## рнгФГБОУ ВО КрасГМУим. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого Минздрава России

1. Фармацевтический колледж

## ДНЕВНИК

1. **преддипломной практики**
2. МДК. 01.01. Лекарствоведение
3. Ф.И.О Дмитриенко Виктория Олеговна

Место прохождения практики АО«Губернские аптеки»ЦРА №343 Аптека проспект молодежный 7, пом. 365

(медицинская/фармацевтическая организация, отделение)

1. с «11» мая 2020 г. по «24» мая 2020 г.
2. Руководители практики:

Общий – Герасимова Альбина Петровна (заведующая аптекой)

Непосредственный – Герасимова Альбина Петровна (товарный оператор, кассир)

Методический – Медведева Ольга Александровна (преподаватель)

1. Красноярск
2. 2019
3. **Содержание**
4. 1. Цели и задачи практики
5. 2. Знания, умения, практический опыт, которыми должен овладеть обучающийся после прохождения практики
6. 3. Тематический план
7. 4. График прохождения практики
8. 5. Инструктаж по технике безопасности
9. 6. Содержание и объем проведенной работы
10. 7. Отчет (цифровой, текстовой)
11. **Методические указания к преддипломной практике**
12. **Содержание дневника**
13. 1. Цели и задачи практики.
14. 2. Знания, умения, практический опыт, общие и профессиональные компетенции, которыми должен овладеть студент после прохождения практики.
15. 3. Тематический план.
16. 4. График прохождения практики.
17. 5. Инструктаж по технике безопасности.
18. 6. Содержание дневника.
19. 7. Отчет (цифровой, текстовой).
20. **Цель** преддипломной практики по МДК.01.01. Лекарствоведение состоит в закреплении и углублении теоретической подготовки обучающегося, приобретении практических умений, формировании компетенций, составляющих содержание профессиональной деятельности фармацевта.
21. **Задачами являются:**

1. Совершенствование умений и формирование практического опыта

* реализации лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента
* соблюдения требований санитарного режима, охраны труда, техники безопасности;

2. Развитие общих и профессиональных компетенций, проверка готовности

выпускника к самостоятельной трудовой деятельности, а также подготовка к выполнению выпускной квалификационной работы.

**2. Знания, умения, практический опыт, общие и профессиональные компетенции, которыми должен овладеть студент после прохождения практики:**

**Практический опыт**

ПО 1. Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента

**Освоить умения:**

У.1 Применять современные технологии и давать обоснованные рекомендации при отпуске товаров аптечного ассортимента;

У.3 Соблюдать условия хранения лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента;

У.5 Оказывать консультативную помощь в целях обеспечения ответственного самолечения;

**Знать:**

З.1 Современный ассортимент готовых лекарственных средств, лекарственные средства растительного происхождения, другие товары аптечного ассортимента;

З.2 Фармакологические группы лекарственных средств;

З.3 Характеристику препаратов, синонимы и аналоги, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия;

З.4 Идентификацию товаров аптечного ассортимента;

З.8 Информационные технологии при отпуске лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента.

**Общие компетенции**

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, определять методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность качество.

ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.

ОК 4. Осуществлять поиск и использования информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач профессионального и личностного развития.

ОК 5.Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 6.Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

ОК 7.Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.

ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития. Заниматься самообразованием, осознанно планировать повышения квалификации.

ОК 9.Ориентироваться в условиях частной смены технологии в профессиональной деятельности.

ОК 10. Бережно относиться к историческому наследию и культурным традициям народа, уважать социальные, культурные и религиозные различия.

ОК 11. Быть готовым брать на себя нравственные обязательства по отношению к природе, обществу и человеку.

ОК 12. Вести здоровый образ жизни, заниматься физической культурой и спортом для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей.

**Профессиональные компетенции:**

ПК 1.1. Организовывать прием, хранение лекарственных средств, лекарственного растительного сырья и товаров аптечного ассортимента в соответствии с требованиями нормативно-правовой базы.

ПК 1.2. Отпускать лекарственные средства населению, в том числе по льготным рецептам и требованиям учреждений здравоохранения.

ПК 1.3. Продавать изделия медицинского назначения и другие товары аптечного ассортимента.

ПК 1.4. Участвовать в оформлении торгового зала.

ПК 1.5. Информировать население, медицинских работников учреждений здравоохранения о товарах аптечного ассортимента.

ПК 1.6. Соблюдать правила санитарно-гигиенического режима, охраны труда, техники безопасности и противопожарной безопасности.

**Тематический план**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование разделов и тем практики** | | **Всего часов** |
|
|
|  | Лекарственные средства, влияющие на исполнительные органы.  Лекарственные средства, влияющие на функции сердечнососудистой системы.  Ингибиторы АПФ.  Блокаторы ангиотензиновых рецепторов. | | 12 |
| 2 | Нитраты.  Блокаторы кальциевых каналов. | | 12 |
| 3 | Бета-адреноблокаторы:  неселективные, бета1,2-адреноблокаторы  кардиоселективные бета1-адреноблокаторы  альфа, бета-адреноблокаторы. | | 12 |
| 4 | Гиполипидемические средства.  Статины.  ПНЖК (полиненасыщенные жирные кислоты). | | 12 |
| 5 | Биогенные стимуляторы, антиоксиданты, улучшающие метаболические процессы при различных сердечнососудистых заболеваниях:  мельдоний (милдронат, кардионат)  триметазидин (предуктал, предукталмв)  элькарнитин (элькар)  этилметилгидроксипиридинасукцинат (мексиприм, мексидол)  рибоксин | | 12 |
| 6 | Диуретики, применяемые в терапии сердечнососудистых заболеваний:  петлевые (сильные)  тиазидные и тиазидоподобные  калийсберегающие. | | 12 |
|  | **Итого** | | **72** |
| **Вид промежуточной аттестации** | | дифференцированный зачет | |

1. График прохождения практики

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Дата | Часы  работы | Наименование работы | Оценка и подпись руководителя практики |
| 1 | 11.05.20 | 9:00-15:00 | Анализ лекарственных средств, влияющих на исполнительные органы. Лекарственные средства, влияющие на функции сердечнососудистой системы. |  |
| 2 | 12.05.20 | 9.00-15.00 | Ингибиторы АПФ.  Блокаторы ангиотензиновых рецепторов. |  |
| 3 | 13.05.20 | 9:00-15:00 | Анализ лекарственных средств, входящих в группу: Нитраты. |  |
| 4 | 14.05.20 | 9:00-15:00 | Анализ лекарственных средств, входящих в группу: Блокаторы кальциевых каналов. |  |
| 5 | 15.05.20 | 9:00-15:00 | Анализ лекарственных средств, входящих в группу: Бета-адреноблокаторы:  неселективные бета1,2-адреноблокаторы |  |
| 6 | 16.05.20 | 9:00-15:00 | Анализ лекарственных средств, входящих в группу: кардиоселективные бета1-адреноблокаторы; альфа, бета-адреноблокаторы. |  |
| 7 | 17.05.20 | 9:00-15:00 | Анализ группы лекарственных средств: Гиполипидемические средства. Статины. |  |
| 8 | 18.05.20 | 9:00-15:00 | Анализ группы лекарственных средств: ПНЖК (полиненасыщенные жирные кислоты). |  |
| 9 | 19.05.20 | 9:00-15:00 | Анализ лекарственных средств, входящих в группы: Биогенные стимуляторы, антиоксиданты. |  |
| 10 | 20.05.20 | 9:00-15:00 | Анализ лекарственных средств, улучшающих метаболические процессы при различных сердечнососудистых заболеваниях |  |
| 11 | 21.05.20 | 9:00-15:00 | Анализ лекарственных средств: Диуретики, применяемые в терапии сердечнососудистых заболеваний:  петлевые (сильные) |  |
| 12 | 22.05.20 | 9:00-15:00 | Диуретики, применяемые в терапии сердечнососудистых заболеваний:  Тиазидные и тиазидоподобные калийсберегающие. |  |

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

***Тема: Ингибиторы АПФ***

|  |  |
| --- | --- |
| Основной представитель группы (МНН): | Каптоприл |
| Синонимы (ТН): | Капотен, Ангиоприл-25 |
| Аналоги (МНН и ТН): | Эналаприл, Периндоприл, Лизиноприл, Рамиприл, Хинаприл, Фозиноприл. |
| Комбинированные препараты: | Капозид(Каптоприл+Гидрохлортиазид) |
| Основной механизм действия: | Блокирует ангиотензинпревращающий фермент, в результате чего прерывается цепочка биохимических превращений от ренина до ангиотензина II, снижается его уровень в кровеносном русле, снижается ОПС сосудов и их тонус, снижается секреция альдостерона и давление снижается |
| Показания: | Артериальная гипертензия, гипертонический криз, сердечная недостаточность (в комб. терапии), нарушение функций сердца после перенесенного инфаркта миокарда |
| Способ применения: | Внутрь, за час до еды. По 1 таблетке 2 раза в сутки. |
| Побочные эффекты | Сухой кашель, аллергические реакции, диспепсия, искажение вкуса, сухость во рту, гиперкалиемия, тератогенный эффект. |
| Противопоказания: | Гиперчувствительность, беременность и лактация, возраст до 18 лет, аортальный стеноз, ангиневротический отек в анамнезе, выраженные нарушения функции почек и печени, гиперкалиемия. |
| Условия хранения в аптеке | Хранить в недоступном для детей месте, при температуре не выше +25 ℃ |
| Правила отпуска из аптеки (№ приказа МЗРФ, форма рецептурного бланка, его оформление): | Приказ Минздрава России от 14.01.2019 N 4н "Об утверждении порядка назначения лекарственных препаратов, форм рецептурных бланков на лекарственные препараты, порядка оформления указанных бланков, их учета и хранения"  107-1/у, не хранится в аптеке, возвращается больному со штампом «Отпущено» |

1. Дата заполнения: 11. 05. 20
2. Подпись непосредственного руководителя практики:

***Тема: Блокаторы ангиотензиновых рецепторов.***

|  |  |
| --- | --- |
| Основной представитель группы (МНН): | Лозартан |
| Синонимы (ТН): | Лозап, Лориста, Реникард, Блоктран |
| Аналоги (МНН и ТН): | Валсартан «Валз», Эпросартан «Теветен», Телмисартан |
| Комбинированные препараты: | Гидрохлоротиазид+Лозартан «Лозап плюс», «Гизаар», Амлодипин+Лозартан «Лортенза» |
| Основной механизм действия: | Блокирует рецепторы ангиотензина II в различных органах, включая корковое вещество надпочечников, препятствует развитию эффектов ангиотензина II, уменьшает артериальную вазоконтрикацию, ОПСС, давление в малом круге кровообращения, снижает давление в легочных сосудах, тормозит высвобождение альдостерона, предупреждает задержку натрия и воды в организме |
| Показания: | Базисная терапия артериальной гипертензии, комплексная терапия ХСН |
| Способ применения: | Внутрь, по 1 таблетке 1-2 раза в день, утром |
| Побочные эффекты | Эффект «первой дозы» - избыточная гипотензия, головокружение, головная боль, аллергические реакции, заложенность носа, гиперкалиемия, искажение вкуса, сухость во рту, сухой кашель |
| Противопоказания: | Гиперчувствительность, тяжелые нарушения функций печени, детский возраст до 18 лет, беременность, лактация |
| Условия хранения в аптеке | Хранить в сухом, защищённом от света месте при температуре не выше 25℃ , в местах, недоступных для детей. |
| Правила отпуска из аптеки (№ приказа МЗРФ, форма рецептурного бланка, его оформление): | Приказ Минздрава России от 14.01.2019 N 4н "Об утверждении порядка назначения лекарственных препаратов, форм рецептурных бланков на лекарственные препараты, порядка оформления указанных бланков, их учета и хранения"  По рецепту. Форма бланка: №107-1/у, рецепт не хранится в аптеке, возвращается больному со штампом «Отпущено» |

Дата заполнения: 11.05.20

Подпись непосредственного руководителя практики:

***Тема: Нитраты.***

|  |  |
| --- | --- |
| Основной представитель группы (МНН): | Нитроглицерин |
| Синонимы (ТН): | Нитрокор, Нитроспрей, Нитроспринт, Перлинганит, Нитроминт |
| Аналоги (МНН и ТН): | Изосорбида мононитрат «МоноМак», Изосорбмда динитрат «Кардикет» |
| Комбинированные препараты: | «Карнилад» Валерианы лекарственной корневищ с корнями настойка+Ландыша травы настойка+Левоментола раствор в ментил изовалерате+Нитроглицерин |
| Основной механизм действия: | Нитраты содержат в своем строении оксид азота, который, освобождаясь в организме, активирует фермент гуанилатциклазу, что приводит к накоплению цГМФ и снижению тока кальция в гладкомышечные клетки и расслабление мышц и расширение коронарных сосудов. Происходит расширение емкостных сосудов – увеличивается депонирование крови в них, уменьшается венозный возврат к сердцу (преднагрузка). Расширяются артерии, снижается нагрузка на левый желудочек, что приводит к улучшению доставки кислорода к сердцу (постнагрузка). Устранятся конфликт между запросом миокарда в кислороде и возможностью его обеспечения |
| Показания: | Купирование и профилактика приступов стенокардии, лечение инфаркта миокарда в острой фазе, комплексная терапия сердечной недостаточности |
| Способ применения: | Для купирования приступов сублингвально, под язык 1 таблетку. При отсутствии эффекта на протяжении 5 минут после приема лекарства необходимо принять еще 1 таблетку. В случае отсутствия эффекта после приема 2-3 таблеток следует немедленно вызвать скорую помощь. |
| Побочные эффекты | Ортостатическая гипотензия, «нитратные» головные боли из-за расширения мозговых сосудов и повышения внутричерепного давления, шум в ушах, рефлекторная тахикардия, гиперемия лица, шеи, глаз, синдром «отмены», привыкание, сухость во рту. |
| Противопоказания: | Гиперчувствительность, артериальная гипотензия, нарушения кровообращения головного мозга, глаукома, геморрагический инсульт, сердечная недостаточность, детский возраст до 18 лет, беременность, лактация |
| Условия хранения в аптеке | Хранить в недоступном для детей месте, при температуре не выше 25℃. Спреи хранить вдали от огня. |
| Правила отпуска из аптеки (№ приказа МЗРФ, форма рецептурного бланка, его оформление): | ---------------  Отпускается без рецепта |

Дата заполнения: 12.05.20

1. Подпись непосредственного руководителя практики:

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

|  |  |
| --- | --- |
| МНН или ГН лекарственного препарата | Амлодипин |
| Синонимическая замена | «Норваск» |
| Аналоговая замена | Фелодипин «Плендил», Верапамил «Изоптин», Дилтиазем, Нифедипин «Кордафлекс» |
| Комбинированные препараты (ГН) | Амлодипин+Лозартан «Амлотоп Плюс», Амлодипин+Валсартан+Гидрохлоротиазид «Ко-Вамлосет», Амлодипин+Индапамид «Арифам» |
| Механизм действия | Блокирует «медленные» кальциевые каналы в кардиомиоцитах, что приводит к снижению поступления ионов Ca2+  клетки гладких мышц сосудов, в следствие чего коронарные сосуды расширяются, улучшается кровоток, снижается ОПС сосудов, их тонус, пред- и постнагрузка на сердце и потребность миокарда в кислороде |
| Показания к применению | Артериальная гипертензия, стенокардия |
| Способ применения и режим дозирования | Внутрь, по 1 таблетке 1 раз в сутки |
| Побочные эффекты | Компенсаторная тахикардия, избыточная гипотензия, гиперемия лица и шеи, головная боль, головокружение, тошнота, боли в животе, отеки нижних конечностей (лодыжек) при передозировке |
| Противопоказания к применению | Гиперчувствительность, кардиогенный шок, коллапс, острый инфаркт миокарда, артериальная гипотензия, ХСН в стадии декомпенсации, тахикардия, беременность, лактация, детский возраст до 18 лет |
| Условия хранения в аптеке | Хранить в недоступном для детей месте, при температуре 25 ℃ |
| Правила отпуска из аптеки (№ приказа МЗРФ, форма рецептурного бланка, его оформление): | Приказ Минздрава России от 14.01.2019 N 4н "Об утверждении порядка назначения лекарственных препаратов, форм рецептурных бланков на лекарственные препараты, порядка оформления указанных бланков, их учета и хранения"  По рецепту. Форма бланка: №107-1/у, рецепт не хранится в аптеке, возвращается больному со штампом «Отпущено» |

Дата заполнения: 12.05.20

Подпись непосредственного руководителя практики:

***Тема: Альфа -адреноблокаторы***

|  |  |
| --- | --- |
| Основной представитель группы (МНН): | Тамсулозин |
| Синонимы (ТН): | Фокусин, Тамзелин, Профлосин |
| Аналоги (МНН и ТН): |  |
| Комбинированные препараты: | Солифенацин+Тамсулозин «Везомни»;  Дутастерид+Тамсулозин «Дуодарт» |
| Основной механизм действия: | Избирательный ингибитор **альфа-адренорецепторов** приводит к снижению тонуса гладкой мускулатуры предстательной железы, шейки мочевого пузыря и простатической части уретры и улучшению оттока мочи. Одновременно уменьшаются как симптомы опорожнения, так и симптомы наполнения, обусловленные повышенным тонусом гладкой мускулатуры при доброкачественной гиперплазии предстательной железы. |
| Показания: | Доброкачественная гиперплазия предстательной железы |
| Способ применения: | Внутрь - 400 мкг 1 раз/сут (утром после еды). |
| Побочные эффекты и противопоказания: | Со стороны сердечно-сосудистой системы: редко - головокружение, ортостатическая гипотензия, ощущение сердцебиения.  Со стороны ЦНС: возможны головная боль, астения.  Со стороны половой системы: редко - ретроградная эякуляция.  Повышенная чувствительность к тамсулозину. Применение Омника требует осторожности у пациентов с выраженной почечной недостаточностью. |
| Условия хранения в аптеке | Хранить в защищенном от света и влаги месте, при температуре до 25 °С. |
| Правила отпуска из аптеки (№ приказа МЗРФ, форма рецептурного бланка, его оформление): | Препарат отпускается по рецепту врача.  Приказ Минздрава России от 14.01.2019 N 4н "Об утверждении порядка назначения лекарственных препаратов, форм рецептурных бланков на лекарственные препараты, порядка оформления указанных бланков, их учета и хранения" Форма бланка 107-1/у.  В аптеке рецепт не хранится. |

1. Дата заполнения: 13.05. 20
2. Подпись непосредственного руководителя практики:

***Тема: β 1, 2-адреноблокаторы неселективные.***

|  |  |
| --- | --- |
| МНН или ГН лекарственного препарата | Пропранолол |
| Синонимическая замена | Анаприлин, Гемангиол, |
| Аналоговая замена | Пиндолол «Виксен», Тимолол «Арутимол» |
| Комбинированные препараты (ГН) |  |
| Механизм действия | Блокирует β 1и β 2 –АР, в результате чего уменьшается стимулированное катехоламинами образование цАМФ, что приводит к уменьшению поступления ионов кальция внутрь клеток сосудов, что приводит к: уменьшается ЧСС и ССС, сердечный выброс и потребность миокарда в кислороде (антиангинальное действие). В результате снижения ренина в почках снижается образование АГТ-II и продукция альдостерона надпочечниками, АД постепенно снижается (антигипертензивное действие). Замедляется проведение импульса в проводящей системе сердца (противоаритмическое действие) |
| Показания к применению | Аритмия, артериальная гипертензия, купирование приступа стенокардии, тахикардии |
| Способ применения и режим дозирования | Внутрь, по 1 таблетке 2 – 3 раза в сутки |
| Побочные эффекты | Брадикардия, аритмии, развитие ХСН, снижение АД, нарушение переферического кровообращения, ортостатическая гипотензия, бронхоспазм, аллергические реакции, тромбоцитопения, агранулоцитоз, лейкопения, повышение активности пеёночных трансаминаз |
| Противопоказания к применению | Гиперчувствительность, о/сердечная недостаточность, декомпенсированная ХСН, кардиогенный шок, AV-блокада II –III ст., синусовая брадикардия, кардиомегалия, артериальная гипотензия, ХОБЛ, БА, беременность и лактиция, детский возраст до 18 лет, СД, одновременный приём ингибиторов МАО |
| Условия хранения в аптеке | Список Б. В сухом, защищённом от света, недоступном для детей месте, при температуре не выше 25℃ |
| Правила отпуска из аптеки (№ приказа МЗРФ, форма рецептурного бланка, его оформление): | Приказ Минздрава России от 14.01.2019 N 4н "Об утверждении порядка назначения лекарственных препаратов, форм рецептурных бланков на лекарственные препараты, порядка оформления указанных бланков, их учета и хранения"  По рецепту. Форма бланка: №107-1/у, рецепт не хранится в аптеке, возвращается больному со штампом «Отпущено» |

Дата заполнения: 13.05.20 Подпись непосредственного руководителя практики:

***Тема: Кардиоселективные β 1-адреноблокаторы.***

|  |  |
| --- | --- |
| МНН или ГН лекарственного препарата | Бисопролол |
| Синонимическая замена | Конкор, Биол, Коронал, Нипертен, Бисогамма |
| Аналоговая замена | Метопролол, Бетаксолол, Атенолол |
| Комбинированные препараты (ГН) | Бисопролол + Гидрохлортиазид «Комбисо Дуо»  Бисопролол + Периндоприл «Престилол», Амлодипин + Бисопролол «Бисам», «Нипертен Комби» |
| Механизм действия | Блокирует β1–АР, в результате чего уменьшается стимулированное катехоламинами образование цАМФ, что приводит к уменьшению поступления ионов кальция внутрь клеток сосудов, что приводит к: уменьшается ЧСС и ССС, сердечный выброс и потребность миокарда в кислороде (антиангинальное действие). В результате снижения ренина в почках снижается образование АГТ-II и продукция альдостерона надпочечниками, АД постепенно снижается (антигипертензивное действие). Замедляется проведение импульса в проводящей системе сердца (противоаритмическое действие) |
| Показания к применению | Артериальная гипертензия, ИБС, профилактика приступа стенокардии. |
| Способ применения и режим дозирования | Внутрь, утром натощак, по 1 таблетке 1 раза в сутки |
| Побочные эффекты | Брадикардия, аритмии, развитие ХСН, снижение АД, нарушение переферического кровообращения, ортостатическая гипотензия, бронхоспазм, аллергические реакции, тромбоцитопения, агранулоцитоз, лейкопения, повышение активности печёночных трансаминаз, головокружение |
| Противопоказания к применению | Гиперчувствительность, о/сердечная недостаточность, декомпенсированная ХСН, кардиогенный шок, AV-блокада II –III ст., синусовая брадикардия, кардиомегалия, артериальная гипотензия, ХОБЛ, БА, беременность и лактиция, детский возраст до 18 лет, СД, одновременный приём ингибиторов МАО |
| Условия хранения в аптеке | Список Б. В сухом, защищённом от света, недоступном для детей месте, при температуре не выше 25℃ |
| Правила отпуска из аптеки (№ приказа МЗРФ, форма рецептурного бланка, его оформление): | Приказ Минздрава России от 14.01.2019 N 4н "Об утверждении порядка назначения лекарственных препаратов, форм рецептурных бланков на лекарственные препараты, порядка оформления указанных бланков, их учета и хранения"  По рецепту. Форма бланка: №107-1/у, рецепт не хранится в аптеке, возвращается больному со штампом «Отпущено» |

Дата заполнения: 14.05.20

Подпись непосредственного руководителя практики:

***Гиполипидемические средства***

***Тема: Статины.***

|  |  |
| --- | --- |
| МНН лекарственного препарата | Розувастатин |
| Синонимическая замена | Розуфаст, Розукард, Роксера, Крестор |
| Аналоговая замена | Аторвастатин, Ловастатин, Симвастатин |
| Комбинированные препараты (ГН) | Розувастатин + Эзетимиб «Розулип Плюс»  Амлодипин + Лизиноприл + Розувастатин «Эквамер» |
| Механизм действия | Ингибирует фермент ГМГ- КоА –редуктазу и тормозит синтез и содержание ЛПНП, содержание общего холестерина в печени на ранней стадии образования мевалоновой к-ты, в результате чего печень теряет до 60% холестерина. Всё это приводит к недостаточности образования желчных к-т. На фоне дефицита к-т почти весь холестерин извлекается из тканей и эндотелия сосудов т.о. *атеросклеротические изменения подвергаются обратному развитию.* |
| Показания к применению | Гиперхолестеринемия (первичная и семейная), атеросклероз, профилактика основных сердечно-сосудистых осложнений (инсульта, инфаркта миокарда) |
| Способ применения и режим дозирования | Внутрь, по 5 или 10 мг 1 раз в сутки. |
| Побочные эффекты | Повышение печёночных трансаминаз, миопатия, боль в скелетных мышцах, икрах и бёдрах, диспепсические расстройства |
| Противопоказания к применению | Гиперчувствительность, заболевания печени в активнй фазе, выраженные нарушения функции почек, миопатия, одновременный приём циклоспорина, беременность , лактация, возраст до 18 лет. |
| Условия хранения в аптеке | Хранить в недоступном для детей месте, пр температуре на выше 25℃ |
| Правила отпуска из аптеки (№ приказа МЗРФ, форма рецептурного бланка, его оформление): | Приказ Минздрава России от 14.01.2019 N 4н "Об утверждении порядка назначения лекарственных препаратов, форм рецептурных бланков на лекарственные препараты, порядка оформления указанных бланков, их учета и хранения"  По рецепту. Форма бланка: №107-1/у, рецепт не хранится в аптеке, возвращается больному со штампом «Отпущено» |

Дата заполнения: 15.05.20

Подпись непосредственного руководителя практики:

***Тема:Полиненасыщенные жирные кислоты(ПНЖК).***

|  |  |
| --- | --- |
| МНН лекарственного препарата | Омега-3 триглицериды |
| Синонимическая замена | Омакор, рыбий жир, Doppel herz Омега-3 |
| Аналоговая замена | Эпанова, кедровое масло, масло зародышей пшеницы, соевое масло, Омега-3-6-9, семя льна |
| Комбинированные препараты (ГН) |  |
| Механизм действия | Снижает концентрацию триглицеридов (ТГ) в результате уменьшения концентрации липопротеинов очень низкой плотности (ЛПОНП), кроме того, он активно влияет на артериальное давление и гемостаз, снижая синтез тромбоксана А2 и незначительно увеличивая время свёртываемости крови. Задерживает синтез ТГ в печени (за счёт ингибирования этерификации ЭПК и ДГК = ПНЖКК), в результате чего снижается уровень ЛПНП. |
| Показания к применению | Гипертриглицеридемия, вторичная профилактика после инфаркта миокарда (в сост.комб.терапии) |
| Способ применения и режим дозирования | Внутрь, во время еды, по 2- 4 капсулы в сутки |
| Побочные эффекты | Могут возникать желудочно – кишечные расстройства (вздутие, запор, диарея, тошнота). |
| Противопоказания к применению | Гиперчувствительность, беременность , лактация, возраст до 18 лет, гипертриглицеридемия. |
| Условия хранения в аптеке | Хранить в сухом, недоступном для детей месте, пр температуре на выше 25℃ |
| Правила отпуска из аптеки (№ приказа МЗРФ, форма рецептурного бланка, его оформление): | Приказ Минздрава России от 14.01.2019 N 4н "Об утверждении порядка назначения лекарственных препаратов, форм рецептурных бланков на лекарственные препараты, порядка оформления указанных бланков, их учета и хранения"  По рецепту. Форма бланка: №107-1/у, рецепт не хранится в аптеке, возвращается больному со штампом «Отпущено» |

Дата заполнения: 15.05.20

Подпись непосредственного руководителя практики:

***Биогенные стимуляторы, антиоксиданты, улучшающие метаболические процессы при различных заболеваниях сердечно - сосудистой системы.***

***Тема: Биогенные стимуляторы растительного происхождения.***

|  |  |
| --- | --- |
| МНН лекарственного препарата | Алоэ экстракт жидкий |
| Синонимическая замена | Экстракт Алоэ жидкий для инъекций |
| Аналоговая замена | Сок Алоэ, линимент Алоэ, Алоэ ДН суппоз. рект. гомеопат., Сок Каланхоэ, Каланхин, Бефунгин, |
| Комбинированные препараты (ГН) | Алоэ сироп с железом |
| Механизм действия | Оказывает адаптогеное, общетонизирующее, противовоспалительное действие. Улучшает клеточный метаболизм, трофику и регенерацию тканей, повышает общую неспецефическую резистентность организма и устойчивость тканей, слизистых оболочек и кожи к действию повреждающих агентов, ускоряет процессы регенерации. |
| Показания к применению | Заболевания глаз (близорукость, миопия, блефарит, конъянктивит, кератит, помутнение стекловидного тела), ЯБЖ и ДПК, иногда при БА, ХОБЛ, пневмонии |
| Способ применения и режим дозирования | П/к, ежедневно по 1 мл (максимальная суточная доза -3-4 мл) Курс лечения 20 – 30 инъекций. |
| Побочные эффекты | Аллергические реакции, повышение АД, гипертермия, диарея. |
| Противопоказания к применению | Беременность, почечная и сердечная недостаточность, ХСН, артериальная гипертензия, возраст до 18 лет, o/заболевания органов ЖКТ |
| Условия хранения в аптеке | Ампулы по 1 мл хранят в защищённом от света и недоступном для детей мете, при температуре от 15 до 25 ℃ |
| Правила отпуска из аптеки (№ приказа МЗРФ, форма рецептурного бланка, его оформление): | Приказ Минздрава России от 14.01.2019 N 4н "Об утверждении порядка назначения лекарственных препаратов, форм рецептурных бланков на лекарственные препараты, порядка оформления указанных бланков, их учета и хранения"  По рецепту. Форма бланка: №107-1/у, рецепт не хранится в аптеке, возвращается больному со штампом «Отпущено» |

Дата заполнения: 16.05.20

Подпись непосредственного руководителя практики:

***Тема:Биогенные стимуляторы животного происхождения.***

|  |  |
| --- | --- |
| МНН лекарственного препарата | Депротеинизированный гемодериват крови телят |
| Синонимическая замена | Актовегин |
| Аналоговая замена | «Церебролизин», Гиалуронидаза «Лидаза» |
| Комбинированные препараты (ГН) |  |
| Механизм действия | Актовегин – антигипоксант, оказывающий три вида эффектов: метаболический, нейропротективный и микроциркуляторный. Повышает поглощение и утилизацию кислорода, входящие в состав инозитол фосфо-олигосахариды положительно влияют на транспорт и утилизацию глюкозы, что приводит к улучшению энергетического метаболизма кл-к и снижению образования лактата в условиях ишемии. Улучшает морфологическое и функциональное состояние ЦНС и ПНС, увеличивает скорость капиллярного кровотока. |
| Показания к применению | В составе комплексной терапии: симптоматичсктое лечение когнитивных нарушений, включая постинсультные когнитивные нарушения и деменцию; симптом. лечение нарушений переферического кровообращения и их последствий; симпт. лечение диабетической полинейропатии. |
| Способ применения и режим дозирования | Внутриартериально, в/в, в/м, сначала по 10 – 20 мл, ежедневно; в дальнейшем по 5 мл, ежедневно, несколько раз в неделю. Курс лечения от 4 недель до 6 мес. (в зависисмости от симптомов) |
| Побочные эффекты | Аллергические реакции, жжение в месте введения |
| Противопоказания к применению | Возраст до 18 лет, гиперчувствительность, декомпенсированная сердечная недостаточность, отёк лёгких, анурия, задержка жидкости в организме. |
| Условия хранения в аптеке | Хранить в защищённом от света месте при температуре не выше 25 ℃ |
| Правила отпуска из аптеки (№ приказа МЗРФ, форма рецептурного бланка, его оформление): | Приказ Минздрава России от 14.01.2019 N 4н "Об утверждении порядка назначения лекарственных препаратов, форм рецептурных бланков на лекарственные препараты, порядка оформления указанных бланков, их учета и хранения"  По рецепту. Форма бланка: №107-1/у, рецепт не хранится в аптеке, возвращается больному со штампом «Отпущено» |

Дата заполнения: 16.05.20

Подпись непосредственного руководителя практики

***Тема: Антигипоксантнтные средства.***

|  |  |
| --- | --- |
| МНН лекарственного препарата | Мельдоний |
| Синонимическая замена | Кардионат, Идринол, Милдронат |
| Аналоговая замена | Триметазидин «Предуктал», «Римекор» |
| Комбинированные препараты (ГН) |  |
| Механизм действия | Восстанавливает равновесие между доставкой и потребностью клеток в кислороде, устраняет накопление токсических продуктов в клетках, оказывает тонизирующее действие. Повышается устойчивость организма к нагрузкам и способность к восстановлению энергетических резервов. *Нормализует метаболизм миокарда.*  В ишемизированных участках замедляет образование ишемизированной зоны. |
| Показания к применению | В компл. терапии ИБС, ХСН, инсульт, ХНМК, сниженная работоспособность, умственные и физические нагрузки, абстинентный синдром при алкоголизме. |
| Способ применения и режим дозирования | Внутрь, по 500мг – 1г в день, применяя всю дозу сразу или разделив её на 2 раза. Курс лечения – 4-6 недель. |
| Побочные эффекты | Редко: аллергические реакции, диспепсические явления, тахикардия, снижение или повышение АД, повышенная возбудимость. |
| Противопоказания к применению | Гиперчувствительность, повышение внутричерепного давления, возраст до 18 лет, беременность и лектация. С осторожность: при заболеваниях печени и почек. |
| Условия хранения в аптеке | Хранить в сухом месте при температуре не выше 25℃ |
| Правила отпуска из аптеки (№ приказа МЗРФ, форма рецептурного бланка, его оформление): | Приказ Минздрава России от 14.01.2019 N 4н "Об утверждении порядка назначения лекарственных препаратов, форм рецептурных бланков на лекарственные препараты, порядка оформления указанных бланков, их учета и хранения"  По рецепту. Форма бланка: №107-1/у, рецепт не хранится в аптеке, возвращается больному со штампом «Отпущено» |

Дата заполнения: 17.05.20

Подпись непосредственного руководителя практики:

***Тема: Антигипоксантнтные средства.***

|  |  |
| --- | --- |
| МНН лекарственного препарата | Триметазидин |
| Синонимическая замена | «Предуктал», «Римекор», «Тридукард» |
| Аналоговая замена | Милдронат «Кардионат» |
| Комбинированные препараты (ГН) |  |
| Механизм действия | Оказывает антиангинальное и антигипоксантное действие. Предотвращает снижение внутриклеточного содержания АТФ путем сохранения энергетического метаболизма клеток в состоянии гипоксии, обеспечивает защиту миокарда от ишемии, поддерживает энергетический метаболизм сердца в периоды эпизодов ишемии; уменьшает размер повреждения миокарда.  У пациентов, страдающих стенокардией, Триметазидин увеличивает коронарный резерв, тем самым замедляя развитие ишемии, вызванной физической нагрузкой, ограничивает резкие колебания АД без каких-либо значительных изменений сердечного ритма; значительно снижает частоту приступов стенокардии, существенно уменьшает потребность в приеме нитроглицерина, улучшает сократительную функцию левого желудочка у больных с ишемической дисфункцией. |
| Показания к применению | ИБС, профилактика приступов стабильной стенокардии |
| Способ применения и режим дозирования | Внутрь, во время еды по 1 таблетке 2 раза в день (утром и вечером). |
| Побочные эффекты | Боли в животе, диарея, диспепсия, тошнота, рвота, астения, головокружение, г/боль, аллергические реакции. |
| Противопоказания к применению | Гиперчувствительность, тяёлая почечная недостаточность, болезнь Паркинсона, экстрапирамидные нарушения, беременность, лактация, возраст до 18 лет. |
| Условия хранения в аптеке | Хранить в защищённом от света месте, при температуре не выше 25℃ |
| Правила отпуска из аптеки (№ приказа МЗРФ, форма рецептурного бланка, его оформление): | Приказ Минздрава России от 14.01.2019 N 4н "Об утверждении порядка назначения лекарственных препаратов, форм рецептурных бланков на лекарственные препараты, порядка оформления указанных бланков, их учета и хранения"  По рецепту. Форма бланка: №107-1/у, рецепт не хранится в аптеке, возвращается больному со штампом «Отпущено» |

Дата заполнения: 17.05.20

Подпись непосредственного руководителя практики:

***Тема: Метаболические средства.***

|  |  |
| --- | --- |
| МНН лекарственного препарата | Левокарнитин |
| Синонимическая замена | Элькар, Карнитен |
| Аналоговая замена | Глицин – Био, «Цитофлавин»(Инозин+Никотинамид+Рибофлавн + Янтарная кислота) |
| Комбинированные препараты (ГН) |  |
| Механизм действия | L-карнитин - природное вещество, родственное витаминам группы B. Участвует в процессах обмена веществ в качестве переносчика жирных кислот (в т.ч. пальмитиновой) через клеточные мембраны из цитоплазмы в митохондрии, где эти кислоты подвергаются процессу β-окисления с образованием АТФ и ацетил-КоА.  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, угнетает образование кетокислот и анаэробный гликолиз, уменьшает степень лактатацидоза, способствует экономному расходованию гликогена и увеличивает его запасы в печени и в мышцах; оказывает анаболическое и липолитическое действие, нормализует повышенный основной обмен при гипертиреозе, являясь частичным антагонистом тироксина |
| Показания к применению | Интенсивные и длительные физические нагрузки, психоэмоциональные нагрузки (для повыш. работоспособности, выносливости, снижения утомляемости); в период реабилитации после перенесённых заболеваний и хирургических вмешательств, травм (для ускорения регенерации тк.); при заболеваниях, сопровождающихс недостатком карнитина (миопатии, кардиомиопатии, митохондриальные заболевания)/ |
| Способ применения и режим дозирования | Внутрь, за 30 мин. до еды, по 1-2 пакетикам 2 - 3 раза в день. |
| Побочные эффекты | Очень редко |
| Противопоказания к применению | Индивидуальная непереносимомть, возраст до 18 лет, беременность и лактация. |
| Условия хранения в аптеке | Хранить в защищённом от света месте, при температуре не выше 25℃ |
| Правила отпуска из аптеки (№ приказа МЗРФ, форма рецептурного бланка, оформление): | Отпускается без рецепта. |

Дата заполнения: 18.05.20

Подпись непосредственного руководителя практики:

***Тема: Антиоксидантные средства.***

|  |  |
| --- | --- |
| МНН лекарственного препарата | Этилметилгидроксипиридина сукцинат |
| Синонимическая замена | «Нейрокард», «Мексидол», «Мексикор» |
| Аналоговая замена | Триметазидин «Предуктал», «Римекор», Милдронат « Кардионат» |
| Комбинированные препараты (ГН) |  |
| Механизм действия | Оказывает антигипоксическое, мембранопротекторное, ноотропное, противосудорожное, анксиолитическое действие, повышает устойчивость организма к стрессу. Повышает резистентность организма к воздействию основных повреждающих факторов. Улучшает мозговой метаболизм и кровоснабжение г/мозга, улучшает микроциркуляцию и реологические свойства крови, уменьшает агрегацию тромбоцитов. Стабилизирует мембранные структуры кл-к крови при гемолизе. Оказывает гиполипидемическое действие, уменьшает уровень общего холестерина к ЛПНП.  Ингибирует процессы перекисного окисления липидов. |
| Показания к применению | о/ НМК, дисциркуляторная энцефалопатия, синдром вегетативной дистонии, когнитивные расстройства атеросклеротического генеза, тревожные расстройства при невротических и неврозоподобных состояниях, купирование абстинентного синдрома при алкоголизме, о/интоксикация антипсихотическими средствами, о/гнойно-воспалитльные процессы брюшной полости (в сост. компл. терапии). |
| Способ применения и режим дозирования | В/в, капельно по 200 – 500 мг 2 – 4 раза в сутки (первые 10 – 14 дней), затем – в/м по 200 – 250 мг 2-3 раза в сутки в течении 2 недель. |
| Побочные эффекты | Возможно появление тошноты и сухости слизистой рта, сонливости, аллергических реакций. |
| Противопоказания к применению | о/ нарушения функции печени и почек, гиперчувствительность, беременность и лактация |
| Условия хранения в аптеке | Хранить в сухом защищённом от света мест, при температуре не выше 25℃ |
| Правила отпуска из аптеки (№ приказа МЗРФ, форма рецептурного бланка, оформление): | Приказ Минздрава России от 14.01.2019 N 4н "Об утверждении порядка назначения лекарственных препаратов, форм рецептурных бланков на лекарственные препараты, порядка оформления указанных бланков, их учета и хранения"  По рецепту. Форма бланка: №107-1/у, рецепт не хранится в аптеке, возвращается больному со штампом «Отпущено» |

Дата заполнения: 18.06.20

Подпись непосредственного руководителя практики:

1. ***Диуретики, применяемые в терапии сердечно – сосудистых заболеваний.***
2. ***Тема: Петлевые (сильные) диуретики.***

|  |  |
| --- | --- |
| МНН лекарственного препарата | Фуросемид |
| Синонимическая замена | Лазикс |
| Аналоговая замена | Торасемид «Диувер» |
| Комбинированные препараты (ГН) |  |
| Механизм действия | Блокирует белок-симпортёр в утолщенной восходящей части петли Генле, что снижает реабсорбцию ионов натрия, хлора, калия, воды и приводит к значительному увеличению диуреза. С мочой выводятся большое количество ионов магния и кальция. Умеренно ингибирует карбоангидразу в проксимальных канальцах и повышает выведение бикарбонатов и фосфатов |
| Показания к применению | Отечный синдром различного генеза (почечная недостаточность, сердечная недостаточность), артериальная гипертензия |
| Способ применения и режим дозирования | Внутрь, по 1 таблетке 1 раз в день, утром. Принимать не более 3-5 дней, с перерывом для восстановления электролитного баланса |
| Побочные эффекты | Гипонатриемия, -калиемия, -кальциемия,-магниемия, -хлоремия, избыточная гипотензия, диспепсические расстройства |
| Противопоказания к применению | Гиперчувствительность, почечная недостаточность с анурией, выраженная гипокалиемия, гипонатриемия, острый гломерулонефрит, детский возраст до 3х лет, беременность, период лактации |
| Условия хранения в аптеке | В защищённом от света месте при температуре не выше 25℃ |
| Правила отпуска из аптеки (№ приказа МЗРФ, форма рецептурного бланка, оформление): | Приказ Минздрава России от 14.01.2019 N 4н "Об утверждении порядка назначения лекарственных препаратов, форм рецептурных бланков на лекарственные препараты, порядка оформления указанных бланков, их учета и хранения"   По рецепту. Форма бланка: №107-1/у, рецепт не хранится в аптеке, возвращается больному со штампом «Отпущено» |

1. Дата заполнения: 19.05.20
2. Подпись непосредственного руководителя практики:
3. ***Тема: Тиазидные и тиазидоподобные диуретики.***

|  |  |
| --- | --- |
| МНН лекарственного препарата | Гидрохлоротиазид |
| Синонимическая замена | Гипотиазид |
| Аналоговая замена | Индапамид «Арифон», Хлорталидон «Оксодолин» |
| Комбинированные препараты (ГН) | Лозартан+Гидрохлортиазид «Лозап плюс», Эналаприл+Гидрохлортиазид «Ко-ренитек» |
| Механизм действия | Блокирует белок-симпортёр в начальных отделах дистальных канальцев, снижает реабсорбцию ионов натрия и хлора, увеличивает диурез. Немного снижает АД, т.к снижает ОЦК, расширяет артерии, снижает чувствительность рецепторов к прессорным веществам. Парадоксально снижает жажду и полиурию у больных с нефрогенным несахарным диабетом, это связано с компенсаторной реабсорбцией натрия хлорид в проксимальных канальцах, на фоне снижения объема внеклеточной жидкости, тогда в дистальные канальцы поступает меньше количество мочи |
| Показания к применению | Артериальная гипертензия, отечный синдром различного генеза, уменьшение симптоматической полиурии при нефрогенном несахарном диабете |
| Способ применения и режим дозирования | Внутрь, по 1 таблетке в сутки, утром, после еды. Достижение эффекта через 3-4 недели |
| Побочные эффекты | Гипонатриемия, гипокалиемия, гипомагниемия, гиперкальциемия, гиперурикемия, тахикардия, снижение АД, диспепсические расстройства, потеря аппетита, усталость, жажда, аллергические реакции |
| Противопоказания к применению | Гиперчувствительность, анурия, тяжелая почеченая или печеночная недостаточность, трудноконтролируемый сахарный диабет, гипокалиемия, гипонатриемия, гиперкальциемия, беременность, лактация, детский возраст до 3х лет |
| Условия хранения в аптеке | В защищённом от света и недоступном для детей месте, при температуре не выше 25 ℃ |
| Правила отпуска из аптеки (№ приказа МЗРФ, форма рецептурного бланка, оформление): | Приказ Минздрава России от 14.01.2019 N 4н "Об утверждении порядка назначения лекарственных препаратов, форм рецептурных бланков на лекарственные препараты, порядка оформления указанных бланков, их учета и хранения"  По рецепту. Форма бланка: №107-1/у, рецепт не хранится в аптеке, возвращается больному со штампом «Отпущено» |

1. Дата заполнения: 20.05.20
2. Подпись непосредственного руководителя практики:
3. ***Тема: Тиазидоподобные диуретики.***

|  |  |
| --- | --- |
| МНН лекарственного препарата | Индапамид |
| Синонимическая замена | Арифон, Арифон ретард |
| Аналоговая замена | Хлорталидон, Гидрохлортиазид |
| Комбинированные препараты (ГН) | Индапамид+Амлодипин «Арифам», Индапамид+Периндоприл «Ко-Периндоприл», «Нолипрел» |
| Механизм действия | Угнетает реабсорбцию ионов натрия в кортикальной части петли Генле, стимулирует синтез ипростоландинов Е2, снижает влияние прессорных аминов и поток ионов кальция в эндотелии, расширяет сосуды. |
| Показания к применению | Артериальная гипертензия, застойная сердечная недостаточность |
| Способ применения и режим дозирования | Внутрь, утром по 1 таблетке в сутки. Максимальное действие через 7-10 дней |
| Побочные эффекты | Гипокалиемия, гипокальциемия, аллергические реакции, умеренная избыточная гипотензия, диспепсические расстройства |
| Противопоказания к применению | Гиперчувствительность, тяжелая форма почечной недостаточности, тяжелые нарушения функции печени, гипокалиемия, гипокальциемия |
| Условия хранения в аптеке | Хранить во вторичной упаковке, при температуре не выше 25℃ |
| Правила отпуска из аптеки (№ приказа МЗРФ, форма рецептурного бланка, оформление): | Приказ Минздрава России от 14.01.2019 N 4н "Об утверждении порядка назначения лекарственных препаратов, форм рецептурных бланков на лекарственные препараты, порядка оформления указанных бланков, их учета и хранения"  По рецепту. Форма бланка: №107-1/у, рецепт не хранится в аптеке, возвращается больному со штампом «Отпущено» |

1. Дата заполнения: 20.05.20
2. Подпись непосредственного руководителя практики:
3. ***Тема:Калийсберегающие диуретики.***

|  |  |
| --- | --- |
| МНН лекарственного препарата | Спиронолактон |
| Синонимическая замена | Верошпирон, Верошпилактон |
| Аналоговая замена | Триамтерен |
| Комбинированные препараты (ГН) |  |
| Механизм действия | Связывается с рецепторами альдостерона и вытесняет его из связи с ними, в результате чего усиливает выведение натрия и воды, сохраняя ионы калия в крови |
| Показания к применению | Гиперсекреция альдостерона при опухоли коры надпочечников (первичный гиперальдостеронизм), гиперсекреция альдостерона при сердечной недостаточности или циррозе печени (вторичный гиперальдостеронизм), артериальная гипертензия (в комбинированной терапии), отечный синдром при ХСН, гипокалиемия, гипомагниемия |
| Способ применения и режим дозирования | Внутрь, по 1-2 таблетке утром по схемам: через 1-2 дня после приема и продолжается 2-3 дня |
| Побочные эффекты | Гиперкалиемия, диспепсические расстройства, головная боль, головокружение, сонливость, гематотоксичность, гиперурикемия, аллергические реакции, снижение потенции, нарушение менструации |
| Противопоказания к применению | Гиперчувствительность, болезнь Аддисона, гиперкалиемия, анурия, беременность, лактация, детский возраст до 3х лет,почечная недостаточность |
| Условия хранения в аптеке | В защищённом от света и недоступном для детей месте, при температуре не выше 25 ℃ |
| Правила отпуска из аптеки (№ приказа МЗРФ, форма рецептурного бланка, оформление): | Приказ Минздрава России от 14.01.2019 N 4н "Об утверждении порядка назначения лекарственных препаратов, форм рецептурных бланков на лекарственные препараты, порядка оформления указанных бланков, их учета и хранения"  По рецепту. Форма бланка: №107-1/у, рецепт не хранится в аптеке, возвращается больному со штампом «Отпущено» |

1. Дата заполнения: 21.05.20
2. Подпись непосредственного руководителя практики:
3. **ОТЧЕТ ПО ПРЕДДИПЛОМНОЙПРАКТИКЕ**
4. **Раздел - МДК.01.01. Лекарствоведение**
5. Ф.И.О. обучающегося \_Дмитриенко Виктории Олеговны\_
6. Группа 301-2 Специальность 33.02.01 Фармация
7. Проходившего производственную практику с 11 мая по 24 мая 2020 г.
8. На базе: АО «Губернские аптеки» ЦРА № 343, проспект молодежный 7, пом. 365
9. Города/района\_Красноярска
10. А. Цифровой отчет

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Виды работ** | **Количество** |
|  | *Проанализирован ассортимент препаратов фармакологических групп* | 20 |
| 1 | Лекарственные средства, влияющие на исполнительные органы. Лекарственные средства, влияющие на функции ССС.  ИАПФ и БРА | 3 |
| 2 | Нитраты. Блокаторы кальциевых каналов. | 2 |
| 3 | Бета-адреноблокаторы: неселективные бета 1,2 – адреноблокаторы кардиоселективные, бета1-адреноблокаторы, альфа,бета-адреноблокаторы. | 3 |
| 4 | Гиполипидемические средства. Статины. ПНЖК | 2 |
| 5 | Биогенные стимуляторы, антиоксиданты, улучшающие метаболические процессы при различных заболеваниях ССС | 6 |
| 6 | Диуретики, применяемые в терапии сердечно-сосудистых заболеваний. Петлевые, тиазидные, тиазидоподобные, калийсберегающие | 4 |

1. Б. Текстовой отчет

Программа производственной практики выполнена в полном объеме. За время прохождения практики:

* ***Закреплены знания:*** современного ассортимента готовых лекарственных средств, лекарственных средств растительного происхождения, других товаров аптечного ассортимента; фармакологических групп лекарственных средств; характеристики препаратов, синонимов и аналогов, показаний и способа применения, противопоказания, побочных действий; идентификации товаров аптечного ассортимента; информационных технологий при отпуске лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента
* ***Отработаны практические умения:*** применять современные технологии и давать обоснованные рекомендации при отпуске товаров аптечного ассортимента; соблюдать условия хранения лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента; оказывать консультативную помощь в целях обеспечения ответственного самолечения;
* ***Приобретён практический опыт:*** реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента;

Во время прохождения производственной практики в аптеке для меня были созданы все условия, необходимые для выполнения тематического плана. Все сотрудники отнеслись ко мне доброжелательно и в ходе рабочего процесса дали мне много нужных советов, а так же ответили на все интересующие меня вопросы. Благодаря внимательному отношению сотрудников аптеки я приобрела необходимы практический опыт, и получила расширенное представление о будущей профессии. Мне было интересно и легко работать в дружном и профессиональном коллективе аптеки

1. Студент \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Дмитриенко В. О.
2. Общий/непосредственный руководитель практики \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Герасимова А.Б.
3. (подпись)
4. «23» мая 2020 г.
5. м.п.

## ХАРАКТЕРИСТИКА

**Дмитриенко Виктория Олеговна**

ФИО

обучающийся (ая) на 3 курсе по специальности 33.02.01 Фармация

успешно прошел (ла) преддипломную практику по профессиональному модулю

ПМ 01.Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента

МДК.01.01. Лекарствоведение

в объеме 72 часов с «11» мая 2020 г. по «24» мая 2020 г.

в организации АО «Губернские аптеки» ЦРА № 343, проспект молодежный 7, пом. 365

*наименование организации, юридический адрес*

За время прохождения практики:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Общие/профессиональные компетенции ФГОС СПО | Критерии оценки | Оценка  (0-2 баллы) |
| 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 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. | 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 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности. |  |  |
| 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:** |  |

«23» мая 2020 г.

Подпись непосредственного руководителя практики\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ Герасимова Альбина Петровна

(товарный оператор, кассир)

Подпись общего руководителя практики \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ Герасимова Альбина Петровна (заведующая аптекой)

М.П. аптечной организации

**Аттестационный лист преддипломной практики**

Студент  **Дмитриенко Виктория Олеговна**

*Ф.И.О.*

обучающийся на 3 курсе по специальности 33.02.01 Фармация

при прохождении преддипломной практики

по МДК. 01.01.Лекарствоведение

ПМ 01. Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента

с «11» мая 2020 г. по 24 мая 2020 г. в объеме 72 часов

в организации: «Губернские аптеки» ЦРА № 343, проспект молодежный 7, пом. 365

По результатам производственной практики:

* освоил общие компетенции ОК1, ОК2, ОК3, ОК4, ОК5, ОК6, ОК7, ОК8, ОК9, ОК10, ОК11, ОК12
* освоил профессиональные компетенции ПК 1.1,ПК 1.2, ПК 1.3,ПК 1.4, ПК 1.5, ПК 1.6.
* не освоил компетенции:

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

Дата «23» мая 2020 г. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / Герасимова А. Б..

(Ф.И.О., подпись общего руководителя производственной практики)

МП организации

Дата «\_\_\_» мая 2020 г. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ Медведева О. А.

методический руководитель

МП учебного отдела