  |
| ПК.1.3. Продавать изделия медицинского назначения и другие товары аптечного ассортимента. | Осуществляет реализацию товаров аптечного ассортимента согласно установленному порядку в данной аптечной организации. Работает с кассовым аппаратом, вежливо обслуживает посетителей аптеки. |  |
| ПК 1.4. Участвовать в оформлении торгового зала. | Правильно идентифицирует фармакологическую принадлежность лекарственных средств. |  |
| ПК 1.5. Информировать население, медицинских работников учреждений здравоохранения о товарах аптечного ассортимента. | Грамотно, корректно информирует об имеющихся товарах аптечного ассортимента. |  |
| ПК 1.6.Соблюдать правила санитарно-гигиенического режима, охраны труда, техники безопасности и противопожарной безопасности. | Соблюдает правила санитарно-гигиенического режима, охраны труда, техники безопасности и противопожарной безопасности. |  |
| ПК 1.7. Оказывать первую медицинскую помощь.  | Владеет навыками оказания медицинской помощи. |  |
| ПК 1.8. Оформлять документы первичного учета. | Осуществляет фармацевтическую экспертизу рецепта. |  |
|  | **Оценка:**Итого баллов |  |

«28»марта 2020 г.

Подпись непосредственного руководителя практики \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ Трофимова И.П.

 (зав. аптекой)

Подпись общего руководителя практики \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ Трофимова И.П. (зав.аптекой)