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. Шабалин Кирилл Андреевич

с «02» апреля 2020г. по «15» апреля2020г.

Руководители практики:

Методический – Медведева Ольга Александровна

(преподаватель)

Красноярск

2020

График прохождения практики

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Дата | Часы  работы | Наименование работы | Оценка и подпись руководителя практики |
| 1 | 02.04.20 | 0900-1500 | Средства, влияющие на периферическую нервную систему.  М-холиноблокаторы.  Альфа-адреноблокаторы.  Альфа2-адреномиметики.  Бета2-адреномиметики. |  |
| 2 | 03.04.20 | 0900-1500 | Средства, влияющие на центральную нервную систему.  Анальгетики наркотические и ненаркотические.  Снотворные средства. Транквилизаторы. |  |
| 3 | 04.04.20 | 0900-1500 | Средства, влияющие на функции сердечно-сосудистой системы.  ИАПФ. Блокаторы рецепторов ангиотензина II.  Блокаторы «медленных кальциевых каналов».  Бета1-адреноблокаторы.  Антиангинальные средства.  Диуретики, применяемые в терапии заболеваний сердечно-сосудистой системы.  Тиазидные, тиазидоподобные, калийсберегающие. |  |
| 4 | 06.04.20 | 0900-1500 | Средства, влияющие на функции органов дыхания.  Отхаркивающие и муколитические средства.  Противокашлевые наркотические и ненаркотические средства. |  |
| 5 | 07.04.20 | 0900-1500 | Средства, влияющие на функции органов пищеварения.  Противорвотные средства.  Анорексигенные средства.  Ферментные препараты. |  |
| 6 | 08.04.20 | 0900-1500 | Слабительные средства. Раздражающие рецепторы кишечника.  Гепатотропные средства. Холекинетики. Холесекретики. Гепатопротекторы. |  |
| 7 | 09.04.20 | 0900-1500 | Средства, влияющие на систему крови.  Гемостатики растительного происхождения.  Средства лечения гипохромных (железодефицитных) анемий. |  |
| 8 | 10.04.20 | 0900-1500 | Антиагреганты.  Антикоагулянты прямого действия. |  |
| 9 | 11.04.20 | 0900-1500 | Гормональные препараты.  Глюкокортикостероиды для местного применения.  Препараты гормонов щитовидной железы. |  |
| 10 | 13.04.20 | 0900-1500 | Средства для лечения сахарного диабета I и II типов.  Оральные контрацептивы. Монофазные. Двухфазные. Трехфазные. |  |
| 11 | 14.0420 | 0900-1500 | Противомикробные средства.  Синтетические противомикробные средства. Фторхинолоны.  Антибиотики пенициллинового ряда. Макролиды. |  |
| 12 | 15.04.20 | 0900-1500 | Противопротозойные средства. Производные нитроимидазола.  Противогрибковые средства лечения дерматомикозов, онихомикозов, кандидоза, себореи. |  |

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

**Тема:** М-холиноблокаторы

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Бускопан,   * табл. 10мг №20, * супп. рект. 10мг. №10 |
| МНН | Гиосцина бутилбромид |
| Синонимическая замена (ТН) | - |
| Аналоговая замена (ТН) | - |
| Комбинированные препараты (ГН) | - |
| Механизм действия | Оказывает местное спазмолитическое действие на гладкую мускулатуру внутренних органов (ЖКТ, желчевыводящие, мочевыводящие пути), снижает секрецию пищеварительных желез. |
| Основные фармакологические эффекты | М-холиноблокирующее, спазмолитическое |
| Показания к применению | * Почечная колика; * желчная колика; * спастическая дискинезия желчевыводящих путей и желчного пузыря; * холецистит; * кишечная колика; * пилороспазм; * язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки в фазе обострения (в составе комплексной терапии); * синдром раздраженного кишечника (симптомы включают боли в области живота, болезненные спазмы кишечника, вздутие и метеоризм, диарею, запор). |
| Способ применения и режим дозирования | По 1-2 таблетки 3-5 раз в день, запивая водой. |
| Побочные эффекты | Сухость во рту, сухость кожных покровов, тахикардия, возможна задержка мочи, которая обычно не выражена и разрешается самостоятельно. |
| Противопоказания к применению | Повышенная чувствительность к гиосцина бутилбромиду или любому другому компоненту препарата; механический стеноз ЖКТ; паралитическая или обструктивная кишечная непроходимость; закрытоугольная глаукома; беременность; период лактации; детский возраст до 6 лет. |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | Может усиливать антихолинергическое действие трициклических и тетрациклических антидепрессантов, антигистаминных и антипсихотических препаратов. Одновременное назначение препарата Бускопан® и антагонистов допамина, в т.ч. метоклопрамида, приводит к ослаблению действия обоих препаратов на ЖКТ. Усиливает тахикардию, вызываемую бета-адренергическими средствами. |
| Наличие ЛП в списках наркотических, психотропных, сильнодействующих, ядовитых, стоящих на ПКУ (указать регламентирующий документ) | Нет |
| Правила отпуска из аптеки (форма рецептурного бланка, сроки его хранения в аптеке) | Без рецепта |
| Условия хранения в домашних условиях | В сухом месте, при температуре не выше 25 °C.  Хранить в недоступном для детей месте. |

Дата заполнения: 02.04.2020

Подпись непосредственного руководителя практики:**Раздел практики:** Средства, влияющие на периферическую нервную систему

**Тема:** Альфа-адреноблокаторы

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Сермион   * табл 5мг п/о№30; * табл п/о 10мг №50; * табл п/о 30мг №30; * лиофилизат для приг. р-ра д/ин. 4мг №4. |
| МНН | Ницерголин |
| Синонимическая замена (ТН) | Ницерголин, Нилогрин |
| Аналоговая замена (ТН) | Винпоцетин, Циннаризин |
| Комбинированные препараты (ГН) | Нет |
| Механизм действия | Ницерголин проявляет α1-адреноблокирующее действие, приводящее к улучшению кровотока, и оказывает прямое воздействие на следующие системы — адренергическую, дофаминергическую и холинергическую, что способствует оптимизации когнитивных процессов. В результате длительной терапии ницерголином наблюдали стойкое улучшение когнитивных функций и уменьшение выраженности поведенческих нарушений, связанных с деменцией. |
| Основные фармакологические эффекты | Альфа-адреноблокирующее, корректирующее нарушения мозгового кровообращения |
| Показания к применению | * Острые и хронические церебральные метаболические и сосудистые нарушения; * в качестве дополнительного средства при лечении гипертонических кризов (парентерально). |
| Способ применения и режим дозирования | Внутрь.  10 мг 3 раза в день. Терапевтическая эффективность препарата развивается постепенно, и курс лечения должен быть не менее 3 мес.  В/м.  2–4 мг (2–4 мл) 2 раза в сутки.  В/в, путем медленной инфузии. 4–8 мг в 100 мл 0,9% раствора натрия хлорида или 5–10% раствора декстрозы; по назначению врача эту дозу можно вводить несколько раз в день.  В/а. 4 мг в 10 мл 0,9% раствора натрия хлорида; препарат вводят в течение 2 мин. |
| Побочные эффекты | Редко — выраженное снижение АД, в основном после парентерального введения, головокружение, диспептические явления, ощущение дискомфорта в животе, кожные высыпания, ощущение жара, сонливость или бессонница. |
| Противопоказания к применению | * Гиперчувствительность к ницерголину и/или другим компонентам препарата; * острые кровотечения; * острый инфаркт миокарда; * ортостатическая гипотензия; * выраженная брадикардия. * беременность; * период грудного вскармливания; * возраст до 18 лет. |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | Сермион® может усиливать действие гипотензивных средств.  При применении ницерголина с ацетилсалициловой кислотой возможно увеличение времени кровотечения. |
| Наличие ЛП в списках наркотических, психотропных, сильнодействующих, ядовитых, стоящих на ПКУ (указать регламентирующий документ) | Нет |
| Правила отпуска из аптеки (форма рецептурного бланка, сроки его хранения в аптеке) | По рецепту.  Бланк 107-1/у.  Рецепт не хранится в аптеке. |
| Условия хранения в домашних условиях | При температуре не выше 25 °C.  Хранить в недоступном для детей месте. |

Дата заполнения: 02.04.2020

Подпись непосредственного руководителя практики:**Раздел практики:** Средства, влияющие на периферическую нервную систему

**Тема:** Альфа2-адреномиметики

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Клофелин   * табл 0,075мг; 0,15мг №10, 20, 50; * капли глазные 0,5% 2; 5; 10 мл №2, 5, 10; * р-р для в/в введения 0,1мг/мл ампулы 1мл №5,10). |
| МНН | Клонидин |
| Синонимическая замена (ТН) | Гемитон |
| Аналоговая замена (ТН) | Допегит, Метилдопа. |
| Комбинированные препараты (ГН) | Нет |
| Механизм действия | Стимулирует альфа2-адренорецепторы в сосудодвигательном центре продолговатого мозга и снижает периферическую симпатическую активность. Уменьшается ЧСС, снижается ОПСС, за счет чего происходит гипотензивный эффект.  При закапывании в конъюнктивальный мешок происходит снижение внутриглазного давления из-за местного адреностимулирующего действия, в результате которого уменьшается продукция внутриглазной жидкости и в некоторой степени улучшается ее отток. |
| Основные фармакологические эффекты | Гипотензивный эффект |
| Показания к применению | Артериальная гипертензия, гипертонический криз.  Местно: открытоугольная глаукома. |
| Способ применения и режим дозирования | Начальная доза - по 37.5-75 мкг 3 раза/сут. При необходимости дозу постепенно увеличивают до средней суточной дозы 900 мкг. Курс лечения в среднем составляет 1-2 месяца.  При в/м или в/в введении разовая доза составляет 150 мкг.  В офтальмологии: закапывают в конъюнктивальный мешок 2-4 раза/сут. |
| Побочные эффекты | Головокружение, сухость во рту, сонливость, сонливость ортостатическая гипотензия. |
| Противопоказания к применению | Гиперчувствительность; артериальная гипотония; брадикардия; работы, требующие внимания; алкогольная интоксикация; атеросклероз; депрессия; период лактации, возраст до 18 лет. |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | У пациентов, получающих бета-адреноблокаторы, в случае внезапной отмены клонидина возможно резкое повышение АД.  При одновременном применении гормональных контрацептивов для приема внутрь возможно усиление седативного действия клонидина.  При одновременном применении трициклических антидепрессантов (в т.ч. имипрамина, кломипрамина, дезипрамина) уменьшается антигипертензивное действие клонидина. |
| Наличие ЛП в списках наркотических, психотропных, сильнодействующих, ядовитых, стоящих на ПКУ (указать регламентирующий документ) | Нет |
| Правила отпуска из аптеки (форма рецептурного бланка, сроки его хранения в аптеке) | По рецепту  Бланк № 107-1/у.  Рецепт не хранится в аптеке. |
| Условия хранения в домашних условиях | Хранить при температуре не выше 25С. Хранить в недоступном для детей месте. |

Дата заполнения: 02.04.2020

Подпись непосредственного руководителя практики:**Раздел практики:** Средства, влияющие на периферическую нервную систему

**Тема:** Бета2-адреномиметики

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Сальбутамол-МХФП   * аэрозоль д/инг 200 доз 100 мкг |
| МНН | Сальбутамол |
| Синонимическая замена (ТН) | «Вентолин», «Саламол», «Сальбутамол-Тева». |
| Аналоговая замена (ТН) | «Сальметер», «Серевент», «Беротек». |
| Комбинированные препараты (ГН) | «СабаКомб» (беклометазон + сальбутамол),  «Интал плюс» (сальбутамол+громоглициевая кислота),  «Кофасма»( бромгексин + гвайфенезин +сальбутамол). |
| Механизм действия | Стимулируют β2-адренорецепторы, которые находятся в мембранах гладкомышечных клеток бронхов, матки, ЖКТ, мочевого пузыря, кровеносных сосудов. При этом происходит расслабление гладких мышц бронхов, снижаются тонус и сократительная активность миометрия, мочевого пузыря, желчного пузыря и желчных протоков, моторика и тонус желудка и кишечника, расширяются кровеносные сосуды. |
| Основные фармакологические эффекты | Выраженный бронходилатирующий эффект |
| Показания к применению | Профилактика и купирование приступов БА, предотвращение приступов бронхоспазма, связанных с воздействием аллергена или вызванных физической нагрузкой; ХОБЛ, сопровождающаяся обратимой обструкцией дыхательных путей;  хронический бронхит. |
| Способ применения и режим дозирования | Ингаляционно: для купирования начинающегося приступа удушья - 100-200 мкг (1-2 вдоха). При отсутствии эффекта через 5 мин возможна повторная ингаляция. Последующие ингаляции производят с промежутками 4-6 ч (максимально до 6 раз в сутки). Для регулярного применения по 1-2 ингаляции 2-4 раза/день; профилактика бронхоспазма за 15-20 мин перед контактом с морозным воздухом. |
| Побочные эффекты | Тремор, напряженность, головная боль, нарушение сна, тошнота, рвота, аритмия, тахикардия. |
| Противопоказания к применению | Гиперчувствительность, беременность, лактация, детский возраст до 2 лет, тахикардия. |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | При одновременном применении сальбутамола с некардиоселективными бета-адреноблокаторами возможно взаимное подавление терапевтических эффектов; с теофиллином - повышается риск развития тахикардии и аритмии, в частности наджелудочковой экстрасистолии.  При одновременном применении сальбутамола и производных ксантина, ГКС или диуретиков возрастает риск развития гипокалиемии. |
| Наличие ЛП в списках наркотических, психотропных, сильнодействующих, ядовитых, стоящих на ПКУ (указать регламентирующий документ) | Нет |
| Правила отпуска из аптеки (форма рецептурного бланка, сроки его хранения в аптеке) | Отпуск по рецепту  Бланк № 107-1/у.  Рецепт не хранится в аптеке. |
| Условия хранения в домашних условиях | В защищенном от света месте, при комнатной температуре.  Хранить в недоступном для детей месте. |

Дата заполнения: 02.04.2020

Подпись непосредственного руководителя практики:**Раздел практики:** Средства, влияющие на центральную нервную систему.

**Тема:** Анальгетики наркотические

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Трамадол   * табл 50мг №10, №20, №30; * табл 100мг №10, №20; * р-р д/ин 50мг/мл 1-2мл №5. |
| МНН | Трамадол |
| Синонимическая замена (ТН) | Трамал, Синтрадон, Протрадон |
| Аналоговая замена (ТН) | Промедол, Морфина гидрохлорид, Фентанил |
| Комбинированные препараты (ГН) | Залдиар (трамадол + парацетамол) |
| Механизм действия | Активирует опиатные рецепторы на пре- и постсинаптических мембранах афферентных волокон, в головном и спинном мозге, а также в ЖКТ; способствует открытию калиевых и кальциевых каналов, тормозит проведение нервного импульса. Анальгезирующий эффект обусловлен снижением активности системы восприятия боли и увеличением - системы обезболивания организма. Угнетает кору мозга, оказывает седативное действие, угнетает кашлевой и дыхательный центры, возбуждает пусковую зону рвотного центра, ядра глазодвигательного нерва; вызывает спазм гладких мышц сфинктеров. |
| Основные фармакологические эффекты | Анальгезирующее (опиоидное). |
| Показания к применению | Болевой синдром средней и сильной интенсивности (в т.ч. при злокачественных новообразованиях, травмах, в послеоперационном периоде). Обезболивание при проведении болезненных диагностических или терапевтических мероприятий. |
| Способ применения и режим дозирования | Таблетку следует проглатывать, не разжевывая, запивая небольшим количеством жидкости, или предварительно растворив в 1/2 стакана воды, независимо от приема пищи. При отсутствии иных предписаний препарат следует применять в следующих дозах: взрослые и подростки старше 14 лет (более 25 кг) — 50 мг, при необходимости через 30–60 мин можно принять еще одну таблетку; при сильных болях однократная доза может быть 100 мг. В/в (вводят медленно, не более 1 мл/мин, что соответствует 50 мг трамадола), в/м, п/к. Для разведения препарата можно использовать воду для инъекций, физиологический раствор и 5% раствор декстрозы. |
| Побочные эффекты | повышенное потоотделение, головокружение, головная боль, слабость, повышенная утомляемость, заторможенность, парадоксальная стимуляция ЦНС (нервозность, ажитация, тревожность, тремор, спазм мышц, эйфория, эмоциональная лабильность, галлюцинации), сонливость, нарушение сна, спутанность сознания, нарушение координации движений, неустойчивость походки, судороги центрального генеза, сухость во рту, тошнота, рвота, метеоризм, боль в животе, запор/диарея, затруднение при глотании, тахикардия, ортостатическая гипотензия, синкопе, коллапс. одышка; при длительном применении — лекарственная зависимость, при резкой отмене — синдром отмены. |
| Противопоказания к применению | Гиперчувствительность; состояния, сопровождающиеся угнетением дыхания или выраженным угнетением ЦНС (отравление алкоголем, снотворными ЛС, наркотическими анальгетиками и другими психоактивными ЛС); риск суицида, склонность к злоупотреблению психоактивными веществами, одновременный прием ингибиторов МАО (и период в течение 2 нед после их отмены), тяжелая печеночная и/или почечная недостаточность, беременность (I триместр), кормление грудью (в случае длительного применения), детский возраст до 1 года (для парентерального введения) и до 14 лет (для приема внутрь). |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | Усиливает действие ЛС, угнетающих ЦНС (в т.ч. транквилизаторов, снотворных, седативных и наркозных средств), и этанола.  Индукторы микросомального окисления (в т.ч. карбамазепин, барбитураты) уменьшают выраженность анальгезирующего эффекта трамадола и длительность действия.  Флуоксетин, пароксетин и амитриптилин и такие как кетоконазол, эритромицин могут снижать метаболизм трамадола и увеличивают риск серьезных побочных эффектов, включая судороги и серотониновый синдром. |
| Наличие ЛП в списках наркотических, психотропных, сильнодействующих, ядовитых, стоящих на ПКУ (указать регламентирующий документ) | Список сильнодействующих и ядовитых веществ (постановление правительства РФ №964 от 29 декабря 2007). |
| Правила отпуска из аптеки (форма рецептурного бланка, сроки его хранения в аптеке) | По рецепту.  Бланк 148-1/у-88.  Рецепт хранится в аптеке 3 года. |
| Условия хранения в домашних условиях | В защищенном от света месте, при температуре не выше 30 °C.  Хранить в недоступном для детей месте. |

Дата заполнения: 03.04.2020

Подпись непосредственного руководителя практики:

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

**Тема:** Анальгетики ненаркотические.

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Ортофен   * табл 25мг п/о №20; * гель д/нар прим. 5% 50г. |
| МНН | Диклофенак |
| Синонимическая замена (ТН) | Дикловит, Вольтарен, Диклак, Диклофенак, Фелоран. |
| Аналоговая замена (ТН) | Ибупрофен, Кетопрофен, Кеторолак. |
| Комбинированные препараты (ГН) | Доларен (диклофенак + парацетамол),  Нейродикловит (диклофенак + пиридоксин + тиамин + цианокобаламин),  Артротек (диклофенак + мизопростол) |
| Механизм действия | Угнетает активность циклооксигеназы (ЦОГ) - фермента, регулирующего превращение арахидоновой кислоты в простагландины — медиаторы воспаления, боли, лихорадки. |
| Основные фармакологические эффекты | Оказывает выраженное противовоспалительное, анальгезирующее и умеренное жаропонижающее действие. |
| Показания к применению | Головная боль, мигренозная боль, зубная боль, послеоперационные боли, невралгия, миалгия, лихорадочные состояния при инфекционно-воспалительных заболеваниях, ревматические заболевания, почечная и печеночная колики, альгодисменорея |
| Способ применения и режим дозирования | Взрослым — по 1 табл. 2–3 раза в сутки после еды. |
| Побочные эффекты | Гастротоксичность, нефротоксичность, гепатотоксичность, гематотоксичность, аллергические реакции. |
| Противопоказания к применению | Гиперчувствительность, тяжелые нарушения функции печени или почек, заболевания крови, беременность, период лактации, бронхиальная астма, эрозийно-язвенные поражения ЖКТ. |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | Эффект усиливают барбитураты, кодеин, кофеин, H2-антигистаминные средства, пропранолол. Седативные средства и транквилизаторы усиливают обезболивающее действие метамизола натрия. Трициклические антидепрессанты, пероральные контрацептивы, аллопуринол нарушают метаболизм и повышают токсичность. |
| Наличие ЛП в списках наркотических, психотропных, сильнодействующих, ядовитых, стоящих на ПКУ (указать регламентирующий документ) | Нет |
| Правила отпуска из аптеки (форма рецептурного бланка, сроки его хранения в аптеке) | Отпускается без рецепта. |
| Условия хранения в домашних условиях | В сухом, защищенном от света месте. Хранить в недоступном для детей месте. |

Дата заполнения: 03.04.2020

Подпись непосредственного руководителя практики:**Раздел практики:** Средства, влияющие на центральную нервную систему.

**Тема:** Снотворные средства

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Мелаксен   * табл 3мг №12, №24 |
| МНН | Мелатонин |
| Синонимическая замена (ТН) | Меларена, Соннован, Мелатонин, Меларитм, Велсон |
| Аналоговая замена (ТН) | Реслип, Релаксон |
| Комбинированные препараты (ГН) | - |
| Механизм действия | Нормализует циркадные ритмы. Регулирует цикл сон - бодрствование, суточные изменения активности и температуры тела. Способствует нормализации ночного сна (ускоряет засыпание, улучшает качество сна, снижает число ночных пробуждений, улучшает самочувствие после утреннего пробуждения, не вызывает ощущение вялости, разбитости и усталости при пробуждении, сновидения становятся более яркими и эмоционально насыщенными). |
| Основные фармакологические эффекты | Нормализующее биологические ритмы, адаптогенное, нормализующее физиологический сон, седативное. |
| Показания к применению | Нарушения сна (в качестве снотворного средства), нормализация биологических ритмов (в качестве адаптогена). |
| Способ применения и режим дозирования | Внутрь, за 30–40 мин до сна. Взрослым по 1/2–1 табл. 1 раз в день. |
| Побочные эффекты | Возможны аллергические реакции на компоненты препарата, отеки в первую неделю приема. Головная боль, тошнота, рвота, диарея, утренняя сонливость. |
| Противопоказания к применению | * Гиперчувствительность; * выраженные нарушения функции почек; * аутоиммунные заболевания; * лейкоз; * аллергические реакции; * эпилепсия; * сахарный диабет; * хроническая почечная недостаточность; * беременность; * период лактации. |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | Во время приема мелатонина следует воздержаться от употребления алкоголя, так как он снижает эффективность препарата.  Мелатонин усиливает седативное действие снотворных средств, таких как залеплон, золпидем и зопиклон. Комбинированное применение может приводить к прогрессирующему расстройству внимания, памяти и координации. |
| Наличие ЛП в списках наркотических, психотропных, сильнодействующих, ядовитых, стоящих на ПКУ (указать регламентирующий документ) | Нет |
| Правила отпуска из аптеки (форма рецептурного бланка, сроки его хранения в аптеке) | Без рецепта |
| Условия хранения в домашних условиях | В сухом, защищенном от света месте, при температуре 10–30 °C.  Хранить в недоступном для детей месте. |

Дата заполнения: 03.04.2020

Подпись непосредственного руководителя практики:**Раздел практики:** Средства, влияющие на центральную нервную систему.

**Тема:** Транквилизаторы

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Атаракс   * табл п/о 25мг №25 |
| МНН | Гидроксизин |
| Синонимическая замена (ТН) | Гидроксизин |
| Аналоговая замена (ТН) | Фенибут, Реланиум, Лорафен. |
| Комбинированные препараты (ГН) | Нет |
| Механизм действия | Блокирует центральные м-холино- и Н1-гистаминорецепторы и угнетает активность определенных субкортикальных зон. Не вызывает психической зависимости и привыкания. Оказывает положительное влияние на когнитивные способности, улучшает память и внимание. Расслабляет скелетную и гладкую мускулатуру, обладает бронходилатирующим и анальгезирующим эффектами, умеренным ингибирующим влиянием на желудочную секрецию. Гидроксизин значительно уменьшает зуд у больных крапивницей, экземой и дерматитом. |
| Основные фармакологические эффекты | Анксиолитическое, седативное, противорвотное, антигистаминное и м-холиноблокирующее |
| Показания к применению | Взрослым для купирования тревоги, психомоторного возбуждения, чувства внутреннего напряжения, повышенной раздражительности при неврологических, психических и соматических заболеваниях, а также при хроническом алкоголизме, алкогольном абстинентном синдроме, сопровождающемся симптомами психомоторного возбуждения. |
| Способ применения и режим дозирования | Взрослым: для симптоматического лечения тревоги — 25–100 мг в день в раздельной дозировке в течение дня или на ночь. Стандартная доза — 50 мг в день (12,5 мг утром, 12,5 мг днем и 25 мг на ночь).  Детям: для симптоматического лечения зуда. В возрасте от 12 мес до 6 лет — от 1 до 2,5 мг/кг/сут в несколько приемов, от 6 лет и старше — от 1 до 2 мг/кг/сут в несколько приемов. |
| Побочные эффекты | Слабо выражены и преходящи, как правило, исчезают через несколько дней от начала лечения или после уменьшения дозы.  Побочные эффекты в основном связаны с угнетением ЦНС или парадоксальным стимулирующим эффектом на ЦНС, антихолинергической активностью или реакцией гиперчувствительности:  сухость во рту, задержка мочеиспускания, запор или нарушение аккомодации отмечаются редко и, в основном, у пожилых больных. Может возникнуть сонливость, общая слабость, особенно в начале лечения препаратом. Если эти эффекты не исчезают через несколько дней от начала терапии, дозу препарата необходимо уменьшить. |
| Противопоказания к применению | * Повышенная чувствительность к любому из компонентов препарата. * порфирия; * беременность; * период родов; * период грудного вскармливания. * наследственная непереносимость галактозы, нарушение всасывания глюкозо-галактозы (т.к. в состав таблеток входит лактоза). |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | Потенцирующее действие гидроксизина при совместном назначении с лекарственными препаратами, угнетающими ЦНС, такими как наркотические анальгетики, барбитураты, транквилизаторы, снотворные средства, алкоголь. |
| Наличие ЛП в списках наркотических, психотропных, сильнодействующих, ядовитых, стоящих на ПКУ (указать регламентирующий документ) | Нет |
| Правила отпуска из аптеки (форма рецептурного бланка, сроки его хранения в аптеке) | По рецепту.  Бланк 107-1/у.  Рецепт хранится в аптеке 3 мес. |
| Условия хранения в домашних условиях | В сухом месте, при температуре не выше 25 °C.  Хранить в недоступном для детей месте. |

Дата заполнения: 03.04.2020

Подпись непосредственного руководителя практики:

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

**Тема:** ИАПФ

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Эналаприл   * табл 5, 10, 20мг №20 |
| МНН | Эналаприл |
| Синонимическая замена (ТН) | Энап, Берлиприл, Ренитек, Энам, Рениприл |
| Аналоговая замена (ТН) | Лизиноприл, Периндоприл, Рамиприл, Фозиноприл |
| Комбинированные препараты (ГН) | Ко-ренитек (Эналаприл + Гидрохлортиазид) |
| Механизм действия | Ингибирование АПФ приводит к снижению концентрации ангиотензина II в плазме крови, что влечет за собой увеличение активности ренина плазмы крови (вследствие устранения отрицательной обратной связи в ответ на высвобождение ренина) и уменьшение секреции альдостерона. При этом снижаются сАД и дАД, ОПСС, уменьшаются пост- и преднагрузка на миокард. |
| Основные фармакологические эффекты | Гипотензивное, вазодилатирующее, натрийуретическое, кардиопротективное. |
| Показания к применению | Эссенциальная гипертензия любой степени тяжести; реноваскулярная гипертензия; сердечная недостаточность любой степени тяжести, профилактика развития клинически выраженной сердечной недостаточности; профилактика коронарной ишемии у пациентов с дисфункцией левого желудочка для уменьшения частоты развития инфаркта миокарда, снижения частоты госпитализаций по поводу нестабильной стенокардии. |
| Способ применения и режим дозирования | Внутрь, независимо от приема пищи. Взрослым при артериальной гипертензии начальная доза — 10–20 мг/сут. В дальнейшем дозу подбирают индивидуально для каждого больного. |
| Побочные эффекты | Головная боль, головокружение, усталость, повышенная утомляемость, судороги, бессонница, нервозность, шум в ушах, глоссит, тошнота, сухой кашель, ортостатическая гипотония, сердцебиение, боли в области сердца, боли в животе, диарея, нарушение функции почек и печени, импотенция, протеинурия, гиперкалиемия, повышение печеночных трансаминаз и концентрации билирубина в крови, нейтропения, выпадение волос, отек Квинке, кожная аллергическая сыпь. |
| Противопоказания к применению | Повышенная чувствительность к эналаприлу или другим ингибиторам АПФ; ангионевротический отек в анамнезе, связанный с предыдущим применением ингибиторов АПФ, а также наследственный или идиопатический ангионевротический отек; возраст до 18 лет, беременность и период грудного вскармливания; |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | При одновременном применении эналаприла и тиазидных диуретиков наблюдается более выраженное антигипертензивное действие.  Одновременное применение ингибиторов АПФ и гипогликемических средств может усилить гипогликемический эффект последних с риском развития гипогликемии.  Одновременное применение некоторых анестезирующих ЛС, трициклических антидепрессантов и нейролептиков с ингибиторами АПФ может привести к дальнейшему снижению АД.  НПВС, в т. ч. селективные ингибиторы ЦОГ-2, могут снижать эффект диуретиков и других гипотензивных средств.  Антациды. Могут уменьшить биодоступность ингибиторов АПФ. |
| Наличие ЛП в списках наркотических, психотропных, сильнодействующих, ядовитых, стоящих на ПКУ (указать регламентирующий документ) | Нет |
| Правила отпуска из аптеки (форма рецептурного бланка, сроки его хранения в аптеке) | По рецепту. 107-1/у  Рецепт не хранится в аптеке. |
| Условия хранения в домашних условиях | В сухом месте, при температуре 15–25 °C.  Хранить в недоступном для детей месте. |

Дата заполнения: 04.04.2020

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

**Тема:** Блокаторы рецепторов ангиотензина II

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Лозап   * табл 12,5мг, 50мг, 100мг №30, №60, №90 |
| МНН | Лозартан |
| Синонимическая замена (ТН) | Лориста, Лозартан, Вазотенз, Лозарел, Козаар |
| Аналоговая замена (ТН) | Эдарби, Валсартан, Ирбесартан, Телмисартан |
| Комбинированные препараты (ГН) | Лозап АМ (Амлодипин + Лозартан), Лозап Плюс (Лозартан + Гидрохлортиазид) |
| Механизм действия | Блокирует рецепторы ангиотензина II в различных тканях, включая корковое вещество надпочечников, мозг, почки, печень, гладкую мускулатуру сосудов, сердце и препятствует осуществлению эффектов ангиотензином II. Предупреждает и устраняет сосудосуживающее действие, а также задержку натрия и воды в организме. |
| Основные фармакологические эффекты | Антигипертензивный эффект |
| Показания к применению | * Артериальная гипертензия; * хроническая сердечная недостаточность (в составе комбинированной терапии, при непереносимости или неэффективности терапии ингибиторами АПФ); * снижение риска развития сердечно-сосудистых заболеваний (в т.ч. инсульт) и смертности у пациентов с артериальной гипертензией и гипертрофией левого желудочка; |
| Способ применения и режим дозирования | Внутрь, независимо от приема пищи. Препарат Лозап® можно принимать в комбинации с другими гипотензивными препаратами.  Стандартная начальная и поддерживающая доза для большинства пациентов составляет 50 мг препарата Лозап® 1 раз в день (1 табл. по 50 мг или 1/2 табл. по 100 мг, таблетка имеет риску). |
| Побочные эффекты | Головокружение, головная боль, бессонница; ортостатическая гипотензия; гиперкалиемия; невротический отек, тошнота, диарея, боль в животе; тахи- или брадикардия, аритмии, стенокардия. |
| Противопоказания к применению | * Повышенная чувствительность к компонентам препарата; * тяжелые нарушения функции печени; * беременность; * период лактации; * возраст до 18 лет |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | Ингибиторы АПФ, АРА II или алискирена увеличивает риск возникновения артериальной гипотензии, гиперкалиемии и нарушения функции почек.  Взаимно усиливает эффект β-адреноблокаторов и симпатолитиков.  сопутствующая терапия калийсберегающими диуретиками, препаратами калия, заменителями соли, содержащими калий, и другими средствами, которые могут повышать содержание калия в плазме крови (например, гепарин), может приводить к развитию гиперкалиемии.  Антигипертензивный эффект препарата может быть ослаблен при совместном применении с НПВС |
| Наличие ЛП в списках наркотических, психотропных, сильнодействующих, ядовитых, стоящих на ПКУ (указать регламентирующий документ) | Нет |
| Правила отпуска из аптеки (форма рецептурного бланка, сроки его хранения в аптеке) | По рецепту.  Бланк 107-1/у.  Рецепт не хранится в аптеке |
| Условия хранения в домашних условиях | При температуре не выше 30 °C.  Хранить в недоступном для детей месте. |

Дата заполнения: 04.04.2020

Подпись непосредственного руководителя практики:

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

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

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Нифедипин   * табл. 10мг №50 |
| МНН | Нифедипин |
| Синонимическая замена (ТН) | «Адалат», «Кордафен», «Кордафлекс», «Нифелат». |
| Аналоговая замена (ТН) | «Дилтиазем», «Амлотоп», «Нормодипин», «Фелодип», «Циннарон». |
| Комбинированные препараты (ГН) | «Фиссарио» (лидокаин+нифедипин) |
| Механизм действия | Селективно блокирует ток кальция через клеточную мембрану проводящей системы сердца, замедляя поступление ионов кальция внутрь клетки, что приводит к снижению сократимости миокарда и его потребности в кислороде,снижению тонуса гладкой мускулатуры артерий и снижению артериального давления. |
| Основные фармакологические эффекты | Антигипертензивный и антиаритмический эффекты. |
| Показания к применению | Хроническая стабильная стенокардия, профилактика стенокардии, артериальная гипертензия, наджелудочковая тахиаритмия, бронхообструктивный синдром. |
| Способ применения и режим дозирования | Внутрь, перед едой, не разжевывая, запивая водой. Начальная доза 10мг 2-3 раза в день. Максимальная суточная доза 40мг (4 таблетки). |
| Побочные эффекты | Головная боль, головокружение, усталость, тахикардия, сердцебиение, периферические отеки, гиперемия лица, диспепсия, сухость во рту. |
| Противопоказания к применению | Гиперчувствительность, беременность, лактация, острый период инфаркта миокарда, кардиогенный шок, хроническая сердечная недостаточность (ХСН), артериальная гипотензия. |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | При одновременном применении других гипотензивных средств, а также трициклических антидепрессантов, нитратов, циметидина, ингаляционных анестетиков, диуретиков гипотензивный эффект нифедипина может усиливаться. Сок грейпфрута (большое количество) увеличивает биодоступность. |
| Наличие ЛП в списках наркотических, психотропных, сильнодействующих, ядовитых, стоящих на ПКУ (указать регламентирующий документ) | Нет |
| Правила отпуска из аптеки (форма рецептурного бланка, сроки его хранения в аптеке) | Отпуск по рецепту  Бланк № 107-1/у  Рецепт не хранится в аптеке. |
| Условия хранения в домашних условиях | В защищенном от света месте при комнатной температуре. Хранить в недоступном для детей месте. |

Дата заполнения: 04.04.2020

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

**Тема:** Бета1-адреноблокаторы

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Эгилок   * табл 25мг, 50мг, 100мг №60 |
| МНН | Метопролол |
| Синонимическая замена (ТН) | Беталок, Метопролол, Вазокардин, Метокард |
| Аналоговая замена (ТН) | Атенолол, Конкор, Бивотенз, Анаприлин, СотаГексал. |
| Комбинированные препараты (ГН) | Логимакс (Метопролол+Фелодипин) |
| Механизм действия | Селективно блокирует бета1-адренорецепторы, снижает симпатическое влияние, урежает ЧСС, сократимость миокарда, артериальное давление, а значит и потребность миокарда в кислороде. Снижает накопление кальция в клетке, повышает продолжительность диастолы. |
| Основные фармакологические эффекты | Антиаритмическое, гипотензивное, антиангинальное, бета1-адреноблокирующее. |
| Показания к применению | * артериальная гипертензия; * ишемическая болезнь сердца: инфаркт миокарда, профилактика приступов стенокардии; * нарушения ритма сердца; * функциональные нарушения сердечной деятельности, сопровождающиеся тахикардией; * профилактика приступов мигрени. |
| Способ применения и режим дозирования | Внутрь, принимать с пищей или вне зависимости от приема пищи. При необходимости таблетку можно разломить пополам.  Индивидуально  При мягкой или умеренной степени артериальной гипертензии начальная доза - 25–50 мг два раза в день (утром и вечером). |
| Побочные эффекты | Головокружение, головная боль, усталость, сонливость, спутанность сознания, судороги; уменьшение секреции слюны и слезной жидкости, нарушение зрения.  Брадикардия, сердцебиение, сердечная недостаточность, гипотензия.  Сухость в полости рта, тошнота, рвота, боль в животе, диарея, запор, нарушения функции печени. |
| Противопоказания к применению | Гиперчувствительность, брадикардия, острая или хроническая сердечная недостаточность, кардиогенный шок, нарушение периферического кровообращения, беременность, лактация, возраст до 18 лет. |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | Снотворные, транквилизаторы, три- и тетрациклические антидепрессанты, нейролептики и этанол, повышают риск артериальной гипотензии.  Гипогликемические средства для приема внутрь и инсулин (метопролол может усилить их гипогликемические эффекты и маскировать симптомы гипогликемии).  НПВП могут снижать гипотензивный эффект метопролола. |
| Наличие ЛП в списках наркотических, психотропных, сильнодействующих, ядовитых, стоящих на ПКУ (указать регламентирующий документ) | Нет |
| Правила отпуска из аптеки (форма рецептурного бланка, сроки его хранения в аптеке) | По рецепту врача  Бланк № 107-1/у  Рецепт не хранится в аптеке. |
| Условия хранения в домашних условиях | В защищенном от света месте при комнатной температуре |

Дата заполнения: 04.04.2020

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

**Тема:** Нитраты

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Нитроглицерин   * табл сублингв 0,5 мг №40 |
| МНН | Нитроглицерин |
| Синонимическая замена (ТН) | «Нитроглицерин Тева», «Нитроминт», «Нитроспрей», «Нитрокор», «Нитрол», «Нитродерм» |
| Аналоговая замена (ТН) | «Изокет», «Нитросорбид», «Кардикет», «Моночинкве», «Пектрол», «Эфокс лонг», «Сиднофарм», «Эринит» |
| Комбинированные препараты (ГН) | - |
| Механизм действия | Увеличивает содержание свободного радикала оксида азота (NO), который активирует гуанилатциклазу и увеличивает содержание цГМФ в гладкомышечных клетках сосудов.  Расширяет преимущественно венозные сосуды, вызывает депонирование крови в венозной системе и снижает венозный возврат крови к сердцу и конечное диастолическое наполнение левого желудочка. |
| Основные фармакологические эффекты | Антиангинальное,  сосудорасширяющее,  коронародилатирующее. |
| Показания к применению | Стенокардия и ишемическая болезнь сердца, купирование приступов стенокардии и гипертонического криза, лечение острого инфаркта миокарда, профилактика приступов стенокардии. |
| Способ применения и режим дозирования | Дозу и схему лечения устанавливают индивидуально, в зависимости от показаний, конкретной клинической ситуации, применяемой лекарственной формы. |
| Побочные эффекты | Головная боль, «нитратное головокружение», ощущение распирания головы, слабость, приливы крови к лицу, ощущение жара, сердцебиение, гипотензия, в т.ч. ортостатическая, коллапс, сухость во рту, тошнота, рвота, диарея, гипотермия, синдром отмены, привыкание |
| Противопоказания к применению | Гиперчувствительность, резко выраженная гипотензия, коллапс, инфаркт миокарда, брадикардия, первичная легочная гипертензия, кровоизлияние в мозг, травма головы, повышенное внутричерепное давление, церебральная ишемия |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | Одновременное применение с вазодилататорами, гипотензивными средствами, ингибиторами АПФ, бета-адреноблокаторами, БКК, прокаинамидом, трициклическими антидепрессантами, ингибиторами МАО, ингибиторами фосфодиэстеразы, а также этанолом, усиливает гипотензивный эффект.  Назначение с дигидроэрготамином может привести к повышению его содержания в крови и повышению АД. |
| Наличие ЛП в списках наркотических, психотропных, сильнодействующих, ядовитых, стоящих на ПКУ (указать регламентирующий документ) | Нет |
| Правила отпуска из аптеки (форма рецептурного бланка, сроки его хранения в аптеке) | Без рецепта. |
| Условия хранения в домашних условиях | В защищенном от света месте при комнатной температуре. |

Дата заполнения: 04.04.2020

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

**Тема:** Тиазидные и тиазидоподобные диуретики

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Арифон ретард   * табл 1,5 мг №30 |
| МНН | Индапамид |
| Синонимическая замена (ТН) | «Индап», «Тензар», «Ионик», «Индиур». |
| Аналоговая замена (ТН) | «Гипотиазид», «Клопамид», «Аквафор», «Спироналактон». |
| Комбинированные препараты (ГН) | «Ко-перинева» (индапамид+периндоприл);  «Дилапрел Плюс» (индапамид+рамиприл);  «Энзикс» (индапамид+эналаприл);  «Диротон Плюс» (индапамид+лизиноприл). |
| Механизм действия | Ингибирует транспортный белок, обеспечивает перенос натрия и хлора клетке канальцев эпителия, следовательно снижает реабсорбцию этих ионов в дистальных отделах канальцев. Снижает ОПСС и способствует уменьшению гипертрофии левого желудочка. |
| Основные фармакологические эффекты | Диуретический, сосудорасширяющий, антигипертензивный эффекты. |
| Показания к применению | Артериальная гипертензия, отечный синдром, хроническая сердечная недостаточность (ХСН), почечная недостаточность, задержка жидкости при ожирении, несахарный диабет. |
| Способ применения и режим дозирования | Внутрь, желательно утром, по 1 табл. в сутки. Таблетку необходимо проглатывать целиком, не разжевывая, запивая достаточным количеством воды. |
| Побочные эффекты | Электролитные нарушения: гипокалиемия, гипомагниемия; артериальная гипотония,слабость, утомляемость, тахикардия, головокружение, невропатии, тошнота, колики, запоры, диарея, кожная сыпь, фотосенсибилизация, импотенция. |
| Противопоказания к применению | Гиперчувствительность, электролитные нарушения, нарушения функции почек, печеночная недостаточность, сахарный диабет, возраст до 3 лет, беременность, лактация. |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | Не рекомендуется применять одновременно индапамид и препараты лития из-за развития токсического эффекта лития на фоне снижения его почечного клиренса. НПВС, К, тетракозактид, адреностимуляторы снижают гипотензивный эффект, баклофен — усиливает. |
| Наличие ЛП в списках наркотических, психотропных, сильнодействующих, ядовитых, стоящих на ПКУ (указать регламентирующий документ) | Нет |
| Правила отпуска из аптеки (форма рецептурного бланка, сроки его хранения в аптеке) | Отпуск по рецепту  Бланк № 107-1/у.  Рецепт не хранится в аптеке. |
| Условия хранения в домашних условиях | В сухом, защищенном от света месте, при температуре не выше 25 °C.  Хранить в недоступном для детей месте. |

Дата заполнения: 04.04.2020

Подпись непосредственного руководителя практики:

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

**Тема:** Петлевые диуретики

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Фуросемид   * табл 40 мг №50 |
| МНН | Фуросемид |
| Синонимическая замена (ТН) | Лазикс, Фурон |
| Аналоговая замена (ТН) | Гипотиазид, Индапамид, Торасемид, Спиронолактон |
| Комбинированные препараты (ГН) | Нет |
| Механизм действия | Блокирует реабсорбцию ионов натрия и хлора в восходящем колене петли Генле. Увеличивает также экскрецию калия, кальция, магния. |
| Основные фармакологические эффекты | Диуретическое. |
| Показания к применению | Отечный синдром различного генеза (сердечный, печеночный, почечный после второго месяца беременности, интоксикационный), отек легких и мозга, артериальная гипертензия, форсированный диурез, почечная недостаточность. |
| Способ применения и режим дозирования | Внутрь, назначается обычно натощак;  При нетяжелом отечном синдроме начальная доза для взрослых — 20–80 мг  1 или 2 раза в сутки |
| Побочные эффекты | Гипотония, аритмия, сухость во рту, тошнота, рвота, диарея, панкреатит, дегидратация, гипокалиемия, гипонатриемия, гипохлоремия, метаболический алкалоз, гипокальциемия, гиперурикемия, дерматит, нарушение слуха, зрения, головокружение, мышечная слабость, задержка мочи у больных с аденомой простаты |
| Противопоказания к применению | Гиперчувствительность (в т.ч. к др. сульфон- и сульфаниламидам), острый гломерулонефрит, почечная недостаточность с анурией, печеночная кома, нарушение водно-солевого баланса и КЩС (гипокалиемия, гипонатриемия). |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | Повышает риск развития интоксикации сердечными гликозидами, нефро- и ототоксические эффекты аминогликозидов, цефалоспоринов, цисплатина; увеличивает реабсорбцию лития в почечных канальцах. НПВС уменьшают диуретический эффект. |
| Наличие ЛП в списках наркотических, психотропных, сильнодействующих, ядовитых, стоящих на ПКУ (указать регламентирующий документ) | Нет |
| Правила отпуска из аптеки (форма рецептурного бланка, сроки его хранения в аптеке) | Отпуск по рецепту.  Бланк 107-1/у  Не хранится в аптеке. |
| Условия хранения в домашних условиях | В защищенном от света месте, при температуре не выше 25 °C.  Хранить в недоступном для детей месте. |

Дата заполнения: 04.04.2020

Подпись непосредственного руководителя практики:

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

**Тема:** Калийсберегающие диуретики

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Верошпирон   * табл 25мг, 50мг, 100мг №30 |
| МНН | Спироналактон |
| Синонимическая замена (ТН) | «Спироналактон», «Верошпилактон», «Спиронол», «Альдактон». |
| Аналоговая замена (ТН) | «Изобар», «Тригрим», «Лазикс». |
| Комбинированные препараты (ГН) | Нет. |
| Механизм действия | Является антагонистом альдостерона. Блокирует натриевые каналы, за счет чего повышается секреция и концентрация ионов натрия и хлора в просвете канальцев, а также снижается экскреция ионов калия, водорода, кальция и магния. |
| Основные фармакологические эффекты | Диуретический (слабый) эффект, калийсберегающий эффект, антигипертензивный эффект. |
| Показания к применению | Хроническая сердечная недостаточность (ХСН), аденома предстательной железы, гиперплазия,  артериальная гипертензия, отечный синдром при циррозе печени, гипокалиемия. |
| Способ применения и режим дозирования | Внутрь по 50-100мг 1 раз в день. При необходимости доза увеличивается до 200мг. |
| Побочные эффекты | Тошнота, диарея, заторможенность, головокружение, гиперкалиемия, мышечный спазм, невропатии, нарушение функции печени, острая почечная недостаточность. |
| Противопоказания к применению | Гиперчувствительность, гиперкалиемия, почечная недостаточность, беременность, лактация, детский возраст до 3 лет, болезнь Аддисона. |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | Снижает эффект антикоагулянтов и токсичность сердечных гликозидов. Снижает чувствительность сосудов к норэпинефрину, возможна интоксикация дигоксином.Усиливает токсическое действие лития, действие недеполяризующих миорелаксантов, действие диуретических и гипотензивных ЛС.ГКС и диуретики усиливают и ускоряют диуретический и натрийуретический эффекты, а НПВС снижают. Алкоголь (этанол), барбитураты, наркотические вещества усиливают ортостатическую гипотензию.Возрастает риск развития гиперкалиемии при приеме с препаратами калия, калиевыми добавками и калийсберегающими диуретиками, ингибиторами АПФ (ацидоз), антагонистами рецепторов ангиотензина II, циклоспорином. |
| Наличие ЛП в списках наркотических, психотропных, сильнодействующих, ядовитых, стоящих на ПКУ (указать регламентирующий документ) | Нет |
| Правила отпуска из аптеки (форма рецептурного бланка, сроки его хранения в аптеке) | Отпуск по рецепту  Бланк № 107-1/у.  Рецепт не хранится в аптеке. |
| Условия хранения в домашних условиях | При температуре не выше 30 °C. Хранить в недоступном для детей месте. |

Дата заполнения: 04.04.2020

Подпись непосредственного руководителя практики:**Раздел практики:** Средства, влияющие на функции органов дыхания.

**Тема:** Отхаркивающие препараты

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Геделикс   * сироп 100мл * капли д/приема внутрь 50мл |
| МНН | Плюща обыкновенного листьев экстракт |
| Синонимическая замена (ТН) | Проспан, Гербион сироп плюща |
| Аналоговая замена (ТН) | Лазолван, АЦЦ, Бромгексин, Бронхобосс, Сироп Солодки, Сироп первоцвета |
| Комбинированные препараты (ГН) | Нет |
| Механизм действия | Препарат растительного происхождения, оказывает отхаркивающее, муколитическое и спазмолитическое действие, обусловленное наличием сапонинов. |
| Основные фармакологические эффекты | Спазмолитическое, муколитическое, отхаркивающее. |
| Показания к применению | В качестве отхаркивающего средства при инфекционно-воспалительных заболеваниях верхних дыхательных путей и бронхов, сопровождающихся кашлем с трудноотделяемой мокротой. |
| Способ применения и режим дозирования | Внутрь, после еды. 3 раза в день по 5мл. |
| Побочные эффекты | Аллергические реакции, тошнота, рвота, диарея, в редких случаях — боли в эпигастральной области. |
| Противопоказания к применению | Повышенная чувствительность к компонентам препарата; наследственная непереносимость фруктозы. |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | Препарат не следует применять одновременно с противокашлевыми ЛС, т.к. это затрудняет отхождение разжиженной мокроты. |
| Наличие ЛП в списках наркотических, психотропных, сильнодействующих, ядовитых, стоящих на ПКУ (указать регламентирующий документ) | Нет |
| Правила отпуска из аптеки (форма рецептурного бланка, сроки его хранения в аптеке) | Без рецепта |
| Условия хранения в домашних условиях | В защищенном от света месте, при температуре 5–25 °C.  Хранить в недоступном для детей месте. |

Дата заполнения: 06.04.2020

Подпись непосредственного руководителя практики:

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

**Тема:** Муколитические препараты

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | АЦЦ   * сироп 20мг/мл 100мл; * 100мг, 200мг пор д/приг р-ра 3г №20; * 600мг пор д/приг р-ра 3г №6; * табл шип 100мг, 200мг, 600мг №20. |
| МНН | Ацетилцистеин |
| Синонимическая замена (ТН) | Флуимуцил, Ацетилцистеин, |
| Аналоговая замена (ТН) | Амброксол, Бромгексин, Туссин, Бронхобос |
| Комбинированные препараты (ГН) | Нет |
| Механизм действия | Оказывает муколитическое действие, облегчает отхождение мокроты за счет прямого воздействия на реологические свойства мокроты. Действие обусловлено способностью разрывать дисульфидные связи мукополисахаридных цепей и вызывать деполимеризацию мукопротеидов мокроты, что приводит к уменьшению ее вязкости. |
| Основные фармакологические эффекты | Муколитическое |
| Показания к применению | Заболевания органов дыхания, сопровождающиеся образованием вязкой трудноотделяемой мокроты:   * острый и хронический бронхит; * обструктивный бронхит; * трахеит; * ларинготрахеит; * пневмония; * абсцесс легкого; * бронхоэктатическая болезнь; * бронхиальная астма; * хроническая обструктивная болезнь легких; * бронхиолиты; * муковисцидоз; * острый и хронический синусит; * воспаление среднего уха (средний отит). |
| Способ применения и режим дозирования | Внутрь, после еды.  (400–600 мг ацетилцистеина в день) |
| Побочные эффекты | Кожный зуд, сыпь, экзантема, крапивница, ангионевротический отек, снижение АД, тахикардия, |
| Противопоказания к применению | * Повышенная чувствительность к ацетилцистеину или другим компонентам препарата; * язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки в стадии обострения; * кровохаркание, легочное кровотечение; * беременность; * период грудного вскармливания; * детский возраст до 2 лет. |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | При одновременном применении ацетилцистеина и противокашлевых средств из-за подавления кашлевого рефлекса может возникнуть застой мокроты. Поэтому подобные комбинации следует подбирать с осторожностью.  Одновременный прием ацетилцистеина с вазодилатирующими средствами и нитроглицерином может привести к усилению сосудорасширяющего действия.  При одновременном применении с антибиотиками для приема внутрь может привести к снижению их антибактериальной активности. |
| Наличие ЛП в списках наркотических, психотропных, сильнодействующих, ядовитых, стоящих на ПКУ (указать регламентирующий документ) | Нет |
| Правила отпуска из аптеки (форма рецептурного бланка, сроки его хранения в аптеке) | Без рецепта |
| Условия хранения в домашних условиях | При температуре не выше 25 °C.  Хранить в недоступном для детей месте. |

Дата заполнения: 06.04.2020

Подпись непосредственного руководителя практики:

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

**Тема:** Противокашлевые препараты, содержащие наркотические средства

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Терпинкод   * табл №10 |
| МНН | Кодеин + Терпин гидрат + Натрия гидрокарбонат |
| Синонимическая замена (ТН) | - |
| Аналоговая замена (ТН) | Коделак, Гликодин |
| Комбинированные препараты (ГН) | - |
| Механизм действия | Кодеин - противокашлевое средство центрального действия; алкалоид фенантренового ряда. Агонист опиоидных рецепторов, уменьшает возбудимость кашлевого центра. Терпингидрат усиливает секрецию бронхиальных желез, обладает отхаркивающим действием. Натрия гидрокарбонат сдвигает pH бронхиальной слизи в щелочную сторону, снижает вязкость мокроты, в определенной степени стимулирует также моторную функцию мерцательного эпителия и бронхиол. |
| Основные фармакологические эффекты | Отхаркивающее, противокашлевое. |
| Показания к применению | Сухой кашель различной этиологии при заболеваниях легких и дыхательных путей (в т.ч. бронхопневмония, бронхит, эмфизема легких) у взрослых и детей старше 2 лет (симптоматическое лечение). |
| Способ применения и режим дозирования | Внутрь. По 1 табл. 2–3 раза в сутки. |
| Побочные эффекты | Аллергические реакции (кожный зуд, крапивница), тошнота, рвота, запоры, головная боль, сонливость. |
| Противопоказания к применению | Гиперчувствительность к компонентам препарата; дыхательная недостаточность; бронхиальная астма; одновременный прием этанола или наркотических анальгетиков; детский возраст (до 2 лет); беременность; период лактации (грудное вскармливание). |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | Хлорамфеникол тормозит метаболизм кодеина в печени и тем самым усиливает его действие.  При одновременном применении лекарственных средств, угнетающих ЦНС возможно усиление седативного эффекта и угнетающего действия на дыхательный центр.  При применении кодеина в больших дозах действие сердечных гликозидов может усиливаться, т.к. в связи с ослаблением перистальтики усиливается их всасывание.  Адсорбенты, вяжущие и обволакивающие средства могут уменьшить всасывание кодеина. |
| Наличие ЛП в списках наркотических, психотропных, сильнодействующих, ядовитых, стоящих на ПКУ (указать регламентирующий документ) | ПП РФ N 599 "О мерах контроля в отношении препаратов, которые содержат малые количества наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров, включенных в перечень наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров, подлежащих контролю в Российской Федерации" |
| Правила отпуска из аптеки (форма рецептурного бланка, сроки его хранения в аптеке) | По рецепту.  Бланк 148-1/у-88.  Хранится в аптеке 3 года. |
| Условия хранения в домашних условиях | В сухом, защищенном от света месте, при комнатной температуре.  Хранить в недоступном для детей месте. |

Дата заполнения: 06.04.2020

Подпись непосредственного руководителя практики:

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

**Тема:** Противокинетические и противорвотные средства

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Метоклопрамид   * табл 10мг №10; * р-р д/ин 5мг/мл 1мл №5, №10. |
| МНН | Метоклопрамид |
| Синонимическая замена (ТН) | «Реглан», «Перинорм», «Метамол», «Церуглан» |
| Аналоговая замена (ТН) | «Зофран», «Мотилак». |
| Комбинированные препараты (ГН) | - |
| Механизм действия | Блокирует центральные и периферические D2-дофаминовые рецепторы, следствием чего является торможение триггерной зоны рвотного центра и уменьшение восприятия сигналов с афферентных нервов, и, как результат, прекращается рвота.  Усиливает тонус и амплитуду желудочных сокращений, расслабляет сфинктер привратника и луковицы двенадцатиперстной кишки, повышает перистальтику и ускоряет опорожнение желудка. Нормализует отделение желчи, уменьшает спазм сфинктера Одди, устраняет дискинезию желчного пузыря. |
| Основные фармакологические эффекты | Противорвотное, противоикотное, прокинетическое |
| Показания к применению | Тошнота, рвота, икота различного генеза, функциональные расстройства пищеварения, гастро-эзофагеальная рефлюксная болезнь, атония и гипотония желудка и двенадцатиперстной кишки, дискинезия желчевыводящих путей, метеоризм, обострение язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки, подготовка к диагностическим исследованиям ЖКТ. |
| Способ применения и режим дозирования | Внутрь, примерно за 30 мин до приема пищи, запивая водой.  Взрослые: рекомендуемая доза составляет 1 табл. 3–4 раза в сутки.  Подростки старше 14 лет: рекомендуемая доза составляет 1/2–1 табл. 2–3 раза в сутки.  В/м или медленно в/в.Взрослые и подростки старше 14 лет: по 10 мг (1 амп.) 1–3 раза в сутки.Дети от 2 до 14 лет: терапевтическая доза составляет 0,1 мг/кг, максимальная суточная — 0,5 мг/кг |
| Побочные эффекты | Двигательное беспокойство, сонливость, необычная усталость или слабость, экстрапирамидные расстройства, Паркинсонические симптомы (брадикинезия, тремор, мышечная ригидность), поздняя дискинезия, включая непроизвольные движения языка, надувание щек, неконтролируемые жевательные движения, неконтролируемые движения рук и ног, инсомния, головная боль, головокружение, дезориентация, депрессия, тревожность, растерянность, шум в ушах, гипотензия/гипертензия, тахикардия/брадикардия, задержка жидкости, запор/диарея, сухость во рту, аллергические реакции |
| Противопоказания к применению | Гиперчувствительность, кровотечение из ЖКТ, стеноз привратника желудка, механическая кишечная непроходимость, перфорация стенки желудка или кишечника, глаукома, феохромоцитома, эпилепсия, болезнь Паркинсона и другие экстрапирамидные расстройства, пролактинзависимые опухоли, ранний детский возраст до 2 лет. |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | Нейролептики увеличивают вероятность развития экстрапирамидных расстройств. При одновременном применении снижает эффективность леводопы. При приеме с ЛС, вызывающими угнетение ЦНС — усиление седативного эффекта. Одновременное применение с алкоголем может усиливать угнетающее действие алкоголя или метоклопрамида на ЦНС, а также ускорять удаление алкоголя из желудка. |
| Наличие ЛП в списках наркотических, психотропных, сильнодействующих, ядовитых, стоящих на ПКУ (указать регламентирующий документ) | Нет |
| Правила отпуска из аптеки (форма рецептурного бланка, сроки его хранения в аптеке) | По рецепту  Бланк 107-1/у  Рецепт не хранится в аптеке |
| Условия хранения в домашних условиях | В защищенном от света месте, при температуре не выше 25 °C.Хранить в недоступном для детей месте. |

Дата заполнения: 07.04.2020

Подпись непосредственного руководителя практики:

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

**Тема:** Анорексигенные средства

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Редуксин   * капс. 10мг+158.5мг, 15мг+153,5мг №90 |
| МНН | Сибутрамин + МКЦ |
| Синонимическая замена (ТН) | Голдлайн Плюс |
| Аналоговая замена (ТН) | Диетрин, Линдакса, Диетресса |
| Комбинированные препараты (ГН) | - |
| Механизм действия | Увеличение содержания в синапсах нейротрансмиттеров повышает активность центральных 5-НТ-серотониновых и адренергических рецепторов, что способствует увеличению чувства насыщения и снижению потребности в пище, а также увеличению термопродукции. Опосредованно активируя бета3-адренорецепторы, сибутрамин воздействует на бурую жировую ткань.  МКЦ является энтеросорбентом, обладает сорбционными свойствами и неспецифическим дезинтоксикационным действием. |
| Основные фармакологические эффекты | Энтеросорбирующее, анорексигенное. |
| Показания к применению | Для снижения массы тела при следующих состояниях:   * алиментарное ожирение с ИМТ 30 кг/м2 и более; * алиментарное ожирение с ИМТ 27 кг/м2 и более в сочетании с сахарным диабетом типа 2 и дислипидемией. |
| Способ применения и режим дозирования | Внутрь, 1 раз в сутки, утром, не разжевывая и запивая достаточным количеством жидкости (стакан воды). Препарат можно принимать как натощак, так и сочетать с приемом пищи. |
| Побочные эффекты | Сухость во рту и бессонница, ахикардия, ощущение сердцебиения, повышение АД, вазодилатация,  потеря аппетита и запор. |
| Противопоказания к применению | * Установленная повышенная чувствительность к сибутрамину или другим компонентам препарата; * наличие органических причин ожирения (например, гипотиреоз); * серьезные нарушения питания (нервная анорексия или нервная булимия); * психические заболевания; * одновременный прием ингибиторов МАО * сердечно-сосудистые заболевания; * неконтролируемая артериальная гипертензия; * тиреотоксикоз; * тяжелые нарушения функции печени и/или почек; * доброкачественная гиперплазия предстательной железы; * установленная фармакологическая, наркотическая или алкогольная зависимость; * беременность; * период грудного вскармливания; * возраст до 18 лет и старше 65 лет. |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | Антибиотики группы макролидов, фенитоин, карбамазепин, фенобарбитал и дексаметазон могут ускорять метаболизм сибутрамина.  При одновременном применении препарата Редуксин® с  препаратами для лечения депрессии, некоторыми препаратами для лечения мигрени, сильнодействующими анальгетиками или противокашлевыми препаратами может развиться т.н. серотониновый синдром. |
| Наличие ЛП в списках наркотических, психотропных, сильнодействующих, ядовитых, стоящих на ПКУ (указать регламентирующий документ) | Нет |
| Правила отпуска из аптеки (форма рецептурного бланка, сроки его хранения в аптеке) | По рецепту  Бланк 107-1/у  Рецепт не хранится в аптеке |
| Условия хранения в домашних условиях | В защищенном от света месте, при температуре не выше 25 °C.  Хранить в недоступном для детей месте. |

Дата заполнения: 07.04.2020

Подпись непосредственного руководителя практики:

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

**Тема:** Ферментные препараты

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Креон   * капс кш/раств 10000ЕД, 25000ЕД №20 |
| МНН | Панкреатин |
| Синонимическая замена (ТН) | Мезим Форте, Микразим, Панкреатин |
| Аналоговая замена (ТН) | «Фестал», «Панзинорм» |
| Комбинированные препараты (ГН) | «Фестал» (панкреатин + желчи компоненты + гемицеллюлаза),  «Энзистал» (панкреатин + желчи компоненты + гемицеллюлаза). |
| Механизм действия | Способствует расщеплению белков до аминокислот, жиров до глицерина и жирных кислот и крахмала до декстринов и моносахаров, нормализует процессы пищеварения. |
| Основные фармакологические эффекты | Восполняющий дефицит ферментов поджелудочной железы |
| Показания к применению | Недостаточность пищеварения при нарушении экзокринной функции поджелудочной железы: муковисцидоз, хронический панкреатит, панкреатэктомия, диспепсии, синдром Ремхельда, метеоризм; нарушение усвоения пищи, кишечные инфекции, хронические заболевания в системе печени и желчных путей, дегазация кишечника перед диагностическими исследованиями. |
| Способ применения и режим дозирования | Внутрь, перед едой, не разжевывая, с большим количеством жидкости, желательно щелочной. |
| Побочные эффекты | Симптомы кишечной непроходимости и аллергические реакции немедленного типа (при муковисцидозе, особенно у детей). |
| Противопоказания к применению | Гиперчувствительность (в т.ч. непереносимость свинины), острый панкреатит, обострение хронического панкреатита. |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | При приеме препаратов, содержащих панкреатин, возможно уменьшение всасывания фолиевой кислоты.  Действие гипогликемических средств для перорального применения может уменьшаться.  С препаратами железа возможно снижение их всасывания.  Одновременное применение антацидных средств, содержащих кальция карбонат и/или магния гидроксид, может привести к снижению эффективности препарата |
| Наличие ЛП в списках наркотических, психотропных, сильнодействующих, ядовитых, стоящих на ПКУ (указать регламентирующий документ) | Нет |
| Правила отпуска из аптеки (форма рецептурного бланка, сроки его хранения в аптеке) | Без рецепта. |
| Условия хранения в домашних условиях | В защищенном от света месте при комнатной температуре |

Дата заполнения: 07.04.2020

Подпись непосредственного руководителя практики:

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

**Тема:** Осмотические слабительные

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Фортранс   * пор 64,0г пак №4 |
| МНН | Макрогол |
| Синонимическая замена (ТН) | Форлакс, Микролакс Плюс, Осмоголь |
| Аналоговая замена (ТН) | Дюфалак, Бисакодил, Гутталакс, Сенаде |
| Комбинированные препараты (ГН) | Эндофальк (Макрогол + натрия хлорид + натрия гидрокарбонат + калия хлорид) |
| Механизм действия | Высокомолекулярное соединение макрогол 4000 представляет собой линейный полимер, который посредством водородных связей удерживает молекулы воды. За счет этого увеличивается осмотическое давление и объем кишечного содержимого.  Электролиты, содержащиеся в препарате, препятствуют нарушению водно-электролитного баланса в организме.  Макрогол 4000 не абсорбируется в ЖКТ и не подвергается метаболизму. |
| Основные фармакологические эффекты | Слабительное. |
| Показания к применению | Очищение толстой кишки при подготовке пациента к следующим процедурам:  эндоскопическое или рентгенологическое исследование толстой кишки;  оперативные вмешательства, требующие отсутствия содержимого в толстой кишке. |
| Способ применения и режим дозирования | Внутрь  Содержимое одного пакетика следует растворить в 1 л воды и размешать до полного растворения.  Раствор следует принимать в дозировке, равной 1 л на 15–20 кг массы тела, что примерно соответствует 3–4 л.  Раствор можно принять однократно (4 л вечером, накануне исследования или операции) или поделить на 2 приема (2 л накануне вечером и 2 л утром); прием препарата необходимо закончить за 3–4 ч до процедуры. |
| Побочные эффекты | Тошнота, рвота, вздутие. |
| Противопоказания к применению | * Повышенная чувствительность к полиэтиленгликолю; * тяжелое состояние пациента (например дегидратация или тяжелая сердечная недостаточность); * наличие злокачественной опухоли или другого заболевания толстой кишки, сопровождающегося обширным поражением слизистой оболочки кишечника; * полная или частичная кишечная непроходимость; * возраст до 15 лет (в связи с отсутствием клинических данных). |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | Диарея, вызванная приемом препарата Фортранс®, может привести к нарушению абсорбции других одновременно принимаемых препаратов. |
| Наличие ЛП в списках наркотических, психотропных, сильнодействующих, ядовитых, стоящих на ПКУ (указать регламентирующий документ) | Нет |
| Правила отпуска из аптеки (форма рецептурного бланка, сроки его хранения в аптеке) | По рецепту  Бланк 107-1/у  Рецепт не хранится в аптеке |
| Условия хранения в домашних условиях | При температуре не выше 30 °C.  Хранить в недоступном для детей месте. |

Дата заполнения: 08.04.2020

Подпись непосредственного руководителя практики:

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

**Тема:** Слабительные, раздражающие рецепторы кишечника

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Сенаде   * табл 13,5мг №500 |
| МНН | Сеннозиды А и В |
| Синонимическая замена (ТН) | «Сенадексин», «Сеннагуд» |
| Аналоговая замена (ТН) | Листья сенны, Кора крушины «Рамнил» |
| Комбинированные препараты (ГН) | - |
| Механизм действия | Антрогликозиды, содержащиеся в лекарственном растительном сырье под влиянием бакериальной флоры кишечника распадаются до антрохинонов, способных возбуждать перестальтику кишечника и облегчать дефекацию. |
| Основные фармакологические эффекты | Слабительный |
| Показания к применению | Хронические запоры (гипо-, атония толстого кишечника), регулирование стула при геморрое, проктите, трещинах анального отверстия. |
| Способ применения и режим дозирования | Препарат назначают внутрь, как правило, 1 раз/сут вечером перед сном, запивая водой или каким-либо напитком.  Взрослым и детям старше 12 лет - по 1 таб. 1 раз/сут.  Детям в возрасте 6-12 лет назначают по 1/2 таб. 1 раз/сут. |
| Побочные эффекты | Аллергические реакции;  боль в животе, диарея, метеоризм.  При длительном применении — колит. |
| Противопоказания к применению | Гиперчувствительность, спастические запоры, спастический колит, острые воспалительные заболевания органов брюшной полости, аппендицит, кишечная непроходимость, ущемленная грыжа, прободная язва, проктит и геморрой (фаза обострения), боль в животе неясного генеза, метроррагия, желудочно-кишечное кровотечение, цистит, нарушения водно-электролитного обмена, беременность. |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | При длительном применении или применении в высоких дозах усиливает действие сердечных гликозидов и оказывает влияние на действие антиаритмиков в связи с возможностью развития гипокалиемии. Снижает эффективность медленно всасывающихся и ретардных форм ЛС. При одновременном применении с тиазидными диуретиками, ГКС, препаратами корня солодки увеличивается риск развития гипокалиемии. Нарушает абсорбцию тетрациклинов. |
| Наличие ЛП в списках наркотических, психотропных, сильнодействующих, ядовитых, стоящих на ПКУ (указать регламентирующий документ) | Нет |
| Правила отпуска из аптеки (форма рецептурного бланка, сроки его хранения в аптеке) | Без рецепта. |
| Условия хранения в домашних условиях | В защищенном от света месте при комнатной температуре |

Дата заполнения: 08.04.2020

Подпись непосредственного руководителя практики:

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

**Тема:** Желчегонные средства

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Хофитол   * табл №60, №180; * р/р д/приема внутрь120мл. |
| МНН | Артишока листьев экстракт |
| Синонимическая замена (ТН) | - |
| Аналоговая замена (ТН) | Одестон, Фламин |
| Комбинированные препараты (ГН) | - |
| Механизм действия | Цинарин в сочетании с фенолокислотами обладает желчегонным, а также гепатопротекторным действием. Содержащиеся в артишоке аскорбиновая кислота, каротин, витамины В1 и В2, инулин способствуют нормализации обменных процессов.  Обладает также диуретическим действием и усиливает выведение мочевины. |
| Основные фармакологические эффекты | Холеретическое, желчегонное. |
| Показания к применению | Диспептические расстройства: тяжесть в эпигастрии, метеоризм, тошнота, отрыжка. |
| Способ применения и режим дозирования | Внутрь, перед едой. Взрослым по 2–3 табл. или по 2,5–5 мл орального раствора (предварительно разводят водой) 3 раза в сутки в течение 10–20 дней ежемесячно, детям по 1–2 табл. (в зависимости от возраста) 3 раза в сутки или 1–2,5 мл раствора (разведенного водой). |
| Побочные эффекты | Развитие диареи при длительном приеме препарата в высоких дозах, аллергические реакции. |
| Противопоказания к применению | * Желчнокаменная болезнь; * непроходимость желчных путей; * острые заболевания печени, почек, желче- и мочевыводящих путей; * детский возраст до 6 лет (для таблеток); * повышенная чувствительность к компонентам препарата. |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | Нет |
| Наличие ЛП в списках наркотических, психотропных, сильнодействующих, ядовитых, стоящих на ПКУ (указать регламентирующий документ) | Нет |
| Правила отпуска из аптеки (форма рецептурного бланка, сроки его хранения в аптеке) | Без рецепта |
| Условия хранения в домашних условиях | Препарат следует хранить в недоступном для детей месте при температуре не выше 25°C. |

Дата заполнения: 08.04.2020

Подпись непосредственного руководителя практики:

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

**Тема:** Гепатопротекторы

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Урсосан   * капс 250мг №50 |
| МНН | Урсодезоксихолиевая кислота |
| Синонимическая замена (ТН) | Урдокса, Урсолив, Урсосан, Урсофальк, Экурохол |
| Аналоговая замена (ТН) | Гептор, Гептрал, Легалон, Фосфоглив, Эссенциале |
| Комбинированные препараты (ГН) | - |
| Механизм действия | Обладая высокими полярными свойствами, урсодезоксихолевая кислота (УДХК) встраивается в мембрану гепатоцита, стабилизирует ее структуру и защищает клетку от повреждающего действия солей токсичных желчных кислот, снижая таким образом их цитотоксический эффект. |
| Основные фармакологические эффекты | Иммуномодулирующее, гипохолестеринемическое, гиполипидемическое, холелитолитическое, желчегонное, гепатопротективное. |
| Показания к применению | * Неосложненная желчнокаменная болезнь; * хронические гепатиты различного генеза (в т.ч. токсические, лекарственные); * холестатические заболевания печени различного генеза; * неалкогольная жировая болезнь печени, в т.ч. неалкогольный стеатогепатит; * алкогольная болезнь печени; * хронические вирусные гепатиты; * дискинезии желчевыводящих путей; * билиарный рефлюкс-гастрит и рефлюкс-эзофагит. |
| Способ применения и режим дозирования | Принимают внутрь, во время или после еды, не разжевывая, запивая достаточным количеством воды.  По 1-2 капсулы 1 раз в сутки. |
| Побочные эффекты | * Диарея или пастообразный стул, сильная боль в верхней части живота; |
| Противопоказания к применению | * повышенная чувствительность к активному и вспомогательным компонентам препарата; * рентгенположительные (с высоким содержанием кальция) желчные камни; * нефункционирующий желчный пузырь; * острые воспалительные заболевания желчного пузыря, желчных протоков и кишечника; * цирроз печени в стадии декомпенсации; * выраженные нарушения функции почек; * выраженные нарушения функции печени; * выраженные нарушения функции поджелудочной железы. |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | Не следует применять препарат одновременно с антацидами, содержащими алюминий, поскольку указанные препараты могут снижать абсорбцию урсодезоксихолевой кислоты.  Пероральные контрацептивы, неомицин, клофибрат, могут увеличивать холелитиаз, оказывая тем самым противоположный эффект способности урсодезоксихолевой кислоты растворять холестериновые желчные конкременты. |
| Наличие ЛП в списках наркотических, психотропных, сильнодействующих, ядовитых, стоящих на ПКУ (указать регламентирующий документ) | Нет |
| Правила отпуска из аптеки (форма рецептурного бланка, сроки его хранения в аптеке) | По рецепту  Бланк 107-1/у  Рецепт не хранится в аптеке |
| Условия хранения в домашних условиях | Препарат следует хранить в недоступном для детей месте при температуре не выше 25°C. |

Дата заполнения: 08.04.2020

Подпись непосредственного руководителя практики:

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

**Тема:** Гемостатики

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Натальсид   * супп. 250мг №5 |
| МНН | Натрия алгинат |
| Синонимическая замена (ТН) | Альгинатол |
| Аналоговая замена (ТН) | - |
| Комбинированные препараты (ГН) | - |
| Механизм действия | Природный полисахарид, получаемый из бурых морских водорослей. Оказывает выраженное гемостатическое, противовоспалительное и репаративное действие. |
| Основные фармакологические эффекты | Репаративное, противовоспалительное, гемостатическое. |
| Показания к применению | * Хронические анальные трещины в стадии эпителизации; * хронический кровоточащий геморрой; * проктосигмоидит и воспалительные явления в прямой кишке в послеоперационном периоде. |
| Способ применения и режим дозирования | Перед применением суппозиторий освобождают от контурной упаковки. Суппозиторий вводят в прямую кишку после самопроизвольного опорожнения кишечника или очистительной клизмы.  Взрослым и детям старше 14 лет — по 1 супп. 2 раза в сутки. Длительность курса лечения препаратом Натальсид® — 7–14 дней. |
| Побочные эффекты | Возможны аллергические реакции. |
| Противопоказания к применению | * гиперчувствительность к компонентам препарата; * детский возраст (до 14 лет). |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | Клинически значимых лекарственных взаимодействий отмечено не было. |
| Наличие ЛП в списках наркотических, психотропных, сильнодействующих, ядовитых, стоящих на ПКУ (указать регламентирующий документ) | Нет |
| Правила отпуска из аптеки (форма рецептурного бланка, сроки его хранения в аптеке) | Без рецепта |
| Условия хранения в домашних условиях | При температуре не выше 25 °C.  Хранить в недоступном для детей месте. |

Дата заполнения: 09.04.2020

Подпись непосредственного руководителя практики:

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

**Тема:** Препараты для лечения железодефицитной анемии

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Тотема   * р-р д/приема внутрь 10мл №20 |
| МНН | Железа глюконат + Марганца глюконат + Меди глюконат |
| Синонимическая замена (ТН) | - |
| Аналоговая замена (ТН) | Сорбифер Дурулес, Феррум Лек, Ферро-Фольгамма, Мальтофер. |
| Комбинированные препараты (ГН) | - |
| Механизм действия | Комбинированный препарат. Содержит железо, которое необходимо для синтеза гема, входящего в состав гемоглобина, миоглобина, флавопротеинов, комплексов железо — ферритин и железо — трансферрин, различных ферментов; участвует в ряде окислительно-восстановительных реакций.  Медь и марганец относятся к микроэлементам и являются кофакторами некоторых ферментов.  Всасывание железа и микроэлементов происходит преимущественно в двенадцатиперстной кишке и верхнем отделе тощей кишки. Всасывание проходит тем интенсивнее, чем больше дефицит железа в организме. |
| Основные фармакологические эффекты | Восполняющее дефицит железа, противоанемическое. |
| Показания к применению | Лечение и профилактика железодефицитных анемий у взрослых и детей с 3-месячного возраста, вызванных различными причинами:  - кровотечения;  - повышенная потребность в железе (беременность);  - недостаточность поступления железа с пищей или нарушение его всасывания. |
| Способ применения и режим дозирования | Внутрь, перед едой, содержимое ампулы растворяют в простой или подслащенной воде.  Лечение  Взрослым — 100–200 мг железа (2–4 амп.) в сутки.  Детям старше 3 мес — из расчета 5–7 мг/кг/сут в 2–4 приема. |
| Побочные эффекты | Аллергические реакции, потемнение эмали зубов. Окрашивание кала в черный цвет (является нормой), желудочно-кишечные расстройства: изжога, тошнота, рвота, диарея, запор, боли в области эпигастрия. |
| Противопоказания к применению | * Повышенная чувствительность к компонентам препарата; * анемии, не связанные с дефицитом железа; * гемохроматоз, гемосидероз; * талассемия; * язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки в стадии обострения; * интоксикация свинцом; * интоксикация медью или марганцем, болезнь Вильсона-Коновалова; * дефицит сахаразы/изомальтазы, непереносимость фруктозы, глюкозо-галактозная мальабсорбция; * детский возраст младше 3 мес. |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | Снижает всасывание бифосфонатов, ципрофлоксацина, тетрациклинов.  Соли, оксиды и гидроксиды магния, алюминия и кальция нарушают всасывание солей железа (интервал между приемами — не менее 2 ч).  Нельзя сочетать с приемом других препаратов железа, в т.ч. для парентерального введения. |
| Наличие ЛП в списках наркотических, психотропных, сильнодействующих, ядовитых, стоящих на ПКУ (указать регламентирующий документ) | Нет |
| Правила отпуска из аптеки (форма рецептурного бланка, сроки его хранения в аптеке) | По рецепту  Бланк 107-1/у  Рецепт не хранится в аптеке |
| Условия хранения в домашних условиях | При температуре не выше 25 °C.  Хранить в недоступном для детей месте. |

Дата заполнения: 09.04.2020

Подпись непосредственного руководителя практики:

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

**Тема:** Антиагреганты

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | КардиАСК   * табл 50мг, 100мг №30 |
| МНН | Ацетилсалициловая кислота |
| Синонимическая замена (ТН) | ТромбоАсс, Аспирин кардио, Тромбопол |
| Аналоговая замена (ТН) | Плавикс, Кардиомагнил, Лопирел, Тикло, Курантил. |
| Комбинированные препараты (ГН) | Фазостабил (ацетилсалициловая кислота + магния гидроксид)  Коплавикс (ацетилсалициловая кислота + клопидогрел) |
| Механизм действия | Блокирует ЦОГ1, ЦОГ2, тормозя каскад арахидоновой кислоты, в частности, блокирует образование тромбоксана А2, снижает агрегацию тромбоцитов. |
| Основные фармакологические эффекты | Антиагрегационное, анальгезирующее, жаропонижающее, противовоспалительное. |
| Показания к применению | Предупреждение образования послеоперационных тромбов, при тромбофлебитах, тромбозах сосудов сетчатки, нарушениях мозгового кровообращения и др., а также для предупреждения тромбоэмболических осложнений при ишемической болезни сердца и инфаркте миокарда. |
| Способ применения и режим дозирования | Внутрь после еды по 1 таблетке в сутки. |
| Побочные эффекты | Тромбоцитопения, анемия, НПВС-гастропатия, головокружение, тошнота, шум в ушах. |
| Противопоказания к применению | Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки, гиперчувствительность, сердечная недостаточность |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | Усиливает эффект антикоагулянтов, ульцерогенное действие кортикостероидов. |
| Наличие ЛП в списках наркотических, психотропных, сильнодействующих, ядовитых, стоящих на ПКУ (указать регламентирующий документ) | Нет |
| Правила отпуска из аптеки (форма рецептурного бланка, сроки его хранения в аптеке) | Без рецепта. |
| Условия хранения в домашних условиях | В защищенном от света месте при комнатной температуре |

Дата заполнения: 10.04.2020

Подпись непосредственного руководителя практики:

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

**Тема:** Антикоагуляны прямого действия, в т.ч. комбинированные препараты для наруж. прим.

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Гепарин   * гель 1000МЕ/г 30г,50г; * р-р для в/в и п/к введения 5000МЕ/г 5мл№5,10 |
| МНН | Гепарин натрия |
| Синонимическая замена (ТН) | Гепарин натрий  Лиотон  Тромблесс |
| Аналоговая замена (ТН) | Эноксапарин натрия Анфибра, Гемапаксан |
| Комбинированные препараты (ГН) | Венолайф (гепарин + декспантенол + троксерутин)  Долобене (гепарин + декспантенол + диметилсульфоксид) |
| Механизм действия | Тормозят появление нитей фибрина, препятствуют тромбообразованию, способствуют прекращению роста уже возникших тромбов, усиливают воздействие на тромбы эндогенных фибринолитических ферментов. |
| Основные фармакологические эффекты | Антикоагулянтное. |
| Показания к применению | Тромбозы при остром инфаркте миокарда, тромбозе мозговых сосудов, сосудов глаз, при тромбофлебитах поверхностных вен, прямом переливании крови, для профилактики тромбообразования при гемодиализе. |
| Способ применения и режим дозирования | Режим дозирования индивидуальный, в зависимости от применяемой лекарственной формы, показаний, клинической ситуации и возраста пациента. |
| Побочные эффекты | Головокружение, головная боль, тромбоцитопения, тошнота, рвота, гиперемия кожи, крапивница, сыпь. |
| Противопоказания к применению | Гиперчувствительность, тромбоцитопения, гемофелия, кровотечение, повышенная проницаемость сосудов; Травматическое нарушение кожных покровов |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | Эффективность гепарина натрия усиливается ацетилсалициловой кислотой, декстраном, фенилбутазоном, ибупрофеном, индометацином, дипиридамолом, гидроксихлорохином, варфарином, дикумаролом — повышается риск кровотечений |
| Наличие ЛП в списках наркотических, психотропных, сильнодействующих, ядовитых, стоящих на ПКУ (указать регламентирующий документ) | Нет |
| Правила отпуска из аптеки (форма рецептурного бланка, сроки его хранения в аптеке) | Отпуск по рецепту.  Бланк № 107-1/у.  Рецепт не хранится в аптеке. |
| Условия хранения в домашних условиях | В сухом, защищенном от света месте при температуре не выше 25°С. Хранить в недоступном для детей месте. |

Дата заполнения: 10.04.2020

Подпись непосредственного руководителя практики:

**Раздел практики:** Гормональные препараты

**Тема:** ГКС для местного применения

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Акридерм   * мазь 0,05% 15г, 30г; * крем0,05% 15г,30г,50г |
| МНН | Бетаметазон |
| Синонимическая замена (ТН) | Бетлибен, Бетаметазон |
| Аналоговая замена (ТН) | Фторокорт, Тридерм, Бетадерм, Гидрокортизон, Белодерм |
| Комбинированные препараты (ГН) | Акридерм Гента (бетаметазон + гентамицин)  Акридерм СК (бетаметазон + салициловая кислота)  Акридерм ГК (бетаметазон + гентамицин + клотримазол)  Кандид Б (беклометазон + клотримазол) |
| Механизм действия | Тормозит накопление лейкоцитов, высвобождение лизосомальных ферментов и провоспалительных медиаторов в очаге воспаления, угнетает фагоцитоз, уменьшает сосудисто-тканевую проницаемость, препятствует образованию воспалительного отека. |
| Основные фармакологические эффекты | Противовоспалительный, противоаллергический, антиэкссудативный, противоотечный, противозудный |
| Показания к применению | Системные заболевания соединительной ткани, острые и хронические заболевания суставов, дерматит, псориаз, лишай, красная волчанка, кожный зуд, пузырчатка, грибовидный микоз, воспалительные и аллергические заболевания кожи |
| Способ применения и режим дозирования | Местно, слегка втирая в кожу, 2 раза в день  Курс не более 4 недель. |
| Побочные эффекты | Жжение, раздражение, сухость кожи, фолликулит, гипертрихоз, акнеподобные высыпания, гипопигментация, периоральный дерматит, аллергический контактный дерматит. При длительном применении— мацерация кожи, вторичная инфекция, атрофия кожи, потница, пурпура. |
| Противопоказания к применению | Гиперчувствительность, трофические язвы голени, розацеа, вульгарные угри, туберкулез кожи, кожные проявления сифилиса, ветряная оспа, простой герпес, лактация и дети до 1 года |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | Взаимодействия препарата с другими ЛС не выявлено. |
| Наличие ЛП в списках наркотических, психотропных, сильнодействующих, ядовитых, стоящих на ПКУ (указать регламентирующий документ) | Нет |
| Правила отпуска из аптеки (форма рецептурного бланка, сроки его хранения в аптеке) | Без рецепта |
| Условия хранения в домашних условиях | В защищенном от света месте при комнатной температуре |

Дата заполнения: 11.04.2020

Подпись непосредственного руководителя практики:

**Раздел практики:** Гормональные препараты

**Тема:** Препараты гормонов щитовидной железы

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | L-тироксин   * табл 50мкг, 75мкг, 100мкг, 125мкг, 150мкг, №50, №100 |
| МНН | Левотироксин натрия |
| Синонимическая замена (ТН) | Эутирокс |
| Аналоговая замена (ТН) | - |
| Комбинированные препараты (ГН) | Тиреокомб (левотироксин + лиотиронин + калия йодид),  Йодтирокс (левотироксин + калия йодид) |
| Механизм действия | Синтетический левовращающий изомер тироксина после частичного превращения в трийодтиронин (Т3) (в печени и почках) и перехода в клетки организма оказывает влияние на развитие и рост тканей, обмен веществ. В малых дозах оказывает анаболическое действие на белковый и жировой обмен, в средних — стимулирует рост и развитие, повышает потребность тканей в кислороде, стимулирует метаболизм белков, жиров и углеводов, повышает функциональную активность ССС и ЦНС, в больших — угнетает выработку тиреотропин-рилизинг-гормона гипоталамуса и ТТГ гипофиза. |
| Основные фармакологические эффекты | Восполняющий дефицит гормонов щитовидной железы. |
| Показания к применению | Гипотиреоидные состояния различной этиологии, профилактика рецидива узлового зоба после резекции щитовидной железы, диффузный эутиреоидный зоб;  диффузный токсический зоб;  рак щитовидной железы после оперативного лечения, в качестве диагностического средства при проведении теста тиреоидной супрессии. |
| Способ применения и режим дозирования | Внутрь, утром, натощак, запивая небольшим количеством жидкости.  Суточную дозу устанавливают индивидуально, в зависимости от показаний. |
| Побочные эффекты | Тахикардия, нарушение сердечного ритма, боль за грудиной, тремор, беспокойство, гипергидроз, снижение массы тела, диарея, алопеция, нарушение функции надпочечников, расстройство функции почек у детей, аллергические реакции. |
| Противопоказания к применению | Гиперчувствительность, острый инфаркт миокарда, нелеченная недостаточность коры надпочечников. |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | Усиливает действие антидепрессантов. Снижает действие сердечных гликозидов. Левотироксин натрия может способствовать снижению эффективности гипогликемических препаратов. Может усиливать эффект антикоагулянтов. |
| Наличие ЛП в списках наркотических, психотропных, сильнодействующих, ядовитых, стоящих на ПКУ (указать регламентирующий документ) | Нет |
| Правила отпуска из аптеки (форма рецептурного бланка, сроки его хранения в аптеке) | Отпуск по рецепту.  Бланк № 107-1/у.  Рецепт не хранится в аптеке. |
| Условия хранения в домашних условиях | В сухом, защищенном от света месте при комнатной температуре. |

Дата заполнения: 11.04.2020

Подпись непосредственного руководителя практики:

**Раздел практики:** Гормональные препараты

**Тема:** Антитиреоидные средства

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Тирозол   * табл. 5мг, 10мг. №50 |
| МНН | Тиамазол |
| Синонимическая замена (ТН) | Мерказолил, Метизол |
| Аналоговая замена (ТН) | Пропицил |
| Комбинированные препараты (ГН) | - |
| Механизм действия | Блокирует пероксидазу и угнетает процессы йодирования тиронина с образованием трийод- и тетрайодтиронина, снижает инкрецию тироксина. Понижается основной обмен, ускоряется выведение из щитовидной железы йодидов, повышается реципрокная активация синтеза и выделения гипофизом тиреотропного гормона, что сопровождается некоторой гиперплазией щитовидной железы. |
| Основные фармакологические эффекты | Антитиреоидный |
| Показания к применению | Тиреотоксикоз, подготовка к хирургическому лечению тиреотоксикоза, для предварительного и промежуточного лечения дополнительно к радиойодтерапии, послеоперационные рецидивы |
| Способ применения и режим дозирования | Внутрь. Суточную дозу назначают в один прием или делят на 2–3 разовые дозы. |
| Побочные эффекты | Подавление миелопоэза (агранулоцитоз, гранулоцитопения, тромбоцитопения), апластическая анемия, гипопротромбинемия, парестезии, выраженная слабость, головная боль, головокружение, неврит, полиневрит, нарушение вкуса, нарушения печени. |
| Противопоказания к применению | Гиперчувствительность, агранулоцитоз, выраженная лейкопения или гранулоцитопения, в т.ч. лекарственно индуцированная; холестаз перед началом лечения. |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | Эффект повышают препараты лития, бета-адреноблокаторы, резерпин, амиодарон. С сульфаниламидами, метамизолом натрия и миелотоксичными ЛС повышается риск развития лейкопении. Лейкоген и фолиевая кислотауменьшают риск развития лейкопении. Гентамицин усиливает антитиреоидное действие тиамазола. |
| Наличие ЛП в списках наркотических, психотропных, сильнодействующих, ядовитых, стоящих на ПКУ (указать регламентирующий документ) | Нет |
| Правила отпуска из аптеки (форма рецептурного бланка, сроки его хранения в аптеке) | Отпуск по рецепту.  Бланк № 107-1/у.  Рецепт не хранится в аптеке. |
| Условия хранения в домашних условиях | В сухом, защищенном от света месте при комнатной температуре |

Дата заполнения: 11.04.2020

Подпись непосредственного руководителя практики:

**Раздел практики:** Гормональные препараты

**Тема:** Средства лечения сахарного диабета I и II типов

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Янувия   * табл. 25мг, 50мг, 100мг. №28 |
| МНН | Ситаглиптин |
| Синонимическая замена (ТН) | Кселевия |
| Аналоговая замена (ТН) | Глюкобай, Випидия, Манинил, Тражента, Глюкофаж |
| Комбинированные препараты (ГН) | Янумет (Ситаглиптин + Метформин) |
| Механизм действия | Ситаглиптин повышает концентрацию двух гормонов семейства инкретинов: ГПП-1 и ГИП. Гормоны семейства инкретинов секретируются в кишечнике в течение суток, их концентрация повышается в ответ на прием пищи. Инкретины являются частью внутренней физиологической системы регуляции гомеостаза глюкозы. Ситаглиптин увеличивает глюкозозависимый выброс инсулина и способствует уменьшению секреции глюкагона. |
| Основные фармакологические эффекты | Гипогликемическое |
| Показания к применению | Дополнение к диете и физическим нагрузкам для улучшения гликемического контроля у пациентов с сахарным диабетом типа 2. |
| Способ применения и режим дозирования | Внутрь. Рекомендуемая доза препарата Янувия® составляет 100 мг 1 раз в сутки, независимо от приема пищи. |
| Побочные эффекты | Гипогликемия, головная боль, головокружение |
| Противопоказания к применению | * Повышенная чувствительность к какому-либо из компонентов препарата; * сахарный диабет типа 1; * диабетический кетоацидоз; * беременность; * период грудного вскармливания; * детский возраст до 18 лет. |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | Клинически значимых взаимодействий не обнаружено. |
| Наличие ЛП в списках наркотических, психотропных, сильнодействующих, ядовитых, стоящих на ПКУ (указать регламентирующий документ) | Нет |
| Правила отпуска из аптеки (форма рецептурного бланка, сроки его хранения в аптеке) | По рецепту.  Бланк 107-1/у.  Рецепт не хранится в аптеке. |
| Условия хранения в домашних условиях | В сухом, защищенном от света месте при комнатной температуре |

Дата заполнения: 13.04.2020

Подпись непосредственного руководителя практики:

**Раздел практики:** Гормональные препараты

**Тема:** КОК монофазные

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Ярина   * табл №21, №63 |
| МНН | Этинилэстрадиол + Дроспиренон |
| Синонимическая замена (ТН) | Нет |
| Аналоговая замена (ТН) | Клайра, Джес, Регулон, Новинет, Линдинет |
| Комбинированные препараты (ГН) | «Ригевидон» (этинилэстрадиол + левоноргестрел)  «Регулон» (этинилэстрадиол + дезогестрел)  «Новинет» (этинилэстрадиол + дезогестрел)  «Фемоден» (этинилэстрадиол + гестоден)  «Диане-35» (этинилэстрадиол + ципротерон)  «Логест» (этинилэстрадиол + гестоден) |
| Механизм действия | Подавление овуляции на уровне гипоталамо-гипофизарной регуляции. Изменение свойств цервикального секрета, в результате он становится непроницаемым для сперматозоидов. Изменения эндометрия, который делает невозможным имплантацию оплодотворенной яйцеклетки. |
| Основные фармакологические эффекты | Контрацептивное, эстроген-гестагенное. |
| Показания к применению | Контрацепция |
| Способ применения и режим дозирования | Внутрь в одно и то же время, каждый день в течение 21 дня.  Перерыв 7 дней, и повтор. |
| Побочные эффекты | Болезненность и напряженность молочных желез, их увеличение, выделения, маточные кровотечения, головная боль, мигрень, изменения либидо, снижение настроения, боли в животе, изменение влагалищной секреции. |
| Противопоказания к применению | Гиперчувствительность, тромбозы, мигрень, СД с сосудистыми осложнениями, панкреатит, печеночная недостаточность, тяжелые заболевания печени, опухоли печени, вагинальное кровотечение, лактация, беременность. |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | ЛП с микросомальными ферментами – м.б. маточные кровотечения, снижение контрацептивного эффекта. Совместный прием с антибиотиками и противосудорожными ослабляет контрацептивный эффект. |
| Наличие ЛП в списках наркотических, психотропных, сильнодействующих, ядовитых, стоящих на ПКУ (указать регламентирующий документ) | Нет |
| Правила отпуска из аптеки (форма рецептурного бланка, сроки его хранения в аптеке) | Отпуск по рецепту.  Бланк № 107-1/у.  Рецепт не хранится в аптеке. |
| Условия хранения в домашних условиях | При комнатной температуре.  Хранить в недоступном для детей месте. |

Дата заполнения: 13.04.2020

Подпись непосредственного руководителя практики:

**Раздел практики:** Гормональные препараты

**Тема:** КОК трехфазные

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Три-регол   * таблетки п/о №21 |
| МНН | Этинилэстрадиол + Левоноргестрел |
| Синонимическая замена (ТН) | Триквилар, Овидон, Тригестрел. |
| Аналоговая замена (ТН) | Три-Мерси, Милване |
| Комбинированные препараты (ГН) | - |
| Механизм действия | Подавление овуляции на уровне гипоталамо-гипофизарной регуляции. Изменение свойств цервикального секрета, в результате он становится непроницаемым для сперматозоидов. Изменения эндометрия, который делает невозможным имплантацию оплодотворенной яйцеклетки. |
| Основные фармакологические эффекты | Контрацептивный |
| Показания к применению | Пероральная контрацепция |
| Способ применения и режим дозирования | Внутрь, в одно и то же время дня, по возможности вечером, не разжевывая и запивая небольшим количеством жидкости. Содержит три вида таблеток разного цвета, их принимают пономеру или стрелочке, указанной на упаковке. |
| Побочные эффекты | Тошнота, боль в животе, увеличение массы тела, головная боль, снижение настроения, изменение настроения, болезненность молочных желез, нагрубание молочных желез. |
| Противопоказания к применению | Гиперчувствительность, склонность к тромбозам, нарушения кровообращения, мигрень с очаговыми неврологическими симптомами, сахарный диабет с сосудистыми осложнениями, панкреатит, печеночная недостаточность и тяжелые заболевания печени, опухоли печени, кровотечение из влагалища неясного генеза, беременность или подозрение на нее, лактация, неврозы, атеросклероз |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | Женщинам, получающим лечение ЛС, являющимися индукторами микросомальных ферментов, - временно использовать барьерный метод контрацепции. КОК могут влиять на метаболизм других ЛС, что приводит к повышению (циклоспорин) или снижению (ламотриджин) их концентрации в плазме крови и тканях. |
| Наличие ЛП в списках наркотических, психотропных, сильнодействующих, ядовитых, стоящих на ПКУ (указать регламентирующий документ) | Нет |
| Правила отпуска из аптеки (форма рецептурного бланка, сроки его хранения в аптеке) | Отпуск по рецепту.  Бланк № 107-1/у.  Рецепт не хранится в аптеке. |
| Условия хранения в домашних условиях | При комнатной температуре.  Хранить в недоступном для детей месте. |

Дата заполнения: 13.04.2020

Подпись непосредственного руководителя практики:

**Раздел практики:** Гормональные препараты

**Тема:** Оральные гормональные препараты двухфазные

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Антеовин   * табл №21, №63 |
| МНН | Левоноргестрел + этинилэстрадиол |
| Синонимическая замена (ТН) | Микрогинон, Ригевидон |
| Аналоговая замена (ТН) | Анжелик, Клайра, Регулон, Диане-35, Димиа |
| Комбинированные препараты (ГН) | - |
| Механизм действия | Подавление овуляции на уровне гипоталамо-гипофизарной регуляции. Изменение свойств цервикального секрета, в результате он становится непроницаемым для сперматозоидов. Изменения эндометрия, который делает невозможным имплантацию оплодотворенной яйцеклетки. |
| Основные фармакологические эффекты | Контрацептивный |
| Показания к применению | Пероральная контрацепция |
| Способ применения и режим дозирования | Внутрь, в одно и то же время дня, по возможности вечером, не разжевывая и запивая небольшим количеством жидкости. Содержит три вида таблеток разного цвета, их принимают пономеру или стрелочке, указанной на упаковке. |
| Побочные эффекты | Тошнота, боль в животе, увеличение массы тела, головная боль, снижение настроения, изменение настроения, болезненность молочных желез, нагрубание молочных желез. |
| Противопоказания к применению | Гиперчувствительность, склонность к тромбозам, нарушения кровообращения, мигрень с очаговыми неврологическими симптомами, сахарный диабет с сосудистыми осложнениями, панкреатит, печеночная недостаточность и тяжелые заболевания печени, опухоли печени, кровотечение из влагалища неясного генеза, беременность или подозрение на нее, лактация, неврозы, атеросклероз |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | Женщинам, получающим лечение ЛС, являющимися индукторами микросомальных ферментов, - временно использовать барьерный метод контрацепции. КОК могут влиять на метаболизм других ЛС, что приводит к повышению (циклоспорин) или снижению (ламотриджин) их концентрации в плазме крови и тканях. |
| Наличие ЛП в списках наркотических, психотропных, сильнодействующих, ядовитых, стоящих на ПКУ (указать регламентирующий документ) | Нет |
| Правила отпуска из аптеки (форма рецептурного бланка, сроки его хранения в аптеке) | Отпуск по рецепту.  Бланк № 107-1/у.  Рецепт не хранится в аптеке. |
| Условия хранения в домашних условиях | При комнатной температуре.  Хранить в недоступном для детей месте. |

Дата заполнения: 13.04.2020

Подпись непосредственного руководителя практики:

**Раздел практики:** Противомикробные средства

**Тема:** Антибиотики-пенициллины

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Ампициллин   * Табл 250мг. №20; * Гран. д/приг. Сусп. 250мг/5мл. |
| МНН | Ампициллин |
| Синонимическая замена (ТН) | Пентрексил, Зетсил |
| Аналоговая замена (ТН) | Амоксициллин, Аугментин, Зи-фактор |
| Комбинированные препараты (ГН) | - |
| Механизм действия | Повреждаеет клеточную мембрану бактерий, находящихся в стадии размножения. активен в отношении грамположительных и большинства грамотрицательных микроорганизмов. |
| Основные фармакологические эффекты | Бактерицидное, антибактериальное. |
| Показания к применению | Инфекции дыхательных и мочевыводящих путей, ЖКТ, менингит, эндокардит, сепсис, коклюш. |
| Способ применения и режим дозирования | Внутрь, независимо от приема пищи.  Разовая доза для взрослых составляет 0,25–0,5 г, суточная — 1–3 г. |
| Побочные эффекты | Диспептические явления, нарушения ЦНС, дисбактериоз, кандидоз, аллергические реакции. |
| Противопоказания к применению | Гиперчувствительность, нарушение функции печени, беременность, детский возраст (до 1 мес). |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | При совместном приеме с аллопуринолом повышается вероятность появления кожной сыпи, снижается эффект пероральных контрацептивов, увеличивается эффект непрямых антикоагулянтов и антибиотиков аминогликозидного ряда. |
| Наличие ЛП в списках наркотических, психотропных, сильнодействующих, ядовитых, стоящих на ПКУ (указать регламентирующий документ) | Нет |
| Правила отпуска из аптеки (форма рецептурного бланка, сроки его хранения в аптеке) | По рецепту.  Бланк 107-1/у.  Рецепт не хранится в аптеке. |
| Условия хранения в домашних условиях | В сухом месте, при комнатной температуре.  Хранить в недоступном для детей месте. |

Дата заполнения:

Подпись непосредственного руководителя практики:

**Раздел практики:** Противомикробные средства

**Тема:** Антибиотики-макролиды

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Сумамед   * капсулы 250 мг №6; * таблетки 500мг №3. |
| МНН | Азитромицин |
| Синонимическая замена (ТН) | Зиромин, Азитрал, Азитромицин. |
| Аналоговая замена (ТН) | Вильпрафен, Клобакс, Кларбакт, Эритромицин |
| Комбинированные препараты (ГН) | Сафоцид (Флуконазол + Азитромицин + Секнидазол) |
| Механизм действия | Связывается с 50S субъединицей рибосом, угнетает пептидтранслоказу на стадии трансляции и подавляет биосинтез белка, замедляя рост и размножение бактерий, при высоких концентрациях возможен бактерицидный эффект. |
| Основные фармакологические эффекты | Антибактериальное широкого спектра. |
| Показания к применению | Инфекции верхних и нижних отделов дыхательных путей, лор-органов, мочеполовой системы, кожи и мягких тканей, хроническая стадия мигрирующей эритемы, заболевания желудка и двенадцатиперстной кишки, ассоциированные с Helicobacter pylori.  Тяжелые инфекции, вызванные чувствительными штаммами микроорганизмов: внебольничная пневмония, инфекционно-воспалительные заболевания органов малого таза. |
| Способ применения и режим дозирования | Препарат принимают внутрь 1 раз/сут за 1 ч до или через 2 ч после еды, не разжевывая. |
| Побочные эффекты | Головокружение, вертиго, головная боль, парестезия, возбуждение, повышенная утомляемость, сонливость;  Боль в грудной клетке, сердцебиение.  Тошнота, рвота, диарея, метеоризм, боль в животе, повышение активности АЛТ и АСТ, уровня билирубина, холестаз, желтуха;  Вагинальный кандидоз, нефрит.  Сыпь, зуд, крапивница;  Фотосенсибилизация, эозинофилия, транзиторная нейтрофилия; при в/в введении (дополнительно) — бронхоспазм, боль и воспаление в месте инъекции. |
| Противопоказания к применению | Гиперчувствительность, тяжелые нарушения функции печени и/или почек, возраст до 16 лет (инфузии), до 12 лет при массе тела менее 45 кг (капсулы, таблетки), до 6 мес (суспензия для приема внутрь). |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | Антацидные средства, этанол, пища замедляют и понижают всасывание (азитромицин следует принимать за 1 ч до или через 2 ч после приема антацидов и еды). Тетрациклин и хлорамфеникол усиливают эффективность азитромицина, линкозамиды — ослабляют. |
| Наличие ЛП в списках наркотических, психотропных, сильнодействующих, ядовитых, стоящих на ПКУ (указать регламентирующий документ) | Нет |
| Правила отпуска из аптеки (форма рецептурного бланка, сроки его хранения в аптеке) | По рецепту врача.  Бланк формы 107-1/у.  Рецепт не хранится в аптеке. |
| Условия хранения в домашних условиях | В защищенном от света месте при комнатной температуре |

Дата заполнения: 14.04.2020

Подпись непосредственного руководителя практики:

**Раздел практики:** Противомикробные средства

**Тема:** Фторхинолоны

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Цифран   * таблетки 500мг, 1000мг, №10 |
| МНН | Ципрофлоксацин |
| Синонимическая замена (ТН) | Ципрофлоксацин», Ципролет, Ципроксил |
| Аналоговая замена (ТН) | Норбактин, Таваник |
| Комбинированные препараты (ГН) | Ципролет А (Ципрофлоксацин+Тинидазол) |
| Механизм действия | Бактерицидное действие, широкого спектра. Ингибирует бактериальную ДНК, нарушает синтез ДНК, рост и деление бактерий; вызывает быструю гибель бактериальной клетки. |
| Основные фармакологические эффекты | Бактерицидное, антибактериальное широкого спектра. |
| Показания к применению | * Инфекции дыхательных путей, острый и хронический , инфекции лор-органов, в т.ч. среднего уха (средний отит), придаточных пазух (синусит, в т.ч. острый); * инфекции мочеполовой системы; * инфекции желчного пузыря и желчевыводящих путей; инфекции кожи и мягких; инфекции костей и суставов; брюшной тиф, диарея путешественников. |
| Способ применения и режим дозирования | Назначают по 0.25-0.5 г 2 раза/сут; курс лечения - 7-10 дней. |
| Побочные эффекты | Диспепсия, аллергические реакции. |
| Противопоказания к применению | Повышенная чувствительность к ципрофлоксацину и другим фторхинолонам; одновременный прием с тизанидином; возраст до 18 лет; беременность; период грудного вскармливания. |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | Ципрофлоксацин подавляет активность изофермента CYP1A, поэтому может увеличивать концентрацию в плазме одновременно применяемых препаратов, метаболизированных этим ферментом.  Ципрофлоксацин также влияет на метаболизм кофеина. Совместное использование высоких доз фторхинолонов и некоторых НПВП (кроме аспирина) может вызвать судороги. |
| Наличие ЛП в списках наркотических, психотропных, сильнодействующих, ядовитых, стоящих на ПКУ (указать регламентирующий документ) | Нет |
| Правила отпуска из аптеки (форма рецептурного бланка, сроки его хранения в аптеке) | По рецепту  Бланк 107-1/у.  Рецепт не хранится в аптеке |
| Условия хранения в домашних условиях | Хранить в защищенном от света месте при температуре от 5° до 20°С в местах недоступных для детей. |

Дата заполнения: 14.04.2020

Подпись непосредственного руководителя практики:

**Раздел практики:** Противомикробные средства

**Тема:** Нитроимидазолы

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Метронидазол   * таблетки 250мг. 500мг №20,24; * супп. ваг. 500мг №10; * раствор д/инф 5мг/мл 100 мл; * гель 1%, 2% 30г. |
| МНН | Метронидазол |
| Синонимическая замена (ТН) | Нирмет, Алимезол, Клион |
| Аналоговая замена (ТН) | Тинидазол, Орнидазол |
| Комбинированные препараты (ГН) | - |
| Механизм действия | Оказывают избирательный бактерицидный эффект в отношении тех микроорганизмов, ферментные системы которых способны восстанавливать нитрогруппу. Активные восстановленные формы препаратов нарушают репликацию ДНК и синтез белка в микробной клетке, ингибируют тканевое дыхание. |
| Основные фармакологические эффекты | Антибактериальное, противоязвенное, антиалкогольное, противопротозойное, трихомонацидное, противомикробное. |
| Показания к применению | Анаэробные инфекции различной локализации: интраабдоминальные, тазовые, ЦНС; эрадикация H.pylori; розовые угри, протозойные инфекции: трихомониаз, лямблиоз, амебиаз, периоперационная антибиотикопрофилактика в абдоминальной хирургии и гинекологии. |
| Способ применения и режим дозирования | Внутрь взрослым и детям старше 12 лет - по 7.5 мг/кг каждые 6 ч или по 250-750 мг 3-4 раза/сут.  Детям до 12 лет - по 5-16.7 мг/кг 3 раза/сут. |
| Побочные эффекты | Диарея, снижение аппетита, тошнота, рвота, кишечная колика, запоры, "металлический" привкус во рту, сухость во рту, глоссит, стоматит, панкреатит.  Головокружение, нарушения координации движений, атаксия, спутанность сознания, раздражительность, депрессия, повышенная возбудимость, слабость, бессонница, головная боль, судороги, галлюцинации, периферическая невропатия.  Крапивница, кожная сыпь, гиперемия кожи, заложенность носа, лихорадка, артралгии.  Дизурия, цистит, полиурия, недержание мочи, кандидоз, окрашивание мочи в красно-коричневый цвет.  Тромбофлебит (боль, гиперемия или отечность в месте инъекции). |
| Противопоказания к применению | Гиперчувствительность, лейкопения, органические поражения ЦНС, печеночная недостаточность, беременность, период лактации. |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | Усиливает действие непрямых антикоагулянтов. При одновременном приеме с препаратами лития, может повышаться концентрация последнего в плазме и вероятность развития симптомов интоксикации. Фенитоин и фенобарбитал снижают действие метронидазола за счет активации микросомальной системы печени и ускорения метаболизма и выведения. |
| Наличие ЛП в списках наркотических, психотропных, сильнодействующих, ядовитых, стоящих на ПКУ (указать регламентирующий документ) | Нет |
| Правила отпуска из аптеки (форма рецептурного бланка, сроки его хранения в аптеке) | По рецепту врача  Бланк формы 107-1/у  Рецепт не хранится в аптеке |
| Условия хранения в домашних условиях | В защищенном от света месте при комнатной температуре |

Дата заполнения: 15.04.2020

Подпись непосредственного руководителя практики:

**Раздел практики:** Противомикробные средства

**Тема:** Противогрибковые средства лечения дерматомикозов

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Ламизил   * Крем 1% 15г. * Гель 1% 15г. * Спрей 1% 15мл, 30мл. * Табл 250мг. №14 |
| МНН | Тербинафин |
| Синонимическая замена (ТН) | Фунготербин |
| Аналоговая замена (ТН) | Экзодерил, нафтодерм |
| Комбинированные препараты (ГН) | - |
| Механизм действия | Ингибирует синтез эргостерола клетки гриба, что приводит к ее гибели. |
| Основные фармакологические эффекты | фунгицидное, фунгистатическое, противогрибковое. |
| Показания к применению | * онихомикоз, вызванный дерматофитами; * микозы волосистой части головы; * грибковые инфекции кожи. |
| Способ применения и режим дозирования | Перед нанесением крема необходимо очистить и подсушить пораженные участки. Крем наносят 1 или 2 раза в сутки тонким слоем на пораженную кожу и прилегающие участки и слегка втирают. |
| Побочные эффекты | Сыпь, крапивница, шелушение, зуд |
| Противопоказания к применению | Гиперчувствительность |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | Не выявлено клинически важных взаимодействий. |
| Наличие ЛП в списках наркотических, психотропных, сильнодействующих, ядовитых, стоящих на ПКУ (указать регламентирующий документ) | Нет |
| Правила отпуска из аптеки (форма рецептурного бланка, сроки его хранения в аптеке) | Без рецепта |
| Условия хранения в домашних условиях | В защищенном от света месте при комнатной температуре |

Дата заполнения: 15.04.2020

Подпись непосредственного руководителя практики:

**Раздел практики:** Противомикробные средства

**Тема:** Противогрибковые средства лечения онихомикозов

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Экзостат   * Крем 1% 30г * Р-р д/нар прим. 1% 10мл, 15мл, 20мл. |
| МНН | Нафтифин |
| Синонимическая замена (ТН) | Экзодерил, Нафтодерм, Микодерил |
| Аналоговая замена (ТН) | Ламизил, Лоцерил |
| Комбинированные препараты (ГН) | - |
| Механизм действия | Ингибирует синтез эргостерола клетки гриба, что приводит к ее гибели. |
| Основные фармакологические эффекты | фунгицидное, фунгистатическое, противогрибковое. |
| Показания к применению | * грибковые инфекции кожи и кожных складок (tinea corporis, tinea inquinalis); * межпальцевые микозы (tinea manum, tinea pedum); * грибковые инфекции ногтей (онихомикозы); * кожный кандидоз; * отрубевидный лишай. |
| Способ применения и режим дозирования | Наносят 2 раза в день на пораженный ноготь до 6мес. |
| Побочные эффекты | В отдельных случаях могут наблюдаться местные реакции: сухость кожи, гиперемия и жжение. Побочные эффекты носят обратимый характер и не требуют отмены лечения. |
| Противопоказания к применению | * Гиперчувствительность к нафтифину или пропиленгликолю; * беременность, период лактации (безопасность и эффективность применения не определены); * препарат нельзя наносить на раневую поверхность. |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | Не отмечено взаимодействие с другими лекарственными препаратами. |
| Наличие ЛП в списках наркотических, психотропных, сильнодействующих, ядовитых, стоящих на ПКУ (указать регламентирующий документ) | Нет |
| Правила отпуска из аптеки (форма рецептурного бланка, сроки его хранения в аптеке) | Без рецепта |
| Условия хранения в домашних условиях | Хранить в сухом, защищенном от света месте при температуре не выше 25. В недоступном для детей месте. |

Дата заполнения: 15.04.2020

Подпись непосредственного руководителя практики:

**Раздел практики:** Противомикробные средства

**Тема:** Противогрибковые средства лечения кандидозов

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Цискан   * капс. 150мг. №1 |
| МНН | Флуконазол |
| Синонимическая замена (ТН) | Дифлюкан, Флюкостат, Микомакс |
| Аналоговая замена (ТН) | Итразол |
| Комбинированные препараты (ГН) | Сафоцид (азитромицин + флуконазол + секнидазол) |
| Механизм действия | Ингибирует синтез эргостерола клетки гриба, что приводит к ее гибели. |
| Основные фармакологические эффекты | Противогрибковое. |
| Показания к применению | Кандидоз слизистых оболочек, в т.ч. полости рта и глотки (включая атрофический кандидоз полости рта, связанный с ношением зубных протезов), пищевода, неинвазивные бронхолегочные кандидозы, кандидурия, кандидозы кожи; профилактика рецидива орофарингеального кандидоза у больных СПИДом; микозы кожи, включая микозы стоп, тела, паховой области; отрубевидный (разноцветный) лишай, онихомикоз; кандидоз кожи; |
| Способ применения и режим дозирования | При кандидемии, диссеминированном кандидозе и других инвазивных кандидозных инфекциях в первые сутки доза составляет 400 мг (8 капс. по 50 мг), а затем - по 200 мг (4 капс. по 50 мг) в сутки.  При вагинальном кандидозе однократно внутрь в дозе 150 мг. |
| Побочные эффекты | Диспепсия, аллергические реакции. |
| Противопоказания к применению | Повышенная чувствительность к препарату (в т.ч. к другим азольным противогрибковым лекарственным средствам в анамнезе); детский возраст до 4-х лет. |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | При применении флуконазола с варфарином увеличивается ПВ (протромбиновое время) (в среднем на 12%). В связи с этим рекомендуется тщательно следить за показателями ПВ у больных. |
| Наличие ЛП в списках наркотических, психотропных, сильнодействующих, ядовитых, стоящих на ПКУ (указать регламентирующий документ) | Нет |
| Правила отпуска из аптеки (форма рецептурного бланка, сроки его хранения в аптеке) | По рецепту.  Бланк формы 107-1/у.  Рецепт не хранится в аптеке. |
| Условия хранения в домашних условиях | Хранить в сухом, защищенном от света месте при температуре не выше 25. В недоступном для детей месте. |

Дата заполнения: 15.04.2020

Подпись непосредственного руководителя практики:

**Раздел практики:** Противомикробные средства

**Тема:** Противогрибковые средства лечения себореи

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Низорал   * крем 2% 15г * табл 200мг. №10 * шампунь 2% 50мл. 120мл |
| МНН | Кетоконазол |
| Синонимическая замена (ТН) | Ливарол, Микозорал, Перхотал, Миканисал, Себозол. |
| Аналоговая замена (ТН) | Итразол, Флукрназол |
| Комбинированные препараты (ГН) | Кето плюс (кетоконазол + пиритион цинка) |
| Механизм действия | Ингибирует синтез эргостерола клетки гриба, что приводит к ее гибели. |
| Основные фармакологические эффекты | Противогрибковый |
| Показания к применению | Поражения волос, себорейный дерматит, отрубевидный лишай, плесневелый микоз |
| Способ применения и режим дозирования | Наружно. Нанесите шампунь на пораженные участки кожи и оставьте на 3-5 минут, затем прополощите водой. Применять два раза в неделю в течение 2-4 недель. |
| Побочные эффекты | Местное раздражение, зуд или контактный дерматит, повышенная жирность или сухость волос, выпадение волос |
| Противопоказания к применению | Гиперчувствительность, беременность, лактация, детский возраст до 18 лет |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | Не выявлено клинически важных взаимодействий. |
| Наличие ЛП в списках наркотических, психотропных, сильнодействующих, ядовитых, стоящих на ПКУ (указать регламентирующий документ) | Нет |
| Правила отпуска из аптеки (форма рецептурного бланка, сроки его хранения в аптеке) | Отпускается без рецепта |
| Условия хранения в домашних условиях | Хранить при температуре не выше 25С.  Хранить в недоступном для детей месте. |

Дата заполнения: 15.04.2020

Подпись непосредственного руководителя практики: