Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение

высшего образования «Красноярский государственный медицинский

университет имени профессора В.Ф.Войно-Ясенецкого»

Министерства здравоохранения Российской Федерации

Фармацевтический колледж

## ДНЕВНИК

**производственной практики**

Наименование практики МДК 01.01 Лекарствоведение

Ф.И.О Краузе Полины Валерьевны

Место прохождения практики ООО « ФармСибКо» аптека № 30

(фармацевтическая организация)

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

Руководители практики:

Общий –Лисовская Елена Юрьевна(заведующая аптекой)

Непосредственный –Лисовская Елена Юрьевна(заведующая аптекой)

Методический – Медведева Ольга Александровна ( преподаватель)

Красноярск

2020

График прохождения практики

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Дата | Часы  работы | Наименование работы | Оценка и подпись руководителя практики |
| 1 | 16.03.2020 | 09:00-15:00 | Прохождение водного инструктажа  Изучение средств, влияющих на периферическую нервную систему:  М-холиноблокаторы,альфа-адреноблокаторы, альфа2-адреномиметики, бета2-адреномиметики. |  |
| 2 | 17.03.2020 | 09:00-15:00 | Изучение средств, влияющих на центральную нервную систему: анальгетики наркотические и ненаркотические, снотворные средства,транквилизаторы. |  |
| 3 | 18.03.2020 | 09:00-15:00 | Изучение средств, влияющих на функции сердечно-сосудистой системы: ИАПФ. блокаторы рецепторов ангиотензина II,блокаторы «медленных кальциевых каналов».  Изучение диуретиков, применяемых в терапии заболеваний сердечно-сосудистой системы: тиазидные, тиазидоподобные, петлевые, калийсберегающие.  Изучение бета1-адреноблокаторов, антиангинальных средств, нитратов |  |
| 4 | 19.03.2020 | 09:00-15:00 | Изучение средств, влияющих на функции органов дыхания:отхаркивающие и муколитические средства, противокашлевые наркотические и ненаркотические средства. |  |
| 5 | 20.03.2020 | 09:00-15:00 | Изучение средств, влияющих на функции органов пищеварения:прокинетические и противорвотные средства, анорексигенные средства,ферментные препараты. |  |
| 6 | 21.03.2020 | 09:00-15:00 | Изучение слабительных средств: осмотические слабительные, раздражающие рецепторы кишечника. Изучение гепатотропных средств, холекинетиков, холесекретиков, гепатопротекторов |  |
| 7 | 21.03.2020 | 09:00-15:00 | Изучение средств, влияющих на систему крови: гемостатики растительного происхождения,средства лечения гипохромных анемий. |  |
| 8 | 23.03.2020 | 09:00-15:00 | Изучение антиагрегантов, антикоагулянтов прямого действия |  |
| 9 | 24.03.2020 | 09:00-15:00 | Изучение гормональных препаратов:глюкокортикостероиды для местного применения, препараты гормонов щитовидной железы. Изучение антитиреоидных средств |  |
| 10 | 25.03.2020 | 09:00-15:00 | Изучение средств лечения сахарного диабета I и II типов. Изучение оральных контрацептивов: монофазные, двухфазные, трехфазные |  |
| 11 | 26.03.2020 | 09:00-15:00 | Изучение противомикробных средств: синтетические противомикробные средства, фторхинолоны.  Изучение антибиотиков пенициллинового ряда, макролидов |  |
| 12 | 27.03.2020 | 09:00-15:00 | Изучение противопротозойных средств: производные нитроимидазола.  Изучение противогрибковых средства лечения дерматомикозов, онихомикозов, кандидоза, себореи |  |

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

**Тема:** М-холиноблокаторы.

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | «Атропина сульфат» 0,1 % раствор в ампулах |
| МНН | Атропин |
| Синонимическая замена (ТН) | «Атропин» , «Атропин Нова» |
| Аналоговая замена (ТН) | — |
| Комбинированные препараты (ГН) | — |
| Механизм действия | Неселективно блокирует м-холинорецепторы тем самым вызывая мидриаз, паралич аккомодации, повышение внутриглазного давления, тахикардию, угнетение секрецию бронхиальных и желудочных, потовых желез. Расслабляет гладкую мускулатуру бронхов, ЖКТ, желче- и мочевыводящей систем. |
| Основные фармакологические эффекты | Спазмолитический эффект  Мидриатический эффект |
| Показания к применению | Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки , острый панкреатит ,спазм кишечника, спазм желчного пузыря ,брадикардия, спазм бронхов. |
| Способ применения и режим дозирования | Подкожно или внутримышечно по 0,25-1мг |
| Побочные эффекты | Сухость во рту, тахикардия , головная боль , атония кишечника и мочевого пузыря , запор, мидриаз, паралич аккомодации , повышение внутриглазного давления. |
| Противопоказания к применению | Гиперчувствительность, закрытоугольная глаукома, тахиаритмия , ишемическая болезнь сердца, почечная и печеночная недостаточность, лактация, беременность. |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | Ослабляет действие м-холиномиметиков и антихолинэстеразных средств. |
| Наличие ЛП в списках наркотических, психотропных, сильнодействующих, ядовитых, стоящих на ПКУ (указать регламентирующий документ) | — |
| Правила отпуска из аптеки (форма рецептурного бланка, сроки его хранения в аптеке) | По рецепту формы 107-1/у  Не хранится в аптеке |
| Условия хранения в домашних условиях | Хранить в защищенном от света месте , недоступном для детей. |

Дата заполнения: Подпись непосредственного руководителя практики:

16.03.2020

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

**Тема:** Альфа-адреноблокаторы

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | «Корнам» таблетки 5 мг, 2 мг |
| МНН | Теразозин |
| Синонимическая замена (ТН) | «Сетегис», «Теразозин Тева» |
| Аналоговая замена (ТН) | «Кардура» , «Тамсулон», «Омник» |
| Комбинированные препараты (ГН) | — |
| Механизм действия | Избирательно блокирует альфа1—адренорецепторы мышц периферических сосудов, вызывает их расширение, снижение АД и улучшение периферического кровообращения.Блокирует альфа1-адренореценторы шейки мочевого пузыря и уретры обеспечивает расширение просвета уретры и способствует нормализации мочеиспускания. |
| Основные фармакологические эффекты | Сосудорасширяющий эффект  Антигипертензивный эффект  Гиполипидемический эффект |
| Показания к применению | Аденома предстательной железы, артериальная гипертензия. |
| Способ применения и режим дозирования | При аденоме предстательной железы по 1 таблетке перед сном, а затем по 1 таблетке 2 раза в день |
| Побочные эффекты | Эффект «первой дозы» - ортостатический коллапс (головокружение, тахикардия, обморок) , привыкание ,заложенность носа, астения . |
| Противопоказания к применению | Беременность, детский возраст до 18 лет , поражения почек |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | При применении совместно с диуретиками и гипотензивных препаратов потребуется коррекция дозы .  Антигипертензивное действие усиливается при совместном приеме с нитратами и вазодилататорами. |
| Наличие ЛП в списках наркотических, психотропных, сильнодействующих, ядовитых, стоящих на ПКУ (указать регламентирующий документ) | — |
| Правила отпуска из аптеки (форма рецептурного бланка, сроки его хранения в аптеке) | По рецепту формы 107-1/у  Не хранится в аптеке |
| Условия хранения в домашних условиях | Хранить при температуре не выше 25 в недоступном для детей месте . |

Дата заполнения: Подпись непосредственного руководителя практики:

16.03.2020

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

**Тема:**Альфа2-адреномиметики

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | «Нафтизин» капли назальные 0,1% |
| МНН | Нафазолин |
| Синонимическая замена (ТН) | «Нафтизин плюс», «Санорин» |
| Аналоговая замена (ТН) | «Отривин», «Ксимелин», «Називин», «Африн», |
| Комбинированные препараты (ГН) | Антазолин+Нафазолин |
| Механизм действия | Возбуждает альфа1-адренорецепторы, оказывая сосудосуживающее, противовоспалительное действие. |
| Основные фармакологические эффекты | Сосудосуживающий эффект  Противовоспалительный эффект |
| Показания к применению | Острый ринит, аллергический ринит, синусит , евстахит . |
| Способ применения и режим дозирования | Интерназально по 1-3 капли 3-4 раза в день. |
| Побочные эффекты | Головная боль, тахикардия, повышение АД, тошнота, раздражение слизистой, атрофический ринит. |
| Противопоказания к применению | Гиперчувствительность, АГ, хронический ринит, сахарный диабет , тахикардия . |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | Нельзя принимать с ингибиторами моноаминоксидазы.  Замедляет всасывание местноанестезирующих лекарственных средств |
| Наличие ЛП в списках наркотических, психотропных, сильнодействующих, ядовитых, стоящих на ПКУ (указать регламентирующий документ) | — |
| Правила отпуска из аптеки (форма рецептурного бланка, сроки его хранения в аптеке) | Без рецепта |
| Условия хранения в домашних условиях | При температуре не выше 25 в недоступном для детей месте. |

Дата заполнения: Подпись непосредственного руководителя практики:

16.03.2020

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

**Тема:** Бета 2-адреномиметики

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | «Вентолин» 100мкг/доза , 200 доз аэрозоль дозированный |
| МНН | Сальбутамол |
| Синонимическая замена (ТН) | «Саламол», «Астолин» |
| Аналоговая замена (ТН) | «Фенотерол» , «Сальметерол» |
| Комбинированные препараты (ГН) | Амброксол+Гвайфенезин+Сальбутамол |
| Механизм действия | Возбуждает бета 2-АР бронхов, вызывая их расширение. |
| Основные фармакологические эффекты | Бронхрасширяющий эффект  Токолетический эффект |
| Показания к применению | Бронхиальной астме, обструктивных бронхитах, хронических бронхолегочных заболеваниях, сопровождающихся бронхоспазмом. |
| Способ применения и режим дозирования | По 1-2 ингаляции 4 раза в день для профилактики, по 1-2 ингаляции при приступе БА. |
| Побочные эффекты | Тремор , головная боль, тахикардия, |
| Противопоказания к применению | Гиперчувствительность, дети до 2х лет , преждевременные роды , угроза аборта, беременность . |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | Усиливает действие стимуляторов ЦНС,  Ингибиторы МАО и антидепрессанты могут усилить действие сальбутамола что приведет к резкому снижению АД.  Несовместимы с неселективными бета-адреноблокаторами. |
| Наличие ЛП в списках наркотических, психотропных, сильнодействующих, ядовитых, стоящих на ПКУ (указать регламентирующий документ) | — |
| Правила отпуска из аптеки (форма рецептурного бланка, сроки его хранения в аптеке) | По рецепту формы 107-1/у  Не хранится в аптеке . |
| Условия хранения в домашних условиях | Хранить в защищенном от света месте при температуре не выше 25 , в недоступном для детей месте . |

Дата заполнения: Подпись непосредственного руководителя практики:

16.03.2020

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

**Тема:** Анальгетики ненаркотические

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | «Анальгин» таблетки 500мг , |
| МНН | Метамизол натрия |
| Синонимическая замена (ТН) | — |
| Аналоговая замена (ТН) | «Ибупрафен», «Парацетамол»,  « Цитрамон П» |
| Комбинированные препараты (ГН) | Метамизол натрия + Питофенон + Фенпивериния бромид |
| Механизм действия | В ЦНС тормозит влияние простагландинов на проведение болевых импульсовТормозит синтез простагландинов, в результате чего уменьшается воспаление. Подавляет синтез простагландинов в клетках терморегуляционного центра, активированного пиррогенами, в результате усиливается теплоотдача, уменьшается теплопродукция. |
| Основные фармакологические эффекты | Жаропонижающий эффект  Обезболивающий эффект  Противовоспалительный эффект |
| Показания к применению | Головная боль , мигренозная боль, зубная боль, невралгия, миалгия, послеоперационная боль, почечная и желчная колики , лихорадка. |
| Способ применения и режим дозирования | Внутрь по 1 таблетке 2–3 раза в сутки после еды. |
| Побочные эффекты | Аллергические реакции, лейкопения, тромбоцитопения, бронхоспазм, агранулоцитоз, нарушение функции почек. |
| Противопоказания к применению | Гиперчувствительность,бронхиальная астма, агранулоцитоз, нейтропения , лейкопения, нарушения функции печени или почек, беременность, лактация, дети до 3х месяцев. |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | Одновременное применение Анальгина с другими ненаркотическими анальгетиками может привести к взаимному усилению токсических эффектов. |
| Наличие ЛП в списках наркотических, психотропных, сильнодействующих, ядовитых, стоящих на ПКУ (указать регламентирующий документ) | — |
| Правила отпуска из аптеки (форма рецептурного бланка, сроки его хранения в аптеке) | Без рецепта. |
| Условия хранения в домашних условиях | Хранить при температуре не выше 25 , в недоступном для детей месте . |

Дата заполнения: Подпись непосредственного руководителя практики:

17.03.2020

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

**Тема:**Анальгетики наркотические

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | «Промедол» таблетки 25 мг |
| МНН | Тримеперидин |
| Синонимическая замена (ТН) | — |
| Аналоговая замена (ТН) | «Дюрагезик» |
| Комбинированные препараты (ГН) | — |
| Механизм действия | Активирует эндогенную антиноцицептивную систему и таким образом нарушает межнейрональную передачу болевых импульсов на различных уровнях ЦНС, а ткже изменяет эмоциональную окраску боли, воздействуя на высшие отделы мозга. |
| Основные фармакологические эффекты | Анальгезирующий эффект  Спазмолитический эффект  Утеротонизирующий эффект  Снотворный эффект |
| Показания к применению | Болевой синдром средней и высшей степени выраженности, резистентный к ненаркотическим анальгетикам. |
| Способ применения и режим дозирования | Внутрь по 1-2 таблетки в комбинации с атропиноподобными и спазмолитическими препаратами. |
| Побочные эффекты | Тошнота, сухость во рту, диспепсические расстройства, угнетение дыхательного центра, аритмия,заторможенность. |
| Противопоказания к применению | Гиперчувствительность, угнетение дыхательного центра, дети до 18 лет, кахексия, беременность, лактация. |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | Усиливают эффекты наркотических анальгетиков, седативных, снотворных лекарственных средств ,нейролептиков, анксиолитиков , этанола и ингибиторов моноаминооксидазы. |
| Наличие ЛП в списках наркотических, психотропных, сильнодействующих, ядовитых, стоящих на ПКУ (указать регламентирующий документ) | Постановление Правительства РФ N 681 "Об утверждении перечня наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров, подлежащих контролю в Российской Федерации"  Список 2 |
| Правила отпуска из аптеки (форма рецептурного бланка, сроки его хранения в аптеке) | По рецепту формы 107-НП  Хранится в аптеке 5 лет |
| Условия хранения в домашних условиях | Хранить при температуре не выше 25 , в недоступном для детей месте . |

Дата заполнения: Подпись непосредственного руководителя практики:

17.03.2020

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

**Тема:** Снотворные средства

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | «Донормил» таблетки15 мг |
| МНН | Доксиламин |
| Синонимическая замена (ТН) | — |
| Аналоговая замена (ТН) | «Мелаксен» |
| Комбинированные препараты (ГН) | — |
| Механизм действия | Блокирует Н1-гистаминовые рецепторы, но седативный и снотворный побочный эффект больше выражен, чем антигистаминный |
| Основные фармакологические эффекты | Седативный эффект  Снотворный эффект  Антигистаминный эффект |
| Показания к применению | Преходящее нарушение сна. |
| Способ применения и режим дозирования | Внутрь по 1-2 таблетке за 30 мин до сна. |
| Побочные эффекты | Запор, сухость во рту, ощущение сердцебиения, сонливость в дневное время . |
| Противопоказания к применению | Гиперчувствительность , закрытоугольная глаукома ,заболевание уретры ,дети до 15 лет . |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | При приеме с м-холиноблокаторами усиливается возникновение побочных эффектов .  Алкоголь усиливает седативный эффект. |
| Наличие ЛП в списках наркотических, психотропных, сильнодействующих, ядовитых, стоящих на ПКУ (указать регламентирующий документ) | — |
| Правила отпуска из аптеки (форма рецептурного бланка, сроки его хранения в аптеке) | По рецепту формы 107-1/у.  Не хранится в аптеке . |
| Условия хранения в домашних условиях | Хранить при температуре 15-25 , в недоступном для детей месте . |

Дата заполнения: Подпись непосредственного руководителя практики:

17.03.2020

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

**Тема:** Транквилизаторы

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | «Сибазон» таблетки 5 мг ,раствор для в/м.в/в 5мг/мл |
| МНН | Диазепам |
| Синонимическая замена (ТН) | «Релиум» |
| Аналоговая замена (ТН) | «Феназепам» |
| Комбинированные препараты (ГН) | — |
| Механизм действия | Активируют бензодиазепиновые рецепторы, входящие в состав ГАМКа рецептора, в результате усиливают тормозные влияния ГАМК в ЦНС, что способствует наступлению сна. |
| Основные фармакологические эффекты | Миорелаксирующий эффект  Анксиолитический эффект  Транквилизирующийэффект |
| Показания к применению | Неврозы, психопатии, шизофрения, бессонница, эпилепсия, зудящие дерматозы. |
| Способ применения и режим дозирования | Внутрь взрослым по 1-3 таблетки 1 раз в сутки в 2 приема .Грудным детям старше 6 мес — по 0,1–0,8 мг/кг в сутки в 3–4 приема.  В/м, в/в дозы определяет врач. |
| Побочные эффекты | Синдром последствия(вялость, мышечная слабость, головокружение, нарушение координации, понижение внимания, памяти, настроения, дневная сонливость. При длительном приеме: привыкание, лекарственная зависимость, «синдром отдачи». |
| Противопоказания к применению | Гиперчувствительность, печеночно-почечная недостаточность, миастения, закрытоугольная глаукома, беременность, лактация, ,прием алкоголя, водителям транспорта и людям смежных профессий. |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | Ингибиторы МАО, аналептики снижают активность препарата.  Снотворные, седативные средства , антидепрессанты, нейролептики резко усиливают угнетающее действие на ЦНС. |
| Наличие ЛП в списках наркотических, психотропных, сильнодействующих, ядовитых, стоящих на ПКУ (указать регламентирующий документ) | Постановление Правительства РФ N 681 "Об утверждении перечня наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров, подлежащих контролю в Российской Федерации"  Список 3 |
| Правила отпуска из аптеки (форма рецептурного бланка, сроки его хранения в аптеке) | По рецепту формы 148-1/у-88  Хранится в аптеке 3 лет |
| Условия хранения в домашних условиях | Хранить в защищенном от света месте при температуре не выше 30 , в недоступном для детей месте . |

Дата заполнения: Подпись непосредственного руководителя практики:

17.03.2020

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

**Тема:**Блокаторы рецепторов ангиотензина II

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | «Лозап» таблетки 100мг,12.5 мг, 50 мг |
| МНН | Лозартан |
| Синонимическая замена (ТН) | «Лориста», «Реникард», «Лозарел» |
| Аналоговая замена (ТН) | «Телмиста», «Теветен», «Вальсакор» |
| Комбинированные препараты (ГН) | Гидрохлоротиазид+Лозартан |
| Механизм действия | Блокируют рецепторы ангиотензина II в различных тканях и ораганах ,тем самым препятствуют развитию эффектов ангиотензина II, т.е. сужению сосудов. Снижают давление в малом круге кровообращения, понижают давление в легочных сосудах. Тормозят высвобождение альдостерона, предупреждает задержку натрия и воды в организме. |
| Основные фармакологические эффекты | Антигипертензивный эффект  Сосудорасширяющий эффект |
| Показания к применению | Базисная терапия артериальной гипертензии, хроническая сердечная недостаточность в комплексной терапии. |
| Способ применения и режим дозирования | Внутрь по 1 таблетке 1 раз в день.  Курс 3-6 недель. |
| Побочные эффекты | Избыточная гипотензия, головокружение, головная боль, аллергические реакции , заложенность носа, гиперкалиемия , искажение вкуса и сухость во рту, сухой кашель, синдром отмены. |
| Противопоказания к применению | Гиперчувствительность, заболевания функции печени и почек, беременность, лактация, дети до 18 лет . |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | Назначается с другими гипотензивными средствами.  Антигипертензивный эффект ослабевает при приеме с НПВП. |
| Наличие ЛП в списках наркотических, психотропных, сильнодействующих, ядовитых, стоящих на ПКУ (указать регламентирующий документ) | — |
| Правила отпуска из аптеки (форма рецептурного бланка, сроки его хранения в аптеке) | По рецепту формы 107-1/у.  Не хранится в аптеке . |
| Условия хранения в домашних условиях | Хранить при температуре не выше 30 , в недоступном для детей месте . |

Дата заполнения: Подпись непосредственного руководителя практики:

18.03.2020

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

**Тема:** ИАПФ

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | «Энап» таблетки 2,5 мг.5 мг, 10 мг, 20 мг |
| МНН | Эналаприл |
| Синонимическая замена (ТН) | «Эналаприл», «Берлиприл», «Рениприл» |
| Аналоговая замена (ТН) | «Престариум», «Диротон» , «Тритаце» |
| Комбинированные препараты (ГН) | Гидрохлоротиазид+Эналаприл  Индапамид+Эналаприл |
| Механизм действия | В результате блокады ангиотензинпревращающего фермента , прерывается цепочка биохимических превращений от ренина до ангиотензина II, его уровень понижается в кровеносном русле, понижается ОПС и тонус сосудов, вместе с тем понижается секреция альдостерона и ОЦК, что ведет к понижению АД. |
| Основные фармакологические эффекты | Антигипертензивный эффект |
| Показания к применению | Базисная терапия артериальной гипертензии ,в комплексной терапии при хронической сердечной недостаточности,профилактика коронарной ишемии. |
| Способ применения и режим дозирования | Внутрь, независимо от приема пищи 1 таблетка 1 раз в день . |
| Побочные эффекты | Головная боль, депрессия, сухой кашель, изменение вкуса, головокружение, тошнота, аллергия, гиперкалиемия . |
| Противопоказания к применению | Гиперчувствительность, беременность ,лактация, дети до 18 лет, ангионевратический отек. |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | Ингибиторы АПФ уменьшают потерю калия под действие диуретиков .  Применение с НПВП может уменьшить гипотензивный эффект .  Антациды могут уменьшать биодоступность ингибиторов АПФ. |
| Наличие ЛП в списках наркотических, психотропных, сильнодействующих, ядовитых, стоящих на ПКУ (указать регламентирующий документ) | — |
| Правила отпуска из аптеки (форма рецептурного бланка, сроки его хранения в аптеке) | По рецепту формы 107-1/у  Не хранится в аптеке . |
| Условия хранения в домашних условиях | Хранить в защищённом от влаги месте при температуре не выше 25 , в недоступном для детей месте . |

Дата заполнения: Подпись непосредственного руководителя практики:

18.03.2020

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

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

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | «Кордафлекс» таблетки 10мг |
| МНН | Нифедипин |
| Синонимическая замена (ТН) | «Коринфар», «Кордарон» |
| Аналоговая замена (ТН) | «Норваск», «Фелодип» |
| Комбинированные препараты (ГН) | — |
| Механизм действия | Блокируют «медленные» кальциевые каналы и угнетают вход ионов Са внутрь клетки при этом замедляется кальциезависимая деполяризация, тормозится проведение возбуждения в синусном узле и атриовентрикулярном узле, подавляется автоматизм, расширяют коронарные сосуды, увеличивают коронарный кровоток, снижают ОПС и тонус периферических артерий. |
| Основные фармакологические эффекты | Антиангинальный эффект  Антигипертензивный эффект |
| Показания к применению | Артериальная гипертензия, гипертанические кризы  Ишемическая болезнь сердца: стабильная стенокардия , вазопастическая стенокардия. |
| Способ применения и режим дозирования | Внутрь , не разжевывая , по 1 таблетке 3 раза в сутки |
| Побочные эффекты | Тахикардия, головная боль , головокружения, гиперемия кожи, нарушение сна, изжога, диарея, сухость во рту |
| Противопоказания к применению | Гиперчувствительность, выраженная артериальная гипотензия , нестабильная стенокардия, острый инфаркт миокарда, беременность, лактация |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | Эффекты усиливаются при применении с диуретиками, ингибиторами АПФ, нитратами, бета-адреноблокаторами.  При одновременном применении с рифампицином, фенитоином, препаратми кальция действие нифедепина ослабевает |
| Наличие ЛП в списках наркотических, психотропных, сильнодействующих, ядовитых, стоящих на ПКУ (указать регламентирующий документ) | — |
| Правила отпуска из аптеки (форма рецептурного бланка, сроки его хранения в аптеке) | По рецепту формы 107-1/у  Не хранится в аптеке |
| Условия хранения в домашних условиях | Хранить при температуре 15-25 , в недоступном для детей месте . |

Дата заполнения: Подпись непосредственного руководителя практики:

18.03.2020

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

**Тема:** Тиазидные диуретики, применяемые в терапии заболеваний сердечно-сосудистой системы

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | «Гипотиазид» таблетки 25 мг |
| МНН | Гидрохлортиазид |
| Синонимическая замена (ТН) | — |
| Аналоговая замена (ТН) | — |
| Комбинированные препараты (ГН) | Гидрохлоротиазид+Эналаприл  Бисопролол+Гидрохлоротиазид |
| Механизм действия | Понижает ОЦК, расширяет артерии и снижает чувствительность рецепторов к прессорным веществам, что приводит в снижению артериального давления |
| Основные фармакологические эффекты | Диуретический эффект  Антигипертензивный эффект |
| Показания к применению | Застойная сердечная недостаточность, комплексное лечение артериальной гипертензия , отеки беременных,на фоне терапии глюкокортикоидами ,при хронических заболеваниях печени и почек,гипокальциемия , остеопороз,гипервитаминоз D, бромизм ,нефрогенный несахарный диабет. |
| Способ применения и режим дозирования | Внутрь ,после еды 1 раз в день |
| Побочные эффекты | Потеря аптетита, анорексия ,боли в животе, диарея,тошнота, гипонатриемия, гипокалиемия, гипомагнеимия, усталасть, жажда. |
| Противопоказания к применению | Гиперчувствительность, анурия, почечная и печеночная недостаточность, лактация, беременность 1 триместр ,до 3х лет . |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | Не рекомендуется применять с препаратами лития  Противопоказано применение вместе с препаратами вызывающими гипокалиемию, гипонатриемию, гипомагнеимию.  С препаратами НПВП снижаются диуретические и антигипертензивные действия. |
| Наличие ЛП в списках наркотических, психотропных, сильнодействующих, ядовитых, стоящих на ПКУ (указать регламентирующий документ) | — |
| Правила отпуска из аптеки (форма рецептурного бланка, сроки его хранения в аптеке) | По рецепту формы 107-1/у  Не хранится в аптеке |
| Условия хранения в домашних условиях | Хранить при температуре не выше 25 , в недоступном для детей месте . |

Дата заполнения: Подпись непосредственного руководителя практики:

18.03.2020

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

**Тема:**Тиазидоподобные диуретики, применяемые в терапии заболеваний сердечно-сосудистой системы.

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | «Индапамид – ретард» таблетки с контролируемым высвобождением покрытые пленочной оболочкой 1,5 мг |
| МНН | Индапамид |
| Синонимическая замена (ТН) | «Индап», «Индапамид» , «Ионик» |
| Аналоговая замена (ТН) | «Оксодалин» |
| Комбинированные препараты (ГН) | Индапамид+Периндоприл |
| Механизм действия | Угнетает реабсорбцию ионов натрия в кортикальной части петли Генле, стимулирует синтез простагландинов Е2, снижая влияние катехоламинов (А, НА, ДА) и снижается поток ионов кальция в эндотелии, расширяет сосуды. |
| Основные фармакологические эффекты | Диуретический эффект  Антигипертензивный эффект  Вазодилатирующий эффект |
| Показания к применению | Артериальная гипертензия . |
| Способ применения и режим дозирования | Внутрь по 1 таблетке 1 раз в день утром . |
| Побочные эффекты | Гипокалиемия, диспепсия, аллергия. |
| Противопоказания к применению | Гиперчувствительность, нарушение функции печени и почек, гипокалиемия, беременность, лактация, до 18 лет . |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | Не рекомендуется применять с препаратами лития  Противопоказано применение вместе с препаратами вызывающими гипокалиемию, гипонатриемию, гипомагнеимию.  Препарат может снижать действие адреноиметиков.  С препаратами НПВП снижаютсядиуретические и антигипертензивные действия. |
| Наличие ЛП в списках наркотических, психотропных, сильнодействующих, ядовитых, стоящих на ПКУ (указать регламентирующий документ) | — |
| Правила отпуска из аптеки (форма рецептурного бланка, сроки его хранения в аптеке) | По рецепту формы 107-1/у  Не хранится в аптеке . |
| Условия хранения в домашних условиях | Хранить при температуре не выше 25 , в недоступном для детей месте . |

Дата заполнения: Подпись непосредственного руководителя практики:

18.03.2020

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

**Тема:** Петлевые диуретики, применяемые в терапии заболеваний сердечно-сосудистой системы

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | «Фуросемид» таблетки 40 мг |
| МНН | Фуросемид |
| Синонимическая замена (ТН) | «Лазикс» |
| Аналоговая замена (ТН) | «Диувер», «Тригрим» |
| Комбинированные препараты (ГН) | — |
| Механизм действия | Блокируют белок-симпортер в утолщенной восходящей части петли Генле, что снижает реабсорбцию ионов Na, Cl, К, воды и приводит к значительному увеличению диуреза. Умеренно ингибируют карбоангидразу в проксимальных канальцах и повышают выведение бикарбонатов и фосфатов. |
| Основные фармакологические эффекты | Диуретический эффект  Антигипертензивный эффект |
| Показания к применению | Отечный синдром различного генеза при ХСН,цирозе печени, артериальная гипертензия . |
| Способ применения и режим дозирования | Внутрь по 1 таблетке 1 раз в день, утром.  Курс в 3-5 дней с перерывами |
| Побочные эффекты | Гипонатриемия,гипокальцеимия, гипохлореимия, гипомагниемия, тахикардия, олигурия, диарея. |
| Противопоказания к применению | Гиперчувствительность, острая почечная и печеночная недостаточность, гипергликемическая кома, беременность, лактация,дети до зх лет ,гипонатриемия, гипокальцеимия, гипохлореимия, гипомагниемия. |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | Повышает концентрациюи нефро-ототоксическое действия с антибиотиками.  Усиливает гипотензивное действие гипотензивных препаратов.  НПВП снижают диуретическое действие . |
| Наличие ЛП в списках наркотических, психотропных, сильнодействующих, ядовитых, стоящих на ПКУ (указать регламентирующий документ) | — |
| Правила отпуска из аптеки (форма рецептурного бланка, сроки его хранения в аптеке) | По рецепту формы 107-1/у  Не хранится в аптеке . |
| Условия хранения в домашних условиях | Хранить в сухом,защищенном от света месте при температуре от 2 до 25 , в недоступном для детей месте. |

Дата заполнения: Подпись непосредственного руководителя практики:

18.03.2020

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

**Тема:** Калийсберегающие диуретики, применяемые в терапии заболеваний сердечно-сосудистой системы

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | «Верашпирон» капсулы 50 мг,100мг |
| МНН | Спиронолактон |
| Синонимическая замена (ТН) | «Верошпилактон» |
| Аналоговая замена (ТН) | — |
| Комбинированные препараты (ГН) | — |
| Механизм действия | Конкурентно связывается с рецепторами альдостерона и вытесняет его из связи с ними, вследствие чего усиливается выведение ионов Na и воды, сохраняются ионы К в крови. |
| Основные фармакологические эффекты | Диуретический эффект  Калийсберегающий эффект |
| Показания к применению | Гиперсекреция альдостерона при опухоли коры надпочечников,гиперсекреция альдостерона при сердечной недостаточности или циррозе печени,гипокалиемия, артериальная гипертензия ,хроническая сердечная недостаточность. |
| Способ применения и режим дозирования | Внутрь 1-2 капсулы 1 раз в 2 недели. |
| Побочные эффекты | Тошнота, нарушение функции печени, боли в животе, гиперуремия, сонливость, гинекомастия,. |
| Противопоказания к применению | Гиперчувствительность, Болезнь Аддисона, гипонатриемия, гипокалиемия, почечная недостаточность, анурия, беременность, лактация , дети до 3х лет. |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | Снижают эффект антикоагулянтов, непрямых антикоагулянтов и сердечных гликозидов .  Усиливают период полувыведение дигоксина.  Усиливает действие диуретических и антигипертензивных лекарственных средств . |
| Наличие ЛП в списках наркотических, психотропных, сильнодействующих, ядовитых, стоящих на ПКУ (указать регламентирующий документ) | — |
| Правила отпуска из аптеки (форма рецептурного бланка, сроки его хранения в аптеке) | По рецепту формы 107-1/у  Не хранится в аптеке . |
| Условия хранения в домашних условиях | Хранить при температуре не выше 30,в недоступном для детей месте . |

Дата заполнения: Подпись непосредственного руководителя практики:

18.03.2020

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

**Тема:** Бета1-адреноблокатор

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | «Конкор» таблетки 10 мг |
| МНН | Бисопролол |
| Синонимическая замена (ТН) | «Бисогамма» |
| Аналоговая замена (ТН) | «Метопролол», «Бетоксолол» |
| Комбинированные препараты (ГН) | Бисопролол+Гидрохлоротиазид |
| Механизм действия | Блокируют б1-адренорецепторы сердца, при этом ослабляется влияние на сердце катехоламинов, снижается ЧСС, сила сердечных сокращений, сердечный выброс, и потребность миокарда в кислороде ,в результате снижения секреции ренина и АД постепенно снижается ,замедляется проведение импульсов в проводящей системе сердца |
| Основные фармакологические эффекты | Антиангинальный эффект  Антигипертензивный эффект Противоаритмический эффект |
| Показания к применению | Артериальная гипертензия, профилактика приступов стенокардии, хроническая сердечная недостаточность. |
| Способ применения и режим дозирования | Внутрь по 1 таблетке 1-2 раза в день . |
| Побочные эффекты | Слабость, утомляемость, головокружение, головная боль, расстройства сна,ортостатическая гипотензия, брадикардия, появление симптомов сердечной недостаточности, конъюнктивит , кожный зуд. |
| Противопоказания к применению | Острая сердечная недостаточность, кардиогенный шок, коллапс, AV-блокада II и III степени; болезнь Рейно, одновременный прием ингибиторов МАО), детский и подростковый возраст до 18 лет. |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | На эффективность может повлиять одновременный прием с другими лекарственными средствами . |
| Наличие ЛП в списках наркотических, психотропных, сильнодействующих, ядовитых, стоящих на ПКУ (указать регламентирующий документ) | — |
| Правила отпуска из аптеки (форма рецептурного бланка, сроки его хранения в аптеке) | По рецепту формы 107-1/у  Не хранится в аптеке . |
| Условия хранения в домашних условиях | Хранить при температуре не выше 30,в недоступном для детей месте. |

Дата заполнения: Подпись непосредственного руководителя практики:

18.03.2020

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

**Тема:**. Антиангинальные средства-Нитраты

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | «Нитрокор» таблетки подъязычные |
| МНН | Нитроглицерин |
| Синонимическая замена (ТН) | «Нитроглицерин», «Нитроминт» |
| Аналоговая замена (ТН) | «Эфокс» , «Моночинкове» , «Кардикет» |
| Комбинированные препараты (ГН) | — |
| Механизм действия | Нитраты содержат в своем строение оксида азота, который высвобождаясь в организме активирует гуанилатциклазу, которая катализирует образование цГМФ в гладкомышечных клетках, который через цГМФ-зависимую протеинкиназу вмешивается в процессы сокращения. Происходит дефосфолирирование легких цепей миозина и гладкие мышцы расслабляются . |
| Основные фармакологические эффекты | Вазодилатирующий эффект |
| Показания к применению | Купирование и профилактика приступов стенокардии,  лечение инфаркта миокарда в острой фазе,  в комплексной терапии сердечной недостаточности. |
| Способ применения и режим дозирования | При приступе стенокардии под язык 1 таблетку не проглатывая . |
| Побочные эффекты | Ортостатическая гипотензия,«нитратные» головные боли из-за расширения мозговых сосудов и повышения внутричерепного давления,гиперемия лица, шеи, глаз, рефлекторная тахикардия,«синдром отмены» .привыкание. |
| Противопоказания к применению | Гиперчувствительность, шок , дети до 18 лет. |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | Гипотензивное действие может быть чрезмерным при приеме вместе с гипотензивными лекарственными препаратами. |
| Наличие ЛП в списках наркотических, психотропных, сильнодействующих, ядовитых, стоящих на ПКУ (указать регламентирующий документ) | — |
| Правила отпуска из аптеки (форма рецептурного бланка, сроки его хранения в аптеке) | Без рецепта. |
| Условия хранения в домашних условиях | Хранить в защищенном от света месте при температуре не выше 25 , вдали от огня, в недоступном от детей месте. |

Дата заполнения: Подпись непосредственного руководителя практики:

18.03.2020

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

**Тема:**Отхаркивающие и муколитические средства

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | « Амбробене» таблетки 30 мг, сироп |
| МНН | Амброксол |
| Синонимическая замена (ТН) | «Амброгексал» , «Лазолван» |
| Аналоговая замена (ТН) | «АЦЦ», «Бромгексин» |
| Комбинированные препараты (ГН) | — |
| Механизм действия | Стимулирует серозные клетки желез слизистой оболочки бронхов .Активируя клетки реснитчатого эпителия и снижая вязкость мокроты, улучшает мукоцилиарный транспорт. |
| Основные фармакологические эффекты | Отхаркивающий эффект  Секретолитический эффект  Секретомоторный эффект |
| Показания к применению | Острые и хронические заболевания дыхательных путей ,сопровождающее нарушением образования и отхождения мокроты. |
| Способ применения и режим дозирования | Внутрь , проглатывая целиком , по 1таблетке 2 -3 раза в день  Сироп, внутрь в зависимости от возраста |
| Побочные эффекты | Аллергические реакции ,головная боль, боли в животе, диарея. |
| Противопоказания к применению | Гиперчувствительность ,дети до 6 лет (таблетки),беременность 1 триместр, не переносимость лактозы. |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | При применении с противокашлевыми средствами может случится застой секрета. |
| Наличие ЛП в списках наркотических, психотропных, сильнодействующих, ядовитых, стоящих на ПКУ (указать регламентирующий документ) | — |
| Правила отпуска из аптеки (форма рецептурного бланка, сроки его хранения в аптеке) | По рецепту формы 107-1/у  Не хранится в аптеке . |
| Условия хранения в домашних условиях | Хранить при температуре не выше 25 ,в недоступном для детей месте. |

Дата заполнения: Подпись непосредственного руководителя практики:

19.03.2020

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

**Тема:**.Противокашлевые ненаркотические средства

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | « Омнитус» таблетки 50 мг,сироп |
| МНН | Бутамират |
| Синонимическая замена (ТН) | «Туссикод» , «Коделак Нео» , «Синекод» |
| Аналоговая замена (ТН) | — |
| Комбинированные препараты (ГН) | — |
| Механизм действия | Подавляют кашлевой рефлекс, угнетая соответствующие участки продолговатого мозга |
| Основные фармакологические эффекты | Отхаркивающий эффект  Бронходилатирующий эффект  Противовосполительный эффект |
| Показания к применению | Сухой кашель различной этиологии. |
| Способ применения и режим дозирования | Внутрь , перед едой, не разжёвывая,1 таблетка каждые 8-12 часов. |
| Побочные эффекты | Тошнота,диарея, аллергические реакции, головокружение. |
| Противопоказания к применению | Гиперчувствительность, беременность 1 триместр,лактация ,дети до 3х лет(сироп),дети до 6 лет (таблетки). |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | Противопоказано применение с лекарственными средствами угнетающие центральную нервную систему. |
| Наличие ЛП в списках наркотических, психотропных, сильнодействующих, ядовитых, стоящих на ПКУ (указать регламентирующий документ) | — |
| Правила отпуска из аптеки (форма рецептурного бланка, сроки его хранения в аптеке) | Без рецепта |
| Условия хранения в домашних условиях | Хранится в сухом, защищенном от света месте ,при температуре 15-25 , в недоступном для детей месте . |

Дата заполнения: Подпись непосредственного руководителя практики:

19.03.2020

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

**Тема:**Противокашлевые наркотические средства

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | «Терпинкод» таблетки |
| МНН | Кодеин+Натрия гидрокарбонат+Терпингидрат |
| Синонимическая замена (ТН) | — |
| Аналоговая замена (ТН) |  |
| Комбинированные препараты (ГН) | — |
| Механизм действия | Кодеин-уменьшает возбудимость кашлевого центра . Терпингидрат—усиливает секрецию бронхиальных желез.Натрия гидрокарбонат сдвигает рН бронхиальной слизи в щелочную сторону, снижает вязкость мокроты. Препарат ослабляет кашлевой рефлекс и способствует выведкнию слизи из дыхательных путей. |
| Основные фармакологические эффекты | Отхаркивающий эффект  Бронходилатирующий эффект  Противовосполительный эффект  Противокашлевый эффект |
| Показания к применению | Сухой кашель различной этиологии при заболеваниях легких и дыхательных путей. |
| Способ применения и режим дозирования | Внутрь по 1 таблетке 2-3 раза в день .  Курс 5 дней. |
| Побочные эффекты | Аллергические реакции, запор, тошнота, рвота, диспепсические расстройства, сонливость, зависимость. |
| Противопоказания к применению | Гиперчувствительность, дыхательная недостаточность, бронхиальная астма, дети до 12 лет ,беременность , лактация. |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | Хлорамфеникол тормозит метаболизм препарата.  Усиливает действие этанола на психомоторные функции. |
| Наличие ЛП в списках наркотических, психотропных, сильнодействующих, ядовитых, стоящих на ПКУ (указать регламентирующий документ) | Приказ Минздравсоцразвития России N 562н Об утверждении Порядка отпуска физическим лицам лекарственных препаратов для медицинского применения, содержащих кроме малых количеств наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров другие фармакологические активные вещества.Пункт 5 |
| Правила отпуска из аптеки (форма рецептурного бланка, сроки его хранения в аптеке) | По рецепту формы 148-1/у-88  Хранится в аптеке 3 года |
| Условия хранения в домашних условиях | Хранится в сухом, защищенном от света месте ,при температуре не выше 25 , в недоступном для детей месте . |

Дата заполнения: Подпись непосредственного руководителя практики:

19.03.2020

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

**Тема:** Прокинетические и противорвотные средства

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | «Домстал» таблетки 10мг |
| МНН | Домперидон |
| Синонимическая замена (ТН) | «Мотинорм» |
| Аналоговая замена (ТН) | «Церукал» , «Метоклопрамид» |
| Комбинированные препараты | — |
| Механизм действия | Блокирует и Д2 –дофаминовые рецепторы триггерной зоны рвотного центра продолговатого мозга, оказывает противорвотное действие, успокаивает икоту, усиливает тонус и перистальтику желудка и кишечника, оказывает прокинетическое действие. |
| Основные фармакологические эффекты | Противорвотный эффект |
| Показания к применению | Рвота, вызванная наркозом, лучевой терапией, лекарственными средствами , кардиологических больных, комплексная терапия ЯБЖ и ДПК, гастритов, рефлюкс - эзофагитов, дискинезии органов брюшной полости, при послеоперационных парезах кишечника, метеоризме, для улучшения рентгенодиагностики желудка и тонкого кишечника. |
| Способ применения и режим дозирования | Внутрь за 15-30 минут до еды по 1 таблетке 3-4 раза в день . |
| Побочные эффекты | Экстрапирамидные расстройства, сонливость, шум в ушах, сухость во рту, спазм кишечника. |
| Противопоказания к применению | Водителям транспорта и людям профессий, требующих внимания, детям до 5 лет, при паркинсонизме, желудочно-кишечные кровотечения ,кишечная непроходимость, беременность ,лактация. |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | Антихолинергические препараты могут нейтрализовать его действие  Не рекомендуется применение атацидных и антисекреторных лекарственных препаратов. |
| Наличие ЛП в списках наркотических, психотропных, сильнодействующих, ядовитых, стоящих на ПКУ (указать регламентирующий документ) | — |
| Правила отпуска из аптеки (форма рецептурного бланка, сроки его хранения в аптеке) | Без рецепта . |
| Условия хранения в домашних условиях | Хранить в защищенном от света месте при температуре не выше 30 , в недоступном для детей месте. |

Дата заполнения: Подпись непосредственного руководителя практики:

20.03.2020

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

**Тема:** Анорексигенные средства

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | «Слимия» капсулы 10 мг |
| МНН | Сибутрамин |
| Синонимическая замена (ТН) | «Голдлайн» |
| Аналоговая замена (ТН) | — |
| Комбинированные препараты (ГН) | Метформин+Сибутрамин |
| Механизм действия | Увеличение содержания в синапсах нейротрансмиттеров повышает активность системных 5НТ-серотониновых и адренергических рецепторов ,что способствует увеличению чувства насыщения и снижения потребности в пище. |
| Основные фармакологические эффекты | Анорексигенный эффект |
| Показания к применению | Алиментарное ожирение с индексом массой тела 30 кг и более, ожирение в сочетании с сахарным диабетом . |
| Способ применения и режим дозирования | Внутрь 1 раз в сутки не более 3 месяцев . |
| Побочные эффекты | Сухость во рту , бессоница , головная боль, головокружения, беспокойства, изменение вкуса, тахикардия, сердцебиение , повышение АД. |
| Противопоказания к применению | Гиперчувствительность, гипотереоз, нервная анорексия, психические заболевания , ишемическая болезнь сердца , нарушение функции печени и почек , закрытоугольная глаукома, беременность ,возраст до 18лет и старше 65. |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | Антибиотики могут ускорить метаболизм сибутрамина.  Лекарственные средства повышающие и ЧСС увеличивают риск повышения АД. |
| Наличие ЛП в списках наркотических, психотропных, сильнодействующих, ядовитых, стоящих на ПКУ (указать регламентирующий документ) | — |
| Правила отпуска из аптеки (форма рецептурного бланка, сроки его хранения в аптеке) | По рецепту формы 107-1/у  Не хранится в аптеке . |
| Условия хранения в домашних условиях | Хранить при температуре не выше 30,в недоступном для детей вместе . |

Дата заполнения: Подпись непосредственного руководителя практики:

20.03.2020

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

**Тема:** Ферментные препараты

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | «Мезим 20000» таблетки 20000ЕД |
| МНН | Панкреатин |
| Синонимическая замена (ТН) | «Креон» , «Микрозим» , «Панкреатин» |
| Аналоговая замена (ТН) | «Фестал» , «Холензим» |
| Комбинированные препараты (ГН) | Гемицеллюлаза+Желчи компоненты+Панкреатин |
| Механизм действия | Компенсирует недостаточность внешнесекреторной функции поджелудочной железы .Улучшает функциональное состояние желудочно-кишечного тракта нормализует процесс пищеварения. Входящие в состав ферменты способствуют расцепление белков до аминокислот, жиров до глицерина и жирных кислот, крахмала до моносахаридов. |
| Основные фармакологические эффекты | Восполняющее дефицит ферментов поджелудочной железы. |
| Показания к применению | Заместительная терапия при недостаточности поджелудочной железы ,нарушение усвоение пищи, для улучшение пищеварения , подготовка к исследованию органов брюшной полости . |
| Способ применения и режим дозирования | Внутрь по время или после еды 2-4 таблетки 3-6 раз в сутки . |
| Побочные эффекты | Аллергические реакции, дискомфорт в желудке. |
| Противопоказания к применению | Гиперчувствительность, острый панкреатит, обострение хронического панкреатита, дети до 6 лет ,беременность, лактация. |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | При применении препараты происходит снижение железа и фолиевой кислоты, применение с антацидами способствует уменьшению эффектов панкреатина . |
| Наличие ЛП в списках наркотических, психотропных, сильнодействующих, ядовитых, стоящих на ПКУ (указать регламентирующий документ) | — |
| Правила отпуска из аптеки (форма рецептурного бланка, сроки его хранения в аптеке) | Без рецепта . |
| Условия хранения в домашних условиях | Хранить в сухом ,недоступном для детей месте ,защищенном от света месте ,при температуре не выше 15. |

Дата заполнения: Подпись непосредственного руководителя практики:

20.03.2020

**Раздел практики:** Слабительные средства

**Тема:** Раздражающие рецепторы кишечника

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | «Бисакодил» 5 мг, суппозитории ректальные 10 мг |
| МНН | Бисакодил |
| Синонимическая замена (ТН) | «Дульколакс» |
| Аналоговая замена (ТН) | «Гутталакс» , « Слабилен» |
| Комбинированные препараты (ГН) | — |
| Механизм действия | Вызывает раздражение рецепторного аппарата кишки,  непосредственно влияя на слизистую оболочку кишечника, усиливая его перистальтику и повышая секрецию слизи в толстом кишечнике. |
| Основные фармакологические эффекты | Слабительный эффект |
| Показания к применению | Гипотонические и атонические запоры, регулирование стула при геморрое, проктите, трещинах заднего прохода. Подготовка к инструментальным и рентгенологическим исследованиям, хирургическим операция |
| Способ применения и режим дозирования | Внутрь перед сном на ночь или утром,за пол часа до завтрака, взрослым и детям старше 14- 5-15мг.Детям 2-7 лет – 5мг, 8-14лет – 5-10мг. |
| Побочные эффекты | Кишечная колика, диарея, боль в животе, метеоризм , аллергические реакции ,привыкание. |
| Противопоказания к применению | Гиперчувствительность, кишечная непроходимость, ущемленная, грыжа, острые воспалительные заболевания органов брюшной полости, перитонит, кровотечения из жкт, метроррагия, цистит, спастические запоры, острый панкреатит , острый геморрой. |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | Совместное применение с антацидами может привести к раздражению желудка и ДПК. |
| Наличие ЛП в списках наркотических, психотропных, сильнодействующих, ядовитых, стоящих на ПКУ (указать регламентирующий документ) | — |
| Правила отпуска из аптеки (форма рецептурного бланка, сроки его хранения в аптеке) | Без рецепта . |
| Условия хранения в домашних условиях | Хранить в сухом ,недоступном для детей месте ,защищенном от света месте ,при температуре не выше 15. |

Дата заполнения: Подпись непосредственного руководителя практики:

21.03.2020

**Раздел практики:**Гепатотропные средства

**Тема:**Холесекретики

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | «Аллохол» |
| МНН | Желчь сгущенная, экстракт густой чеснока и крапивы, уголь активированный |
| Синонимическая замена (ТН) | — |
| Аналоговая замена (ТН) | Желчь + порошок из поджелудочной железы и слизистой тонкой кишки  Бессмертника песчаного цветки |
| Комбинированные препараты (ГН) | — |
| Механизм действия | Усиливают образование желчи гепатоцитами, способствуют ее разжижению, усиливают ее ток по желчным протокам в желчный пузырь. |
| Основные фармакологические эффекты | Желчегонной эффект |
| Показания к применению | хронический холангит, холецистит, хр. гепатит в комплексной терапиинедостаточность функций поджелудочной железы. |
| Способ применения и режим дозирования | Внутрь по 1 таб. 3р/день после еды.. |
| Побочные эффекты | .Аллергия, диарея ,изжога. |
| Противопоказания к применению | острый гепатит, о. холангит, о. холецистит, язвенная болезнь желудка, желчекаменная болезнь, закупорка ж/выводящих протоков, желтуха. |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | Препараты содержащие алюминия гидроксид снижают абсорбцию и уменьшают эффективность препарата . |
| Наличие ЛП в списках наркотических, психотропных, сильнодействующих, ядовитых, стоящих на ПКУ (указать регламентирующий документ) | — |
| Правила отпуска из аптеки (форма рецептурного бланка, сроки его хранения в аптеке) | Без рецепта . |
| Условия хранения в домашних условиях | Хранить в сухом ,недоступном для детей месте ,защищенном от света месте ,при температуре не выше 25. |

Дата заполнения: Подпись непосредственного руководителя практики:

21.03.2020

**Раздел практики:** Гепатотропные средства

**Тема:**Холекинетики

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | «Магния сульфат» раствор инфузий 250мг/мл |
| МНН | Магния сульфат |
| Синонимическая замена (ТН) | — |
| Аналоговая замена (ТН) | — |
| Комбинированные препараты (ГН) | — |
| Механизм действия | Раздражают дуоденум, в результате чего происходит выделение в кровь аутокоида холецистокинина, который и стимулируетсокращения желчного пузыря и расслабление сфинктеров, в результате чего и происходит массированный выброс желчи в 12-перстную кишку. |
| Основные фармакологические эффекты | Противосудорожный эффект  Спазмолитический эффект  Антигипертензивный эффект |
| Показания к применению | При запорах, холангите, при артериальной гипертензией, полиморфной желудочковой тахикардии, энцефалопатии, отравлении тяжелыми металлами. |
| Способ применения и режим дозирования | В/м или в/в дозы определяет врач. |
| Побочные эффекты | Гипермагниемии , тошнота, рвота, диарея, обострение воспалительных заболеваний ЖКТ, нарушение электролитного баланса ,метеоризм , жажда., флебиты, боли в месте введения. |
| Противопоказания к применению | Гиперчувствительность, AV-блокада, артериальная гипотензия, состояния, сопровождающиеся дефицитом кальция, угнетением дыхательного центра |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | Уменьшает эффективность пероральных антикоагулянтов сердечных гликозидов, фенотиазинов .  Снижает абсорбцию ципрофлоксацина, этидроновой кислоты, ослабляет действие стрептомицина и тобрамицина. |
| Наличие ЛП в списках наркотических, психотропных, сильнодействующих, ядовитых, стоящих на ПКУ (указать регламентирующий документ) | — |
| Правила отпуска из аптеки (форма рецептурного бланка, сроки его хранения в аптеке) | По рецепту формы 107-1/у  Не хранится в аптеке . |
| Условия хранения в домашних условиях | Хранить в сухом ,недоступном для детей месте ,при температуре не выше 25 |

Дата заполнения: Подпись непосредственного руководителя практики:

21.03.2020

**Раздел практики:** Гепатотропные средства

**Тема:**Гепатопротекторы

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | «Эссенцеале Н» капсулы 300мг |
| МНН | Фосфолипиды |
| Синонимическая замена (ТН) | «Эссенциале» |
| Аналоговая замена (ТН) | «Гептрал» |
| Комбинированные препараты (ГН) | Поливитамины+Фосфолипиды |
| Механизм действия | Фосфолипиды встраиваются в поврежденные участки клеточных мембран гепатоцитов восстанавливают целостность печеночных клеток, способствуют их регенерации. |
| Основные фармакологические эффекты | Гепатопротективный эффект |
| Показания к применению | Хронические гепатиты, цирроз печени, жировая дистрофия печени различной этиологии, токсические поражения печени, алкогольный гепатит, нарушения функции печени при других соматических заболеваниях, токсикоз беременности. |
| Способ применения и режим дозирования | Внутрь по 2 капсулы 3 раза в день во время еды . |
| Побочные эффекты | Аллергические реакции, дискомфорт в желудке, диарея. |
| Противопоказания к применению | Гиперчувствительность ; детский возраст до 12 лет, беременность , лактация. |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | — |
| Наличие ЛП в списках наркотических, психотропных, сильнодействующих, ядовитых, стоящих на ПКУ (указать регламентирующий документ) | — |
| Правила отпуска из аптеки (форма рецептурного бланка, сроки его хранения в аптеке) | Без рецепта . |
| Условия хранения в домашних условиях | Хранить при температуре не выше 21, в не доступном для детей месте . |

Дата заполнения: Подпись непосредственного руководителя практики:

21.03.2020

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

**Тема:** Гемостатики растительного происхождения

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | «Горца перечного ( водяной перец) экстракт жидкий» |
| МНН | Трава горца перечного+Этанол |
| Синонимическая замена (ТН) | — |
| Аналоговая замена (ТН) | «Крапивы экстракт жидкий» |
| Комбинированные препараты (ГН) | — |
| Механизм действия | Уменьшает проницаемость капилляров, повышает свертываемость крови, повышает тонус матки. |
| Основные фармакологические эффекты | Гемостатический эффект |
| Показания к применению | При менструальных кровотечениях в комплексной терапии; необильное кровотечения при эрозии шейки матки. |
| Способ применения и режим дозирования | Внутрь по 30-40 капель 3-4 раза в день за полчаса до еды ,курс 5- 10 дней. |
| Побочные эффекты | Гиперкоагуляция ,аллергические реакции. |
| Противопоказания к применению | Гиперчувствительность, беременность, лактация, повышенная свертываемость крови, дети до 18 лет, тромбоэмболия.. |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | — |
| Наличие ЛП в списках наркотических, психотропных, сильнодействующих, ядовитых, стоящих на ПКУ (указать регламентирующий документ) | — |
| Правила отпуска из аптеки (форма рецептурного бланка, сроки его хранения в аптеке) | Без рецепта . |
| Условия хранения в домашних условиях | Хранить в защищенном от света месте при температуре от 12 до 15, в не доступном для детей месте . |

Дата заполнения: Подпись непосредственного руководителя практики:

21.03.2020

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

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

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | «Феррум-Лек» таблетки жевательные 100 мг, раствор для в/м введения 50мг/мл |
| МНН | Железа 3 гидроксид полимальтозат |
| Синонимическая замена (ТН) | «Мальтофер» |
| Аналоговая замена (ТН) | «Космофер», «Аргеферр» |
| Комбинированные препараты (ГН) | Железа [III] гидроксид полимальтозат+Фолиевая кислота |
| Механизм действия | Железо, входящее в состав препарата, быстро восполняет недостаток этого элемента в организме восстанавливает содержание гемоглобина. |
| Основные фармакологические эффекты | Противоанемический эффект |
| Показания к применению | Лечение дефицита железа ,лечение железодефицитной анемии, профилактика дефицита железа при беременности. |
| Способ применения и режим дозирования | Внутрь во время или сразу после еды 1-3 таблетка в сутки.  Курс 3-5 месяцев . |
| Побочные эффекты | Боли в животе, аллергические реакции, диспепсические расстройства, тошнота. |
| Противопоказания к применению | Гиперчувствительность, нарушение утилизации железа, перегрузка железом организма ,дети до 12 лет ,беременность 4 триместр и далее. |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | Одновременное применение с другими препаратами железа не рекомендуется . |
| Наличие ЛП в списках наркотических, психотропных, сильнодействующих, ядовитых, стоящих на ПКУ (указать регламентирующий документ) | — |
| Правила отпуска из аптеки (форма рецептурного бланка, сроки его хранения в аптеке) | По рецепту формы 107-1/у  Не хранится в аптеке . |
| Условия хранения в домашних условиях | Хранить при температуре не выше 25 , в не доступном для детей месте |

Дата заполнения: Подпись непосредственного руководителя практики:

21.03.2020

**Раздел практики:** Антиагреганты

**Тема**: Антиагреганты

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | «Плавикс» таблетки 300 мг |
| МНН | Клопидогрел |
| Синонимическая замена (ТН) | «Зилт», «Плогрель» |
| Аналоговая замена (ТН) | «Брилинта» |
| Комбинированные препараты (ГН) | Ацетилсалициловая кислота+Клопидогрел |
| Механизм действия | Ингибирует АДФ-зависимую агрегацию тромбоцитов, блокируя связывание АДФ с рецепторами тромбоцитов. |
| Основные фармакологические эффекты | Антиагрегантный эффект |
| Показания к применению | Перенесенный инфаркт миокарда , для профилактики тромбозов,при атеросклерозе мозговых и периферических сосудов. |
| Способ применения и режим дозирования | Внутрь независимо от приема пищи по 1 таблетке 1 раз в сутки . |
| Побочные эффекты | Диарея, диспепсические расстройства, кровотечения, аллергические реакции, тошнота ,боли в желудке. |
| Противопоказания к применению | Гиперчувствительность, печеночная недостаточность, острые кровотечения, беременность, лактация ,дети до 18 . |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | Применение с Варфарином может увеличить кровотечение.  Применение с НПВП может увеличить риск желудочно-кишечных кровотечений . |
| Наличие ЛП в списках наркотических, психотропных, сильнодействующих, ядовитых, стоящих на ПКУ (указать регламентирующий документ) | — |
| Правила отпуска из аптеки (форма рецептурного бланка, сроки его хранения в аптеке) | По рецепту формы 107-1/у  Не хранится в аптеке . |
| Условия хранения в домашних условиях | Хранить при температуре не выше 30 , в не доступном для детей месте |

Дата заполнения: Подпись непосредственного руководителя практики:

23.03.2020

**Раздел практики:** Антикоагулянты прямого действия

**Тема:** Антикоагулянты прямого действия

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | «Лиотон 1000» гель для наружного применения 1000МЕ/г |
| МНН | Гепарин натрия |
| Синонимическая замена (ТН) | «Гепарин» , «Тромбогель 1000» |
| Аналоговая замена (ТН) | — |
| Комбинированные препараты (ГН) | Гепарин натрия+Фосфолипиды+Эсцин  Гепарин натрия+Декспантенол+Троксерутин |
| Механизм действия | Способен связывать антитромбином 3 с ФСК, что приводит к их инактивации и торможению тромбообразования. |
| Основные фармакологические эффекты | Антикоагулянтный эффект |
| Показания к применению | Заболевания поверхностных вен, тупые травмы и ушибы мягких тканей, подкожные гематомы, инфильтраты и отеки мягких тканей |
| Способ применения и режим дозирования | Небольшое количество геля наносить 1-3раза в день в течении 4-6 недель . |
| Побочные эффекты | Аллергические реакции , покраснение,зуд кожи. |
| Противопоказания к применению | Гиперчувствительность, нарушение целостности кожных покровов, повышенная склонность к кровоточивости, дети до 18 лет. |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | Не рекомендуется применять одновременно с препаратами тетрациклинами, антигистаминымие и НПВП. |
| Наличие ЛП в списках наркотических, психотропных, сильнодействующих, ядовитых, стоящих на ПКУ (указать регламентирующий документ) | — |
| Правила отпуска из аптеки (форма рецептурного бланка, сроки его хранения в аптеке) | Без рецепта . |
| Условия хранения в домашних условиях | Хранить при температуре не выше 25 , в не доступном для детей месте . |

Дата заполнения: Подпись непосредственного руководителя практики:

23.03.2020

**Раздел практики:** Гормональные препараты

**Тема:** Глюкокортикостероиды для местного применения

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | «Преднизолон» мазь 0,5% |
| МНН | Преднизолон |
| Синонимическая замена (ТН) | — |
| Аналоговая замена (ТН) | «Адвантан» |
| Комбинированные препараты (ГН) | — |
| Механизм действия | Активирует стероиды ,тем самым активирует синтез фермента липокортина , который подавляет фосфолипазу А2, которая запускает каскад архаидоновой кислоты , что приводит к снижению продукции медиаторов воспаления простогландинов. |
| Основные фармакологические эффекты | Иммунодепрессивный эффект  Антигистаминный эффект  Противовоспалительный эффект |
| Показания к применению | Комплексная терапия при воспалительных и аллергических заболеваний кожи, дерматиты, красная волчанка. |
| Способ применения и режим дозирования | Наносить на кожу тонким слоем 1-3 раза в сутки .  Курс 6-14 дней . |
| Побочные эффекты | Гиперемия,отечность,зуд, раздрожение ,сухость кожи. |
| Противопоказания к применению | Гиперчувствительность, трофические язвы, грибковые поражения кожи, сифилис,туберкулез,беременность,лактация , дети до 1 года . |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | При применении с антикоагулянтов усиливает противосвертывающее действие .  На фоне приемов салицилатов могут возникнуть кровотечения .  Уменьшает гипогликемический эффект противодиабетических препаратов. |
| Наличие ЛП в списках наркотических, психотропных, сильнодействующих, ядовитых, стоящих на ПКУ (указать регламентирующий документ) | — |
| Правила отпуска из аптеки (форма рецептурного бланка, сроки его хранения в аптеке) | По рецепту формы 107-1/у  Не хранится в аптеке . |
| Условия хранения в домашних условиях | Хранить при температуре не выше 25 , в не доступном для детей месте |

Дата заполнения: Подпись непосредственного руководителя практики:

24.03.2020

**Раздел практики:** Гормональные препараты

**Тема:**Препараты гормонов щитовидной железы

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | «L-Тироксин» 50 мкг |
| МНН | Левотироксин натрия |
| Синонимическая замена (ТН) | «Эутирокс» |
| Аналоговая замена (ТН) | «Трийодтиронин» |
| Комбинированные препараты (ГН) | — |
| Механизм действия | После частичного превращения в трийодтиронин и перехода в клетки организма, оказывает влияние на развитие и рост тканей, на обмен веществ. |
| Основные фармакологические эффекты | Восполняющее дефицит гормонов щитовидной железы |
| Показания к применению | Гипотириоз, эутиреоидный зоб, рак щитовидной железы, диффузный токсический зоб. |
| Способ применения и режим дозирования | Внутрь утром натощак или за 30 минут до приема пищи дозы назначаются врачем. |
| Побочные эффекты | Аллергические реакции. |
| Противопоказания к применению | Гиперчувствительность, тиреотоксикоз,острый инфаркт миокарда, недостаточность надпочичников. |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | Усиливает действие непрямых антикоагулянтов.  Применение с антидепрессантами усиливает их эффект.  При применении с салицилатами и фурасемидом повышается концентрация препарата в крови. |
| Наличие ЛП в списках наркотических, психотропных, сильнодействующих, ядовитых, стоящих на ПКУ (указать регламентирующий документ) | — |
| Правила отпуска из аптеки (форма рецептурного бланка, сроки его хранения в аптеке) | По рецепту формы 107-1/у  Не хранится в аптеке . |
| Условия хранения в домашних условиях | Хранить в сухом, защищенном от света месте при температуре не выше 25 , в не доступном для детей месте . |

Дата заполнения: Подпись непосредственного руководителя практики:

24.03.2020

**Раздел практики:** Гормональные препараты

**Тема:.**Антитиреоидные средства

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | «Мерказолил» таблетки 5мг |
| МНН | Тиамазол |
| Синонимическая замена (ТН) | — |
| Аналоговая замена (ТН) | — |
| Комбинированные препараты (ГН) | — |
| Механизм действия | Подавляет синтез тироксина, блокируя фермент пероксидазу обеспечивающую йодирование Т3, Т4, понижает основной обмен. |
| Основные фармакологические эффекты | Антитиреоидный эффект |
| Показания к применению | Тиреотаксикоз,профилактика тиреотаксикоза,период действия радиактивного йода . |
| Способ применения и режим дозирования | Внутрь после еды 1 таблетка 3 раза в сутки . |
| Побочные эффекты | Лихорадка, аллергические реакции, слабость,диспепсические растройства. |
| Противопоказания к применению | Гиперчувствительность, агранулоцитоз, грунлоцитоз,лейкопения, лактация, беременность,дети до 9 лет . |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | При применение с сульфаниламидами возникает риск развития лейкопении.  Гентамицин усиливает действие препарата. |
| Наличие ЛП в списках наркотических, психотропных, сильнодействующих, ядовитых, стоящих на ПКУ (указать регламентирующий документ) | — |
| Правила отпуска из аптеки (форма рецептурного бланка, сроки его хранения в аптеке) | По рецепту формы 107-1/у  Не хранится в аптеке . |
| Условия хранения в домашних условиях | Хранить в сухом ,защищенном от света месте при температуре от 8до 25 , в не доступном для детей месте . |

Дата заполнения: Подпись непосредственного руководителя практики:

24.03.2020

**Раздел практики:**Средства лечения сахарного диабета I и II типов

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

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | «Инсулин лизпро» 100 МЕ/мл |
| МНН | Инсулин лизпро |
| Синонимическая замена (ТН) | — |
| Аналоговая замена (ТН) | «Инсулин глулизин» |
| Комбинированные препараты (ГН) | — |
| Механизм действия | Действие инсулина осуществляется через белок-рецептор. Инсулиновый рецептор представляет собой сложный интегральный белок клеточной мембраны, построенный из 2 субъединиц ;снижает концентрацию глюкозы в крови, стимулирует поглощение глюкозы периферическими тканями, ингибирует образование глюкозы в печени, подавляет липолиз в адипоцитах ,ингибирует протеолиз, увеличивает синтез белка. |
| Основные фармакологические эффекты | Гипогликимический эффект |
| Показания к применению | Сахарный диабет у взрослых и детей первого типа , для поддержания нормального уровня глюкозы в крови . |
| Способ применения и режим дозирования | В/в,п/к.Режим и дозы подбираются индивидуально . |
| Побочные эффекты | Гипогликемия , местные аллергические реакции. |
| Противопоказания к применению | Гиперчувствительность, гипогликемия. |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | Гиполипедемическое действие снижается при применение совмести с контрацептивами, глюкокортикостероиды,йодосодержащие гормоны,бета 2 адреномиметики.  Гополипедемическое действие увеличивается при применении совместно с бета-адреноблокаторами, этанолом, антибиотиками, антидепрессантами, антоганисты ангеонтензиновых рецептаров 2 . |
| Наличие ЛП в списках наркотических, психотропных, сильнодействующих, ядовитых, стоящих на ПКУ (указать регламентирующий документ) | — |
| Правила отпуска из аптеки (форма рецептурного бланка, сроки его хранения в аптеке) | По рецепту формы 107-1/у  Не хранится в аптеке . |
| Условия хранения в домашних условиях | Хранить при температуре от 2 до 8 в оригинальной упаковке , в не доступном для детей месте ,не замораживать . |

Дата заполнения: Подпись непосредственного руководителя практики:

25.03.2020

**Раздел практики:** Средства лечения сахарного диабета I и II типов

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

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | «Маниил» таблетки 5 мг |
| МНН | Глибенкламид |
| Синонимическая замена (ТН) | «Глибенкламид», «Маниил 1,75» |
| Аналоговая замена (ТН) | «Гликлада» |
| Комбинированные препараты (ГН) | Глибенкламид+Метформин |
| Механизм действия | Усиливают секрецию инсулина функционально активными б-клетками, они запирают калиевые каналы мембран б-клеток, понижают выход ионов калия, это усиливает деполяризацию мембран б-клеток, в результате увеличивается поступление ионов кальция, которые и стимулируют выход инсулина из депо в гранулах б-клеток. Усиливают действие инсулина на рецепторы тканей, либо повышая чувствительность этих рецепторов, либо увеличивая число рецепторов на мембранах клеток. |
| Основные фармакологические эффекты | Гипогликемический эффект |
| Показания к применению | Сахарный диабет 2 типа в качестве мототерапии и или комплексной терапии. |
| Способ применения и режим дозирования | Внутрь натощак или за 2 часа после еды 1 таблетка 1 раз в сутки . |
| Побочные эффекты | Гипогликемия, увеличение массы тела , аллергическая реакция. |
| Противопоказания к применению | Гиперчувствительность , сахарный диабет 1 типа, диабетический кетоацидоз, почечная печеночная недостаточность, лейкопения, кишечная непроходимость, беременность, лактация, дети до 18 лет. |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | Гиполипедемическое действие усиливается при применении с ингибиторами АПФ , анаболическими средствами,мужскими гармонами ,НПВП, бета-адреноблокаторами. |
| Наличие ЛП в списках наркотических, психотропных, сильнодействующих, ядовитых, стоящих на ПКУ (указать регламентирующий документ) | — |
| Правила отпуска из аптеки (форма рецептурного бланка, сроки его хранения в аптеке) | По рецепту формы 107-1/у  Не хранится в аптеке . |
| Условия хранения в домашних условиях | Хранить при температуре не выше 30, в не доступном для детей месте . |

Дата заполнения: Подпись непосредственного руководителя практики:

25.03.2020

**Раздел практики:** Оральные контрацептивы

**Тема:**Монофазные

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | «Ярина» таблетки |
| МНН | Этинилэстрадиол+Дроспиренон |
| Синонимическая замена (ТН) | — |
| Аналоговая замена (ТН) | «Жанин», «Диане-35», «Ригевидон», «Новинет» |
| Комбинированные препараты (ГН) | Дроспиренон+Этинилэстрадиол+[Кальция левомефолат] и Кальция левомефолат |
| Механизм действия | Подавляют овуляцию за счет снижения секреции ЛГ и ФСГ, в результате действия на гипофиз избыточного количества гормонов по сравнению с физиологическимю. Вызывают торможение гестагеном моторики фаллопиевых труб, что увеличивает время прохождения яйцеклетки в полость матки. Повышают вязкость и кислотность слизи в шейке матки, что ускоряет гибель сперматозоидов . Под влиянием избыточного гестагена в эндометрии нарушаются обменные процессы,имплантация оплодотворенной яйцеклетки и развитие беременности становится невозможным. |
| Основные фармакологические эффекты | Контрацептивный эффект, эстроген-гестагенный |
| Показания к применению | Контрацепция. |
| Способ применения и режим дозирования | Внутрь 1раз в день .  Курс 21 день . |
| Побочные эффекты | Перепады настроения, мигрень , головная боль, тошнота, нарушение менструального цикла, боли в молочных железах, вульвагенит. |
| Противопоказания к применению | Тромбозы, гиперчувствительность, мигрень, панкреатит, заболевание печени и почек, кровотечения, беременность, лактация. |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | Совместное применение препарата с ингибиторами транспептидазы могут уменьшить или увеличить его концентрацию в крови .  КОК могут влиять на метаболизм других препаратов |
| Наличие ЛП в списках наркотических, психотропных, сильнодействующих, ядовитых, стоящих на ПКУ (указать регламентирующий документ) | — |
| Правила отпуска из аптеки (форма рецептурного бланка, сроки его хранения в аптеке) | По рецепту формы 107-1/у  Не хранится в аптеке . |
| Условия хранения в домашних условиях | Хранить при температуре не выше 25, в не доступном для детей месте |

Дата заполнения: Подпись непосредственного руководителя практики:

25.03.2020

**Раздел практики:** Оральные контрацептивы

**Тема:**Двухфазные

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | «Зоэли» таблетки 2.5 мг+1.5 мг |
| МНН | Левоноргестрел+Этинилэстрадиол |
| Синонимическая замена (ТН) | — |
| Аналоговая замена (ТН) | «Микрогинон» |
| Комбинированные препараты (ГН) | — |
| Механизм действия | Подавляют овуляцию за счет снижения секреции ЛГ и ФСГ, в результате действия на гипофиз избыточного количества гормонов по сравнению с физиологическимю. Вызывают торможение гестагеном моторики фаллопиевых труб, что увеличивает время прохождения яйцеклетки в полость матки. Повышают вязкость и кислотность слизи в шейке матки, что ускоряет гибель сперматозоидов . Под влиянием избыточного гестагена в эндометрии нарушаются обменные процессы, имплантация оплодотворенной яйцеклетки и развитие беременности становится невозможным. |
| Основные фармакологические эффекты | Контрацептивный эффект. |
| Показания к применению | Контрацепция. |
| Способ применения и режим дозирования | Внутрь ,ежедневно в одно и тоже время 1 раз в день.  Курс 28 дней |
| Побочные эффекты | Снижение либидо, депрессия, перепады настроения, тошнота, акне, нарушение менструального цикла, увеличение массы тела, боли в молочных железах. |
| Противопоказания к применению | Заболевания сердца, постменопауза, тромбозы, мигрень, панкреатит, заболевание печени и почек, кровотечения, беременность, лактация. |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | Совместное применение препарата с ингибиторами транспептидазы могут уменьшить или увеличить его концентрацию в крови .  КОК могут влиять на метаболизм других препаратов. |
| Наличие ЛП в списках наркотических, психотропных, сильнодействующих, ядовитых, стоящих на ПКУ (указать регламентирующий документ) | — |
| Правила отпуска из аптеки (форма рецептурного бланка, сроки его хранения в аптеке) | По рецепту формы 107-1/у  Не хранится в аптеке . |
| Условия хранения в домашних условиях | Хранить при температуре не выше 25, в не доступном для детей месте . |

Дата заполнения: Подпись непосредственного руководителя практики:

25.03.2020

**Раздел практики:** Оральные контрацептивы

**Тема:**Трехфазные

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | «Три-регол» таблетки |
| МНН | Левоноргестрел+Этинилэстрадиол |
| Синонимическая замена (ТН) | «Меллева», «Тригестрел» |
| Аналоговая замена (ТН) | «Ледибон» , «Фемоден» |
| Комбинированные препараты (ГН) | — |
| Механизм действия | Подавляют овуляцию за счет снижения секреции ЛГ и ФСГ, в результате действия на гипофиз избыточного количества гормонов по сравнению с физиологическимю. Вызывают торможение гестагеном моторики фаллопиевых труб, что увеличивает время прохождения яйцеклетки в полость матки. Повышают вязкость и кислотность слизи в шейке матки, что ускоряет гибель сперматозоидов . Под влиянием избыточного гестагена в эндометрии нарушаются обменные процессы, имплантация оплодотворенной яйцеклетки и развитие беременности становится невозможным. |
| Основные фармакологические эффекты | Контрацептивный эффект |
| Показания к применению | Контрацепция. |
| Способ применения и режим дозирования | Внутрь , в одно и тоже время, по й таблетке 1 раз в день. Курс 21 день. |
| Побочные эффекты | Депрессия, перепады настроения, тошнота, акне, нарушение менструального цикла, увеличение массы тела, боли в молочных железах. |
| Противопоказания к применению | Злокачественные опухоли ,постменопауза, тромбозы, мигрень, панкреатит, заболевание печени и почек, кровотечения, беременность, лактация, сахарный диабет. |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | Совместное применение препарата с ингибиторами транспептидазы могут уменьшить или увеличить его концентрацию в крови .КОК могут влиять на метаболизм других препаратов. |
| Наличие ЛП в списках наркотических, психотропных, сильнодействующих, ядовитых, стоящих на ПКУ (указать регламентирующий документ) | — |
| Правила отпуска из аптеки (форма рецептурного бланка, сроки его хранения в аптеке) | По рецепту формы 107-1/у  Не хранится в аптеке . |
| Условия хранения в домашних условиях | Хранить при температуре не выше 25, в не доступном для детей месте . |

Дата заполнения: Подпись непосредственного руководителя практики:

25.03.2020

**Раздел практики:** Противомикробные средства

**Тема:**Синтетические противомикробные средства

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | «Фталазол» таблетки 500 мг |
| МНН | Фталилсульфатиазо |
| Синонимическая замена (ТН) | — |
| Аналоговая замена (ТН) | «Сульгин» |
| Комбинированные препараты (ГН) | — |
| Механизм действия | В микробной клетке избирательно подавляет дегидрофолиевую и тетрагидрофолиевую кислоты, которые необходимы микроорганизму для синтеза пуриновых и пуримидированных оснований, синтез РНК и ДНК нарушается , происходит гибель клетки. |
| Основные фармакологические эффекты | Противомикробный эффект  Антибактериальный эффект |
| Показания к применению | Острые энтероколиты, дизентериия, профилактика инфекционных осложнений при оперативных вмешательств. |
| Способ применения и режим дозирования | Внутрь 1 таблетка 4 раза в день. |
| Побочные эффекты | Диспепсические расстройства , подавление настроения, тошнота, диарея. |
| Противопоказания к применению | Беременность, лактация, гиперчувствительность, почечная печеночная недостаточность, острый гепартит, кишечная непроходимость, дети до 3х лет. |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | При применении с салицилатами усиливается их токсичность и актиность.  При применении с нитрофуранами повышается риск развития анемии. |
| Наличие ЛП в списках наркотических, психотропных, сильнодействующих, ядовитых, стоящих на ПКУ (указать регламентирующий документ) | — |
| Правила отпуска из аптеки (форма рецептурного бланка, сроки его хранения в аптеке) | По рецепту формы 107-1/у  Не хранится в аптеке . |
| Условия хранения в домашних условиях | Хранить в защищенном от света месте , при температуре не выше 25, в не доступном для детей месте . |

Дата заполнения: Подпись непосредственного руководителя практики:

26.03.2020

**Раздел практики:** Противомикробные средства

**Тема:**Фторхинолоны

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | «Ципролет» таблетки 250 мг, раствор для инфузий |
| МНН | Ципрофлоксацин таблетки 250 мг |
| Синонимическая замена (ТН) | «Ципроксил» , «Квинтор» |
| Аналоговая замена (ТН) | «Ломфлокс», «Таваник», «Авелокс» |
| Комбинированные препараты (ГН) | Орнидазол+Ципрофлоксацин |
| Механизм действия | Ингибирует фермент ДНК-гиразу и топоизомеразу микробной клетки, что приводит к ее гибели . |
| Основные фармакологические эффекты | Антибактериальный эффект  Бактериоцидный эффект  Противомикробный эффект |
| Показания к применению | Инфекции дыхательных путей и ЛОР-органов, инфекции мочевыводящих путей, кишечные инфекции, инфекции желчевыводящих путей, инфекции кожи и мягких тканей, гонорея, хламидиоз, менингит, сепсис и гнойно-воспалительные процессы, инфекционно-воспалительные заболевания глаз, комплексная терапия туберкулеза. |
| Способ применения и режим дозирования | Внутрь по 1-3 таб 2 р/с, в/в 2 р/с .  Курс 7-10 дней. |
| Побочные эффекты | Диспепсич.растройства, аллергические реакции , галлюцинации, гематотокси, артериальная гипотензия, тахикардия, кандидоз, флебиты. |
| Противопоказания к применению | Гиперчувствительность, беременность, лактация, дети до 18 лет . |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | Непрямые антикоагулянты способствуют снижению протромбинового индекса.  Усиливает нефротоксическое действие циклоспаринов .  Совместный прием с антацидами, железосодержащими лекарственными препаратами приводит к уменьшению всасывавния ципролета. |
| Наличие ЛП в списках наркотических, психотропных, сильнодействующих, ядовитых, стоящих на ПКУ (указать регламентирующий документ) | — |
| Правила отпуска из аптеки (форма рецептурного бланка, сроки его хранения в аптеке) | По рецепту формы 107-1/у  Не хранится в аптеке . |
| Условия хранения в домашних условиях | Хранить в сухом ,защищенном от света месте при температуре не выше 25, в не доступном для детей месте. |

Дата заполнения: Подпись непосредственного руководителя практики:

26.03.2020

**Раздел практики:** Противомикробные средства

**Тема:**Антибиотики пенициллинового ряда

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | «Амосин» 250 мг таблетки |
| МНН | Амоксицилин |
| Синонимическая замена (ТН) | «Флемоксин» |
| Аналоговая замена (ТН) | «Ампицилин» |
| Комбинированные препараты (ГН) | Амоксициллин + Клавулановая кислота |
| Механизм действия | Угнетают активность фермента транспептидазы, нарушают синтез клеточной стенки бактерий в процессе митоза, что приводит к гибели бактерий . |
| Основные фармакологические эффекты | Бактерицидный эффект  Антибактериальный эффект |
| Показания к применению | Инфекции верхних дыхательных путей: острый и хронический синусит, острый средний отит;инфекции нижних дыхательных путей: обострение хронического бронхита, внебольничная пневмония;инфекции мочевыводящих путей: острый цистит,;инфекцииЖКТ;гинекологические инфекции;эрадикация H.pylori при язвенной болезни |
| Способ применения и режим дозирования | Внутрь по 1 таблетки каждые 4-6 часов. Курс -7 дней. Принимают за 1 час до еды или через 2 часа после еды. |
| Побочные эффекты | Аллергические реакции, суперинфекция ,диспепсические расстройства, тошнота. |
| Противопоказания к применению | Тяжелые инфекции ЖКТ, сопровождающиеся диареей или рвотой, респираторные вирусные инфекции, аллергический диатез, бронхиальная астма, сенная лихорадка, повышенная чувствительность к пенициллинам и/или цефалоспоринам. |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | При применении атацидов,слабительных, и аминогликозидов замедляется и снижается абсорбция амоксициллина, аскорбиноваякислота её повышает.  Препарат снижает синтез витамина к ,что повышает активность непрямых антикоагулянтов . |
| Наличие ЛП в списках наркотических, психотропных, сильнодействующих, ядовитых, стоящих на ПКУ (указать регламентирующий документ) | — |
| Правила отпуска из аптеки (форма рецептурного бланка, сроки его хранения в аптеке) | По рецепту формы 107-1/у  Не хранится в аптеке . |
| Условия хранения в домашних условиях | Хранить при температуре от 15 до 25, в не доступном для детей месте . |

Дата заполнения: Подпись непосредственного руководителя практики:

26.03.2020

**Раздел практики:**Противомикробные средства

**Тема:** Макролиды

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | «Зиромин» таблетки 125 мг |
| МНН | Азитромицин |
| Синонимическая замена (ТН) | «Суммамед», «Азитрокс» |
| Аналоговая замена (ТН) | «Рулид», «Макропен» |
| Комбинированные препараты (ГН) | — |
| Механизм действия | Связывается с 50S рибосомальной субъединицей микробной клетки и подавляет синтез белка. Тип действия: бактериостатический, в больших дозах бактерицидный. |
| Основные фармакологические эффекты | Бактерицидный эффект  Антибактериальный эффект |
| Показания к применению | Нетяжелые формы бронхитов, тонзиллитов, отитов, синуситов Стрептодермия, рожа,лимфангит, мастит, Коклюш, дифтерия, Хламидиоз и микоплазмоз, уреаплазмоз ,Первичный сифилис и гонорея, Холециститы, холангиты, энтериты, колиты. |
| Способ применения и режим дозирования | Внутрь по 1 таблетке 1 раз в сутки т, за 1 ч до или через 2 ч после еды. |
| Побочные эффекты | Тошнота , рвота, боли в эпигастрии, диарея , аллергические реакции, кандидоз. , при длительном применении в высоких дозах – колит. |
| Противопоказания к применению | Гиперчувствительность ,неспецифический язвеный колит, болезнь крона, энтероколит при применении антибиотиков, беременность, лактаци, дети до 3х лет |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | Антациды снижают концентрацию препарата в крови . |
| Наличие ЛП в списках наркотических, психотропных, сильнодействующих, ядовитых, стоящих на ПКУ (указать регламентирующий документ) | — |
| Правила отпуска из аптеки (форма рецептурного бланка, сроки его хранения в аптеке) | По рецепту формы 107-1/у  Не хранится в аптеке . |
| Условия хранения в домашних условиях | Хранить в защищенном от света месте при температуре не выше 25, в не доступном для детей месте . |

Дата заполнения: Подпись непосредственного руководителя практики:

26.03.2020

**Раздел практики:** Противопротозойные средства

**Тема:**Производные нитроимидазола

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | «Немазол» суспензия для приема внутрь100мг/5мл , таблетки |
| МНН | Албендазол |
| Синонимическая замена (ТН) | «Саноксал» |
| Аналоговая замена (ТН) | «Вермокс», «Вормин» |
| Комбинированные препараты (ГН) | — |
| Механизм действия | Избирательно тормозит синтез β-тубулина мышечных клеток гельминтов, что ведет к деструкции микроканальцев клеток кишечного тракта гельминтов, подавляет утилизацию глюкозы, истощает запасы гликогена в тканях гельминтов, тормозит синтез АТФ. |
| Основные фармакологические эффекты | Противогельминтный эффект |
| Показания к применению | Нематодозы (аскаридоз, энтеробиоз, анкилостомидоз, некатороз, трихоцефалез, стронгилоидоз); нейроцистицеркоз, вызванный личиночной формой Taenia solium; эхинококкоз печени, легких, брюшины, вызванный личиночной формой Echinococcus granulosus; токсокароз, лямблиоз. |
| Способ применения и режим дозирования | Внутрь по 1 -2 таблетке или 20 мл суспензии однократно во время иди после приема пищи. |
| Побочные эффекты | Ннарушение функции печени ,боли в области живота, тошнота, рвота лейкопения, гранулоцитопения, агранулоцитоз, тромбоцитопени, ,аллергические реакции. |
| Противопоказания к применению | Гиперчувствительность, патология сетчатки глаза, дети до 3х лет, беременность, лактация |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | Применение с празиквантелом, циметидином может увеличить концентрацию албендазола в крови. |
| Наличие ЛП в списках наркотических, психотропных, сильнодействующих, ядовитых, стоящих на ПКУ (указать регламентирующий документ) | — |
| Правила отпуска из аптеки (форма рецептурного бланка, сроки его хранения в аптеке) | По рецепту формы 107-1/у  Не хранится в аптеке . |
| Условия хранения в домашних условиях | Хранить в сухом, защищенном от света месте при температуре не ниже 25 , в не доступном для детей месте . |

Дата заполнения: Подпись непосредственного руководителя практики:

27.03.2020

**Раздел практики:** Противогрибковые средства

**Тема:**Противогрибковые средства лечения дерматомикозов, онихомикозов, кандидоза, себореи

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | «Тербинафин» спрей для наружного применения 1% , гель 1%, таблетки 250 мг |
| МНН | Тербинафин |
| Синонимическая замена (ТН) | «Ламифунгин» |
| Аналоговая замена (ТН) | «Экзодерил», «Батрафен» |
| Комбинированные препараты (ГН) | — |
| Механизм действия | Ингибирует фермент скваленэпоксидазу в клеточной мембране гриба, специфически подавляет ранний этап биосинтеза стеринов в клетке гриба. Это ведет к дефициту эргостерина,что вызывает гибель клетки гриба. |
| Основные фармакологические эффекты | Фунгицидный эффект |
| Показания к применению | При дерматомикозах, онихомикоз, сибореи,- лечение грибковых инфекций кожи, микозов стоп, паховой эпидермофитии, грибковых поражений гладкой кожи; кандидоз , разноцветный лишай. |
| Способ применения и режим дозирования | Наружно наносить на поврежденный участок кожи 1 раз в день .Внутрь по 1 таблетки 1раз в день,детям взависимости от массы тела .Наружно распылять на поврежденный участок 1-2 раза в день в зависимости от заболевания спрей. |
| Побочные эффекты | Аллергические реакции , раздражение, диспепсические расстройства , нарушение функции печени и почек , нарушение вкуса, депрессия, вздутие живота, тошнота , диарея. |
| Противопоказания к применению | Гиперчувствительность, лактация, беременность, дети до 3х лет, заболевания печени и почек. |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | Препараты, вызывающие индукцию микросомальных ферментов печени, увеличивают клиренс тербинафина; , а ингибирующие —уменьшают клиренс тербинафина. |
| Наличие ЛП в списках наркотических, психотропных, сильнодействующих, ядовитых, стоящих на ПКУ (указать регламентирующий документ) | — |
| Правила отпуска из аптеки (форма рецептурного бланка, сроки его хранения в аптеке) | По рецепту формы 107-1/у  Не хранится в аптеке . |
| Условия хранения в домашних условиях | Хранить в защищенном от света месте при температуре не выше 25, в не доступном для детей месте . |

Дата заполнения: Подпись непосредственного руководителя практики:

27.03.2020

