Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение

высшего образования «Красноярский государственный медицинский

университет имени профессора В.Ф.Войно-Ясенецкого»

Министерства здравоохранения Российской Федерации

Фармацевтический колледж

## ДНЕВНИК

**преддипломной практики**

Наименование практики МДК 01.01 Лекарствоведение

Ф.И.О Новгородова Юлия Андреевна

Место прохождения практики ООО «Гармония Здоровья». Аптека №24, г. Красноярск ул. Металлургов, 34

(фармацевтическая организация)

с «20» апреля 2021 г. по «26» апреля 2021 г.

Руководители практики:

Общий – Ф.И.О. (заведующий) Заббаров Денис Марксович

Непосредственный – Ф.И.О. (заведующий) Заббаров Денис Марксович

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

Красноярск, 2022

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

**Тема: Ингибиторы АПФ**

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Периндоприл, таб.4 мг №30 |
| МНН | Периндоприл |
| Синонимическая замена (ТН) | Перинева, Арентопрес, Пранавел |
| Аналоговая замена (ТН) | Капотен, Эналаприл, Лизиноприл |
| Комбинированные препараты (ГН) | Дальнева (периндоприл+амлодипин) Ко-Перинева (периндоприл+индапамид) |
| Механизм действия | Блокирует ангиотензивный превращающий фермент, не давая ангиотензину I превратиться в ангиотензин II. Снижает секрецию альдостерона. |
| Основные фармакологические эффекты | Снижение АД за счет расширения сосудов |
| Показания к применению | Артериальная гипертензия; хроническая сердечная недостаточность; профилактика повторного инсульта; стабильная ИБС |
| Способ применения и режим дозирования | 4 мг в сутки, независимо от прииема пищи |
| Побочные эффекты | Сухой кашель, бронхоспазм, чрезмерное снижение АД, тахикардия, ангионевротический отек, стенокардия |
| Противопоказания к применению | Артериальная гипотензия, ангионевротический отек в анамнезе, бронхиальная астма, тахикардия |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | При приеме НПВС(Диклофенак) может вызвать гиперкалиемию |
| Наличие ЛП в списках\* | Нет |
| Правила отпуска из аптеки\*\* | По рецепту |
| Информация о хранении в домашних условиях | Препарат следует хранить в недоступном для детей месте при температуре не выше 25°С. |

Дата заполнения: 20.04.22 Подпись непосредственного руководителя практики:

1. **Раздел практики: Лекарственные средства, влияющие на функции**
2. **сердечно-сосудистой системы.**
3. **Тема: Блокаторы ангиотензиновых рецепторов**

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Лозартан табл. 12,5мг, 50мг, 100мг №30 и 60 |
| МНН | Лозартан |
| Синонимическая замена (ТН) | Лозап, Реникард, Блоктран |
| Аналоговая замена (ТН) | Валсартан, Апровель, Ордисс |
| Комбинированные препараты (ГН) | Лозартан + Гидрохлортиазид (Лозап Плюс) |
| Механизм действия | Связывается с рецепторами ангиотензина 2 и блокирует все его физиологические эффекты, в том числе предотвращает сужение сосудов, не ингибируя при этом АПФ |
| Основные фармакологические эффекты | Антигипертензивный |
| Показания к применению | Артериальная гипертензия, хроническая сердечная недостаточность |
| Способ применения и режим дозирования | Внутрь по 1 таблетке в день |
| Побочные эффекты | Головокружение, стенокардия, ощущение сердцебиения, ортостатическая гипотензия, гиперкалиемия, аллергические реакции, анемия, нарушение функции почек |
| Противопоказания к применению | Гиперчувствительность, артериальная гипотензия, нарушения функций печени, гиперкалиемия, беременность, возраст до 18 лет |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | Одновременное применение с калийсберегающими диуретиками и препаратами калия способно увеличивать содержание калия в сыворотке крови, применение диуретиков в высоких дозах, а также других антигипертензивных средств может привести к выраженному снижению АД, НПВП могут снижать антигипертензивное действие эналаприла, может снижать действие гипогликемических средств |
| Наличие ЛП в списках\* | - |
| Правила отпуска из аптеки \*\* | По рецепту (бланк 107-1/у)  Рецепт в аптеке не хранится |
| Условия хранения в домашних условиях | При комнатной температуре в сухом и недоступном для детей месте |

1. Дата заполнения: 20.04.22 Подпись непосредственного руководителя:
2. **Раздел практики: Лекарственные средства, влияющие на функции сердечно-сосудистой системы.**
3. **Тема: Нитраты**

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Нитроглицерин табл. подъязычные 0,5мг №20, 40, 50 |
| МНН | Нитроглицерин |
| Синонимическая замена (ТН) | Нитрокор, Нитроминт |
| Аналоговая замена (ТН) | Кардикет, Изокет |
| Комбинированные препараты (ГН) | - |
| Механизм действия | Высвобождает из своей молекулы оксид азота, являющийся естественным релаксирующим фактором, что приводит к расслаблению стенок сосудов, бронхов, ЖКТ, желчевыводящих путей и мочеточников |
| Основные фармакологические эффекты | Антиангинальный |
| Показания к применению | Купирование приступа стенокардии, кратковременная профилактика приступов стенокардии перед физическими нагрузками |
| Способ применения и режим дозирования | Принимают полусидя или сидя  Таблетку кладут под язык до полного растворения, через 5 минут можно принять повторно |
| Побочные эффекты | Нитратные головные боли, тахикардия, покраснение лица, гипотензия, ортостатический коллапс, головокружение |
| Противопоказания к применению | Гиперчувствительность, одновременный приём с ингибиторами фосфодиэстеразы-5, шок, коллапс, возраст до 18 лет, геморрагический инсульт |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | Гипотензивный эффект усиливается при приёме с вазодилататорами, гипотензивными средствами, ингибиторами фосфодиэстеразы-5, антидепрессантами, диуретиками и этанолом, эффективность гепарина снижается |
| Наличие ЛП в списках\* | - |
| Правила отпуска из аптеки \*\* | Без рецепта  Рецепт в аптеке не хранится |
| Условия хранения в домашних условиях | При комнатной температуре в сухом и недоступном для детей месте |

1. Дата заполнения: 20.04.22 Подпись непосредственного руководителя:
2. **Раздел практики: Лекарственные средства, влияющие на функции сердечно-сосудистой системы.**
3. **Тема: Блокаторы кальциевых каналов**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Амлодипин, таб. 10 мг №30 |
| МНН | Амлодипин |
| Синонимическая замена (ТН) | Амлотоп, Норваск, Калчек |
| Аналоговая замена (ТН) | Верапамил, Дилтиазем |
| Комбинированные препараты (ГН) | Апроваск (амлодипин+ирбесартан) Аттенто( амлодипин+ олмесартан) |
| Механизм действия | Блокирует кальциевые каналы, в следствии чего кальций не поступает в клетку и не оказывает своего влияния |
| Основные фармакологические эффекты | Расслабление гладкой мускулатуры сосудов, расширение сосудов, снижение потребности кислорода миокардом, снижение АД, снижение ССС. |
| Показания к применению | Артериальная гипертензия, стенокардия. |
| Способ применения и режим дозирования | 5 мг 1 раз в сутки. Максимальная доза 10 мг в сутки, утром, независимо от приема пищи. |
| Побочные эффекты | Тахикардия, аритмия, артериальная гипотензия, головная боль, тошнота. |
| Противопоказания к применению | Артериальная гипотензия, тахикардия, аритмии, детский возраст до 18 лет, повышенная чувствительность к компоненту |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | Усиление антигипертензивного действия при приеме с бета-адреноблокаторами (Бисопролол). |
| Наличие ЛП в списках\* | Нет |
| Правила отпуска из аптеки\*\* | По рецепту |
| Информация о хранении в домашних условиях | Препарат следует хранить в недоступном для детей месте при температуре не выше 25°С. |

Дата заполнения: 21.04.22. Подпись непосредственного руководителя практики:

1. **Раздел практики: Лекарственные средства, влияющие на функции сердечно-сосудистой системы.**
2. **Тема: Неселективные бета-адреноблокаторы**

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Анаприлин табл. 10 и 40мг №20 |
| МНН | Пропранолол |
| Синонимическая замена (ТН) | Пропранолол |
| Аналоговая замена (ТН) | Тимолол, Соталол |
| Комбинированные препараты (ГН) | Нет |
| Механизм действия | Неселективно блокирует бета-адренорецепторы, уменьшает образование цАМФ и аденозинтрифосфата, снижая внутриклеточное поступление кальция, урежает частоту сердечных сокращений, угнетает проводимость и возбудимость, снижает сократимость миокарда |
| Основные фармакологические эффекты | Антиангинальный, антигипертензивный, антиаритмический |
| Показания к применению | Артериальная гипертензия, стенокардия напряжения, синусовая тахикардия, профилактика повторного инфаркта миокарда |
| Способ применения и режим дозирования | Внутрь 2-3 раза в сутки |
| Побочные эффекты | Похолодание конечностей, артериальная гипотензия, расстройства сна, бронхит, бронхоспазм |
| Противопоказания к применению | Атриовентикулярная блокада 2-3 степени, синдром слабости синусового узла, брадикардия, артериальная гипотензия, острая сердечная недостаточность, отёк лёгких, бронхиальная астма |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | Одновременный приём с диуретиками и другими гипотензивными средствами усиливает их гипотензивный эффект, изменяется эффективность инсулина и гипогликемических средста |
| Наличие ЛП в списках\* | Не стоит на ПКУ |
| Правила отпуска из аптеки \*\* | По рецепту (бланк 107-1/у)  Рецепт в аптеке не хранится |
| Условия хранения в домашних условиях | При комнатной температуре в сухом и недоступном для детей месте |

1. Дата заполнения: 21.04.22 Подпись непосредственного руководителя:
2. **Раздел практики: Лекарственные средства, влияющие на функции сердечно-сосудистой системы.**
3. **Тема: Кардиоселективные бета1-адреноблокаторы**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Бисопролол таб. 5 мг №30 |
| МНН | Бисопролол |
| Синонимическая замена (ТН) | Конкор, Бипрол, Биол, Бисомор |
| Аналоговая замена (ТН) | Беталок, Атенолол, Метопролол |
| Комбинированные препараты (ГН) | Лодоз (Бисопролол+гидрохлортиазид), Престилол (Бисопролол+ Периндоприл) |
| Механизм действия | Селективно блокирует бета1-адренорецепторы в сердце, препятствуя действию адреналина и норадреналина |
| Основные фармакологические эффекты | Снижение ЧСС, снижение потребности миокарда в кислороде. Гипотензивный, антиангинальный, антиаритмический |
| Показания к применению | Артериальная гипертензия, профилактика приступов стенокардии, хроническая сердечная недостаточность. |
| Способ применения и режим дозирования | Для приема внутрь суточная доза составляет 2.5-10 мг, частота приема - 1 раз/сут. |
| Побочные эффекты | Ортостатическая гипотензия, брадикардия, нарушение AV-проводимости, появление симптомов сердечной недостаточности. |
| Противопоказания к применению | Артериальная гипотензия, брадикардия, острая сердечная недостаточность, хроническая сердечная недостаточность, коллапс |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | При одновременном применении антиаритмических средств возможно резкое уменьшение АД, снижение ЧСС, развитие аритмии и/или сердечной недостаточности. |
| Наличие ЛП в списках\* | Нет |
| Правила отпуска из аптеки\*\* | По рецепту |
| Информация о хранении в домашних условиях | Хранить в недоступном для детей месте при температуре 25С0 |

Дата заполнения:22.04.22. Подпись непосредственного руководителя практики:

1. **Раздел практики: Лекарственные средства, влияющие на функции сердечно-сосудистой системы.**
2. **Тема: Альфа и бета-адреноблокаторы**

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Акридилол табл. 12,5 и 25мг №30 |
| МНН | Карведилол |
| Синонимическая замена (ТН) | Дилатренд, Таллитон |
| Аналоговая замена (ТН) | - |
| Комбинированные препараты (ГН) | - |
| Механизм действия | Блокирует альфа и бета-адренорецепторы, снижая общее периферическое сосудистое сопротивление, уменьшая частоту сердечных сокращений, устраняет свободные кислородные радикалы |
| Основные фармакологические эффекты | Антигипертензивный, противоэшемический и антиангинальный |
| Показания к применению | Артериальная гипертензия, ишемическая болезнь сердца, хроническая сердечная недостаточность |
| Способ применения и режим дозирования | Внутрь 1 раз в сутки |
| Побочные эффекты | Головокружение, головная боль, брадикардия, артериальная гипотензия, отёки |
| Противопоказания к применению | Острая сердечная недостаточность, нарушения функций печени, дети до 18 лет, атриовентрикулярная блокада 2 и 3 степени, брадикардия, артериальная гипотензия |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | Одновременный приём с дигоксином может привести к повышению его концентрации в плазме крови |
| Наличие ЛП в списках\* | - |
| Правила отпуска из аптеки \*\* | По рецепту (бланк 107-1/у)  Рецепт в аптеке не хранится |
| Условия хранения в домашних условиях | При комнатной температуре в сухом и недоступном для детей месте |

1. Дата заполнения: 22.04.22 Подпись непосредственного руководителя:
2. **Раздел практики: Гиполипидемические средства.**
3. **Тема: Статины**

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Аторвастатин  табл. 10мг, 20мг, №30, №90 |
| МНН | Аторвастатин |
| Синонимическая замена (ТН) | Липримар, Аторис, Аторвастатин |
| Аналоговая замена (ТН) | Симвастатин, Розукард, Розувастатин |
| Комбинированные препараты (ГН) | Липертанс(Амлодипин + Аторвастатин + Периндоприл), |
| Механизм действия | Аторвастатин снижает уровни холестерина и липопротеинов в плазме крови, ингибируя ГМГ-КоА-редуктазу, а также тормозит синтез холестерина в печени, увеличивая число ЛПНП - рецепторов на поверхности клеток, способствует усилению захвата и катаболизма ЛПНП. Подавляет образование ЛПНП и число частиц ЛПНП. Уменьшает уровень холестерина - ЛПНП у больных гомозиготной семейной гиперхолестеринемией, которая обычно устойчива к терапии гиполипидемическими средствами. |
| Основные фармакологические эффекты | Гиполипидемический |
| Показания к применению | Заболевания сердечно-сосудистой системы , в т.ч. на фоне дислипидемии — вторичная профилактика с целью снижения суммарного риска смерти, инфаркта миокарда, инсульта. |
| Способ применения и режим дозирования | Начальная доза составляет в среднем 10 мг 1 раз/сут. Доза варьирует от 10 до 80 мг 1 раз/сут. Препарат можно принимать в любое время дня с пищей или независимо от времени приема пищи. Дозу подбирают с учетом исходных концентраций холестерина/ЛПНП, цели терапии и индивидуального эффекта. |
| Побочные эффекты | Головная боль, сонливость, извращение вкуса, боль в груди, боль в животе, запор, тошнота, сухость во рту, аллергические реакции |
| Противопоказания к применению | Гиперчувствительность, заболевания печени, печеночная недостаточность, цирроз печени любой этиологии, беременность и период лактации. |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | При одновременном применении аторвастатина с дигоксином незначительно повышается концентрация дигоксина в плазме крови. При одновременном применении антациды, содержащие магния гидроксид и алюминия гидроксид, снижают концентрацию аторвастатина примерно на 35%.  При одновременном применении циклоспорина, фибратов (в т.ч. гемфиброзила), противогрибковых препаратов производных азола, никотиновой кислоты повышается риск развития миопатии.  При одновременном применении эритромицина, кларитромицина умеренно повышается концентрация аторвастатина в плазме, повышается риск развития миопатии. |
| Наличие ЛП в списках\* | Не стоит на ПКУ |
| Правила отпуска из аптеки \*\* | По рецепту № 107-1/у  Рецепт не хранится в аптеке. |
| Условия хранения в домашних условиях | Хранить в сухом, защищенном от света и детей месте при температуре не выше 25°С. |

1. Дата заполнения: 23.04.22 Подпись непосредственного руководителя:
2. **Раздел практики: Гиполипидемические средства.**
3. **Тема: ПНЖК (полиненасыщенные жирные кислоты)**

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Омакор  капс. 1000мг №28 |
| МНН | Этиловые эфиры омега-3 жирных кислот |
| Синонимическая замена (ТН) | Нет |
| Аналоговая замена (ТН) | Нет |
| Комбинированные препараты (ГН) | Нет |
| Механизм действия | Снижает уровень триглицеридов, холестерина, липопротеидов низкой плотности, обладает сосудорасширяющим эффектом, повышает эластичность мембран клеток крови и уменьшает активацию тромбоцитов и хемотаксиса, что приводит к снижению вязкости крови и снижения риска тромбообразования. |
| Основные фармакологические эффекты | Гиполипидемический |
| Показания к применению | Вторичная профилактика после инфаркта миокарда (в составе комбинированной терапии): в сочетании со статинами, антиагрегантными средствами, бета-адреноблокаторами, ингибиторами АПФ. |
| Способ применения и режим дозирования | Внутрь, независимо от приема пищи.  Начальная доза составляет 2 капс./сут. |
| Побочные эффекты | Вздутие живота, боль в животе, запор, диарея, диспепсия, метеоризм, отрыжка, ГЭРБ, тошнота или рвота, аллергические реакции |
| Противопоказания к применению | повышенная чувствительность к действующему веществу, сое, арахису или любому из вспомогательных веществ, входящих в состав препарата; беременность и период грудного вскармливания; возраст до 18 лет (эффективность и безопасность не установлены). |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | При одновременном применении препарата Омакор с пероральными антикоагулянтами или другими препаратами, влияющими на систему гемостаза (например, ацетилсалициловая кислота или НПВП), наблюдалось увеличение времени свертывания крови, что может являться следствием возможного аддитивного влияния на время свертывания крови. |
| Наличие ЛП в списках\* | - |
| Правила отпуска из аптеки \*\* | По рецепту № 107-1/у  Рецепт не хранится в аптеке. |
| Условия хранения в домашних условиях | При температуре не выше 25 °C (не замораживать).  Хранить в недоступном для детей месте. |

1. Дата заполнения: 23.04.22 Подпись непосредственного руководителя:
2. **Раздел практики: Биогенные стимуляторы, антигипоксанты, улучшающие метаболические процессы при различных сердечно-сосудистых заболеваниях.**

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Милдронат р-р для инъекций 5мл 10%; капсулы 250мг, 500мг №50 |
| МНН | Мельдоний |
| Синонимическая замена (ТН) | Кардионат, Милдовел, Репронат |
| Аналоговая замена (ТН) | Рибоксин |
| Комбинированные препараты (ГН) | Нет |
| Механизм действия | Подавляет гамма-бутиробетаингидрооксиназу, снижает синтез карнитина и транспорт длинноцепочечных жирных кислот через оболочки клеток, препятствует накоплению в клетках активированных форм неокисленных жирных кислот - производных ацилкарнитина и ацилкофермента А. Кардиопротекторное средство, нормализующее метаболизм миокарда |
| Основные фармакологические эффекты | Психостимулирующее, антигипоксическое, метаболическое. |
| Показания к применению | В составе комплексной терапии ИБС ([стенокардия](https://yandex.ru/turbo?text=https%3a%2f%2fhealth.yandex.ru%2fdiseases%2fvasorum%2fstenocardia), [инфаркт миокарда](https://yandex.ru/turbo?text=https%3a%2f%2fhealth.yandex.ru%2fdiseases%2fvasorum%2finfarkt_mio)), хронической [сердечной недостаточности](https://yandex.ru/turbo?text=https%3a%2f%2fhealth.yandex.ru%2fdiseases%2fvasorum%2fcor_failure); в составе комплексной терапии подострых и хронических нарушений мозгового кровообращения (после инсульта); сниженная работоспособность; умственное и физическое перенапряжение (в т.ч. у спортсменов); синдром абстиненции при хроническом алкоголизме (в комбинации со специфической терапией). |
| Способ применения и режим дозирования | Внутрь, по 1 таблетке утром.  При в/в введении 0.5-1 г 1 раз/сут, длительность лечения зависит от показаний. |
| Побочные эффекты | Аллергические реакции, диспепсические расстройства, головные боли |
| Противопоказания к применению | Гиперчувствительность, повышенное внутричерепное давление, возраст до 18 лет |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | Усиливает действие коронародилатирующих средств, некоторых гипотензивных средств, сердечных гликозидов. Можно сочетать с пролонгированными формами нитратов, другими антиангинальными средствами, антикоагулянтами, антиагрегантами, антиаритмическими средствами, диуретиками, бронхолитиками.  Ввиду возможного развития тахикардии и артериальной гипотензии, следует соблюдать осторожность при комбинации с нитроглицерином (для подъязычного применения) и гипотензивными средствами (особенно альфа-адреноблокаторами и короткодействующими формами нифедипина). |
| Наличие ЛП в списках\* | - |
| Правила отпуска из аптеки \*\* | Капсулы 250 мг без рецепта  По рецепту врача  Бланк № 107-1/у  Рецепт не хранится в аптеке. |
| Условия хранения в домашних условиях | При температуре не выше 25°С, в защищенном от света месте, в недоступном для детей месте |

1. Дата заполнения: 23.04.22 Подпись непосредственного руководителя:

**Раздел практики: Биогенные стимуляторы, антигипоксанты, улучшающие метаболические процессы при различных сердечно-сосудистых заболеваниях.**

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Триметазидин 20 мг: 10, 20, 30, 60, 90 или 120 шт. |
| МНН | Триметазидин |
| Синонимическая замена (ТН) | Предуктал ОД, Депренорм МВ, Римекор, Тримет |
| Аналоговая замена (ТН) | Элькар |
| Комбинированные препараты (ГН) | Нет |
| Механизм действия | Непосредственно влияя на кардиомиоциты и нейроны головного мозга, оптимизирует их метаболизм и функцию. Утилизирует глюкозу . Предотвращает снижение внутриклеточного содержания АТФ путем сохранения энергетического метаболизма клеток в состоянии гипоксии. Триметазидин ингибирует окисление жирных кислот что приводит к ускорению гликолиза с окислением глюкозы, что и обусловливает защиту миокарда от ишемии. |
| Основные фармакологические эффекты | Антигипоксическое |
| Показания к применению | Длительная терапия ИБС, профилактика приступов стабильной стенокардии в виде монотерапии или в составе комбинированной терапии. |
| Способ применения и режим дозирования | По 1 таб. 2 раза/сут во время приема пищи утром и вечером. Максимальная суточная доза составляет 70 мг. |
| Побочные эффекты | Головокружение, головная боль, диспепсия, астения, тремор, аллергические реакции, тахикардия, снижение АД |
| Противопоказания к применению | Гиперчувствительность, болезнь Паркинсона, симптомы паркинсонизма, тремор, выраженная почечная недостаточность, синдром «беспокойных ног» |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | Не установлено |
| Наличие ЛП в списках\* | Нет |
| Правила отпуска из аптеки \*\* | По рецепту № 107-1/у  Рецепт не хранится в аптеке. |
| Условия хранения в домашних условиях | В защищенном от света месте, при температуре не выше 25 °C.  Хранить в недоступном для детей месте. |

1. Дата заполнения: 24.04.22 Подпись непосредственного руководителя:
2. **Раздел практики: Биогенные стимуляторы, антигипоксанты, улучшающие метаболические процессы при различных сердечно-сосудистых заболеваниях.**

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Предуктал МВ  табл. с модифицир. высв.,п/о 35 мг №58, №60, №90, №180) |
| МНН | Триметазидин |
| Синонимическая замена (ТН) | Предуктал ОД, Депренорм МВ, Римекор, Тримет |
| Аналоговая замена (ТН) | Элькар, Мексидол |
| Комбинированные препараты (ГН) | - |
| Механизм действия | Предотвращает снижение внутриклеточного содержания АТФ путем сохранения энергетического метаболизма клеток в состоянии гипоксии. Триметазидин ингибирует окисление жирных кислот что приводит к ускорению гликолиза с окислением глюкозы, что и обусловливает защиту миокарда от ишемии. |
| Основные фармакологические эффекты | Антигипоксическое |
| Показания к применению | Длительная терапия ИБС, профилактика приступов стабильной стенокардии в виде монотерапии или в составе комбинированной терапии. |
| Способ применения и режим дозирования | По 1 таб. 2 раза/сут во время приема пищи утром и вечером. Максимальная суточная доза составляет 70 мг. |
| Побочные эффекты | Головокружение, головная боль, диспепсия, астения, тремор, аллергические реакции, тахикардия, снижение АД |
| Противопоказания к применению | Гиперчувствительность, болезнь Паркинсона, симптомы паркинсонизма, тремор, выраженная почечная недостаточность, синдром «беспокойных ног» |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | - |
| Наличие ЛП в списках\* | - |
| Правила отпуска из аптеки \*\* | По рецепту № 107-1/у  Рецепт не хранится в аптеке. |
| Условия хранения в домашних условиях | В защищенном от света месте, при температуре не выше 25 °C.  Хранить в недоступном для детей месте. |

1. Дата заполнения: 25.04.22 Подпись непосредственного руководителя:
2. **Раздел практики: Биогенные стимуляторы, антигипоксанты, улучшающие метаболические процессы при различных сердечно-сосудистых заболеваниях.**

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Элькар  р-р д/приема внутрь 300 мг/мл фл. 25, 50, 100мл.;  гранулы шипуч. д/пригот. р-ра д/приема внутрь 1000 мг/5,0 пак. №10, №30;  р-р д/в/в и в/м введения 100 мг/1 мл амп. 5 мл 10 шт.) |
| МНН | Левокарнитин |
| Синонимическая замена (ТН) | Карнитен, Л-Карнитин Ромфарм, Левокарнил |
| Аналоговая замена (ТН) | Предуктал |
| Комбинированные препараты (ГН) | - |
| Механизм действия | Улучшает белковый и жировой обмен, повышает секрецию и ферментативную активность желудочного и кишечного соков, улучшает усвоение пищи, снижает избыточную массу тела и уменьшает содержание жира в мышцах. Повышает устойчивость к физическим нагрузкам, |
| Основные фармакологические эффекты | Антигипоксический, антитиреоидный эффекты |
| Показания к применению | Интенсивные физические нагрузки и психоэмоциональные нагрузки, гипертиреоз легкой степени, синдром нервной анорексии |
| Способ применения и режим дозирования | Внутрь, за 30 мин до еды. Раствор дополнительно разбавляют жидкостью.  При длительных физических и психоэмоциональных нагрузках препарат назначают в дозе от 750 мг (1/2 мерной ложки или 2.5 мл) 3 раза/сут до 2.25 г (1.5 мерной ложки или 7.5 мл) 2-3 раза/сут. |
| Побочные эффекты | Головокружение, головная боль, аллергические реакции, тахикардия, снижение АД |
| Противопоказания к применению | Гиперчувствительность, непереносимость, возраст до 18 лет |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | При одновременном применении ГКС способствуют накоплению карнитина в тканях (кроме печени). Анаболические средства усиливают эффект препарата. |
| Наличие ЛП в списках\* | - |
| Правила отпуска из аптеки \*\* | Ампулы По рецепту врача  Бланк № 107-1/у  Рецепт не хранится в аптеке.  Без рецепта. |
| Условия хранения в домашних условиях | В защищенном от света месте, при температуре не выше 25 C.  Хранить в недоступном для детей месте. |

1. Дата заполнения: 25.04.22 Подпись непосредственного руководителя:
2. **Раздел практики: Биогенные стимуляторы, антигипоксанты, улучшающие метаболические процессы при различных сердечно-сосудистых заболеваниях.**

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Мексидол  таблетки, покр. пленочной оболочкой, 125 мг №20, №30, №60;  р-р д/в/в и в/м введения 50 мг/1 мл: амп. 2 мл № 5, 10,15.) |
| МНН | Этилметилгидроксипиридина сукцинат |
| Синонимическая замена (ТН) | Мексиприм |
| Аналоговая замена (ТН) | Цитофлавин |
| Комбинированные препараты (ГН) | |  |  | | --- | --- | | - |  | |
| Механизм действия | Последствия острых нарушений мозгового кроовообращения, легкая черепно-мозговая травма, ИБС, купирование абстинентного синдрома при алкоголизме, воздействие стрессовых факторов. |
| Основные фармакологические эффекты | Внутрь, по 1 таблетке 3 раза в сутки; начальная доза по 1-2 таблетке 1-2 раза в сутки с постепенным повышением до получения терапевтического эффекта. Максимальная суточная доза 6 таб./сутки. |
| Показания к применению | Тошнота, сухость во рту, диарея, сонливость, аллергические реакции |
| Способ применения и режим дозирования | Гиперчувствительность, печеночная и почечная недостаточность, беременность, лактация, детский возраст |
| Побочные эффекты | Усиливает действие бензодиазепиновых анксиолитиков, противоэпилептических (карбамазепин), противопаркинсонических лекарственных средств (леводопа), нитратов. Уменьшает токсические эффекты этанола. |
| Противопоказания к применению | - |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | По рецепту № 107-1/у  Рецепт не хранится в аптеке. |
| Наличие ЛП в списках\* | В защищенном от света месте, при температуре не выше 25 °C.  Хранить в недоступном для детей месте. |
| Правила отпуска из аптеки \*\* | Последствия острых нарушений мозгового кроовообращения, легкая черепно-мозговая травма, ИБС, купирование абстинентного синдрома при алкоголизме, воздействие стрессовых факторов. |
| Условия хранения в домашних условиях | Внутрь, по 1 таблетке 3 раза в сутки; начальная доза по 1-2 таблетке 1-2 раза в сутки с постепенным повышением до получения терапевтического эффекта. Максимальная суточная доза 6 таб./сутки. |

1. Дата заполнения: 25.04.22 Подпись непосредственного руководителя:
2. **Раздел практики: Биогенные стимуляторы, антигипоксанты, улучшающие метаболические процессы при различных сердечно-сосудистых заболеваниях.**

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Рибоксин  капсулы 200 мг №50;  табл. 200 мг № 20, 30 50;  р-р для в/в введения 100, 200 мг/5 мл амп. № 10 |
| МНН | Инозин |
| Синонимическая замена (ТН) | - |
| Аналоговая замена (ТН) | Идринол, Кардионат, Карницетин |
| Комбинированные препараты (ГН) | - |
| Механизм действия | Нуклеозид пурина, предшественник АТФ. Улучшает метаболизм миокарда, оказывает антигипоксическое и антиаритмическое действие. Повышает энергетический баланс миокарда. Оказывает защитное действие на почки в условиях ишемии в ходе операции.Участвует в обмене глюкозы, стимулирует синтез нуклеотидов. |
| Основные фармакологические эффекты | Антиаритмический, антигипоксический эффекты |
| Показания к применению | ИБС, состояние после инфаркта миокарда, врожденные и приобретенные пороки сердца, нарушения ритма сердца, миокардит, дистрофические изменения миокарда после тяжелых физических нагрузок и перенесенных инфекционных заболеваний или вследствие эндокринных нарушений, гепатиты, цирроз печени |
| Способ применения и режим дозирования | Внутрь, начальная суточная доза составляет 600-800 мг, затем дозу постепенно увеличивают до 2,4 в сутки в 3-4 приема.  При в/в введении начальная доза составляет 200 мг 1 раз/сут, затем дозу увеличивают до 400 мг 1-2 раза/сут. |
| Побочные эффекты | Аллергическая реакция, повышение концентрации мочевой кислоты |
| Противопоказания к применению | Подагра, гиперурикемия, повышенная чувствительность.  С осторожностью при заболеваниях почек. |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | Иммунодепрессанты снижают эффективность рибоксина. В сочетании с сердечными гликозидами может предупреждать возникновение аритмий, усиливать ноотропное действие. |
| Наличие ЛП в списках\* | - |
| Правила отпуска из аптеки \*\* | По рецепту № 107-1/у  Рецепт не хранится в аптеке. |
| Условия хранения в домашних условиях | Хранить в защищенном от света и недоступном для детей месте при температуре до 25 С. |

1. Дата заполнения: 25.04.22 Подпись непосредственного руководителя:

**Раздел практики: Диуретики, применяемые в терапии сердечно-сосудистых заболеваний**

1. **Тема: Петлевые**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Фуросемид 40 мг №50 |
| МНН | Фуросемид |
| Синонимическая замена (ТН) | Фуросемид |
| Аналоговая замена (ТН) | Индапамид, Верошпирон |
| Комбинированные препараты (ГН) | Нет |
| Механизм действия | Блокирует реабсорбцию ионов натрия и хлора как в проксимальных, так и в дистальных участках почечных канальцев и в толстом сегменте восходящей части петли Гентле. |
| Основные фармакологические эффекты | Выраженное диуретическое, антигипертензивное действие |
| Показания к применению | Артериальная гипертензия, отечный синдром при хронической сердечной недостаточности, хронической почечной недостаточности. |
| Способ применения и режим дозирования | 20-80 мг в сутки, утром до еды |
| Побочные эффекты | Коллапс, тахикардия, выраженное снижение АД, гипокалиемия |
| Противопоказания к применению | Артериальная гипотензия, острая почечная недостаточность с анурией, тяжелая печеночная недостаточность |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | Повышает концентрацию и риск развития нефро- и ототоксического действия цефалоспоринов, хлорамфеникола. |
| Наличие ЛП в списках\* | Нет |
| Правила отпуска из аптеки\*\* | По рецепту |
| Информация о хранении в домашних условиях | Хранить в недоступном для детей месте при температуре 25С0 |

Дата заполнения: 25.04.2022 Подпись непосредственного руководителя практики:

1. **Раздел практики: Диуретики, применяемые в терапии сердечно-сосудистых заболеваний**
2. **Тема: Тиазидные**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Гидрохлортиазид, таб. 25 мг №30 |
| МНН | Гидрохлортиазид |
| Синонимическая замена (ТН) | Нет |
| Аналоговая замена (ТН) | Индапамид |
| Комбинированные препараты (ГН) | Амприлан НД( гидрохлортиазид+рамиприл), Валз Н (гидрохлортиазид+валсартан) |
| Механизм действия | Нарушает реабсорбцию ионов натрия, хлора и воды в дистальных канальцах нефрона. |
| Основные фармакологические эффекты | Диуретический,снижение АД, уменьшает полиурию у больных с несахарным диабетом |
| Показания к применению | Артериальная гипертензия, отечный синдром различного генеза, уменьшение симптоматической полиурии при несахарном диабете |
| Способ применения и режим дозирования | 1 таб/в сутки утром |
| Побочные эффекты | Гипокалиемия, тахикардия, ортостатическая гипотензия, слабость |
| Противопоказания к применению | Аритмии, тахикардия, гипокалиемия, гиперкальциемия, анурия, тяжелые заболевания почек |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | При одновременном применении с ингибиторами АПФ (в т.ч. каптоприлом, эналаприлом) усиливается антигипертензивное действие. |
| Наличие ЛП в списках\* | Нет |
| Правила отпуска из аптеки\*\* | По рецепту |
| Информация о хранении в домашних условиях | Хранить в недоступном для детей месте при температуре 25С0 |

Дата заполнения: 25. 04. 22. Подпись непосредственного руководителя практики

1. **Раздел практики: Диуретики, применяемые в терапии сердечно-сосудистых заболеваний**
2. **Тема: Тиазидоподобные**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Индапамид таб. 1,5 мг №30 |
| МНН | Индапамид |
| Синонимическая замена (ТН) | Арифон ретард, Акрипамид ретард, |
| Аналоговая замена (ТН) | Гипотиазид, Верошпирон |
| Комбинированные препараты (ГН) | Арифам (Индапамид+амлодипин), Диротон плюс (индапамид+лизиноприл) |
| Механизм действия | Нарушает реабсорбцию ионов натрия, хлора и воды в сегменте петли Генле и проксимальном извитом канальце нефрона. |
| Основные фармакологические эффекты | Диуретическое, вызывает понижение тонуса гладкой мускулатуры артерий, антигипертензивное действие |
| Показания к применению | Артериальная гипертензия; задержка натрия и воды при хронической сердечной недостаточности. |
| Способ применения и режим дозирования | 1 раз в сутки утром, после завтрака |
| Побочные эффекты | Артериальная гипотензия, головокружение, слабость |
| Противопоказания к применению | Артериальная гипотензия, гипокалиемия, тяжелая почечная и печеночная недостаточность |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | Существует риск развития внезапной артериальной гипотензии и/или острой почечной недостаточности в сочетании с ингибиторами АПФ (Эналаприл) |
| Наличие ЛП в списках\* | Нет |
| Правила отпуска из аптеки\*\* | По рецепту |
| Информация о хранении в домашних условиях | Хранить в недоступном для детей месте при температуре 25С0 |

Дата заполнения: 25.04.22 Подпись непосредственного руководителя практики:

**Раздел практики: Диуретики, применяемые в терапии сердечно-сосудистых заболеваний**

1. **Тема: Калийсберегающие**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Верошпирон табл. 25 мг№20 |
| МНН | Спиронолактон |
| Синонимическая замена (ТН) | Нет |
| Аналоговая замена (ТН) | Индапамид, Фуросемид, Гипотиазид |
| Комбинированные препараты (ГН) | Нет |
| Механизм действия | В дистальных отделах нефрона спрепятствует задержке натрия и воды и подавляет калийвыводящий эффект альдостерона.. Увеличивает экскрецию ионов натрия, хлора и воды с мочой, уменьшает выведение ионов калия и мочевины. |
| Основные фармакологические эффекты | Диуретический, антигипертензивный |
| Показания к применению | Отечный синдром при хронической сердечной недостаточности, эссенциальная гипертензия, цирроз печени, гипокалиемия/гипомагниемия, |
| Способ применения и режим дозирования | Внутрь, после еды, 1 или 2 раза в сутки. |
| Побочные эффекты | Гиперкалиемия, аритмии, тошнота |
| Противопоказания к применению | Гиперкалиемия, беременность, период лактации, гипонатриемия, почечная недостаточность тяжелой степени, детский возраст до 3 лет, повышенная чувствительность |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | Одновременный прием препарата Верошпирон с ингибиторами АПФ (Эналаприл), препаратами калия может привести к развитию тяжелой гиперкалиемии. |
| Наличие ЛП в списках\* | Нет |
| Правила отпуска из аптеки\*\* | По рецепту |
| Информация о хранении в домашних условиях | Хранить в недоступном для детей месте при температуре 25С0 |

Дата заполнения: 25.04.22. Подпись непосредственного руководителя практики: