1. Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Красноярский государственный медицинский университет имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого"
2. Министерства здравоохранения Российской Федерации
3. Фармацевтический колледж

***ДНЕВНИК***

**производственной практики**

1. МДК. 01.01. Лекарствоведение

Ф.И.О Белошапкина Карина Александровна

Место прохождения практики АО «Губернские аптеки» Аптека №5

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(медицинская/фармацевтическая организация, отделение)

с «\_\_2\_\_» апреля 2022\_\_ г. по « 15\_\_» апреля 2022\_\_\_ г.

Руководители практики:

Общий – Бандюкова Снежана Станиславовна заведующая аптекой ОГЛФ

Непосредственный – Бандюкова Снежана Станиславовна заведующая аптекой ОГЛФ

Методический – Черкашина Анастасия Валерьевна преподаватель фармакологии

Красноярк 2022

**График работы**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Дата | Часы работы | Тема практического занятия | Подпись руководителя практики |
| 1 | 2.04.22 | 9:00-15:00 | Средства влияющие на периферическую нервную систему |  |
| 2 | 4.04.22 | 9:00-15:00 | Средства влияющие на центральную нервную систему |  |
| 3 | 5.04.22 | 9:00-15:00 | Средства, влияющие на функцию сердечно-сосудистой системы |  |
| 4 | 6.04.22 | 9:00-15:00 | Средства, влияющие на функции органов дыхания |  |
| 5 | 7.04.22 | 9:00-15:00 | Средства влияющие на функцию органов пищеварения |  |
| 6 | 8.04.22 | 9:00-15:00 | Средства влияющие на функцию органов пищеварения |  |
| 7 | 9.04.22 | 9:00-15:00 | Средства, влияющие на систему крови |  |
| 8 | 11.04.22 | 9:00-15:00 | Средства, влияющие на систему крови |  |
| 9 | 12.04.22 | 9:00-15:00 | Гормональные препараты |  |
| 10 | 13.04.22 | 9:00-15:00 | Гормональные препараты |  |
| 11 | 14.04.22 | 9:00-15:00 | Противомикробные средства |  |
| 12 | 15.04.22 | 9:00-15:00 | Противопротозойные средства |  |

М.П.

аптечной организации

**Раздел практики:** Противопротозойные средства

**Тема:** Производные нитроимидазола

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Метронидазол табл.250мг №10; р-р д/инф. 0.5 %: бут. 100 мл №10 |
| МНН | Метронидазол |
| Синонимическая замена (ТН) | [Клион](https://www.webapteka.ru/drugbase/name3134.html) |
| Аналоговая замена (ТН) | [Солантра](https://www.webapteka.ru/drugbase/name53538.html), [Тинидазол-Акри](https://www.webapteka.ru/drugbase/name16040.html) |
| Комбинированные препараты (ГН) | - |
| Механизм действия | Биохимическое восстановлении 5-нитрогруппы метронидазола внутриклеточными транспортными протеинами анаэробных микроорганизмов и простейших. Восстановленная 5-нитрогруппа метронидазола взаимодействует с ДНК клетки микроорганизмов, ингибируя синтез нуклеиновых кислот, что ведет к гибели микроорганизмов.  К метронидазолу нечувствительны аэробные микроорганизмы и факультативные анаэробы, но в присутствии смешанной флоры (аэробы и анаэробы) метронидазол действует синергично с антибиотиками, эффективными против обычных аэробов. |
| Основные фармакологические эффекты | Бактерицидный. |
| Показания к применению | Протозойные инфекции: внекишечный амебиаз (в т.ч. амебный абсцесс печени), кишечный амебиаз (амебная дизентерия), трихомониаз; инфекции, вызываемые Bacteroides spp. (в т.ч. Bacteroides fragilis, Bacteroides ovatus, Bacteroides thetaiotaomicron, Bacteroides distasonis, Bacteroides vulgatus): инфекции костей и суставов, инфекции ЦНС (в т.ч. менингит, абсцесс мозга), бактериальный эндокардит, пневмония, эмпиема и абсцесс легких, сепсис; инфекции, вызываемые Clostridium spp., Peptococcus niger, Peptostreptococcus spp.: инфекции брюшной полости (перитонит, абсцесс печени), инфекции органов малого таза (эндометрит, абсцесс фаллопиевых труб и яичников, инфекции свода влагалища); псевдомембранозный колит, связанный с применением антибиотиков; гастрит или язвенная болезнь двенадцатиперстной кишки, ассоциированные с Helicobacter pylori (в составе комплексной терапии); профилактика послеоперационных осложнений (особенно после вмешательств на ободочной кишке, параректальной области, аппендэктомии, а также после гинекологических операций). |
| Способ применения и режим дозирования | Применяют в/в. Режим дозирования устанавливают индивидуально, в зависимости от показаний, клинической ситуации, возраста пациента. |
| Побочные эффекты | *Со стороны пищеварительной системы:* боли в эпигастрии, тошнота, рвота, диарея; воспаление слизистой оболочки полости рта (глоссит, стоматит), нарушения вкусовых ощущений ("металлический" привкус во рту), снижение аппетита, анорексия, сухость слизистой оболочки полости рта, запор; панкреатит (обратимые случаи); изменение цвета языка/"обложенный" язык (из-за чрезмерного роста грибковой микрофлоры).  *Со стороны иммунной системы:* ангионевротический отек, анафилактический шок.  *Со стороны нервной системы:* периферическая сенсорная невропатия; головная боль, судороги, головокружение. Сообщалось о развитии энцефалопатии (например, спутанность сознания) и подострого мозжечкового синдрома (нарушение координации и синергизма движений, атаксия, дизартрия, нарушения походки, нистагм и тремор), которые подвергаются обратному развитию после отмены метронидазола; асептический менингит.  *Со стороны психики:* психотические расстройства, включая спутанность сознания, галлюцинации; депрессия, бессонница, раздражительность, повышенная возбудимость.  *Со стороны органа зрения:* преходящие нарушения зрения, такие как диплопия, миопия, нечеткость зрения, снижение остроты зрения, нарушение цветового восприятия; неврит зрительного нерва.  *Со стороны органа слуха и лабиринтные нарушения:* нарушения слуха/потеря слуха (включая нейросенсорную глухоту); шум в ушах.  *Со стороны системы кроветворения:* агранулоцитоз, лейкопения, нейтропения, тромбоцитопения. |
| Противопоказания к применению | Повышенная чувствительность к метронидазолу, другим производным нитроимидазола, имидазолам; органические поражения ЦНС (в т.ч. эпилепсия); лейкопения (в т.ч. в анамнезе); печеночная недостаточность (в случае назначения средства в высоких дозах); беременность, период грудного вскармливания. |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | При одновременном применении с этанолом возможно возникновение дисульфирамоподобных реакций (гиперемия кожных покровов, приливы крови к кожным покровам, рвота, тахикардия).  При одновременном применении с непрямыми антикоагулянтами (варфарин) - усиление антикоагулянтного эффекта и повышение риска развития кровотечения, связанного со снижением печеночного метаболизма непрямых антикоагулянтов, что может приводить к удлинению протромбинового времени. В случае одновременного применения метронидазола и непрямых антикоагулянтов требуется более частый контроль протромбинового времени и при необходимости коррекция доз антикоагулянтов.  При одновременном применении метронидазола с препаратами лития может повышаться концентрация последнего в плазме крови. При одновременном применении следует контролировать концентрации лития, креатинина и электролитов в плазме крови.  При одновременном применении метронидазола с циклоспорином может повышаться концентрация циклоспорина в плазме крови. В случае необходимости одновременного применения метронидазола и циклоспорина следует контролировать концентрации циклоспорина и креатинина в плазме крови.  Одновременное применение метронидазола с лекарственными препаратами, индуцирующими изоферменты микросомального окисления в печени (фенобарбитал, фенитоин), может ускорять выведение метронидазола, в результате чего снижается его концентрация в плазме крови.  Одновременное введение метронидазола с другими растворами, содержащими соли натрия, может привести к задержке натрия в организме. |
| Наличие ЛП в списках\* |  |
| Правила отпуска из аптеки\*\* | Отпускается по рецепту. |
| Информация о храненияи в домашних условиях | Хранить в сухом, защищенном от света месте при температуре не выше 25 °С. Хранить в недоступном для детей месте. |

Дата заполнения: 2.04.2022 Подпись непосредственного руководителя практики:

**Раздел практики:** Противопротозойные средства

**Тема:** Производные нитроимидазола

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Тинидазол табл. покр. пленочной оболочкой, 500мг №4; |
| МНН | Тинидазол |
| Синонимическая замена (ТН) | [Тинигин](https://www.webapteka.ru/drugbase/name11119.html) |
| Аналоговая замена (ТН) | [Метронидазол](https://www.webapteka.ru/drugbase/name4018.html), [Трихопол](https://www.webapteka.ru/drugbase/name4031.html), [Метрогил](https://www.webapteka.ru/drugbase/name4016.html) |
| Комбинированные препараты (ГН) | - |
| Механизм действия | Угнетение синтеза и повреждением структуры ДНК возбудителей.  Активен в отношении Trichomonas vaginalis, Entamoeba histolytica, Lamblia intestinalis. Оказывает бактерицидное действие в отношении следующих анаэробных бактерий: Bacteroides spp. (в т.ч. Bacteroides fragilis, Bacteroides melaninogenicus), Clostridium spp., Eubacterium spp., Fusobacterium spp., Peptococcus spp., Peptostreptococcus spp., Veillonella spp. |
| Основные фармакологические эффекты | Бактерицидный. |
| Показания к применению | Трихомониаз, лямблиоз, амебиаз (в т.ч. печеночная форма), инфекции, вызванные анаэробными бактериями, смешанные аэробно-анаэробные инфекции (в комбинации с антибиотиками), эрадикация Helicobacter pylori (в комбинации с препаратами висмута и антибиотиками). |
| Способ применения и режим дозирования | Дозу, схему применения и длительность терапии определяют индивидуально, в зависимости от показаний, возраста/массы тела пациента и применяемой лекарственной формы. |
| Побочные эффекты | *Со стороны пищеварительной системы:* анорексия, сухость слизистой оболочки полости рта, металлический привкус во рту, тошнота, рвота, диарея.  *Со стороны нервной системы:* головная боль, головокружение, утомляемость, нарушение координации движений (в т.ч. локомоторная атаксия), дизартрия, периферическая невропатия; редко – судороги.  *Аллергические реакции:* крапивница, кожный зуд, кожная сыпь, ангионевротический отек. |
| Противопоказания к применению | Повышенная чувствительность к тинидазолу или другим производным 5-нитроимидазола; органические заболевания ЦНС, нарушения кроветворения; I триместр беременности, период лактации (грудного вскармливания); детский возраст до 12 лет. |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | При одновременном применении тинидазол усиливает эффект непрямых антикоагулянтов.  Тинидазол совместим с сульфаниламидами и антибиотиками (аминогликозиды, эритромицин, рифампицин, цефалоспорины).  При одновременном применении с этанолом нельзя исключить развитие дисульфирамоподобного эффекта. |
| Наличие ЛП в списках\* |  |
| Правила отпуска из аптеки\*\* | Отпускается по рецепту врача. |
| Информация о храненияи в домашних условиях | Хранить в сухом, защищенном от света месте, при температуре не выше 25°С.  Хранить в недоступном для детей месте. |

Дата заполнения: 2.04.2022 Подпись непосредственного руководителя практики:

**Раздел практики:** Противопротозойные средства

**Тема:** Противогрибковые средства лечения дерматомикозов

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Ламизил табл. 250мг №28 шт; крем д/на­ружн. прим. 10 мг/1 г: ту­бы 15 г или 30 г |
| МНН | [Тербинафин](https://www.vidal.ru/drugs/molecule/1016) |
| Синонимическая замена (ТН) | [Тербикс](https://www.webapteka.ru/drugbase/name20248.html) |
| Аналоговая замена (ТН) | [Амфотерицин В](https://www.webapteka.ru/drugbase/name444.html), [Клотримазол](https://www.webapteka.ru/drugbase/name3187.html). |
| Комбинированные препараты (ГН) | - |
| Механизм действия | Ингибирует биосинтез эргостерола, важного компонента клеточной мембраны грибов, посредством ингибирования фермента скваленэпоксидазы. Это приводит к гибели грибковых клеток в первую очередь из-за повышенной проницаемости мембран, опосредованной накоплением высоких концентраций сквалена, но не из-за дефицита эргостерола. В зависимости от концентрации ЛС и вида грибка, в тесте *in vitro* тербинафина гидрохлорид может обладать фунгицидным действием. Однако клиническое значение данных *in vitro* неизвестно. |
| Основные фармакологические эффекты | Противомикробный. |
| Показания к применению | Микозы волосистой части головы (трихофития, микроспория); грибковые заболевания кожи и ногтей (онихомикозы), вызванные Trichophyton spp. (T. rubrum, T. mentagrophytes, Т. verrucosum, T. violaceum), Microsporum spp. (M. canis, M. gypseum) и Epidermophyton floccosum; тяжелые, распространенные дерматомикозы гладкой кожи туловища и конечностей, требующие системного лечения; кандидозы кожи и слизистых оболочек. |
| Способ применения и режим дозирования | Принимают внутрь.  Длительность курса лечения и режим дозирования устанавливаются в индивидуальном порядке и зависят от локализации процесса и тяжести заболевания.  Взрослым - в дозе 250 мг 1 раз/сут.  Детям - в дозе 125 мг 1 раз/сут. |
| Побочные эффекты | *Со стороны пищеварительной системы:*часто - чувство переполнения желудка, тошнота, боли в животе, диарея, снижение аппетита; в единичных случаях (0.1-1%) - нарушение вкусовых ощущений, включая их утрату (восстановление происходит в течение нескольких недель после прекращения лечения); редко (0.01-0.1%) - гепатотоксическое действие (повышение активности печеночных ферментов, печеночная недостаточность).  *Со стороны ЦНС:* часто - головная боль, головокружение.  *Со стороны системы кроветворения:* очень редко (<0.01%) - нейтропения, агранулоцитоз, тромбоцитопения.  *Со стороны иммунной системы:* редко - анафилактоидные реакции, включая ангионевротический отек, обострение системной красной волчанки.  *Со стороны кожи и подкожной клетчатки:* часто - сыпь, крапивница; очень редко - псориазоподобные высыпания на коже, обострение псориаза, синдром Стивенса-Джонсона, токсический эпидермальный некролиз, выпадение волос, острый генерализованный экзантематозный пустулез.  *Со стороны костно-мышечной системы:* часто - артралгия, миалгия. |
| Противопоказания к применению | Острые или хронические заболевания печени; детский возраст до 2 лет; период лактации; повышенная чувствительность к тербинафину.  *С осторожностью*  Беременность; почечная недостаточность; алкоголизм; угнетение костномозгового кроветворения; опухоли; болезни обмена веществ; окклюзионные заболевания сосудов конечностей. |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | Ингибирует изофермент CYP2D6 и нарушает метаболизм таких препаратов, как трициклические антидепрессанты и селективные ингибиторы обратного захвата серотонина (например, дезипрамин, флувоксамин), бета-адреноблокаторы (метопролол, пропранолол), антиаритмические средства (флекаинид, пропафенон), ингибиторы МАО типа В (например, селегилин) и антипсихотические (например, хлорпромазин, галоперидол) средства.  Лекарственные препараты - индукторы изоферментов цитохрома Р450 (например, рифампицин) могут ускорять метаболизм и выведение тербинафина из организма. Лекарственные препараты - ингибиторы изоферментов цитохрома Р450 (например, циметидин) могут замедлить метаболизм и выведение тербинафина из организма. При одновременном применении этих препаратов может потребоваться коррекция дозы тербинафина.  Возможно нарушение менструального цикла при одновременном приеме тербинафина и пероральных контрацептивов.  Тербинафин снижает клиренс кофеина на 19% и продлевает его T1/2 на 31%.  Не влияет на клиренс феназона, дигоксина, варфарина.  При совместном применении с этанолом или препаратами, обладающими гепатоксическим действием, возникает риск развития лекарственного поражения печени. |
| Наличие ЛП в списках\* |  |
| Правила отпуска из аптеки\*\* | Препарат отпускается без рецепта. |
| Информация о храненияи в домашних условиях | В защищенном от света месте, при температуре не выше 30 °C   *Хранить в недоступном для детей месте.* |

Дата заполнения: 2.04.2022 Подпись непосредственного руководителя практики:

**Раздел практики:** Противопротозойные средства

**Тема:** Противогрибковые средства лечения дерматомикозов

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Низорал крем д/наружн. прим. 2%: туба 15 г; шам­пунь ле­карс­твен­ный 2%: фл. 25 мл, 60 мл или 120 мл |
| МНН | Кетоконазол |
| Синонимическая замена (ТН) | [Себозол](https://www.webapteka.ru/drugbase/name18503.html) |
| Аналоговая замена (ТН) | [Флуконазол-Акрихин](https://www.webapteka.ru/drugbase/name72786.html), [Клотримазол](https://www.webapteka.ru/drugbase/name3187.html) |
| Комбинированные препараты (ГН) | - |
| Механизм действия | Ингибирование синтеза эргостерола и изменении липидного состава мембраны. Активен в отношении возбудителя разноцветного лишая Malassezia furfur, возбудителей некоторых дерматомикозов (Trichophyton, Epidermophyton floccosum, Microsporum), возбудителей кандидоза (Candida), а также возбудителей системных микозов (Cryptococcus). |
| Основные фармакологические эффекты | Противомикробный. |
| Показания к применению | Дерматомикоз гладкой кожи;  паховая эпидермофития;  эпидермофития кистей и стоп;  кандидоз кожи;  отрубевидный лишай;  себорейный дерматит, вызванный Pityrosporum ovale. |
| Способ применения и режим дозирования | Кандидоз кожи, дерматомикоз гладкой кожи, паховая эпидермофития, эпидермофития кистей и стоп, отрубевидный лишай: рекомендуется наносить Низорал крем 1 раз в день на пораженную кожу и непосредственно прилегающую к ней область. |
| Побочные эффекты | Раздражение и ощущение жжения. |
| Противопоказания к применению | Гиперчувствительность к кетоконазолу или любому из вспомогательных компонентов препарата. |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | При одновременном применении кетоконазола с антацидными средствами (алюминия гидроксид, блокаторы гистаминовых Н2-рецепторов, ингибиторы протонового насоса) уменьшается абсорбция кетоконазола из ЖКТ. При данных комбинациях следует контролировать противогрибковую активность кетоконазола и при необходимости проводить коррекцию его дозы.  При одновременном применении кетоконазола с мощными индукторами изофермента CYP3A4 возможно снижение биодоступности кетоконазола, которое может вызывать значительное снижение его эффективности. К таким препаратам относятся изониазид, рифабутин, рифампицин, карбамазепин, фенитоин, эфавиренз, невирапин. Если данных комбинаций избежать невозможно, то следует контролировать противогрибковую активность кетоконазола и при необходимости увеличивать его дозу.  При одновременном применении кетоконазола с мощными ингибиторами изофермента CYP3A4 (например, противовирусные препараты, включая ритонавир, усиленный ритонавиром дарунавир и усиленный ритонавиром фосампренавир) возможно повышение биодоступности кетоконазола. При данных комбинациях следует контролировать состояние пациента для выявления симптомов увеличения интенсивности и продолжительности действия кетоконазола, концентрацию кетоконазола в плазме крови и при необходимости уменьшить его дозу.  При одновременном применении кетоконазол способен ингибировать CYP3A4-опосредованный метаболизм препаратов, а также транспорт активных веществ, обусловленный P-гликопротеином. Это может приводить к увеличению концентраций этих препаратов в плазме и/или из активных метаболитов, что вызывает увеличение интенсивности и длительности терапевтических или побочных эффектов применяемых одновременно лекарственных средств. |
| Наличие ЛП в списках\* |  |
| Правила отпуска из аптеки\*\* | Без рецепта. |
| Информация о храненияи в домашних условиях | Хранить при температуре от 15° до 30°С. Хранить в недоступном для детей месте. |

Дата заполнения: 2.04.2022 Подпись непосредственного руководителя практики:

**Раздел практики: Противопротозойные средства**

**Тема:** Противогрибковые средства лечения онихомикозов

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Лоцерил лак д/ногтей 5%: фл. 2.5 мл или 5 мл с аппликатором;  пилочками для ногтей №30 и тампонами №30 |
| МНН | [Аморолфин](https://www.vidal.ru/drugs/molecule/61) |
| Синонимическая замена (ТН) | [Лакомик](https://www.webapteka.ru/drugbase/name62344.html) |
| Аналоговая замена (ТН) | [Флуконазол](https://www.webapteka.ru/drugbase/name13228.html), [Клотримазол](https://www.webapteka.ru/drugbase/name3187.html) |
| Комбинированные препараты (ГН) | - |
| Механизм действия | Оказывает фунгистатическое и фунгицидное действие, обусловленное повреждением цитоплазматической мембраны гриба путем нарушения биосинтеза стеролов. Снижается содержание эргостерола, накапливается содержание атипичных стерических неплоских стеролов. |
| Основные фармакологические эффекты | Противомикробный. |
| Показания к применению | Лечение грибковых поражений ногтей, вызванных дерматофитами, дрожжевыми и плесневыми грибами;  профилактика грибковых поражений ногтей. |
| Способ применения и режим дозирования | Наружно. Наносить на пораженные ногти пальцев рук или ног 1-2 раза в неделю |
| Побочные эффекты | Системные аллергические реакции |
| Противопоказания к применению | Повышенная чувствительность к аморолфину или любому из компонентов препарата. |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | - |
| Наличие ЛП в списках\* |  |
| Правила отпуска из аптеки\*\* | Препарат отпускается без рецепта. |
| Информация о храненияи в домашних условиях | Препарат следует хранить в недоступном для детей месте при температуре не выше 30°С. |

Дата заполнения: 2.04.2022 Подпись непосредственного руководителя практики:

**Раздел практики:** Противопротозойные средства

**Тема:** Противогрибковые средства лечения онихомикозов

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Экзодерил крем д/наружн. прим. 1%: тубы 15 г или 30 г  р-р д/на­ружн. прим. 1%: фл. 10 мл, 20 мл или 30 мл c проб­кой-ка­пель­ни­цей |
| МНН | [Нафтифин](https://www.vidal.ru/drugs/molecule/719) |
| Синонимическая замена (ТН) | [Микодерил](https://www.webapteka.ru/drugbase/name51497.html) |
| Аналоговая замена (ТН) | [Флуконазол-Акрихин](https://www.webapteka.ru/drugbase/name72786.html), [Клотримазол](https://www.webapteka.ru/drugbase/name3187.html) |
| Комбинированные препараты (ГН) | - |
| Механизм действия | Связан с ингибированием сквален-2,3-эпоксидазы, что приводит к снижению образования эргостерола, входящего в состав клеточной стенки гриба. |
| Основные фармакологические эффекты | Противогрибковый. |
| Показания к применению | Онихомикозы, отрубевидный лишай, эпидермофитии крупных кожных складок и стоп, рубромикоз, трихофития, микроспория, кандидозы кожи, микозы со вторичной бактериальной инфекцией. |
| Способ применения и режим дозирования | Применяют наружно. Режим дозирования устанавливают индивидуально, в зависимости от показаний и применяемой лекарственной формы. |
| Побочные эффекты | В месте нанесения сухость и покраснение кожи, чувство жжения. |
| Противопоказания к применению | Повышенная чувствительность к нафтифину; беременность, период грудного вскармливания (безопасность и эффективность применения не установлены); нанесение на раневую поверхность. |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | - |
| Наличие ЛП в списках\* |  |
| Правила отпуска из аптеки\*\* | Без рецепта. |
| Информация о храненияи в домашних условиях | При температуре не выше 30 °С.  Хранить в недоступном для детей месте! |

Дата заполнения: 2.04.2022 Подпись непосредственного руководителя практики:

**Раздел практики:** Противопротозойные средства

**Тема:** Противогрибковые средства лечения кандидоза

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Нистатин мазь 100 тыс.ЕД/1 г: тубы 15 г или 25 г;  табл., покр. обо­лоч­кой, 250 тыс.ЕД: №20; супп. ва­гиналь­ные 250 тыс.ЕД: 10 шт. |
| МНН | Нистатин |
| Синонимическая замена (ТН) | - |
| Аналоговая замена (ТН) | [Флуконазол-Акрихин](https://www.webapteka.ru/drugbase/name72786.html), [Цидокан](https://www.webapteka.ru/drugbase/name17524.html) |
| Комбинированные препараты (ГН) | Нистатин + Нифурател (Макмирагил) |
| Механизм действия | Заключается в связывании с эргостеролом мембраны гриба, нарушает ее целостность и увеличивает проницаемость, что приводит к потере основных макромолекул клетки гриба и ее растворению. |
| Основные фармакологические эффекты | Противогрибковый |
| Показания к применению | Лечение и профилактика кандидоза кожи. |
| Способ применения и режим дозирования | Наружно применяют 2 раза/сут. Длительность применения зависит от возраста пациента и показаний. |
| Побочные эффекты | *К*ожный зуд, кожная сыпь, лихорадка, озноб, аллергические реакции. |
| Противопоказания к применению | Повышенная чувствительность к нистатину, детский возраст до 1 года, I триместр беременности, период грудного вскармливания.  *С осторожностью*  С осторожностью следует применять при заболеваниях почек, при лейкопении (снижение уровня лейкоцитов в крови). |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | При одновременном применении нистатина с клотримазолом активность последнего снижается.  Вероятно снижение терапевтической эффективности от применения Нистатина в случае его совместного применения с гидрокортизоном.  Вероятно снижение терапевтической эффективности клотримазола в случае его совместного применения с Нистатином.  Суппозитории Нистатина химически несовместимы со следующими препаратами: перекись водорода, калия перманганат, салициловая кислота, молочная кислота, гидрокарбонат натрия. |
| Наличие ЛП в списках\* |  |
| Правила отпуска из аптеки\*\* | Отпуск таблеток осуществляется исключительно по рецепту. Мазь и свечи отпускаются без рецепта. |
| Информация о храненияи в домашних условиях | Всех форм выпуска препарата в сухом темном месте, при температуре не более +15 градусов.  Запрещено нагревать и замораживать препарат. |

Дата заполнения: 2.04.2022 Подпись непосредственного руководителя практики:

**Раздел практики:** Противопротозойные средства

**Тема:** Противогрибковые средства лечения кандидоза

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Леворин гранулы. для детей 2500 мкг/г |
| МНН | Леворин |
| Синонимическая замена (ТН) | [Леворидон](https://www.webapteka.ru/drugbase/name3558.html) |
| Аналоговая замена (ТН) | [Цидокан](https://www.webapteka.ru/drugbase/name17524.html), [Клотримазол](https://www.webapteka.ru/drugbase/name3187.html) |
| Комбинированные препараты (ГН) | - |
| Механизм действия | Благодаря большому числу сопряженных двойных связей обладает высокой тропностью к стероловым образованиям клеточной мембраны грибов. Связываясь с ними, индуцируя проницаемость мембраны, приводит к лизису клетки. Наибольшую активность проявляет в отношении Candida albicans и некоторых простейших (амебы, лейшмании, трихомонады). |
| Основные фармакологические эффекты | Противогрибковый. |
| Показания к применению | Местно: кандидоз слизистой оболочки полости рта; кандидоз половых органов у женщин (вульвовагинит, уретрит, цистит).  Наружно: паронихии, межпальцевые эрозии, поражения складок кожи. |
| Способ применения и режим дозирования | Доза зависит от показаний, применяемой лекарственной формы, возраста пациента. |
| Побочные эффекты | *Со стороны пищеварительной системы:* при приеме внутрь - ухудшение аппетита, тошнота, рвота, диарея.  *Прочие:* головная боль, местнораздражающее действие, аллергические реакции. |
| Противопоказания к применению | Печеночная и/или почечная недостаточность, острые негрибковые заболевания кишечника, язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки, панкреатит; беременность.  Для интравагинального применения: менструальный период, метроррагия, беременность.  Повышенная чувствительность к активному веществу. |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | - |
| Наличие ЛП в списках\* |  |
| Правила отпуска из аптеки\*\* | По рецепту. |
| Информация о храненияи в домашних условиях | Хранить в месте, защищенном от проникновения прямых солнечных лучей при температуре не выше 4 ° С.  Разведенную суспензию хранить необходимо в холодильнике. |

Дата заполнения: 2.04.2022 Подпись непосредственного руководителя практики:

**Раздел практики:** Противопротозойные средства

**Тема:** Противогрибковые средства лечения себореи

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Кето плюс шампунь 20 мг+ 10 мг/1 мл: фл. 100 мл |
| МНН | [Кетоконазол](https://www.vidal.ru/drugs/molecule/578);  [пиритион цинк](https://www.vidal.ru/drugs/molecule/906) |
| Синонимическая замена (ТН) | - |
| Аналоговая замена (ТН) | [Клиндацин Б пролонг](https://www.webapteka.ru/drugbase/name51150.html) |
| Комбинированные препараты (ГН) | - |
| Механизм действия | Заключается в ингибировании синтеза эргостерина и липидов мембраны (ТГ и фосфолипидов), необходимых для синтеза клеточной стенки грибов, в результате чего грибы теряют способность к образованию нитей и колоний, что ведет к нарушению проницаемости клеточной стенки. Кетоконазол активен в отношении дерматофитов. |
| Основные фармакологические эффекты | Противогрибковый. |
| Показания к применению | Отрубевидный лишай;  себорейный дерматит волосистой части головы;  различные виды перхоти. |
| Способ применения и режим дозирования | Препарат применяют наружно. На пораженные участки кожи и волосистой части головы нанести шампунь на 3-5 мин, затем промыть водой.  2 раза в неделю в течение 1 мес. |
| Побочные эффекты | Местное раздражение и зуд. |
| Противопоказания к применению | Гиперчувствительность к компонентам препарата. |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | При назначении шампуня пациентам, которые длительное время лечились ГКС для местного применения, следует продолжать лечение последними и отменять их постепенно в течение 2-3 недель (во избежание синдрома отмены).  Учитывая отсутствие значительной системной абсорбции, взаимодействие с другими лекарственными средствами маловероятно.  НЕ рекомендуется применять одновременно с дерматологическими препаратами, содержащими глюкокортикостероиды. |
| Наличие ЛП в списках\* |  |
| Правила отпуска из аптеки\*\* | Отпускается без рецепта. |
| Информация о храненияи в домашних условиях | Препарат следует хранить в защищенном от света, недоступном для детей месте при температуре не выше 25°C. |

Дата заполнения: 2.04.2022 Подпись непосредственного руководителя практики:

**Раздел практики:** Противопротозойные средства

**Тема:** Противогрибковые средства лечения себореи

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Микозорал шампунь лекарственный 2%: фл. 60 г, тубы 60; табл 200мг №30. |
| МНН | [Кетоконазол](https://www.vidal.ru/drugs/molecule/578) |
| Синонимическая замена (ТН) | [Себозол](https://www.webapteka.ru/drugbase/name18503.html) |
| Аналоговая замена (ТН) | [Клотримазол](https://www.webapteka.ru/drugbase/name3187.html), [Флуконазол-Акрихин](https://www.webapteka.ru/drugbase/name72786.html) |
| Комбинированные препараты (ГН) | - |
| Механизм действия | Связан с изменением проницаемости клеточных мембран за счет подавления биосинтеза эргостерола, изменения липидного состава мембран, ингибирующего действия на активность оксидаз и пероксидаз. Накопление предшественников эргостерола и токсичных перекисей приводит к гибели грибковой клетки. |
| Основные фармакологические эффекты | Противогрибковый. |
| Показания к применению | Лечение и профилактика перхоти, себорейного дерматита и отрубевидного лишая. |
| Способ применения и режим дозирования | Наружно. Нанести шампунь Микозорал® на пораженные участки кожи или волосистой части головы на 3-5 минут, затем промыть водой.  Себорейный дерматит волосистой части головы: 2 раза в неделю в течение 3-4 недель; |
| Побочные эффекты | Обычно хорошо переносится. Редко может отмечаться местное раздражение и зуд. Волосы могут становиться жирными или сухими. |
| Противопоказания к применению | Повышенная чувствительность к любому из компонентов препарата. |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | При одновременном применении с миконазолом пероральных гипогликемических средств и фенитоина возможно усиление эффектов, в том числе нежелательных. Не рекомендуется применять одновременно с другими мазями или кремами. |
| Наличие ЛП в списках\* |  |
| Правила отпуска из аптеки\*\* | Без рецепта. |
| Информация о храненияи в домашних условиях | При температуре от 15° до 25°С в защищенном от света, недоступном для детей месте. |

Дата заполнения: 2.04.2022 Подпись непосредственного руководителя практики:

**Раздел практики:** Противомикробные средства

**Тема:** Синтетические противомикробные средства

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Клотримазол гель д/наружн. прим. 1%: туба 20 г;  супп. ва­гин. 100мг №6; мазь д/наружн. прим. 1%: туба 30 г |
| МНН | Клотримазол |
| Синонимическая замена (ТН) | [Клотримазол-Акрихин](https://www.webapteka.ru/drugbase/name53164.html) |
| Аналоговая замена (ТН) | [Цидокан](https://www.webapteka.ru/drugbase/name17524.html), [Флуконазол](https://www.webapteka.ru/drugbase/name13228.html). |
| Комбинированные препараты (ГН) | - |
| Механизм действия | Связан с изменением проницаемости клеточных мембран за счет влияния на синтез эргостерола и связывания с фосфолипидами клеточной стенки грибов. Клотримазол подавляет синтез белков, жиров, ДНК, полисахаридов, повреждает нуклеиновые кислоты в клетках грибов и ускоряет выведение калия. Также он может подавлять активность оксидантных и пероксидантных ферментов и биосинтез триглицеридов и фосфолипидов в клетках грибов. В более высоких концентрациях клотримазол вызывает повреждение клеточных мембран по механизмам, не зависящим от синтеза стеролов. |
| Основные фармакологические эффекты | Противогрибковый. |
| Показания к применению | Грибковые инфекции кожи; межпальцевые грибковые эрозии; микозы, осложненные вторичной инфекцией; разноцветный лишай; эритразма. |
| Способ применения и режим дозирования | Дозу, способ и схему применения определяют индивидуально, в зависимости от показаний, возраста пациента и применяемой лекарственной формы.  При наружном применении продолжительность лечения зависит от тяжести заболевания, локализации патологических изменений и эффективности терапии. |
| Побочные эффекты | *Со стороны иммунной системы:* аллергические реакции, в т.ч. крапивница, одышка, артериальная гипотензия, обморок.  *Со стороны кожи и подкожных тканей:* сыпь, зуд, волдыри, шелушение, боль/дискомфорт, отек, жжение, раздражение, эритема, покалывание. |
| Противопоказания к применению | Повышенная чувствительность к клотримазолу; I триместр беременности. |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | При одновременном применении с амфотерицином В, нистатином активность клотримазола снижается.  Одновременное применение клотримазола интравагинально и такролимуса, сиролимуса перорально может приводить к повышению концентрации последних в плазме крови, поэтому следует наблюдать за пациентками на предмет развития симптомов их передозировки, при необходимости с измерением концентраций в плазме крови. |
| Наличие ЛП в списках\* |  |
| Правила отпуска из аптеки\*\* | Без рецепта |
| Информация о храненияи в домашних условиях | При температуре не выше 20°С, в сухом, защищенном от света и недоступном для детей месте. |

Дата заполнения: 4.04.2022 Подпись непосредственного руководителя практики:

**Раздел практики:** Противомикробные средства

**Тема:** Синтетические противомикробные средства

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | [Миконазол](https://apteka.103.by/search/?q=%D0%9C%D0%B8%D0%BA%D0%BE%D0%BD%D0%B0%D0%B7%D0%BE%D0%BB&area=mnn&region=) крем для наружного применения 20 мг/г 15г; супп. 100мг №7. |
| МНН | Миконазол |
| Синонимическая замена (ТН) | [Микозон](https://www.webapteka.ru/drugbase/name15056.html) |
| Аналоговая замена (ТН) | [Флуконазол](https://www.webapteka.ru/drugbase/name13228.html), [Клотримазол](https://www.webapteka.ru/drugbase/name3187.html) |
| Комбинированные препараты (ГН) | - |
| Механизм действия | Связан с изменением проницаемости клеточных мембран за счет подавления биосинтеза эргостерола, изменения липидного состава мембран, ингибирующего действия на активность оксидаз и пероксидаз. Накопление предшественников эргостерола и токсичных перекисей приводит к гибели грибковой клетки. |
| Основные фармакологические эффекты | Противогрибковый. |
| Показания к применению | Грибковые инфекции кожи и ногтей, вызванные дерматофитами или дрожжевыми грибами, чувствительными к миконазолу. Суперинфекции, вызванные грамположительными бактериями. |
| Способ применения и режим дозирования | Крем слегка втирают в пораженные участки кожи 2 раза в день, утром и вечером. В зависимости от локализации и тяжести процесса, длительность лечения варьирует от 2 до 6 недель. |
| Побочные эффекты | *Со стороны пищеварительной системы:* при системном применении - тошнота, рвота; при длительном лечении - диарея; в отдельных случаях - гепатит.  *Аллергические реакции:* при системном применении - кожная сыпь, зуд, анафилактические реакции; при наружном применении редко - раздражение кожи, контактный дерматит.  *Местные реакции:* при в/в введении - флебит; при интравагинальном применении возможны, особенно в начале лечения, местное раздражение, зуд, чувство жжения. |
| Противопоказания к применению | Повышенная чувствительность к миконазолу или к любому из вспомогательных компонентов лекарственного средства. |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | При одновременном применении с миконазолом пероральных гипогликемических средств и фенитоина возможно усиление эффектов, в том числе нежелательных. Не рекомендуется применять одновременно с другими мазями или кремами. |
| Наличие ЛП в списках\* |  |
| Правила отпуска из аптеки\*\* | Без рецепта. |
| Информация о храненияи в домашних условиях | При температуре не выше 25 °С. Хранить в недоступном для детей месте. |

Дата заполнения: 4.04.2022 Подпись непосредственного руководителя практики:

**Раздел практики:** Противомикробные средства

**Тема:** Фторхинолоны

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | [Левофлоксацин](https://www.vidal.ru/drugs/molecule/1241) табл. 250мг: №10; р-р д/инф. 500 мг/100 мл: бут. 1 шт. |
| МНН | [Левофлоксацин](https://www.vidal.ru/drugs/molecule/1241) |
| Синонимическая замена (ТН) | [Левотек](https://www.webapteka.ru/drugbase/name19043.html) |
| Аналоговая замена (ТН) | [Максифлокс](https://www.webapteka.ru/drugbase/name53246.html), [Данцил](https://www.webapteka.ru/drugbase/name20129.html) |
| Комбинированные препараты (ГН) | - |
| Механизм действия | Левофлоксацин блокирует ДНК-гиразу и топоизомеразу IV, нарушает суперспирализацию и сшивку разрывов ДНК, ингибирует синтез ДНК, вызывает глубокие морфологические изменения в цитоплазме, клеточной стенке и мембранах микробных клеток. |
| Основные фармакологические эффекты | Противомикробный, бактерицидный. |
| Показания к применению | Острый бактериальный синусит;  Инфекции нижних дыхательных путей (в т.ч. обострение хронического бронхита, внебольничная пневмония);  Инфекции мочевыводящих путей и почек (в т.ч. острый пиелонефрит);  Хронический бактериальный простатит;  Инфекции кожи и мягких тканей (нагноившиеся атеромы, абсцесс, фурункулезы);  Интраабдоминальные инфекции в комбинации с лекарственными средствами, действующими на анаэробную микрофлору;  Туберкулез (комплексная терапия лекарственно-устойчивых форм). |
| Способ применения и режим дозирования | Препарат принимают внутрь один или два раза в день. Таблетки не разжевывать и запивать достаточным количеством жидкости (от 0.5 до 1 стакана), можно принимать перед едой или между приемами пищи. Дозы определяются характером и тяжестью инфекции, а также чувствительностью предполагаемого возбудителя. |
| Побочные эффекты | *Со стороны пищеварительной системы:* тошнота, рвота, диарея (в т. ч. с кровью), нарушение пищеварения, снижение аппетита, боль в животе, псевдомембранозный колит; повышение активности "печеночных" трансаминаз, гипербилирубинемия, гепатит, дисбактериоз.  *Со стороны сердечно-сосудистой системы:* снижение артериального давления, сосудистый коллапс, тахикардия, удлинение интервала Q-T, мерцательная аритмия.  *Со стороны обмена веществ:* гипогликемия (повышение аппетита, повышенное потоотделение, дрожь, нервозность), гипергликемия. |
| Противопоказания к применению | Гиперчувствительность к левофлоксацину и другим фторхинолонам, эпилепсия, поражение сухожилий при ранее проводившемся лечении хинолонами, беременность, период грудного вскармливания, детский и подростковый возраст (до 18 лет). |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | Препараты, содержащие двухвалентные или трехвалентные катионы, такие как соли цинка или железа, магний- и/или алюминийсодержащие препараты, диданозин (только лекарственные формы, содержащие в качестве буфера алюминий или магний), рекомендуется принимать не менее чем за 2 ч до или через 2 ч после приема левофлоксацина.  Действие левофлоксацина значительно ослабляется при одновременном применении сукральфата. Пациентам, получающим левофлоксацин и сукральфат, рекомендуется принимать сукральфат через 2 ч после приема левофлоксацина.  При одновременном применении хинолонов и теофиллина, НПВС и других препаратов, снижающих порог судорожной готовности головного мозга, возможно выраженное снижение порога судорожной готовности головного мозга.  При одновременном применении левофлоксацина и лекарственных средств, нарушающих почечную канальцевую секрецию левофлоксацина, таких как пробенецид и циметидин, следует соблюдать осторожность особенно у пациентов с почечной недостаточностью. |
| Наличие ЛП в списках\* |  |
| Правила отпуска из аптеки\*\* | Отпускается по рецепту. |
| Информация о храненияи в домашних условиях | Препарат хранить в сухом, защищенном от света месте, при температуре не выше 25°С. Хранить в недоступном для детей месте. |

Дата заполнения: 4.04.2022 Подпись непосредственного руководителя практики:

**Раздел практики:** Противомикробные средства

**Тема:** Фторхинолоны

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Ципролет табл., покр. пленочной оболочкой, 500 мг: №20; р-р д/инф. 2 мг/1 мл: фл. 100 мл 1 шт. |
| МНН | Ц[ипрофлоксацин](https://www.vidal.ru/drugs/molecule/236) |
| Синонимическая замена (ТН) | - |
| Аналоговая замена (ТН) | [Офломелид](https://www.webapteka.ru/drugbase/name19003.html), [Сафоцид](https://www.webapteka.ru/drugbase/name18208.html) |
| Комбинированные препараты (ГН) | [Тинидазол + Ципрофлоксацин](https://www.webapteka.ru/drugbase/search.php?filt_innid=3346) (Ципролет А) |
| Механизм действия | Ингибирует фермент ДНК-гиразу бактерий, вследствие чего нарушаются репликация ДНК и синтез клеточных белков бактерий. Ципрофлоксацин действует как на размножающиеся микроорганизмы, так и на находящиеся в фазе покоя. |
| Основные фармакологические эффекты | Противомикробный, противопротозойный. |
| Показания к применению | Инфекции дыхательных путей;  инфекции ЛОР-органов;  инфекции почек и мочевыводящих путей;  инфекции половых органов;  инфекции ЖКТ (в т.ч. рта, зубов, челюстей);  инфекции желчного пузыря и желчевыводящих путей;  инфекции кожных покровов, слизистых оболочек и мягких тканей;  инфекции костно-мышечной системы;  сепсис;  перитонит. |
| Способ применения и режим дозирования | Доза зависит от тяжести заболевания, типа инфекции, состояния организма, возраста, массы тела и функции почек. |
| Побочные эффекты | *Со стороны пищеварительной системы:* тошнота, диарея, рвота, абдоминальные боли, метеоризм, анорексия, холестатическая желтуха (особенно у пациентов с перенесенными заболеваниями печени), гепатит, гепатонекроз, повышение активности печеночных трансаминаз и ЩФ.  *Со стороны нервной системы:* головокружение, головная боль, повышенная утомляемость, тревожность, тремор, бессонница, кошмарные сновидения, периферическая паралгезия (аномалия восприятия чувства боли), потливость, повышение внутричерепного давления, тревожность, спутанность сознания, депрессия, галлюцинации, а также другие проявления психотических реакций (изредка прогрессирующие до состояний, в которых пациент может причинить себе вред), мигрень, обморок, тромбоз церебральных артерий.  *Со стороны органов чувств:* нарушения вкуса и обоняния, нарушение зрения (диплопия, изменение цветовосприятия), шум в ушах, снижение слуха. |
| Противопоказания к применению | Псевдомембранозный колит;  беременность;  период лактации (грудного вскармливания);  детский и подростковый возраст до 18 лет;  повышенная чувствительность к ципрофлоксацину или другим препаратам из группы фторхинолонов. |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | При одновременном применении Ципролета с диданозином всасывание ципрофлоксацина снижается вследствие образования комплексов ципрофлоксацина с содержащимися в диданозине алюминиевыми и магниевыми солями.  Одновременный прием антацидов, а также препаратов, содержащих ионы алюминия, цинка, железа или магния, может вызвать снижение всасывания ципрофлоксацина, поэтому интервал между назначением этих препаратов должен быть не менее 4 ч.  При одновременном применении Ципролета и антикоагулянтов удлиняется время кровотечения.  При одновременном применении Ципролета и циклоспорина усиливается нефротоксическое действие последнего. |
| Наличие ЛП в списках\* |  |
| Правила отпуска из аптеки\*\* | Отпускается по рецепту. |
| Информация о храненияи в домашних условиях | Препарат следует хранить в сухом, защищенном от света, недоступном для детей месте при температуре до 25°С. |

Дата заполнения: 4.04.2022 Подпись непосредственного руководителя практики:

**Раздел практики:** Противомикробные средства

**Тема:** Антибиотики пеницилинового ряда

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Бензилпенициллин порошок д/пригот. р-ра д/в/в и в/м введения 1 млн.ЕД: фл. №50 |
| МНН | Б[ензилпенициллин](https://www.vidal.ru/drugs/molecule/115) |
| Синонимическая замена (ТН) | [Бензилпенициллина натриевая соль](https://www.webapteka.ru/drugbase/name18345.html) |
| Аналоговая замена (ТН) | [Бициллин-5](https://www.webapteka.ru/drugbase/name894.html), [Бензатин бензилпенициллин](https://www.webapteka.ru/drugbase/name17018.html) |
| Комбинированные препараты (ГН) | - |
| Механизм действия | Препарат препятствует образованию пептидных связей за счет ингибирования транспептидазы, нарушает поздние этапы синтеза пептидогликана клеточной стенки, что приводит к лизису делящихся бактериальных клеток. |
| Основные фармакологические эффекты | Бактерицидный. |
| Показания к применению | Крупозная и очаговая пневмония, эмпиема плевры, сепсис, септицемия, пиемия, острый и подострый септический эндокардит, менингит, острый и хронический остеомиелит, инфекции мочевыводящих и желчных путей, ангина, гнойные инфекции кожи, мягких тканей и слизистых оболочек, рожа, дифтерия, скарлатина, сибирская язва, актиномикоз, лечение гнойно-воспалительных заболеваний в акушерско-гинекологической практике, ЛОР-заболеваний, глазных болезней, гонорея, бленнорея, сифилис. |
| Способ применения и режим дозирования | При в/м и в/в введении взрослым суточная доза варьирует от 250 000 до 60 млн. ЕД. Суточная доза для детей в возрасте до 1 года составляет 50 000-100 000 ЕД/кг, старше 1 года - 50 000 ЕД/кг; при необходимости суточную дозу можно увеличить до 200 000-300 000 ЕД/кг, по жизненным показаниям - до 500 000 ЕД/кг. |
| Побочные эффекты | *Со стороны пищеварительной системы:* диарея, тошнота, рвота.  *Эффекты, обусловленные химиотерапевтическим действием:* кандидоз влагалища, кандидоз полости рта.  *Со стороны ЦНС:* при применении бензилпенициллина в высоких дозах, особенно при эндолюмбальном введении, возможно развитие нейротоксических реакций: тошнота, рвота, повышение рефлекторной возбудимости, симптомы менингизма, судороги, кома. |
| Противопоказания к применению | Повышенная чувствительность к бензилпенициллину и другим препаратам из группы пенициллинов. |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | Пробенецид снижает канальцевую секрецию бензилпенициллина, в результате повышается концентрация последнего в плазме крови, увеличивается период полувыведения.  При одновременном применении с антибиотиками, оказывающими бактериостатическое действие (тетрациклин), уменьшается бактерицидное действие бензилпенициллина. |
| Наличие ЛП в списках\* |  |
| Правила отпуска из аптеки\*\* | По рецепту. |
| Информация о храненияи в домашних условиях | При температуре не выше 25 °С.  Хранить в недоступном для детей месте. |

Дата заполнения: 4.04.2022 Подпись непосредственного руководителя практики:

**Раздел практики:** Противомикробные средства

**Тема:** Антибиотики пеницилинового ряда

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | [Амоксициллин](https://www.vidal.ru/drugs/molecule/62) капс. 250мг №20; табл. 500мг №10 |
| МНН | [Амоксициллин](https://www.vidal.ru/drugs/molecule/62) |
| Синонимическая замена (ТН) | [Флемоксин Солютаб](https://www.webapteka.ru/drugbase/name393.html) |
| Аналоговая замена (ТН) | [Ампициллин](https://www.webapteka.ru/drugbase/name412.html), [Ампизид](https://www.webapteka.ru/drugbase/name409.html) |
| Комбинированные препараты (ГН) | Амоксициллин+Клавулановая кислота(Амоксициллин Клавулановая кислота) |
| Механизм действия | Ингибирует транспептидазу, нарушает синтез пептидогликана (опорный белок клеточной стенки) в период деления и роста, вызывает лизис бактерий. |
| Основные фармакологические эффекты | Бактерицидный. |
| Показания к применению | Инфекционно-воспалительные заболевания, вызванные чувствительными микроорганизмами, в т.ч. бронхит, пневмония, ангина, пиелонефрит, уретрит, инфекции ЖКТ, гинекологические инфекции, инфекционные заболевания кожи и мягких тканей, листериоз, лептоспироз, гонорея. |
| Способ применения и режим дозирования | Индивидуальный. Для приема внутрь разовая доза для взрослых и детей старше 10 лет (с массой тела более 40 кг) составляет 250-500 мг, при тяжелом течении заболевания - до 1 г. Для детей в возрасте 5-10 лет разовая доза составляет 250 мг; в возрасте от 2 до 5 лет - 125 мг. Интервал между приемами - 8 ч. Для детей с массой тела менее 40 кг суточная доза в зависимости от показаний и клинической ситуации может составлять 20-100 мг/кг в 2-3 приема. |
| Побочные эффекты | *Аллергические реакции:* крапивница, эритема, отек Квинке, ринит, конъюнктивит; редко - лихорадка, боли в суставах, эозинофилия; в единичных случаях - анафилактический шок.  *Эффекты, связанные с химиотерапевтическим действием:* возможно развитие суперинфекций (особенно у пациентов с хроническими заболеваниями или пониженной резистентностью организма).  *При длительном применении в высоких дозах:* головокружение, атаксия, спутанность сознания, депрессия, периферические невропатии, судороги |
| Противопоказания к применению | Инфекционный мононуклеоз, лимфолейкоз, тяжелые инфекции ЖКТ, сопровождающиеся диареей или рвотой, респираторные вирусные инфекции, аллергический диатез, бронхиальная астма, сенная лихорадка, повышенная чувствительность к пенициллинам и/или цефалоспоринам. |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | При одновременном применении амоксициллина с бактерицидными антибиотиками (в т.ч. аминогликозидами, цефалоспоринами, циклосерином, ванкомицином, рифампицином) проявляется синергизм; с бактериостатическими антибиотиками (в т.ч. макролидами, хлорамфениколом, линкозамидами, тетрациклинами, сульфаниламидами) - антагонизм.  Амоксициллин усиливает действие непрямых антикоагулянтов подавляя кишечную микрофлору, снижает синтез витамина К и протромбиновый индекс.  Амоксициллин уменьшает действие лекарственных средств, в процессе метаболизма которых образуется ПАБК.  Пробенецид, диуретики, аллопуринол, фенилбутазон, НПВС уменьшают канальцевую секрецию амоксициллина, что может сопровождаться увеличением его концентрации в плазме крови.  Антациды, глюкозамин, слабительные средства, аминогликозиды замедляют и уменьшают, а аскорбиновая кислота повышает абсорбцию амоксициллина. |
| Наличие ЛП в списках\* |  |
| Правила отпуска из аптеки\*\* | По рецепту. |
| Информация о храненияи в домашних условиях | При температуре не выше 25 °С, в потребительской упаковке.  Хранить в недоступном для детей месте. |

Дата заполнения: 4.04.2022 Подпись непосредственного руководителя практики:

**Раздел практики:** Противомикробные средства

**Тема:** Макролиды

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Эритромицин р-р д/в/в введения 100 мг: фл. 10 или 50 шт; мазь д/на­ружн. прим. 10 тыс.ЕД/1 г: ту­ба 15 г |
| МНН | Эритромицин |
| Синонимическая замена (ТН) | [Эритромицин-ЛекТ](https://www.webapteka.ru/drugbase/name52757.html) |
| Аналоговая замена (ТН) | [Макропен](https://www.webapteka.ru/drugbase/name4054.html), [Кларитромицин-Акрихин](https://www.webapteka.ru/drugbase/name62327.html) |
| Комбинированные препараты (ГН) | - |
| Механизм действия | Обратимо связывается с 50S субъединицей рибосом в ее донорской части, что нарушает образование пептидных связей между молекулами аминокислот и блокирует синтез белков микроорганизмов (не влияет на синтез нуклеиновых кислот). При применении в высоких дозах может проявлять бактерицидное действие. |
| Основные фармакологические эффекты | Бактериостатический. |
| Показания к применению | Инфекционно-воспалительные заболевания, вызванные чувствительными к эритромицину микроорганизмами: дифтерия (в т.ч. дифтерийное носительство); коклюш (в т.ч. профилактика заболевания у лиц, подвергшихся риску заражения); трахома; бруцеллез; болезнь легионеров; скарлатина; амебная дизентерия; гонорея; пневмония у детей, вызванная Chlamydia trachomatis; мочеполовые инфекции у беременных, вызванные Chlamydia trachomatis; неосложненный хламидиоз у взрослых (с локализацией в нижних отделах мочеполовых путей и прямой кишки) при непереносимости или неэффективности тетрациклинов; первичный сифилис (у пациентов с аллергией к пенициллинам); инфекции ЛОР-органов (тонзиллит, отит, синусит); инфекции желчевыводящих путей (холецистит); инфекции верхних и нижних дыхательных путей (трахеит, бронхит, пневмония); инфекции кожи и мягких тканей. |
| Способ применения и режим дозирования | Режим дозирования устанавливают индивидуально, в зависимости от показаний к применению, тяжести течения заболевания, возраста пациента, переносимости терапии.  Вводят в/в струйно медленно (в течение 3-5 мин) или капельно. |
| Побочные эффекты | *Со стороны пищеварительной системы:* нарушение функции печени, повышение активности печеночных трансаминаз, тошнота, рвота, тенезмы, диарея, абдоминальные боли, холестатическая желтуха, псевдомембранозный энтероколит (как во время лечения, так и после его окончания).  *Со стороны органа слуха:* снижение слуха и/или шум в ушах (ототоксичность после отмены обычно обратима).  *Аллергические реакции:* крапивница, кожная сыпь, эозинофилия, анафилактический шок.  *Со стороны сердечно-сосудистой системы:* тахикардия, мерцание и/или трепетание предсердий.  *Прочие:* дисбактериоз, кандидоз полости рта, псевдомембранозный колит (как во время лечения, так и после его окончания). |
| Противопоказания к применению | Повышенная чувствительность к эритромицину и другим макролидам; значительное снижение слуха; одновременный прием терфенадина, астемизола, пимозида, цизаприда, период лактации (грудного вскармливания); желтуха (в анамнезе), печеночная и/или почечная недостаточность. |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | Эритромицин несовместим с линкомицином, клиндамицином и хлорамфениколом из-за антагонизма действия.  При одновременном применении с терфенадином или астемизолом повышается риск развития аритмии.  При одновременном применении с препаратами, блокирующими канальцевую секрецию, удлиняется T1/2эритромицина.  При одновременном применении эритромицин снижает бактерицидное действие бета-лактамных антибиотиков (пенициллины, цефалоспорины, карбапенемы).  При одновременном применении с теофиллином повышается его концентрация в плазме.  При одновременном применении с препаратами, метаболизм которых осуществляется в печени (карбамазепин, вальпроевая кислота, гексобарбитал, фенитоин, альфентанил, дизопирамид, ловастатин, бромокриптин), может повышаться концентрация этих препаратов в плазме, т.к. эритромицин является ингибитором микросомальных ферментов печени.  При одновременном применении эритромицин усиливает нефротоксичность циклоспорина (особенно у пациентов с сопутствующей почечной недостаточностью). |
| Наличие ЛП в списках\* |  |
| Правила отпуска из аптеки\*\* | Отпускают по рецепту. |
| Информация о храненияи в домашних условиях | В защищенном от света месте, при температуре не выше 25 °С.  Хранить в местах, недоступных для детей. |

Дата заполнения: 4.04.2022 Подпись непосредственного руководителя практики:

**Раздел практики:** Противомикробные средства

**Тема:** Макролиды

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Макропен табл., покр. пленочной оболочкой, 400мг №16; гра­нулы д/при­гот. сусп. д/при­ема внутрь 175 мг/5 мл: фл. 1 шт. в компл. с до­зир. лож­кой |
| МНН | [Мидекамицин](https://www.vidal.ru/drugs/molecule/691) |
| Синонимическая замена (ТН) | - |
| Аналоговая замена (ТН) | [Эритромицин](https://www.webapteka.ru/drugbase/name7842.html), [Кларитромицин](https://www.webapteka.ru/drugbase/name15664.html), [Эритромицин-АКОС](https://www.webapteka.ru/drugbase/name16460.html) |
| Комбинированные препараты (ГН) | - |
| Механизм действия | Связан с ингибированием синтеза белка в бактериальных клетках. В низких дозах оказывает бактериостатическое действие, в высоких - бактерицидное. |
| Основные фармакологические эффекты | Бактериостатический, бактерицидный. |
| Показания к применению | Инфекционно-воспалительные заболевания, вызванные чувствительными к мидекамицину возбудителями (особенно при наличии противопоказаний к применению антибиотиков пенициллинового ряда), в т.ч. заболевания верхних и нижних отделов дыхательных путей, полости рта, кожи и мягких тканей, мочеполового тракта, скарлатина, рожа, дифтерия, коклюш. |
| Способ применения и режим дозирования | Индивидуальный. Внутрь взрослым - в среднем по 400 мг 3 раза/сут; *максимальная суточная доза* - 1.6 г; детям - 30-50 мг/кг/сут в 2 приема. При тяжелых инфекциях кратность приема может быть увеличена до 3 раз/сут. |
| Побочные эффекты | Кожная сыпь. |
| Противопоказания к применению | Печеночная и/или почечная недостаточность, повышенная чувствительность к мидекамицину и другим макролидам. |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | При одновременном применении с циклоспорином, варфарином - уменьшается их выведение; с алкалоидами спорыньи, карбамазепином - снижается интенсивность их метаболизма в печени. |
| Наличие ЛП в списках\* |  |
| Правила отпуска из аптеки\*\* | По рецепту. |
| Информация о храненияи в домашних условиях | Гранулы для приготовления суспензии для приема внутрь: при температуре не выше 25 °С, в оригинальной упаковке.  Таблетки в защищенном от света месте, при температуре не выше 25 °С.  Хранить в местах, недоступных для детей. |

Дата заполнения: 4.04.2022 Подпись непосредственного руководителя практики:

**Раздел практики:** Противомикробные средства

**Тема:** Противопротозойные средства

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Метронидазол гель д/наружн. прим. 1%: туба 30 г; табл. 250мг №10 |
| МНН | Метронидазол |
| Синонимическая замена (ТН) | [Метрогил](https://www.webapteka.ru/drugbase/name4016.html), [Метронидазол-АКОС](https://www.webapteka.ru/drugbase/name16332.html) |
| Аналоговая замена (ТН) | [Тинидазол](https://www.webapteka.ru/drugbase/name6532.html), [Комбифлокс](https://www.webapteka.ru/drugbase/name51183.html), [Солантра](https://www.webapteka.ru/drugbase/name53538.html) |
| Комбинированные препараты (ГН) | - |
| Механизм действия | Заключается в биохимическом восстановлении 5-нитрогруппы метронидазола внутриклеточными транспортными протеинами анаэробных микроорганизмов и простейших. Восстановленная 5-нитрогруппа метронидазола взаимодействует с дезоксирибонуклеиновой кислотой (ДНК) клетки микроорганизмов, ингибируя синтез их нуклеиновых кислот, что ведет к гибели микроорганизмов. |
| Основные фармакологические эффекты | Противомикробный |
| Показания к применению | Розовые угри (в т.ч. постстероидные); вульгарная угревая сыпь; жирная себорея, себорейный дерматит; трофические язвы нижних конечностей (на фоне варикозного расширения вен, сахарного диабета); плохо заживающие раны; пролежни; геморрой, трещины заднего прохода. |
| Способ применения и режим дозирования | Применяют наружно 2 раза/сут, утром и вечером. |
| Побочные эффекты | Хорошо переносится. |
| Противопоказания к применению | Повышенная чувствительность к метронидазолу. |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | Следует с осторожностью применять одновременно с варфарином и другими непрямыми антикоагулянтами (увеличивает протромбиновое время). |
| Наличие ЛП в списках\* |  |
| Правила отпуска из аптеки\*\* | По рецепту. |
| Информация о храненияи в домашних условиях | Хранить при температуре не выше 30 °С. Хранить в недоступном для детей месте. |

Дата заполнения: 5.04.2022 Подпись непосредственного руководителя практики:

**Раздел практики:** Противомикробные средства

**Тема:** Противопротозойные средства

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Фуразолидон табл. 50мг: №10; |
| МНН | Фуразолидон |
| Синонимическая замена (ТН) | - |
| Аналоговая замена (ТН) | [Фуразолин](https://www.webapteka.ru/drugbase/name7150.html), [Макмирор](https://www.webapteka.ru/drugbase/name4478.html) |
| Комбинированные препараты (ГН) | - |
| Механизм действия | Нарушают процессы клеточного дыхания микроорганизмов, подавляют цикл трикарбоновых кислот (цикл Кребса), а также ингибируют биосинтез нуклеиновых кислот микроорганизмов, в результате чего происходит разрушение их оболочки или цитоплазматической мембраны. |
| Основные фармакологические эффекты | Противомикробный. |
| Показания к применению | Дизентерия, паратифы, лямблиоз, острая бактериальная и протозойная диарея. |
| Способ применения и режим дозирования | Внутрь. Режим дозирования устанавливают индивидуально, в зависимости от показаний, возраста пациента и применяемой лекарственной формы. |
| Побочные эффекты | *Со стороны системы кроветворения:*лейкопения, агранулоцитоз, гемолиз у лиц с дефицитом глюкозо-6-фосфатдегидрогеназы.  *Со стороны иммунной системы*: снижение АД, крапивница, лихорадка, артралгия, кореподобная сыпь, кожный зуд, сыпь, в т.ч. пятнисто-папулезная.  *Со стороны нервной системы:*головная боль, головокружение, периферическая невропатия.  *Со стороны сердечно-сосудистой системы:*ортостатическая гипотензия, снижение АД.  *Со стороны печени и желчевыводящих путей:*нарушение функции печени, холестаз.  *Со стороны мочевыделительной системы:*нарушение функции почек. |
| Противопоказания к применению | Повышенная чувствительность к фуразолидону и другим производным нитрофурана; терминальная стадия хронической почечной недостаточности, дефицит глюкозо-6-фосфатдегидрогеназы; беременность, период грудного вскармливания; детский возраст - в зависимости от лекарственной формы. |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | При одновременном применении фуразолидона с ингибиторами МАО, симпатомиметиками, трициклическими антидепрессантами и пищевыми продуктами, содержащими тирамин, возникает риск резкого повышения АД.  Одновременный прием аминогликозидов и тетрациклинов усиливает противомикробные свойства.  Применение фуразолидона в сочетании с этанолом может привести к развитию дисульфирамоподобных реакций. |
| Наличие ЛП в списках\* |  |
| Правила отпуска из аптеки\*\* | Без рецепта. |
| Информация о храненияи в домашних условиях | Хранить при температуре не выше 30 °С. Хранить в недоступном для детей месте. |

Дата заполнения: 5.04.2022 Подпись непосредственного руководителя практики:

**Раздел практики:** Гормональные препараты

**Тема:** Средства лечения сахарного диабета 1 и 2 типов.

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Дибикор табл. 500мг №60; |
| МНН | Таурин |
| Синонимическая замена (ТН) | [Таурин Реневал](https://www.webapteka.ru/drugbase/name72749.html) |
| Аналоговая замена (ТН) | [Метионин](https://www.webapteka.ru/drugbase/name3973.html), [Рибоксин](https://www.webapteka.ru/drugbase/name2614.html) |
| Комбинированные препараты (ГН) | - |
| Механизм действия | Положительно влияет на фосфолипидный состав мембран клеток, нормализует обмен ионов кальция и калия в клетках. У таурина выявлены свойства тормозного нейромедиатора, он обладает антистрессорным действием, может регулировать высвобождение ГАМК, адреналина, пролактина и других гормонов, а также регулировать ответы на них. Участвуя в синтезе белков дыхательной цепи в митохондриях, таурин регулирует окислительные процессы и проявляет антиоксидантные свойства; влияет на ферменты, такие как цитохромы, ответственные за метаболизм |
| Основные фармакологические эффекты | Метаболический, кардиотонический. |
| Показания к применению | Сахарный диабет 2 типа, в т.ч. с умеренной гиперхолестеринемией; сахарный диабет 1 типа; сердечно-сосудистая недостаточность различной этиологии; интоксикация, вызванная сердечными гликозидами; в качестве гепатопротектора у пациентов, принимающих противогрибковые препараты. |
| Способ применения и режим дозирования | Препарат принимают внутрь по 250-500 мг 2 раза/сут. |
| Побочные эффекты | Аллергические реакции. |
| Противопоказания к применению | Возраст до 18 лет (эффективность и безопасность не установлены); повышенная чувствительность к таурину. |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | Дибикор может применяться с другими лекарственными средствами; усиливает инотропный эффект сердечных гликозидов. |
| Наличие ЛП в списках\* |  |
| Правила отпуска из аптеки\*\* | Без рецепта. |
| Информация о храненияи в домашних условиях | В защищённом от света и влаги месте при температуре не выше 25 °С. Хранить в недоступном для детей месте. |

Дата заполнения: 5.04.2022 Подпись непосредственного руководителя практики:

**Раздел практики:** Гормональные препараты

**Тема:** Средства лечения сахарного диабета 1 и 2 типов.

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Диабетон табл. с мо­дифи­цир. выс­во­бож­де­ни­ем 30мг №30 |
| МНН | [Гликлазид](https://www.vidal.ru/drugs/molecule/468) |
| Синонимическая замена (ТН) | [Глидиаб](https://www.webapteka.ru/drugbase/name13995.html) |
| Аналоговая замена (ТН) | [Манинил](https://www.webapteka.ru/drugbase/name1690.html), [Антибет](https://www.webapteka.ru/drugbase/name1672.html), [Глибенкламид](https://www.webapteka.ru/drugbase/name1679.html) |
| Комбинированные препараты (ГН) | - |
| Механизм действия | Стимулирует секрецию инсулина β-клетками поджелудочной железы. Повышает чувствительность периферических тканей к инсулину. По-видимому, стимулирует активность внутриклеточных ферментов (в частности, мышечной гликогенсинтетазы). Уменьшает промежуток времени от момента приема пищи до начала секреции инсулина. Восстанавливает ранний пик секреции инсулина, уменьшает постпрандиальный пик гипергликемии. |
| Основные фармакологические эффекты | Антиатерогенный. |
| Показания к применению | Сахарный диабет 2 типа при недостаточной эффективности диетотерапии, физических нагрузок и снижения массы тела.  Профилактика осложнений сахарного диабета 2 типа: снижение риска микрососудистых (нефропатия, ретинопатия) и макрососудистых осложнений (инфаркт миокарда, инсульт). |
| Способ применения и режим дозирования | Суточная доза может составлять 30-120 мг. Рекомендуемую дозу следует принимать внутрь, 1 раз/сут, предпочтительно во время завтрака. Максимальная суточная доза составляет 120 мг. |
| Побочные эффекты | *Со стороны системы кроветворения:* в отдельных случаях - тромбоцитопения, агранулоцитоз или лейкопения, анемия (как правило, обратимого характера).  *Со стороны эндокринной системы:* при передозировке - гипогликемия.  *Аллергические реакции:* кожная сыпь, зуд. |
| Противопоказания к применению | Тяжелая почечная и/или печеночная недостаточность; беременность, период грудного вскармливания; детский и подростковый возраст до 18 лет; повышенная чувствительность к производным сульфонилмочевины и сульфаниламидам. |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | Одновременное применение с неселективными бета-адреноблокаторами повышает вероятность развития гипогликемии, а также может маскировать тахикардию и тремор рук, характерные для гипогликемии, потливость при этом может усиливаться.  При одновременном применении гликлазида и акарбозы наблюдается аддитивный гипогликемический эффект.  Циметидин повышает концентрацию гликлазида в плазме, что может вызвать тяжелую гипогликемию (угнетение ЦНС, нарушение сознания).  При одновременном применении с ГКС (включая лекарственные формы для наружного применения), диуретиками, барбитуратами, эстрогенами, прогестинами, комбинированными эстрогено-гестагенными препаратами, дифенином, рифампицином гипогликемическое действие гликлазида уменьшается. |
| Наличие ЛП в списках\* |  |
| Правила отпуска из аптеки\*\* | Препарат отпускается по рецепту врача. |
| Информация о храненияи в домашних условиях | Препарат следует хранить при температуре не выше 30°С. |

Дата заполнения: 5.04.2022 Подпись непосредственного руководителя практики:

**Раздел практики:** Гормональные препараты

**Тема:** Глюкокортикостероиды для местного применения

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Беклометазон аэрозоль д/инг. дозир. 250 мкг/доза: баллоны 200 доз |
| МНН | [Беклометазон](https://www.vidal.ru/drugs/molecule/97) |
| Синонимическая замена (ТН) | [Насобек](https://www.webapteka.ru/drugbase/name12958.html), [Кленил](https://www.webapteka.ru/drugbase/name19539.html) |
| Аналоговая замена (ТН) | [Синафлан](https://www.webapteka.ru/drugbase/name7046.html), [Гидрокортизон-АКОС](https://www.webapteka.ru/drugbase/name15695.html), Акридерм |
| Комбинированные препараты (ГН) | Беклометазон + Формотерол (Фостер) |
| Механизм действия | Обладает слабой тропностью к глюкокортикоидным рецепторам. Под действием эстераз превращается в активный метаболит – беклометазона-17-монопропионат, который оказывает выраженный местный противовоспалительный эффект за счет снижения образования субстанции хемотаксиса (влияние на аллергические реакции замедленного типа). Подавляя продукцию метаболитов арахидоновой кислоты и снижая выделение из тучных клеток медиаторов воспаления, тормозит развитие аллергической реакции немедленного типа. |
| Основные фармакологические эффекты | Противовоспалительный, противоаллергический и иммуносупрессивный. |
| Показания к применению | Базисная терапия различных форм бронхиальной астмы у взрослых и детей старше 4 лет. |
| Способ применения и режим дозирования | Взрослые и дети в возрасте 12 лет и старше: суточная доза составляет 200-2000 мкг.  Дети в возрасте от 4 до 12 лет: суточная доза составляет 100-400 мкг. |
| Побочные эффекты | Инфекции: Кандидоз рта и глотки;  *Со стороны дыхательной системы:* дисфония (охриплость голоса) или раздражение слизистой оболочки глотки;  *Со стороны кожи и подкожно-жировой клетчатки:* кровоподтеки, истончение кожи. |
| Противопоказания к применению | Туберкулез (активный и неактивный); детский возраст до 4 лет; детский и подростковый возраст до 18 лет (для лекарственных форм, содержащих в 1 дозе 250 мкг беклометазона); повышенная чувствительность к беклометазону. |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | *Бета-адреномиметики* - беклометазон усиливает эффект бета-адреномиметиков. Беклометазон восстанавливает реакцию больного на бета-адреномиметики, позволяя уменьшить частоту их применения.  *Индукторы микросомального окисления ( в т.ч. фенобарбитал, фенитоин, рифампицин)* - возможно снижение эффективности беклометазона.  *Метандиенон, эстрогены, бета2-адреномиметики, теофиллин, системные ГКС* - усиление эффектов беклометазона. |
| Наличие ЛП в списках\* |  |
| Правила отпуска из аптеки\*\* | Отпускается по рецепту. |
| Информация о храненияи в домашних условиях | При температуре не выше 25 °С. Не замораживать.  Хранить в недоступном для детей месте. |

Дата заполнения: 5.04.2022 Подпись непосредственного руководителя практики:

**Раздел практики:** Гормональные препараты

**Тема:** Глюкокортикостероиды для местного применения

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Дитамал спрей назальный дозированный 50 мкг/доза: фл. 140 доз 1 шт. |
| МНН | М[ометазон](https://www.vidal.ru/drugs/molecule/707) |
| Синонимическая замена (ТН) | [Мометазон-Акрихин](https://www.webapteka.ru/drugbase/name53294.html) |
| Аналоговая замена (ТН) | [Акридерм](https://www.webapteka.ru/drugbase/name15425.html), [Синафлан](https://www.webapteka.ru/drugbase/name7046.html), [Белодерм](https://www.webapteka.ru/drugbase/name966.html) |
| Комбинированные препараты (ГН) | - |
| Механизм действия | Обусловлен способностью ингибировать высвобождение медиаторов воспаления. Повышает продукцию липомодулина, являющегося ингибитором фосфолипазы А, что обусловливает снижение высвобождения арахидоновой кислоты и, соответственно, угнетение синтеза продуктов метаболизма арахидоновой кислоты - циклических эндопероксидов, простагландинов. Предупреждает краевое скопление нейтрофилов, что уменьшает воспалительный экссудат и продукцию лимфокинов, тормозит миграцию макрофагов, приводит к уменьшению процессов инфильтрации и грануляции. Уменьшает воспаление за счет снижения образования субстанции хемотаксиса (влияние на поздние реакции аллергии), тормозит развитие аллергической реакции немедленного типа (обусловлено торможением продукции метаболитов арахидоновой кислоты и снижением высвобождения из тучных клеток медиаторов воспаления). |
| Основные фармакологические эффекты | Противовоспалительный, противоаллергический. |
| Показания к применению | Лечение сезонного и круглогодичного аллергического ринита у взрослых, подростков и детей с 2 лет; острый синусит или обострение хронического синусита у взрослых (в т.ч. пожилого возраста) и подростков с 12 лет (в качестве вспомогательного терапевтического средства при лечении антибиотиками); острый риносинусит с легкими и умеренно выраженными симптомами без признаков тяжелой бактериальной инфекции у пациентов в возрасте 12 лет и старше; профилактика сезонного аллергического ринита среднетяжелого и тяжелого течения у взрослых и подростков с 12 лет; полипоз носа, сопровождающийся нарушением носового дыхания и обоняния у взрослых. |
| Способ применения и режим дозирования | Применяют интраназально. Режим дозирования устанавливают индивидуально, в зависимости от показаний и возраста пациента. Суммарная суточная доза - от 100 до 800 мкг. |
| Побочные эффекты | *Со стороны дыхательной системы:*при интраназальном применении возможны носовые кровотечения, фарингит, ощущение жжения в носу, чиханье; раздражение слизистой оболочки полости носа; очень редко при интраназальном применении - случаи перфорации носовой перегородки.  *Прочие:* возможна головная боль. |
| Противопоказания к применению | Повышенная чувствительность к мометазону; недавнее оперативное вмешательство или травма носа с повреждением слизистой оболочки носовой полости - до заживления раны (в связи с ингибирующим действием ГКС на процессы заживления); детский и подростковый возраст до 18 лет при полипозе носа; детский возраст до 12 лет при остром синусите или обострении хронического синусита; детский возраст до 2 лет при сезонном и круглогодичном аллергических ринитах. |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | Совместное применение с сильными ингибиторами CYP3F4 (например, кетоконазолом, итраконазолом, клариторомицином, ритонавиром, лекарственными препаратами, содержащими кобицистат) может приводить к увеличению концентрации глюкокортикостероидов в плазме крови и, возможно, к увеличению риска возникновения системных побочных эффектов глюкокортикостероидной терапии. |
| Наличие ЛП в списках\* |  |
| Правила отпуска из аптеки\*\* | Отпускается по рецепту. |
| Информация о храненияи в домашних условиях | Хранить при температуре не выше 25 °С.  Хранить в недоступном для детей месте.  Не замораживать. |

Дата заполнения: 5.04.2022 Подпись непосредственного руководителя практики:

**Раздел практики:** Гормональные препараты

**Тема:** Препараты гормонов щитовидной железы

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | [L-Тироксин](https://www.vidal.ru/drugs/l-thyroxin__23557) табл. 50мкг №100 |
| МНН | [Левотироксин натрия](https://www.vidal.ru/drugs/molecule/605) |
| Синонимическая замена (ТН) | [Эутирокс](https://www.webapteka.ru/drugbase/name3567.html) |
| Аналоговая замена (ТН) | [Тиреоидин](https://www.webapteka.ru/drugbase/name6565.html), [L-Тироксин 75 Берлин-Хеми](https://www.webapteka.ru/drugbase/name18771.html), [L-Тироксин Гексал](https://www.webapteka.ru/drugbase/name18402.html) |
| Комбинированные препараты (ГН) | - |
| Механизм действия | После частичного превращения в трийодтиронин (в печени и почках) и перехода в клетки организма, оказывает влияние на развитие и рост тканей, на обмен веществ. В малых дозах оказывает анаболическое действие на белковый и жировой обмен. В средних дозах стимулирует рост и развитие, повышает потребность тканей в кислороде, стимулирует метаболизм белков, жиров и углеводов, повышает функциональную активность сердечно-сосудистой системы и центральной нервной системы. В больших дозах угнетает выработку тиротропин-рилизинг гормона гипоталамуса и тиреотропного гормона гипофиза. |
| Основные фармакологические эффекты | Метаболический. |
| Показания к применению | Гипотиреоз;  эутиреоидный зоб;  в качестве заместительной терапии и для профилактики рецидива зоба после резекции щитовидной железы;  рак щитовидной железы (после оперативного лечения);  диффузный токсический зоб: после достижения эутиреоидного состояния тиреостатиками (в виде комбинированной или монотерапии);  в качестве диагностического средства при проведении теста тиреоидной супрессии. |
| Способ применения и режим дозирования | Суточная доза определяется индивидуально в зависимости от показаний. |
| Побочные эффекты | При правильном применении L-тироксина под контролем врача побочные эффекты не наблюдаются. |
| Противопоказания к применению | Повышенная индивидуальная чувствительность к препарату;  нелеченый тиреотоксикоз;  острый инфаркт миокарда, острый миокардит;  нелеченая недостаточность надпочечников;  наследственная непереносимость галактозы, недостаточность лактазы или нарушение всасывания глюкозы и лактозы. |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | При одновременном применении колестирамин, колестипол и алюминия гидроксид уменьшают плазменную концентрацию левотироксина натрия за счет торможения всасывания его в кишечнике.  При одновременном применении с анаболическими стероидами, аспарагиназой, тамоксифеном возможно фармакокинетическое взаимодействие на уровне связывания с белком.  При одновременном применении с фенитоином, салицилатами, клофибратом, фуросемидом в высоких дозах повышается содержание не связанного с белками плазмы крови левотироксина натрия и тироксина.  При одновременном применении с фенитоином, салицилатами, фуросемидом (в высоких дозах), клофибратом повышается концентрация препарата в крови. |
| Наличие ЛП в списках\* |  |
| Правила отпуска из аптеки\*\* | Препарат отпускается по рецепту. |
| Информация о храненияи в домашних условиях | Препарат следует хранить в сухом, защищенном от света месте при температуре не выше 25°C. Хранить в недоступном для детей месте. |

Дата заполнения: 5.04.2022 Подпись непосредственного руководителя практики:

**Раздел практики:** Гормональные препараты

**Тема:** Препараты гормонов щитовидной железы

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Баготирокс табл. 150мкг №50 |
| МНН | Левотироксин натрия |
| Синонимическая замена (ТН) | [L-Тироксин 150 Берлин-Хеми](https://www.webapteka.ru/drugbase/name18703.html) |
| Аналоговая замена (ТН) | [Эутирокс](https://www.webapteka.ru/drugbase/name3567.html), [L-Тироксин](https://www.webapteka.ru/drugbase/name3561.html), [Тиреоидин](https://www.webapteka.ru/drugbase/name6565.html) |
| Комбинированные препараты (ГН) | - |
| Механизм действия | После частичного превращения в трийодтиронин (в печени и почках) и перехода в клетки организма, оказывает влияние на рост и развитие тканей, на обмен веществ. При применении в низких дозах оказывает анаболическое действие на белковый и жировой обмен.  При применении в средних дозах стимулирует рост и развитие организма, повышает потребность тканей в кислороде, стимулирует метаболизм белков, жиров и углеводов, повышает функциональную активность сердечно-сосудистой системы и ЦНС. При применении в высоких дозах угнетает выработку тиреотропин-рилизинг гормона гипоталамуса и тиреотропного гормона гипофиза. |
| Основные фармакологические эффекты | Метаболический. |
| Показания к применению | Гипотиреоз;  эутиреоидный зоб;  в качестве заместительной терапии и для профилактики рецидива зоба после резекции щитовидной железы;  рак щитовидной железы (после оперативного лечения);  диффузный токсический зоб после достижения эутиреоидного состояния тиреостатиками (в качестве комбинированной терапии или монотерапии);  в качестве диагностического средства при проведении теста тиреоидной супрессии. |
| Способ применения и режим дозирования | Принимают 1 раз/сут утром натощак, по крайней мере, за 30 мин до приема пищи. Таблетку запивают небольшим количеством жидкости (половина стакана воды) и не разжевывают. |
| Побочные эффекты | При применении препарата в рекомендуемых дозах и под контролем врача побочные эффекты не наблюдаются. |
| Противопоказания к применению | Нелеченый тиреотоксикоз;  острый инфаркт миокарда;  острый миокардит;  нелеченая недостаточность коры надпочечников;  повышенная индивидуальная чувствительность к препарату. |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | При одновременном применении колестирамин, колестипол и алюминия гидроксид уменьшают концентрацию левотироксин натрия в плазме крови за счет торможения его всасывания из ЖКТ.  При одновременном применении левотироксин натрия с анаболическими стероидами, аспарагиназой, тамоксифеном возможно фармакокинетическое взаимодействие на уровне связывания с белком.  При одновременном применении с фенитоином, салицилатами, клофибратом, фуросемидом в высоких дозах повышается содержание несвязанного с белками плазмы крови левотироксина натрия и T4. |
| Наличие ЛП в списках\* |  |
| Правила отпуска из аптеки\*\* | Препарат отпускается по рецепту. |
| Информация о храненияи в домашних условиях | Препарат следует хранить в защищенном от света и недоступном для детей месте при температуре не выше 25°С. |

Дата заполнения: 5.04.2022 Подпись непосредственного руководителя практики:

**Раздел практики:** Гормональные препараты

**Тема:** Антитиреоидные средства

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Тирозол табл. 5мг №20 |
| МНН | Тиамазол |
| Синонимическая замена (ТН) | [Мерказолил](https://www.webapteka.ru/drugbase/name6472.html) |
| Аналоговая замена (ТН) | [Пропицил](https://www.webapteka.ru/drugbase/name5573.html), [Метилтиоурацил](https://www.webapteka.ru/drugbase/name10854.html), [Бетазин](https://www.webapteka.ru/drugbase/name954.html) |
| Комбинированные препараты (ГН) | - |
| Механизм действия | Нарушает синтез гормонов щитовидной железы, блокируя фермент пероксидазу, участвующую в йодировании тиронина в щитовидной железе с образованием трийод- и тетрайодтиронина. Это свойство позволяет проводить симптоматическую терапию тиреотоксикоза, за исключением случаев развития тиреотоксикоза вследствие высвобождения гормонов после разрушения клеток щитовидной железы (после лечения радиоактивным йодом или при тиреоидите).  Снижает основной обмен, ускоряет выведение из щитовидной железы йодидов, повышает реципрокную активацию синтеза и секреции гипофизом ТТГ, что может сопровождаться некоторой гиперплазией щитовидной железы. |
| Основные фармакологические эффекты | Антитиреоидный. |
| Показания к применению | Тиреотоксикоз;  подготовка к хирургическому лечению тиреотоксикоза;  подготовка к лечению тиреотоксикоза радиоактивным йодом;  терапия в латентный период действия радиоактивного йода - проводится до начала действия радиоактивного йода (в течение 4-6 месяцев);  в исключительных случаях - длительная поддерживающая терапия тиреотоксикоза, когда в связи с общим состоянием или по индивидуальным причинам невозможно выполнить радикальное лечение;  профилактика тиреотоксикоза при назначении препаратов йода (включая случаи применения йодсодержащих рентгеноконтрастных средств) при наличии латентного тиреотоксикоза, автономных аденом или тиреотоксикоза в анамнезе. |
| Способ применения и режим дозирования | Следует принимать внутрь после еды, не разжевывая, с достаточным количеством жидкости.  Суточную дозу назначают в 1 прием или разделяют на 2-3 разовые дозы. В начале лечения разовые дозы принимают в течение дня в строго определенное время. |
| Побочные эффекты | *Со стороны кожи и подкожных тканей:* аллергические кожные реакции различной степени тяжести (зуд, высыпания, крапивница).  *Со стороны скелетно-мышечной системы и соединительной ткани:* медленно прогрессирующая артралгия без клинических признаков артрита, которая может развиваться постепенно и возникать даже после нескольких месяцев терапии. |
| Противопоказания к применению | Повышенная чувствительность к тиамазолу, к производным тиомочевины и/или любому вспомогательному веществу в составе препарата;  агранулоцитоз во время ранее проводившейся терапии карбимазолом или тиамазолом;  гранулоцитопения (в т.ч. в анамнезе);  холестаз перед началом лечения;  терапия тиамазолом в комбинации с левотироксином во время беременности;  ранее отмечавшееся поражение костного мозга после лечения тиамазолом или карбимазолом;  острый панкреатит в результате применения тиамазола или карбимазола в анамнезе;  у пациентов с наличием в анамнезе реакций гиперчувствительности легкой степени тяжести (например, аллергическая сыпь, зуд).  Не рекомендован к применению у детей в возрасте до 3 лет. |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | При назначении препарата после применения йодсодержащих рентгеноконтрастных средств в высокой дозе возможно ослабление действия тиамазола.  При одновременном применении с сульфаниламидами, метамизолом натрия и миелотоксическими лекарственными средствами повышается риск развития лейкопении.  Лейкоген и фолиевая кислота при одновременном применении с тиамазолом уменьшают риск развития лейкопении.  Гентамицин усиливает антитиреоидное действие тиамазола. |
| Наличие ЛП в списках\* |  |
| Правила отпуска из аптеки\*\* | Препарат отпускают по рецепту. |
| Информация о храненияи в домашних условиях | Препарат следует хранить в недоступном для детей месте, при температуре не выше 25 °C. |

Дата заполнения: 5.04.2022 Подпись непосредственного руководителя практики:

**Раздел практики:** Гормональные препараты

**Тема:** Антитиреоидные средства

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Пропицил табл. 50мг №20 |
| МНН | [Пропилтиоурацил](https://www.vidal.ru/drugs/molecule/891) |
| Синонимическая замена (ТН) | - |
| Аналоговая замена (ТН) | [Мерказолил](https://www.webapteka.ru/drugbase/name6472.html), [Тирозол](https://www.webapteka.ru/drugbase/name6474.html), [Метизол](https://www.webapteka.ru/drugbase/name6473.html) |
| Комбинированные препараты (ГН) | - |
| Механизм действия | Препятствует процессу йодирования тиреоглобулина, снижает образование активной формы йода в щитовидной железе, блокируя систему пероксидаз. Тормозит превращение T4 в T3 |
| Основные фармакологические эффекты | Тиреостатический. |
| Показания к применению | Диффузный и смешанный токсический зоб, аутоиммунный тиреоидит с гипертиреозом, предоперационная подготовка к лечению токсического зоба и послеоперационная терапия, подготовка к лечению токсического зоба радиоактивным йодом. |
| Способ применения и режим дозирования | Средняя разовая доза составляет 100-300 мг; кратность приема - 3-6 раз/сут, после еды. Средняя суточная доза для детей от 6 до 10 лет - 50-150 мг/сут, старше 10 лет - 150-300 мг/сут. |
| Побочные эффекты | Зуд, парестезии, алопеция, анорексия, тошнота, рвота. |
| Противопоказания к применению | Гипотиреоз, лейкопения, агранулоцитоз, активный гепатит, цирроз печени, беременность, лактация, повышенная чувствительность к пропилтиоурацилу. |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | Не следует применять пропилтиоурацил одновременно с препаратами, угнетающими лейкопоэз. |
| Наличие ЛП в списках\* |  |
| Правила отпуска из аптеки\*\* | По рецепту. |
| Информация о храненияи в домашних условиях | В сухом, защищенном от света месте, при температуре не выше 25°С.  Хранить в недоступном для детей месте. |

Дата заполнения: 5.04.2022 Подпись непосредственного руководителя практики:

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

**Тема:** Антиагреганты

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Аспирин Кардио табл.100мг №28 |
| МНН | [Ацетилсалициловая кислота](https://www.vidal.ru/drugs/molecule/12) |
| Синонимическая замена (ТН) | [КардиАСК](https://www.webapteka.ru/drugbase/name17372.html) |
| Аналоговая замена (ТН) | [Тромбитал Форте](https://www.webapteka.ru/drugbase/name62562.html), [Клопидогрел](https://www.webapteka.ru/drugbase/name20047.html), [Кардиомагнил](https://www.webapteka.ru/drugbase/name15240.html) |
| Комбинированные препараты (ГН) | Ацетилсалициловая кислота + Клопидогрел (Клопидогрел ПЛЮС) |
| Механизм действия | В основе механизма действия ацетилсалициловой кислоты лежит необратимое ингибирование фермента ЦОГ-1, в результате чего блокируется синтез тромбоксана А2и подавляется агрегация тромбоцитов. |
| Основные фармакологические эффекты | Противовоспалительное, анальгезирующее и жаропонижающее действие. |
| Показания к применению | Нестабильная стенокардия и стабильная стенокардия; профилактика повторного инфаркта миокарда; профилактика повторной транзиторной ишемической атаки и повторного ишемического инсульта у пациентов, ранее перенесших нарушение мозгового кровообращения; профилактика тромботических осложнений после операций и инвазивных вмешательств на сосудах (таких как аортокоронарное шунтирование, эндартерэктомия сонных артерий, артериовенозное шунтирование, ангиопластика и стентирование коронарных артерий, ангиопластика сонных артерий). |
| Способ применения и режим дозирования | Разовая доза 50-150 мг, суточная - 50-200 мг. |
| Побочные эффекты | *Аллергические реакции:* часто - крапивница, отек Квинке;  *Со стороны пищеварительной системы:* изжога; тошнота, рвота;  *Со стороны дыхательной системы:* бронхоспазм;  *Со стороны системы кроветворения:* повышенная кровоточивость;  *Со стороны нервной системы:* Головная боль; бессоница. |
| Противопоказания к применению | Кровоизлияние в мозг; склонность к кровотечениям; бронхиальная астма, индуцированная приемом салицилатов и НПВС; эрозивно-язвенное поражение ЖКТ; желудочно-кишечное кровотечение; почечная недостаточность тяжелой степени; I и III триместры беременности; период лактации; детский и подростковый возраст до 18 лет; повышенная чувствительность к ацетилсалициловой кислоте и другим НПВС. |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | При одновременном применении антациды, содержащие магния и/или алюминия гидроксид, замедляют и уменьшают всасывание ацетилсалициловой кислоты.  При одновременном применении блокаторов кальциевых каналов, средств, ограничивающих поступление кальция или увеличивающих выведение кальция из организма, повышается риск развития кровотечений.  При одновременном применении с ацетилсалициловой кислотой усиливается действие гепарина и непрямых антикоагулянтов, гипогликемических средств производных сульфонилмочевины, инсулинов, метотрексата, фенитоина, вальпроевой кислоты.  При одновременном применении с ГКС повышается риск ульцерогенного действия и возникновения желудочно-кишечных кровотечений. |
| Наличие ЛП в списках\* |  |
| Правила отпуска из аптеки\*\* | Без рецепта. |
| Информация о храненияи в домашних условиях | При температуре не выше 25 °С.  Хранить в недоступном для детей месте. |

Дата заполнения: 5.04.2022 Подпись непосредственного руководителя практики:

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

**Тема:** Антиагреганты

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Кардиомагнил табл. покр. пленочной оболочкой, 150 мг+30.39 мг №30 |
| МНН | Ацетилсалициловая кислота;  магния гидроксид |
| Синонимическая замена (ТН) | [Тромбитал Форте](https://www.webapteka.ru/drugbase/name62562.html) |
| Аналоговая замена (ТН) | [Аспирин Кардио](https://www.webapteka.ru/drugbase/name670.html), [Тромбо АСС](https://www.webapteka.ru/drugbase/name696.html), [Клопидогрел](https://www.webapteka.ru/drugbase/name20047.html) |
| Комбинированные препараты (ГН) | - |
| Механизм действия | В основе механизма действия ацетилсалициловой кислоты (АСК) лежит необратимое ингибирование фермента (ЦОГ-1), в результате чего блокируется синтез тромбоксана А2 и подавляется агрегация тромбоцитов. |
| Основные фармакологические эффекты | Противовоспалительный, жаропонижающий и анальгетический. |
| Показания к применению | Нестабильная стенокардия и стабильная стенокардия;  профилактика повторного инфаркта миокарда;  профилактика повторной транзиторной ишемической атаки (ТИА) и повторного ишемического инсульта у пациентов, ранее перенесших нарушение мозгового кровообращения;  профилактика тромботических осложнений после операций и инвазивных вмешательств на сосудах (таких, как аортокоронарное шунтирование, эндартерэктомия сонных артерий, артериовенозное шунтирование, ангиопластика и стентирование коронарных артерий, ангиопластика сонных артерий). |
| Способ применения и режим дозирования | Однократная доза для взрослых составляет 75-150 мг, 1 раз/сут. |
| Побочные эффекты | *Со стороны нервной системы:* головокружение;  *Со стороны органа слуха и лабиринтные нарушения:* шум в ушах.  *Со стороны дыхательной системы:* носовое кровотечение, ринит;  *Со стороны ЖКТ:* диспепсия, боль со стороны ЖКТ и в животе, желудочно- кишечное воспаление, кровотечения из ЖКТ;  *Со стороны кожи и подкожных тканей:* кожная сыпь, кожный зуд.  *Со стороны почек и мочевыводящих путей:*  кровотечения из мочеполовых путей; |
| Противопоказания к применению | Повышенная чувствительность к АСК, вспомогательным веществам препарата и другим НПВП;  кровоизлияние в головной мозг;  склонность к кровотечению (недостаточность витамина К, тромбоцитопения, геморрагический диатез);  бронхиальная астма, индуцированная приемом салицилатов и НПВП;  желудочно-кишечное кровотечение;  тяжелое нарушение функции печени;  тяжелая почечная недостаточность  хроническая сердечная недостаточность III-IV функционального класса  беременность (I триместр, II триместр в сроке более 20 недель и III триместр беременности); |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | Одновременное применение препарата Кардиомагнил с метотрексатом может привести к повышению гематологической токсичности метотрексата за счет снижения почечного клиренса и вытеснения его из связи с белками плазмы.  При одновременном применении препарата с другими НПВП, содержащими салицилаты, в больших дозах отмечается увеличение риска ульцерогенного действия и желудочно-кишечного кровотечения.  При одновременном (в течение одного дня) применении с метамизолом и некоторыми НПВП (в т.ч. ибупрофеном и напроксеном) отмечается антагонизм в отношении необратимого угнетения функции тромбоцитов, обусловленного действием АСК. |
| Наличие ЛП в списках\* |  |
| Правила отпуска из аптеки\*\* | Препарат отпускается без рецепта. |
| Информация о храненияи в домашних условиях | Препарат следует хранить в защищенном от света и недоступном для детей месте при температуре не выше 25°С. |

Дата заполнения: 5.04.2022 Подпись непосредственного руководителя практики:

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

**Тема:** Антикоагулянты прямого действия

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Гепарин мазь д/наружн. прим. 100 МЕ+40 мг+800 мкг/1 г: туба 25 г |
| МНН | Гепарин натрий;  Бензокаин;  Бензилникотинат. |
| Синонимическая замена (ТН) | [Лиотон 1000](https://www.webapteka.ru/drugbase/name1525.html) |
| Аналоговая замена (ТН) | [Фраксипарин](https://www.webapteka.ru/drugbase/name4183.html), [Клексан](https://www.webapteka.ru/drugbase/name7810.html) |
| Комбинированные препараты (ГН) | Гепарин натрия + Бензокаин + Бензилникотинат (Гепариновая мазь) |
| Механизм действия | Оказывает местное антикоагулянтное, противоэкссудативное, умеренное противовоспалительное действие. Блокирует образование тромбина. Гепарин уменьшает воспалительный процесс и оказывает антикоагулянтное действие, косвенно улучшает микроциркуляцию, что способствует процессу рассасывания гематом и тромбов и уменьшению отечности тканей. |
| Основные фармакологические эффекты | Противовоспалительный, противоотечный и обезболивающий. |
| Показания к применению | Тромбофлебит поверхностных вен (профилактика и лечение); постинъекционный и постинфузионный флебит; наружный геморрой; воспаление послеродовых геморроидальных узлов; трофические язвы голени; слоновость; поверхностный перифлебит; лимфангит; поверхностный мастит; локализованные инфильтраты и отеки; травмы и ушибы (в т.ч. мышечной ткани, сухожилий, суставов), подкожная гематома. |
| Способ применения и режим дозирования | Наружно. Мазь наносят тонким слоем на область поражения из расчета 0.5-1 г на участок диаметром 3-5 см. |
| Побочные эффекты | *Местные реакции:* гиперемия кожи, аллергические реакции. |
| Противопоказания к применению | Гиперчувствительность; язвенно-некротические процессы; нарушение целостности кожных покровов, детский возраст до 2 лет. |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | Не применять наружно одновременно с НПВС, тетрациклинами, антигистаминными лекарственными средствами. |
| Наличие ЛП в списках\* |  |
| Правила отпуска из аптеки\*\* | Препарат отпускается по рецепту. |
| Информация о храненияи в домашних условиях | В сухом, защищенном от света месте при температуре не выше 25°С. Хранить в недоступном для детей месте. |

Дата заполнения: 5.04.2022 Подпись непосредственного руководителя практики:

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

**Тема:** Антикоагулянты прямого действия

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Долобене гель д/наружн. прим. 500 МЕ+25 мг+150 мг/1 г: туба 50 г |
| МНН | [Декспантенол](https://www.vidal.ru/drugs/molecule/303);  [гепарин натрия](https://www.vidal.ru/drugs/molecule/491);  [диметилсульфоксид](https://www.vidal.ru/drugs/molecule/322) |
| Синонимическая замена (ТН) | [Долонит-МосФарма](https://www.webapteka.ru/drugbase/name53060.html) |
| Аналоговая замена (ТН) | [Гепариновая мазь](https://www.webapteka.ru/drugbase/name1528.html), [Гепатромбин](https://www.webapteka.ru/drugbase/name1536.html), [Лиотон 1000](https://www.webapteka.ru/drugbase/name1525.html) |
| Комбинированные препараты (ГН) | Гепарин натрия + Декспантенол + Диметилсульфоксид  (Гепатромбин С) |
| Механизм действия | При местном применении [декспантенол](https://www.lsgeotar.ru/pharma_mnn/789.html?XFrom=www.lsgeotar.ru) трансформируется в коже в пантотеновую кислоту (витамин группы В). Эффективность декспантенола сопоставима с эффективностью пантотеновой кислоты. Пантотеновая кислота как компонент коэнзима А участвует в различных катаболических и анаболических процессах в тканях, за счет улучшения процессов грануляции и эпителизации способствует регенерации поврежденных участков кожи. |
| Основные фармакологические эффекты | Противовоспалительный, противоотечный и обезболивающий. |
| Показания к применению | Отеки, гематомы и воспаления мягких тканей, мышц, сухожилий, сухожильных влагалищ;  закрытые травмы, ушибы;  травмы суставов с растяжением связок и сухожилий;  эпикондилит плеча ("локоть теннисиста"), тендиниты (воспаление сухожилий), тендовагиниты (воспаление сухожильных влагалищ), бурситы (воспаление слизистой сумки сустава);  периартрит плечевого сустава;  острая невралгия. |
| Способ применения и режим дозирования | Следует наносить поверхностным слоем на кожу над пораженным участком кожи 2-4 раза/сут. |
| Побочные эффекты | *Местные реакции:*возможны кожные реакции (покраснение, зуд, чувство жжения в месте нанесения геля), которые обычно исчезают во время дальнейшего лечения. |
| Противопоказания к применению | Тяжелые нарушения функции печени;  тяжелые нарушения функции почек;  бронхиальная астма;  выраженные нарушения со стороны сердечно-сосудистой системы;  открытые раны в месте нанесения;  беременность;  период лактации;  детский возраст до 5 лет;  повышенная чувствительность к компонентам препарата. |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | При совместном наружном применении Долобене может усиливать проникновение других лекарственных средств через кожу.  При одновременном применении лекарственных средств, содержащих сулиндак (НПВС), с препаратом Долобене возможно развитие периферической невропатии. |
| Наличие ЛП в списках\* |  |
| Правила отпуска из аптеки\*\* | Без рецепта. |
| Информация о храненияи в домашних условиях | Препарат следует хранить в недоступном для детей месте при температуре не выше 25°C. |

Дата заполнения: 5.04.2022 Подпись непосредственного руководителя практики:

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

**Тема:** Гемостатики растительного происхождения

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Крапивы двудомной листья сырье растительное измельченное 50 г; по­рошок 1.5 г филь­тр-па­кеты №20 шт. |
| МНН | Крапива. |
| Синонимическая замена (ТН) | [Крапивы листьев брикет](https://www.webapteka.ru/drugbase/name3371.html) |
| Аналоговая замена (ТН) | [Перца водяного экстракт](https://www.webapteka.ru/drugbase/name4971.html), [Пастушьей сумки трава](https://www.webapteka.ru/drugbase/name4827.html) |
| Комбинированные препараты (ГН) | - |
| Механизм действия | Биологически активные вещества листьев крапивы способствуют стимуляции эритропоэза, нормализации липидного обмена, оказывают желчегонное и противовоспалительное действие, способствуют улучшению процессов регенерации. Галеновы препараты крапивы повышают сократительную способность гладкой мускулатуры матки. |
| Основные фармакологические эффекты | Общетонизирующий. |
| Показания к применению | Инфекции мочевого тракта, мочекаменная болезнь, ревматизм, кровотечения, атеросклероз, железодефицитная анемия, симптоматическое лечение при увеличении предстательной железы. |
| Способ применения и режим дозирования | Внутрь. Дозу, схему применения и длительность лечения устанавливают индивидуально, в зависимости от показаний и лекарственной формы |
| Побочные эффекты | - |
| Противопоказания к применению | Задержка жидкости в организме вследствие нарушений деятельности сердца или функции почек. |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | При одновременном применении экстракта листьев крапивы и диклофенака возможно усиление действия последнего. |
| Наличие ЛП в списках\* |  |
| Правила отпуска из аптеки\*\* | Без рецепта. |
| Информация о храненияи в домашних условиях | В оригинальной упаковке, при температуре не выше 25 °С.  Хранить в недоступном для детей месте. |

Дата заполнения: 5.04.2022 Подпись непосредственного руководителя практики:

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

**Тема:** Антикоагулянты прямого действия

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Перец водяной экстракт д/приема внутрь (жидкий) 25 мл: фл. №1 |
| МНН | Трава перца водяного. |
| Синонимическая замена (ТН) | [Горца перечного трава](https://www.webapteka.ru/drugbase/name4970.html) |
| Аналоговая замена (ТН) | [Крапивы листья](https://www.webapteka.ru/drugbase/name3370.html), [Калины кора](https://www.webapteka.ru/drugbase/name2819.html), [Пастушьей сумки трава](https://www.webapteka.ru/drugbase/name4827.html) |
| Комбинированные препараты (ГН) | - |
| Механизм действия | Оказывает гемостатическое действие, уменьшает проницаемость капилляров, повышает свертываемость крови, повышает тонус матки. |
| Основные фармакологические эффекты | Гемостатический. |
| Показания к применению | Обильное менструальное кровотечение в составе комплексной терапии;  необильное кровотечение в посткоагуляционный период лечения эрозии шейки матки. |
| Способ применения и режим дозирования | Внутрь по 30-40 капель 3-4 раза в день за полчаса до еды. |
| Побочные эффекты | Аллергические реакции |
| Противопоказания к применению | Беременность;  повышенная свертываемость крови;  тромбоэмболия;  детский возраст до 18 лет;  повышенная чувствительность к компонентам препарата. |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | - |
| Наличие ЛП в списках\* |  |
| Правила отпуска из аптеки\*\* | Без рецепта. |
| Информация о храненияи в домашних условиях | В защищенном от света месте, при температуре от 15 до 25°С. Хранить в недоступном для детей месте. |

Дата заполнения: 5.04.2022 Подпись непосредственного руководителя практики:

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

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

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Мальтофер табл. жевательные 100мг №30 шт.  Кап­ли д/при­ема внутрь 50 мг/1 мл: фл. 10 мл с до­зато­ром |
| МНН | Ж[елеза (III) гидроксид полимальтозат](https://www.vidal.ru/drugs/molecule/2352) |
| Синонимическая замена (ТН) | [Феррум Лек](https://www.webapteka.ru/drugbase/name2336.html) |
| Аналоговая замена (ТН) | [Тотема](https://www.webapteka.ru/drugbase/name6602.html), [Железа фумарат](https://www.webapteka.ru/drugbase/name2342.html) |
| Комбинированные препараты (ГН) | - |
| Механизм действия | Железа (III) гидроксид полимальтозат стабилен и в физиологических условиях не выделяет большого количества ионов железа. Из-за размера степень диффузии железа (III) гидроксид полимальтозата через слизистую оболочку приблизительно в 40 раз меньше по сравнению с комплексом шестиводного железа (II). Железо, входящее в состав комплекса железа (III) гидроксид полимальтозат, активно всасывается в кишечнике. |
| Основные фармакологические эффекты | Противоанемический |
| Показания к применению | Лечение дефицита железа без анемии (латентного дефицита железа) и клинически выраженной железодефицитной анемии. |
| Способ применения и режим дозирования | Назначают от 100 до 300 мг железа (1-3 таб.)/сут в течение 3-5 месяцев до нормализации содержания гемоглобина. Препарат принимают внутрь во время или сразу после еды. Таблетки жевательные 100 мг можно разжевывать или глотать целиком. |
| Побочные эффекты | *Со стороны пищеварительной системы:* изменение цвета кала; диарея, тошнота, боль в животе, запор; рвота, изменение цвета эмали зубов, гастрит. |
| Противопоказания к применению | Гиперчувствительность к железа (III) гидроксид полимальтозату или к любому вспомогательному веществу;  перегрузка железа (например, гемосидероз и гемохроматоз);  нарушение утилизации железа (например, свинцовая анемия, сидероахрестическая анемия, талассемия);  анемия, не связанная с дефицитом железа (например, гемолитическая анемия или мегалобластная анемия, вызванная недостатком витамина В12);  детский возраст до 12 лет (в связи с необходимостью назначения малых доз в этой возрастной группе рекомендуется использовать препарат Мальтофер®, капли для приема внутрь 50 мг/мл или Мальтофер®, сироп 10 мг/мл). |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | Взаимодействие железа (III) гидроксид полимальтозата с тетрациклином и гидроксидом алюминия. Существенного снижения всасывания тетрациклина не наблюдалось. Концентрация тетрациклина в плазме крови не опускалась ниже эффективного уровня. Всасывание железа из железа (III) гидроксид полимальтозата не снижалось под влиянием алюминия гидроксида или тетрациклина. Железа (III) гидроксид полимальтозат можно применять одновременно с тетрациклином и другими фенольными соединениями, а также с гидроксидом алюминия. |
| Наличие ЛП в списках\* |  |
| Правила отпуска из аптеки\*\* | Отпускается по рецепту. |
| Информация о храненияи в домашних условиях | Препарат следует хранить в оригинальной упаковке в недоступном для детей месте при температуре не выше 25°С. |

Дата заполнения: 6.04.2022 Подпись непосредственного руководителя практики:

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

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

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Тотема р-р д/приема внутрь: амп. 10 мл №20 |
| МНН | Железа глюконата дигидрат  марганца глюконат  меди глюконат |
| Синонимическая замена (ТН) | - |
| Аналоговая замена (ТН) | [Феррум Лек](https://www.webapteka.ru/drugbase/name2336.html), [Мальтофер](https://www.webapteka.ru/drugbase/name2335.html) |
| Комбинированные препараты (ГН) | - |
| Механизм действия | 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* являются кофакторами некоторых ферментов. Всасывание микроэлементов проходит тем интенсивнее, чем больше дефицит железа в организме. |
| Основные фармакологические эффекты | Противоанемический. |
| 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 | Режим дозирования индивидуальный, в зависимости от показаний и возраста пациента. |
| Побочные эффекты | *Со стороны пищеварительной системы:* окрашивание кала в черный цвет (является нормой), изжога, тошнота, рвота, диарея, запор, боли в области эпигастрия, потемнение эмали зубов. |
| Противопоказания к применению | Анемии, не связанные с дефицитом железа; гемохроматоз, гемосидероз; талассемия; язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки в фазе обострения; интоксикация свинцом; интоксикация медью или марганцем, болезнь Вильсона-Коновалова; детский возраст до 3 месяцев; повышенная чувствительность к компонентам лекарственного средства. |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | Одновременное применение приводит к снижению всасывания *бисфосфонатов, ципрофлоксацина, тетрациклинов*при приеме внутрь.  Соли, оксиды и гидроксиды магния, алюминия и кальция нарушают всасывание солей железа. Следует принимать данное лекарственное средство не ранее, чем через 2 ч после приема указанных препаратов. |
| Наличие ЛП в списках\* |  |
| Правила отпуска из аптеки\*\* | По рецепту. |
| Информация о храненияи в домашних условиях | Хранить при температуре не выше 25 °С.  Хранить в недоступном для детей месте. |

Дата заполнения: 6.04.2022 Подпись непосредственного руководителя практики:

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

**Тема:** Прокинетические и противорвотные средства

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Мотилиум табл. 10 мг №10; сусп. д/при­ема внутрь 1 мг/1 мл фл. 100 мл в компл. с мерн. ста­кан­чи­ком |
| МНН | Домперидон |
| Синонимическая замена (ТН) | [Пассажикс](https://www.webapteka.ru/drugbase/name17290.html) |
| Аналоговая замена (ТН) | [Церукал](https://www.webapteka.ru/drugbase/name3984.html), [Метоклопрамид](https://www.webapteka.ru/drugbase/name3981.html) |
| Комбинированные препараты (ГН) | [Домперидон + Омепразол (Омез Д)](https://www.rlsnet.ru/mnn_index_id_4160.htm" \t "_blank) |
| Механизм действия | Обладает противорвотным свойством. Его противорвотное действие обусловлено сочетанием периферического (гастрокинетического) действия и антагонизма к рецепторам дофамина в триггерной зоне хеморецепторов.  При приеме внутрь увеличивает продолжительность сокращений антрального и дуоденального отделов желудка, ускоряет его опорожнение и повышает давление в области сфинктера нижнего отдела пищевода. |
| Основные фармакологические эффекты | Противорвотный. |
| Показания к применению | Для облегчения симптомов тошноты и рвоты. |
| Способ применения и режим дозирования | Взрослым и подросткам старше 12 лет и детям с массой тела ≥35 кг - по 1 таб. (10 мг) 3 раза/сут, максимальная суточная доза составляет 3 таб. (30 мг). |
| Побочные эффекты | *Со стороны нервной системы:* головокружение; судороги; |
| Противопоказания к применению | гиперчувствительность к домперидону или любому другому компоненту препарата;  непереносимость лактозы, дефицит лактазы, глюкозо-галактозная мальабсорбция;  одновременное применение пероральных форм кетоконазола, эритромицина или других мощных ингибиторов изофермента  выраженные электролитные нарушения или заболевания сердца, такие как хроническая сердечная недостаточность;  кровотечения из ЖКТ, механическая кишечная непроходимость, перфорация желудка или кишечника;  печеночная недостаточность средней и тяжелой степени тяжести;  детский возраст до 12 лет с массой тела менее 35 кг;  беременность;  период грудного вскармливания. |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | Циметидин, натрия гидрокарбонат, другие антацидные и антисекреторные препараты снижают биодоступность домперидона.  Повышают концентрацию домперидона в плазме крови: противогрибковые средства азолового ряда, антибиотики из группы макролидов, ингибиторы ВИЧ-протеазы, нефазодон.  Домперидон совместим с приемом антипсихотических лекарственных средств (нейролептиков), агонистами дофаминергических рецепторов (бромокриптин, леводопа).  Одновременное применение с парацетамолом и дигоксином не оказывает влияния на концентрацию этих лекарственных средств в крови. |
| Наличие ЛП в списках\* |  |
| Правила отпуска из аптеки\*\* | По рецепту. |
| Информация о храненияи в домашних условиях | Хранить в недоступном для детей месте при температуре от 15° до 30°C. |

Дата заполнения: 6.04.2022 Подпись непосредственного руководителя практики:

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

**Тема:** Прокинетические и противорвотные средства

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Церукал табл. 10мг №50; р-р д/в/в и в/м вве­дения 10 мг/2 мл амп. №5 |
| МНН | [Метоклопрамид](https://www.vidal.ru/drugs/molecule/684) |
| Синонимическая замена (ТН) | [Метоклопрамид Велфарм](https://www.webapteka.ru/drugbase/name72053.html) |
| Аналоговая замена (ТН) | [Домперидон](https://www.webapteka.ru/drugbase/name14513.html), [Мотониум](https://www.webapteka.ru/drugbase/name17294.html) |
| Комбинированные препараты (ГН) | - |
| Механизм действия | Способствует уменьшению тошноты, икоты; стимулирует перистальтику ЖКТ. Противорвотное действие обусловлено блокадой допаминовых D2-рецепторов и повышением порога хеморецепторов триггерной зоны, является блокатором серотониновых рецепторов.  Метоклопрамид ингибирует расслабление гладкой мускулатуры желудка, вызываемое допамином, усиливая таким образом холинергические реакции гладкой мускулатуры ЖКТ. Способствует ускорению опорожнения желудка путем предотвращения расслабления тела желудка и повышения активности антрального отдела желудка и верхних отделов тонкой кишки. |
| Основные фармакологические эффекты | Противорвотный. |
| Показания к применению | Рвота, тошнота, икота различного генеза. Атония и гипотония желудка и кишечника (в т.ч. послеоперационная); дискинезия желчевыводящих путей; рефлюкс-эзофагит; метеоризм; в составе комплексной терапии обострений язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки; ускорение перистальтики при проведении рентгеноконтрастных исследований ЖКТ. |
| Способ применения и режим дозирования | Взрослым внутрь - по 5-10 мг 3-4 раза/сут. |
| Побочные эффекты | *Со стороны ЦНС:* в начале лечения возможны чувство усталости, сонливость, головокружение, головная боль, депрессия, акатизия. Возможно возникновение экстрапирамидных симптомов у детей и лиц молодого возраста (даже после однократного применения метоклопрамида): спазм лицевой мускулатуры, гиперкинезы, спастическая кривошея (как правило, проходят сразу после прекращения приема метоклопрамида). При длительном применении, чаще у пациентов пожилого возраста, возможны явления паркинсонизма, дискинезии.  *Со стороны системы кроветворения:* в начале лечения возможен агранулоцитоз. |
| Противопоказания к применению | Кровотечения из ЖКТ, механическая кишечная непроходимость, перфорация желудка или кишечника, феохромоцитома, экстрапирамидные нарушения, эпилепсия, пролактинозависимые опухоли, глаукома, беременность, лактация, одновременное применение антихолинергических препаратов, повышенная чувствительность к метоклопрамиду. |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | При одновременном применении с антихолинергическими средствами возможно взаимное ослабление эффектов.  При одновременном применении с нейролептиками (особенно фенотиазинового ряда и производных бутирофенона) повышается риск возникновения экстрапирамидных реакций.  При одновременном применении с нитрофурантоином уменьшается абсорбция нитрофурантоина. |
| Наличие ЛП в списках\* |  |
| Правила отпуска из аптеки\*\* | По рецепту. |
| Информация о храненияи в домашних условиях | Хранить в защищенном от света месте, при температуре не выше 25°С. Хранить в недоступном для детей месте. |

Дата заполнения: 6.04.2022 Подпись непосредственного руководителя практики:

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

**Тема:** Анорексигенные средства

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Голдлайн капс. 10 мг №30 |
| МНН | [Сибутрамин](https://www.vidal.ru/drugs/molecule/1312) |
| Синонимическая замена (ТН) | Линдакса, [Меридиа](https://www.webapteka.ru/drugbase/name14093.html) |
| Аналоговая замена (ТН) | [Редуксин](https://www.webapteka.ru/drugbase/name20001.html), [Зимулти](https://www.webapteka.ru/drugbase/name19536.html), [Диетресса](https://www.webapteka.ru/drugbase/name50759.html) |
| Комбинированные препараты (ГН) | - |
| Механизм действия | Ингибируют обратный захват моноаминов (преимущественно серотонина и норадреналина). Увеличение содержания в синапсах нейротрансмиттеров повышает активность центральных серотониновых 5НТ-рецепторов и адренорецепторов, что способствует увеличению чувства насыщения и снижению потребности в пище, |
| Основные фармакологические эффекты | Дезинтоксикационный. |
| Показания к применению | Алиментарное ожирение с индексом массы тела (ИМТ) ≥30 кг/м2;  алиментарное ожирение с ИМТ ≥ 27 кг/м2 в сочетании с сахарным диабетом 2 типа или дислипопротеинемией. |
| Способ применения и режим дозирования | Дозу устанавливают индивидуально, в зависимости от переносимости и клинической эффективности. |
| Побочные эффекты | *Со стороны ЦНС:* бессонница;  *Со стороны пищеварительной системы:* сухость во рту, потеря аппетита и запор; |
| Противопоказания к применению | Закрытоугольная глаукома;  установленная фармакологическая, наркотическая или алкогольная зависимость;  беременность;  период лактации (грудного вскармливания);  возраст до 18 лет и старше 65 лет;  установленная повышенная чувствительность к сибутрамину или к другим компонентам препарата. |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | Рифампицин, антибиотики из группы макролидов, фенитоин, карбамазепин, фенобарбитал и дексаметазон могут ускорять метаболизм сибутрамина.  Одновременное применение нескольких препаратов, повышающих содержание серотонина в крови, может привести к развитию серьезного взаимодействия.  Лекарственные средства, повышающие АД или ЧСС (эфедрин, фенилпропаноламин, псевдоэфедрин, а также комбинированные лекарственные препараты для лечения простудных заболеваний, содержащие эти лекарственные вещества), увеличивают риск повышения АД и ЧСС. |
| Наличие ЛП в списках\* |  |
| Правила отпуска из аптеки\*\* | Отпускается по рецепту. |
| Информация о храненияи в домашних условиях | Препарат следует хранить в сухом, недоступном для детей месте при температуре не выше 25°С. |

Дата заполнения: 6.04.2022 Подпись непосредственного руководителя практики:

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

**Тема:** Анорексигенные средства

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Редуксин капс. 10 мг+158.5мг №30 |
| МНН | Сибутрамин  целлюлоза микрокристаллическая |
| Синонимическая замена (ТН) | - |
| Аналоговая замена (ТН) | [Голдлайн](https://www.webapteka.ru/drugbase/name18787.html), [Линдакса](https://www.webapteka.ru/drugbase/name19371.html) |
| Комбинированные препараты (ГН) | Метформин + [Сибутрамин + Целлюлоза микрокристаллическая] (Редуксин Мет) |
| Механизм действия | Ингибируют обратный захват моноаминов (серотонина, норадреналина и дофамина). Увеличение содержания в синапсах нейротрансмиттеров повышает активность центральных 5HT-серотониновых и адренорецепторов, что способствует увеличению чувства насыщения и снижению потребности в пище, |
| Основные фармакологические эффекты | Дезинтоксикационный. |
| Показания к применению | Алиментарное ожирение с индексом массы тела (ИМТ) 30 кг/м2 и более;  Алиментарное ожирение с ИМТ 27 кг/м2 и более в сочетании с сахарным диабетом 2 типа и дислипидемией. |
| Способ применения и режим дозирования | Дозу устанавливают индивидуально, в зависимости от переносимости и клинической эффективности. |
| Побочные эффекты | *Со стороны ЦНС:* сухость во рту, бессонница; головная боль, головокружение, беспокойство, парестезии, изменения вкуса.  *Со стороны сердечно-сосудистой системы:* тахикардия, ощущение сердцебиения, повышение АД, вазодилатация.  *Со стороны пищеварительной системы:* потеря аппетита, запор; часто - тошнота, обострение геморроя.  *Со стороны кожных покровов:* повышенное потоотделение. |
| Противопоказания к применению | Тяжелые нарушения функции печени;  тяжелые нарушения функции почек;  доброкачественная гиперплазия предстательной железы;  феохромоцитома;  закрытоугольная глаукома;  установленная фармакологическая, наркотическая или алкогольная зависимость;  беременность;  период грудного вскармливания;  возраст до 18 лет; |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | Рифампицин, антибиотики из группы макролидов, фенитоин, карбамазепин, фенобарбитал и дексаметазон могут ускорять метаболизм сибутрамина.  При одновременном применении с сибутрамином других препаратов, влияющих на гемостаз или функцию тромбоцитов, увеличивается риск развития кровотечений.  Совместное применение сибутрамина с препаратами для снижения массы тела, действующими на ЦНС, или препаратами для лечения психических расстройств противопоказано. |
| Наличие ЛП в списках\* |  |
| Правила отпуска из аптеки\*\* | Отпускается по рецепту. |
| Информация о храненияи в домашних условиях | Препарат следует хранить в недоступном для детей, защищенном от света месте при температуре не выше 25°С. |

Дата заполнения: 6.04.2022 Подпись непосредственного руководителя практики:

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

**Тема:** Ферментные препараты

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Креон капс. 150мг (10000 ЕД) №50 |
| МНН | Панкреатин |
| Синонимическая замена (ТН) | [Пензитал](https://www.webapteka.ru/drugbase/name16316.html) |
| Аналоговая замена (ТН) | [Энзистал](https://www.webapteka.ru/drugbase/name1477.html), [Юниэнзим с МПС](https://www.webapteka.ru/drugbase/name14653.html), [Фестал](https://www.webapteka.ru/drugbase/name1475.html) |
| Комбинированные препараты (ГН) | Панкреатин +экстракт куркумы (Панкурмен) |
| Механизм действия | Капсулы быстро растворяются в желудке, высвобождая сотни минимикросфер. Данный принцип разработан с целью одновременного пассажа (поступления) минимикросфер с пищей из желудка в кишечник и тщательного перемешивания минимикросфер с кишечным содержимым, и, в конечном счете, лучшего распределения ферментов после их высвобождения внутри содержимого кишечника.  Когда минимикросферы достигают тонкой кишки, кишечнорастворимая оболочка разрушается, происходит высвобождение панкреатических ферментов с липолитической, амилолитической и протеолитической активностью, что приводит к расщеплению жиров, углеводов и белков. |
| Основные фармакологические эффекты | Протеолитический, амилолитический и липолитический. |
| Показания к применению | муковисцидозе;  хроническом панкреатите;  после операции на поджелудочной железе;  после гастрэктомии;  раке поджелудочной железы;  частичной резекции желудка (например, Бильрот II);  обструкции протоков поджелудочной железы или общего желчного протока (например, вследствие новообразования);  синдроме Швахмана-Даймонда;  состоянии после приступа острого панкреатита и возобновлении питания. |
| Способ применения и режим дозирования | Препарат принимают внутрь.Дозу подбирают индивидуально, в зависимости от тяжести заболевания и состава диеты. |
| Побочные эффекты | *Со стороны ЖКТ:* боль в области живота; тошнота, рвота, запор, вздутие живота, диарея. |
| Противопоказания к применению | Повышенная чувствительность к любому из компонентов препарата. |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | - |
| Наличие ЛП в списках\* |  |
| Правила отпуска из аптеки\*\* | Препарат отпускается без рецепта. |
| Информация о храненияи в домашних условиях | Препарат следует хранить в плотно закрытой упаковке в недоступном для детей месте при температуре не выше 25°C. |

Дата заполнения: 6.04.2022 Подпись непосредственного руководителя практики:

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

**Тема:** Ферментные препараты

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Мезим форте табл. 20 000 №20 |
| МНН | Панкреатин |
| Синонимическая замена (ТН) | [Панкреатин форте](https://www.webapteka.ru/drugbase/name20489.html) |
| Аналоговая замена (ТН) | [Фестал](https://www.webapteka.ru/drugbase/name1475.html), [Энзистал](https://www.webapteka.ru/drugbase/name1477.html) |
| Комбинированные препараты (ГН) | Панкреатин +экстракт куркумы (Панкурмен) |
| Механизм действия | Улучшают функциональное состояние желудочно-кишечного тракта (ЖКТ), таким образом нормализуя процессы пищеварения. Предполагается ингибирование активным трипсином по типу обратной связи стимулированной секреции поджелудочной железы в верхнем отделе тонкой кишки. |
| Основные фармакологические эффекты | Протеолитический, амилолитический и липолитический. |
| Показания к применению | Недостаточность внешнесекреторной функции поджелудочной железы, (хронический панкреатит, муковисцидоз);  хронические воспалительно-дистрофические заболевания желудка, кишечника, печени, желчного пузыря;  состояния после резекции или облучения этих органов, сопровождающиеся нарушениями переваривания пищи, метеоризмом, диареей (в составе комбинированной терапии);  для улучшения переваривания пищи у пациентов с нормальной функцией ЖКТ в случае погрешностей в питании;  подготовка к рентгенологическому и ультразвуковому исследованию органов брюшной полости;  расстройство ЖКТ функционального характера (при кишечных инфекционных заболеваниях, синдроме раздраженного кишечника и т.д.). |
| Способ применения и режим дозирования | Взрослым следует принимать по 1-2 табл. во время еды. Препарат принимают внутрь, не разжевывая и запивая достаточным количеством жидкости |
| Побочные эффекты | Аллергические реакции, при длительном применении в высоких дозах возможно развитие гиперурикозурии. |
| Противопоказания к применению | Повышенная чувствительность к компонентам препарата;  острый панкреатит или хронический панкреатит в стадии обострения. Тем не менее, назначение приемлемо в фазе затухающего обострения при расширении диеты, если имеются признаки нарушения пищеварения;  наследственная непереносимость галактозы, недостаток лактазы или синдром глюкозо-галактозной мальабсорбции;  детский возраст до 3-х лет (для данной лекарственной формы). |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | При приеме препаратов, содержащих панкреатин, возможно уменьшение всасывания фолиевой кислоты.  При одновременном применении препарата Мезим ®20000 с препаратами железа возможно снижение всасывания последних.  Одновременное применение антацидных средств, содержащих кальция карбонат и/или магния гидроксид, может привести к снижению эффективности препарата. |
| Наличие ЛП в списках\* |  |
| Правила отпуска из аптеки\*\* | Без рецепта. |
| Информация о храненияи в домашних условиях | Препарат следует хранить в недоступном для детей месте при температуре не выше 25°С. |

Дата заполнения: 6.04.2022 Подпись непосредственного руководителя практики:

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

**Тема:** Слабительные средства

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Гутталакс капли д/приема внутрь 0.75 г/100мл: фл. 30 мл с пробкой-капельницей; табл. 5мг №20 |
| МНН | Натрия пикосульфат |
| Синонимическая замена (ТН) | [Слабилен](https://www.webapteka.ru/drugbase/name13914.html) |
| Аналоговая замена (ТН) | [Вазелиновое масло](https://www.webapteka.ru/drugbase/name4757.html), [Сенаде](https://www.webapteka.ru/drugbase/name5976.html), [Сенадексин](https://www.webapteka.ru/drugbase/name5978.html) |
| Комбинированные препараты (ГН) | - |
| Механизм действия | [Натрия пикосульфат](https://www.lsgeotar.ru/pharma_mnn/1673.html?XFrom=www.lsgeotar.ru) поступает в толстый кишечник; абсорбция препарата незначительна, что исключает его энтерогепатическую циркуляцию. В дистальном отделе толстого кишечника происходит расщепление натрия пикосульфата с образованием активного метаболита, бис-(п-гидроксифенил)-пиридил-2-метана. Время развития слабительного эффекта препарата определяется скоростью высвобождения активного метаболита и обычно составляет 6-12 часов после применения |
| Основные фармакологические эффекты | Слабительный. |
| Показания к применению | Запор, обусловленный атонией и гипотонией толстой кишки (в т.ч. в пожилом возрасте, у лежачих больных, после операций, после родов и в период лактации);  запор, вызванный приемом лекарственных средств;  для регулирования стула при геморрое, проктите, анальных трещинах (для размягчения консистенции кала);  заболевания желчного пузыря, синдром раздраженной кишки с преобладанием запоров;  запор, обусловленный дисбактериозом кишечника, нарушениями диеты. |
| Способ применения и режим дозирования | Однократная доза для взрослых и детей старше 10 лет 10-20 капель (5-10 мг) |
| Побочные эффекты | *Со стороны ЖКТ:* дискомфорт, тошнота, рвота, спазмы и боли в области живота, диарея.  *Со стороны нервной системы:* головокружение и обморок. Головокружение и обморок, возникающие после приема препарата, могут быть связаны с вазовагальной реакцией (например, напряжением при дефекации, спазмами в области живота).  *Со стороны иммунной системы:* реакции повышенной чувствительности.  *Со стороны кожи и подкожных тканей:* кожные реакции, например, ангионевротический отек, кожная сыпь, кожный зуд. |
| Противопоказания к применению | Кишечная непроходимость или обструктивные заболевания кишечника;  острые заболевания органов брюшной полости или сильная боль в животе, которые могут сопровождаться тошнотой, рвотой, повышением температуры тела (включая аппендицит);  острые воспалительные заболевания кишечника;  тяжелая дегидратация;  непереносимость фруктозы;  повышенная чувствительность к натрия пикосульфату или другим компонентам препарата. |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | Диуретики или ГКС увеличивают риск нарушения электролитного баланса (гипокалиемии) при применении препарата в высоких дозах.  Совместное применение препарата и антибиотиков может снижать послабляющий эффект препарата. |
| Наличие ЛП в списках\* |  |
| Правила отпуска из аптеки\*\* | Отпускается без рецепта. |
| Информация о храненияи в домашних условиях | Препарат следует хранить в недоступном для детей месте при температуре не выше 30°С, не замораживать. |

Дата заполнения: 6.04.2022 Подпись непосредственного руководителя практики:

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

**Тема:** Слабительные средства

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Глицерин супп. ректальные 1.24 г №10 |
| МНН | Глицерол |
| Синонимическая замена (ТН) | [Глицелакс](https://www.webapteka.ru/drugbase/name13251.html) |
| Аналоговая замена (ТН) | [Циндол](https://www.webapteka.ru/drugbase/name7531.html), [Персиковое масло](https://www.webapteka.ru/drugbase/name4963.html), [Миндальное масло](https://www.webapteka.ru/drugbase/name13007.html) |
| Комбинированные препараты (ГН) |  |
| Механизм действия | Оказывает легкое раздражающее действие на слизистую оболочку прямой кишки и рефлекторно стимулирует перистальтику. Способствует размягчению каловых масс. |
| Основные фармакологические эффекты | Слабительный. |
| Показания к применению | Запоры различного генеза (в т.ч. привычные, возрастные, при ограниченной подвижности).  Сухость кожи и слизистых оболочек (для наружного применения). |
| Способ применения и режим дозирования | Ректально - 1 раз/сут, желательно через 15-20 мин после завтрака. |
| Побочные эффекты | При *длительном наружном применении:* раздражение, аллергические реакции.  При *длительном ректальном применении:* явления раздражения прямой кишки, ослабление физиологического процесса дефекации. |
| Противопоказания к применению | Геморрой в фазе обострения, трещины заднего прохода, воспалительные заболевания и опухоли прямой кишки; повышенная чувствительность к глицеролу. |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | - |
| Наличие ЛП в списках\* |  |
| Правила отпуска из аптеки\*\* | Отпускается без рецепта. |
| Информация о храненияи в домашних условиях | В оригинальной упаковке, при температуре от 2 до 25 °С.  Хранить в недоступном для детей месте. |

Дата заполнения: 6.04.2022 Подпись непосредственного руководителя практики:

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

**Тема:** Осмотические слабительные

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Форлакс порошок д/пригот. р-ра д/приема внутрь (д/детей) 4 г №20 |
| МНН | Макрогол |
| Синонимическая замена (ТН) | [Макрогол Лекас](https://www.webapteka.ru/drugbase/name72979.html) |
| Аналоговая замена (ТН) | [Сенадексин](https://www.webapteka.ru/drugbase/name5978.html), [Бисакодил](https://www.webapteka.ru/drugbase/name1020.html) |
| Комбинированные препараты (ГН) | - |
| Механизм действия | Увеличивает осмотическое давление и объем содержащейся в кишечнике жидкости, усиливая перистальтику. Увеличивает объем химуса, предупреждает потерю электролитов с каловыми массами. Восстанавливает рефлекс эвакуации, не изменяет pH химуса. |
| Основные фармакологические эффекты | Слабительный. |
| Показания к применению | Симптоматическое лечение запоров у детей в возрасте от 6 месяцев до 8 лет. |
| Способ применения и режим дозирования | Детям в возрасте от 6 месяцев до 1 года назначают 1 пакетик/сут; от 1 года до 4 лет - 1-2 пакетика/сут; от 4 до 8 лет - 2-4 пакетика/сут. |
| Побочные эффекты | *Со стороны пищеварительной системы:* абдоминальная боль, диарея. |
| Противопоказания к применению | Серьезные воспалительные заболевания кишечника (язвенный колит, болезнь Крона);  токсический мегаколон;  перфорация или риск перфорации кишки;  полная или частичная кишечная непроходимость, подозрение на кишечную непроходимость, симптоматический стеноз;  боли в животе неясной этиологии;  повышенная чувствительность к макроголу (полиэтиленгликолю) или другим компонентам препарата |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | Замедляет абсорбцию одновременно принимаемых лекарственных средств. Поэтому его рекомендуется назначать не ранее чем через 2 ч после приема других препаратов. |
| Наличие ЛП в списках\* |  |
| Правила отпуска из аптеки\*\* | Без рецепта. |
| Информация о храненияи в домашних условиях | Препарат следует хранить в недоступном для детей месте при температуре не выше 30°C. |

Дата заполнения: 6.04.2022 Подпись непосредственного руководителя практики:

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

**Тема:** Осмотические слабительные

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Экспортал порошок д/пригот. р-ра д/приема внутрь 500 г: №1 |
| МНН | Л[актитол](https://www.vidal.ru/drugs/molecule/1875) |
| Синонимическая замена (ТН) | [Импортал Н](https://www.webapteka.ru/drugbase/name50947.html) |
| Аналоговая замена (ТН) | [Бисакодил](https://www.webapteka.ru/drugbase/name1020.html), [Сенаде](https://www.webapteka.ru/drugbase/name5976.html) |
| Комбинированные препараты (ГН) | - |
| Механизм действия | В толстом кишечнике [лактитол](https://www.lsgeotar.ru/pharma_mnn/1337.html?XFrom=www.lsgeotar.ru) расщепляется под действием флоры кишечника на низкомолекулярные органические кислоты, что приводит к повышению осмотического давления в толстом кишечнике, увеличению объема каловых масс, их размягчению, облегчению дефекации и нормализации работы кишечника. |
| Основные фармакологические эффекты | Слабительный. |
| Показания к применению | Запор, регулирование стула (в т.ч. при геморрое, подготовке к операциям и после операций на прямой кишке, анальном сфинктере и прилегающей к нему области).  Печеночная энцефалопатия, печеночная кома и прекома, гипераммониемия. |
| Способ применения и режим дозирования | Принимают внутрь.  Доза и кратность приема зависят от возраста и показаний к применению. |
| Побочные эффекты | *Со стороны пищеварительной системы:* метеоризм, боли в животе, рвота, диарея; очень редко - тошнота, анальный зуд.  *Со стороны обмена веществ:* при длительном применении в высоких дозах при лечении печеночной энцефалопатии возможно нарушение электролитного баланса. |
| Противопоказания к применению | Галактоземия, кишечная непроходимость, подозрение на органическое поражение ЖКТ, боли в животе, ректальное кровотечение неясного генеза, предшествующее нарушение водно-электролитного баланса, детский возраст до 1 года, повышенная чувствительность к лактитолу. |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | При одновременном приеме с кишечнорастворимыми препаратами рН-зависимого высвобождения следует учитывать, что лактитол снижает рН кишечника.  Не рекомендуется применять Экспортал® в течение двух часов после приема других лекарственных средств |
| Наличие ЛП в списках\* |  |
| Правила отпуска из аптеки\*\* | Без рецепта. |
| Информация о храненияи в домашних условиях | В сухом, защищенном от света и недоступном для детей месте. |

Дата заполнения: 6.04.2022 Подпись непосредственного руководителя практики:

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

**Тема:** Раздражающие рецепторы кишечника

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Бисакодил супп. ректальные 10мг №10; табл. 5мг № 20 |
| МНН | Бисакодил |
| Синонимическая замена (ТН) | [Гутталакс Экспресс](https://www.webapteka.ru/drugbase/name71820.html) |
| Аналоговая замена (ТН) | [Сенадексин](https://www.webapteka.ru/drugbase/name5978.html), [Сенаде](https://www.webapteka.ru/drugbase/name5976.html) |
| Комбинированные препараты (ГН) | - |
| Механизм действия | Повышает секрецию слизи в толстой кишке, ускоряет и усиливает его перистальтику. Действие обусловлено прямой стимуляцией нервных окончаний в слизистой оболочке толстой кишки. |
| Основные фармакологические эффекты | Слабительный. |
| Показания к применению | Запоры, обусловленные гипотонией и вялой перистальтикой толстой кишки (в частности, у пожилых пациентов; запоры после операций, родов). Регулирование стула при геморрое, проктите, анальных трещинах. Подготовка к хирургическим операциям, инструментальным и рентгенологическим исследованиям. |
| Способ применения и режим дозирования | Ректально взрослым - 10-20 мг; детям в возрасте 8-14 лет - по 10 мг, 2-7 лет - по 5 мг. |
| Побочные эффекты | *Со стороны системы пищеварения:* возможны коликообразные боли в области кишечника, диарея (может привести к чрезмерным потерям жидкости и электролитов и, следовательно, развитию мышечной слабости, судорог, артериальной гипотензии). |
| Противопоказания к применению | Кишечная непроходимость, ущемленная грыжа, острые воспалительные заболевания органов брюшной полости, боли в животе неясного генеза, перитонит, кровотечения из ЖКТ, маточные кровотечения, цистит, спастический запор, острый проктит, острый геморрой. |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | Бисакодил усиливает действие сердечных гликозидов, так как снижает концентрацию калия в сыворотке крови и способствует возникновению электролитного дисбаланса.  При совместном использовании повышенных доз бисакодила с диуретиками и глюкокортикостероидами возрастает риск электролитных нарушений. |
| Наличие ЛП в списках\* |  |
| Правила отпуска из аптеки\*\* | Без рецепта. |
| Информация о храненияи в домашних условиях | При температуре не выше 25 °С.  Хранить в недоступном для детей месте. |

Дата заполнения: 7.04.2022 Подпись непосредственного руководителя практики:

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

**Тема:** Раздражающие рецепторы кишечника

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Сенаде табл. 13.5мг №40 |
| МНН | Сенна. |
| Синонимическая замена (ТН) | [Сенадексин](https://www.webapteka.ru/drugbase/name5978.html), [Регулакс](https://www.webapteka.ru/drugbase/name5975.html) |
| Аналоговая замена (ТН) | [Бисакодил](https://www.webapteka.ru/drugbase/name1020.html), [Бисакодил-Хемофарм](https://www.webapteka.ru/drugbase/name15972.html), [Касторовое масло](https://www.webapteka.ru/drugbase/name3014.html) |
| Комбинированные препараты (ГН) | - |
| Механизм действия | Всасываются в тонком кишечнике, расщепляются до активных компонентов(антрахинонов) в печени, попадают с током крови в толстый кишечник – раздражают рецепторы толстого кишечника, нарушают всасывание в нем воды и электролитов – за счет этой совокупности оказывает послабляющее действие. |
| Основные фармакологические эффекты | Слабительный. |
| Показания к применению | запоры, вызванные гипотонией и вялой перистальтикой толстого кишечника;  регулирование стула при геморрое, проктите, анальных трещинах. |
| Способ применения и режим дозирования | Взрослым и детям старше 12 лет **-**по 1 таб. 1 раз/сут. При отсутствии эффекта дозу можно увеличить до 2-3 таб. |
| Побочные эффекты | *Со стороны пищеварительной системы:* возможны коликообразные боли в животе, метеоризм; при длительном применении, особенно в высоких дозах, возможны отложение меланина в слизистой оболочке кишечника, тошнота, рвота, диарея.  *Со стороны обмена веществ:* при длительном применении, особенно в высоких дозах, возможны нарушения водно-электролитного обмена, отложение меланина в слизистой оболочке кишечника.  *Со стороны мочевыделительной системы:* при длительном применении, особенно в высоких дозах, возможны альбуминурия, гематурия, обесцвечивание мочи.  *Со стороны ЦНС:* при длительном применении, особенно в высоких дозах, возможны судороги, утомляемость, спутанность сознания. |
| Противопоказания к применению | Спастический запор;  кишечная непроходимость;  боли в животе неясного генеза;  ущемленная грыжа;  цистит  повышенная чувствительность к компонентам препарата  желудочно-кишечные и маточные кровотечения. |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | При длительном применении Сенаде в высоких дозах возможно усиление действия сердечных гликозидов и влияние на действие антиаритмических препаратов в связи с возможностью развития гипокалиемии.  При одновременном применении с тиазидными диуретиками, ГКС, препаратами корня солодки увеличивается риск развития гипокалиемии. |
| Наличие ЛП в списках\* |  |
| Правила отпуска из аптеки\*\* | Без рецепта. |
| Информация о храненияи в домашних условиях | Препарат следует хранить в недоступном для детей, сухом месте при температуре не выше 30°C. |

Дата заполнения: 7.04.2022 Подпись непосредственного руководителя практики:

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

**Тема:** Холекинетики

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Маннит р-р д/инф 15%: фл. 200 мл |
| МНН | Маннитол |
| Синонимическая замена (ТН) | [Маннитол](https://www.webapteka.ru/drugbase/name3790.html) |
| Аналоговая замена (ТН) | [Фуросемид](https://www.webapteka.ru/drugbase/name7165.html), [Индапамид](https://www.webapteka.ru/drugbase/name2579.html) |
| Комбинированные препараты (ГН) | - |
| Механизм действия | Повышая осмотическое давление плазмы и фильтрации без последующей канальцевой реабсорбции, приводит к удерживанию воды в канальцах и увеличению объема мочи. Повышая осмолярность плазмы, вызывает перемещение жидкости из тканей (в частности, глазного яблока, головного мозга) в сосудистое русло. Вызывает выраженный диуретический эффект, при котором наблюдается выведение большого количества осмотически свободной воды, а также натрия, хлора, без существенного выведения калия. |
| Основные фармакологические эффекты | Диуретический. |
| Показания к применению | Олигурия при острой почечной недостаточности. Для определения скорости гломерулярной фильтрации при острой олигурии.  Острая печеночная недостаточность. Острая печеночная недостаточность у пациентов с сохраненной фильтрационной способностью почек и других состояниях, требующих повышения диуреза. |
| Способ применения и режим дозирования | При в/в введении (медленно струйно или капельно) профилактическая доза составляет 500 мг/кг массы тела, лечебная - 1-1.5 г/кг. Суточная доза не должна превышать 140-180 г. |
| Побочные эффекты | *Со стороны обмена веществ:* нарушения водно-электролитного баланса (повышение ОЦК, гипонатриемия разведения, гиперкалиемия) и их проявления (мышечная слабость, судороги, сухость во рту, жажда, нарушение сознания). |
| Противопоказания к применению | Хроническая почечная недостаточность, нарушение фильтрационной функции почек, левожелудочковая недостаточность (особенно сопровождающаяся отеком легких), геморрагический инсульт, субарахноидальное кровоизлияние (кроме кровотечений во время трепанации черепа), тяжелые формы дегидратации, гипонатриемия, гипохлоремия, гипокалиемия, повышенная чувствительность к маннитолу. |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | При одновременном применении маннитола с сердечными гликозидами возможно увеличение их токсического действия, связанного с гипокалиемией. |
| Наличие ЛП в списках\* |  |
| Правила отпуска из аптеки\*\* | По рецепту. |
| Информация о храненияи в домашних условиях | При температуре не выше 25 °С. Хранить в недоступном для детей месте. |

Дата заполнения: 7.04.2022 Подпись непосредственного руководителя практики:

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

**Тема:** Холекинетики

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Пижмы цветки сырье растительное - порошок 1.5 г фильтр-пакеты №10 |
| МНН | [Цветки пижмы обыкновенной](https://www.vidal.ru/drugs/molecule/1006). |
| Синонимическая замена (ТН) | - |
| Аналоговая замена (ТН) | [Танацехол](https://www.webapteka.ru/drugbase/name6335.html), [Аллохол](https://www.webapteka.ru/drugbase/name195.html), [Желчегонный сбор N3](https://www.webapteka.ru/drugbase/name2361.html) |
| Комбинированные препараты (ГН) | - |
| Механизм действия | Противогельминтное действие цветков пижмы обусловлено наличием эфирного масла. Комплекс биологически активных веществ цветков пижмы оказывает также противомикробное, противовоспалительное действие, усиливает секрецию желчи, снижает содержание слизи в желчи. |
| Основные фармакологические эффекты | Антигельминтный и желчегонный. |
| Показания к применению | При хроническом некалькулезном холецистите, гипомоторной дискинезии желчевыводящих путей (в составе комплексной терапии). |
| Способ применения и режим дозирования | Режим дозирования устанавливают индивидуально, в зависимости от показаний и клинической ситуации. |
| Побочные эффекты | Аллергические реакции; при применении в высоких дозах - тошнота, рвота, диарея. |
| Противопоказания к применению | Повышенная чувствительность к препаратам цветков пижмы обыкновенной; желчнокаменная болезнь; беременность, период лактации; детский и подростковый возраст до 18 лет. |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | - |
| Наличие ЛП в списках\* |  |
| Правила отпуска из аптеки\*\* | Без рецепта. |
| Информация о храненияи в домашних условиях | В оригинальной упаковке, при температуре не выше 25 °С; |

Дата заполнения: 7.04.2022 Подпись непосредственного руководителя практики:

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

**Тема:** Холесекретики

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Аллохол табл. № 10 |
| МНН | Активированный уголь  желчь сухая  экстракт чеснока  густой экстракт крапивы |
| Синонимическая замена (ТН) | [Аллохол-УБФ](https://www.webapteka.ru/drugbase/name14407.html) |
| Аналоговая замена (ТН) | [Танацехол](https://www.webapteka.ru/drugbase/name6335.html), [Холосас](https://www.webapteka.ru/drugbase/name7299.html), [Желчегонный сбор N3](https://www.webapteka.ru/drugbase/name2361.html) |
| Комбинированные препараты (ГН) | - |
| Механизм действия | Снижает процессы гниения и брожения в кишечнике. Усиливает секреторную функцию клеток печени, рефлекторно повышает секреторную и двигательную активность органов желудочно-кишечного тракта. Усиливает образование желчи и желчных кислот. |
| Основные фармакологические эффекты | Желчегонное. |
| Показания к применению | Хронический реактивный гепатит; холангит; холецистит; дискинезия желчевыводящих путей; атонические запоры; постхолецистэктомический синдром. |
| Способ применения и режим дозирования | Внутрь, после еды.  *Взрослым* - по 1-2 таблетки 3-4 раза в сутки.  *Детям старше 12 лет* - по 1 таблетке 3 раза в день. |
| Побочные эффекты | Диарея, аллергические реакции. |
| Противопоказания к применению | Гиперчувствительность; калькулезный холецистит; обтурационная желтуха; острый гепатит; острая и подострая дистрофия печени; язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки; острый панкреатит. |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | Препараты, содержащие алюминия гидроксид, [колестирамин](https://www.lsgeotar.ru/pharma_mnn/1294.html?XFrom=www.lsgeotar.ru), колестипол снижают абсорбцию и уменьшают эффект препарата. |
| Наличие ЛП в списках\* |  |
| Правила отпуска из аптеки\*\* | Без рецепта. |
| Информация о храненияи в домашних условиях | В сухом, защищенном от света месте, при температуре не выше 25 °С.  Хранить в недоступном для детей месте. |

Дата заполнения: 7.04.2022 Подпись непосредственного руководителя практики:

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

**Тема:** Холесекретики

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Холензим табл. №10 |
| МНН | [Желчь](https://www.vidal.ru/drugs/molecule/2831)  [поджелудочной железы порошок](https://www.vidal.ru/drugs/molecule/2830)  [слизистой тонкой кишки порошок](https://www.vidal.ru/drugs/molecule/2832) |
| Синонимическая замена (ТН) | [Холензим](https://www.webapteka.ru/drugbase/name7288.html) |
| Аналоговая замена (ТН) | [Аллохол](https://www.webapteka.ru/drugbase/name195.html), [Танацехол](https://www.webapteka.ru/drugbase/name6335.html) |
| Комбинированные препараты (ГН) | - |
| Механизм действия | Пищеварительные ферменты ([трипсин](https://www.lsgeotar.ru/pharma_mnn/2302.html?XFrom=www.lsgeotar.ru), амилаза, липаза) и [желчь](https://www.lsgeotar.ru/pharma_mnn/968.html?XFrom=www.lsgeotar.ru) облегчают переваривание белков, жиров, углеводов, что способствует их более полному всасыванию в тонком кишечнике. Улучшает функциональное состояние желудочно-кишечного тракта, нормализует процесс пищеварения. |
| Основные фармакологические эффекты | Желчегонный. |
| Показания к применению | Хронический гепатит; хронический холецистит; хронический панкреатит; гастрит; колит; метеоризм; диарея неинфекционного генеза. |
| Способ применения и режим дозирования | Внутрь, после еды. Взрослым и детям старше 12 лет по 1 таблетке 1-3 раза в сутки. |
| Побочные эффекты | Аллергические реакции (чиханье, слезотечение, гиперемия кожи, кожная сыпь). |
| Противопоказания к применению | Острый панкреатит; обострение хронического панкреатита; обтурационная желтуха; повышенная чувствительность к компонентам комбинации. |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | Одновременное применение антацидных средств, содержащих [кальция карбонат](https://www.lsgeotar.ru/pharma_mnn/1184.html?XFrom=www.lsgeotar.ru) и/ или магния гидроксид, может привести к снижению эффективности препарата. |
| Наличие ЛП в списках\* |  |
| Правила отпуска из аптеки\*\* | Без рецепта. |
| Информация о храненияи в домашних условиях | В сухом, защищенном от света, недоступном для детей месте, при температуре не выше 25 °С. |

Дата заполнения: 7.04.2022 Подпись непосредственного руководителя практики:

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

**Тема:** Гепатопротекторы.

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Гринтерол капс. 250мг №50 |
| МНН | [Урсодезоксихолевая кислота](https://www.vidal.ru/drugs/molecule/1100) |
| Синонимическая замена (ТН) |  |
| Аналоговая замена (ТН) | [Глутаргин](https://www.webapteka.ru/drugbase/name19520.html), [Силибинин](https://www.webapteka.ru/drugbase/name19334.html) |
| Комбинированные препараты (ГН) | - |
| Механизм действия | Уменьшает синтез холестерина в печени, всасывание его в кишечнике и концентрацию в желчи, повышает растворимость холестерина в желчевыводящей системе, стимулирует образование и выделение желчи.  Вызывает частичное или полное растворение холестериновых камней при энтеральном применении, уменьшает насыщенность желчи холестерином, что способствует мобилизации холестерина из желчных камней. |
| Основные фармакологические эффекты | Желчегонный. |
| Показания к применению | растворение холестериновых камней желчного пузыря;  билиарный рефлюкс-гастрит;  первичный билиарный цирроз печени при отсутствии признаков декомпенсации;  хронические гепатиты различного генеза;  первичный склерозирующий холангит;  муковисцидоз (в составе комплексной терапии);  неалкогольный стеатогепатит;  алкогольная болезнь печени (АБП);  дискинезия желчевыводящих путей. |
| Способ применения и режим дозирования | Режим дозирования зависит от показания. |
| Побочные эффекты | *Со стороны пищеварительной системы:* в клинических исследованиях на фоне лечения урсодезоксихолевой кислотой частыми были неоформленный стул или диарея. При лечении первичного билиарного цирроза очень редко наблюдались острые боли в правой верхней части живота.  *Со стороны печени и желчевыводящих путей:* в очень редких случаях на фоне лечения урсодезоксихолевой кислотой может произойти кальцинирование желчных камней. При лечении развитых стадий первичного билиарного цирроза в очень редких случаях наблюдалась декомпенсация цирроза печени, которая исчезала после отмены препарата. |
| Противопоказания к применению | Рентгеноположительные (с высоким содержанием кальция) желчные камни;  нарушение сократительной способности желчного пузыря и желчных протоков;  острые воспалительные заболевания желчного пузыря и желчных протоков;  окклюзия желчевыводящих путей (окклюзия общего желчного или пузырного протоков);  частые эпизоды желчной колики;  детский возраст до 3 лет (для твердых лекарственных форм);  цирроз печени в стадии декомпенсации;  выраженная печеночная и/или почечная недостаточность.  повышенная чувствительность к компонентам препарата или другим желчным кислотам. |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | Урсодезоксихолевая кислота может влиять на поглощение циклоспорина из кишечника. Поэтому у больных, принимающих циклоспорин, врач должен проверить концентрацию циклоспорина в крови и скорректировать дозу циклоспорина в случае необходимости. |
| Наличие ЛП в списках\* |  |
| Правила отпуска из аптеки\*\* | Отпускается по рецепту. |
| Информация о храненияи в домашних условиях | Препарат следует хранить в недоступном для детей месте при температуре не выше 25°С. |

Дата заполнения: 8.04.2022 Подпись непосредственного руководителя практики:

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

**Тема:** Гепатопротекторы.

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Урсодез капс. 250мг №40 |
| МНН | [Урсодезоксихолевая кислота](https://www.vidal.ru/drugs/molecule/1100) |
| Синонимическая замена (ТН) | [Урсосан](https://www.webapteka.ru/drugbase/name6793.html) |
| Аналоговая замена (ТН) | [Глутаргин](https://www.webapteka.ru/drugbase/name19520.html), [Силибинин](https://www.webapteka.ru/drugbase/name19334.html) |
| Комбинированные препараты (ГН) | - |
| Механизм действия | Уменьшает синтез холестерина в печени, всасывание его в кишечнике и концентрацию в желчи, повышает растворимость холестерина в желчевыводящей системе, стимулирует образование и выведение желчи.  Вызывает частичное или полное растворение холестериновых камней при приеме внутрь, уменьшает насыщенность желчи холестерином, что способствует мобилизации холестерина из желчных камней. |
| Основные фармакологические эффекты | Желчегонный. |
| Показания к применению | Растворение холестериновых камней при функционирующем желчном пузыре;  билиарный рефлюкс-гастрит;  первичный билиарный цирроз печени при отсутствии признаков декомпенсации;  хронические гепатиты различного генеза;  первичный склерозирующий холангит;  муковисцидоз (кистозный фиброз);  неалкогольный стеатогепатит;  алкогольная болезнь печени;  дискинезия желчевыводящих путей. |
| Способ применения и режим дозирования | Режим дозирования зависит от показаний. |
| Побочные эффекты | *Со стороны пищеварительной системы:* в клинических исследованиях на фоне лечения урсодезоксихолевой кислотой частыми были неоформленный стул или диарея. При лечении первичного билиарного цирроза очень редко наблюдались острые боли в правой верхней части живота.  *Со стороны печени и желчевыводящих путей:* очень редко - кальцинирование желчных камней. При лечении развитых стадий первичного билиарного цирроза в очень редких случаях наблюдалась декомпенсация цирроза печени, которая исчезает после отмены препарата. |
| Противопоказания к применению | Повышенная чувствительность к компонентам препарата или другим желчным кислотам;  острые воспалительные заболевания желчного пузыря и желчных протоков;  рентгенположительные (с высоким содержанием кальция) желчные камни;  нарушения сократительной способности желчного пузыря и желчных протоков;  окклюзия желчных путей;  частые эпизоды желчной колики;  цирроз печени в стадии декомпенсации;  выраженная печеночная и/или почечная недостаточность;  детский возраст до 3 лет (для твердых лекарственных форм); |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | Колестирамин, колестипол и антациды, содержащие алюминия гидроксид или смектит (алюминия оксид), снижают абсорбцию урсодезоксихолевой кислоты в кишечнике и, таким образом, уменьшают ее поглощение и эффективность. |
| Наличие ЛП в списках\* |  |
| Правила отпуска из аптеки\*\* | Отпускается по рецепту. |
| Информация о храненияи в домашних условиях | Препарат следует хранить в недоступном для детей, защищенном от света месте при температуре не выше 25°C. |

Дата заполнения: 8.04.2022 Подпись непосредственного руководителя практики:

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

**Тема:** Отхаркивающее муколитическое средство

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Амброксол табл. 30мг №10; си­роп 15 мг/5 мл: 200 мл фл. |
| МНН | Амброксол |
| Синонимическая замена (ТН) | [Бронхорус](https://www.webapteka.ru/drugbase/name19881.html) |
| Аналоговая замена (ТН) | [Флуимуцил](https://www.webapteka.ru/drugbase/name751.html), [АЦЦ](https://www.webapteka.ru/drugbase/name741.html), [Ацетилцистеин](https://www.webapteka.ru/drugbase/name740.html) |
| Комбинированные препараты (ГН) | - |
| Механизм действия | Препарат обладает секретомоторным, секретолитическим и отхаркивающим действием: стимулирует серозные клетки желез слизистой оболочки бронхов, увеличивает содержание слизистого секрета и выделение поверхностно-активного вещества (сурфактанта) в альвеолах и бронхах; нормализует нарушенное соотношение серозного и слизистого компонентов мокроты.  Активируя гидролизующие ферменты и усиливая высвобождение лизосом из клеток Клара, снижает вязкость мокроты. |
| Основные фармакологические эффекты | Секретомоторный, отхаркивающий. |
| Показания к применению | Заболевания дыхательных путей, сопровождающиеся выделением вязкой мокроты и затруднением отхождения мокроты: острые и хронические бронхиты; пневмония; бронхиальная астма; бронхоэктатическая болезнь; ХОБЛ. |
| Способ применения и режим дозирования | Устанавливают индивидуально, в зависимости от показаний, клинической ситуации, возраста пациента и применяемой лекарственной формы. |
| Побочные эффекты | *Со стороны пищеварительной системы:* тошнота;  *Со стороны нервной системы:* дисгевзия.  *Со стороны дыхательной системы:* снижение чувствительности в полости рта или глотки. |
| Противопоказания к применению | Повышенная чувствительность к амброксолу или вспомогательным компонентам препаратов; I триместр беременности; период лактации (грудного вскармливания); детский возраст до 6 лет (для таблеток); детский возраст до 12 лет (для лекарственных форм пролонгированного действия). |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | *Противокашлевые средства (например, кодеин)* - за счет подавления кашлевого рефлекса возможно скопление мокроты в просвете дыхательных путей с затруднением ее выведения (одновременное применение не рекомендуется).  *Амоксициллин, доксициклин, цефуроксим, эритромицин* - повышение проникновения антибиотиков в бронхиальный секрет. |
| Наличие ЛП в списках\* |  |
| Правила отпуска из аптеки\*\* | Без рецепта. |
| Информация о храненияи в домашних условиях | В защищенном от света месте, при температуре не выше 25 °С.  Хранить в местах, недоступных для детей. |

Дата заполнения: 8.04.2022 Подпись непосредственного руководителя практики:

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

**Тема:** Отхаркивающее муколитическое средство

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Бромгексин р-р д/приема внутрь 4 мг/5 мл фл. 10 мл |
| МНН | Бромгексин |
| Синонимическая замена (ТН) | [Бромгексин МС](https://www.webapteka.ru/drugbase/name16097.html) |
| Аналоговая замена (ТН) | [Амброксол-Акрихин](https://www.webapteka.ru/drugbase/name71792.html), [Бронхорус](https://www.webapteka.ru/drugbase/name19881.html) |
| Комбинированные препараты (ГН) | - |
| Механизм действия | [Бромгексин](https://www.lsgeotar.ru/pharma_mnn/440.html?XFrom=www.lsgeotar.ru) в плазме связывается с белками, проникает через гематоэнцефалический и плацентарный барьеры. В печени [бромгексин](https://www.lsgeotar.ru/pharma_mnn/440.html?XFrom=www.lsgeotar.ru) подвергается деметилированию и окислению, часть образующихся метаболитов ([амброксол](https://www.lsgeotar.ru/pharma_mnn/116.html?XFrom=www.lsgeotar.ru)) сохраняет активность.  Снижает вязкость мокроты (деполимеризует мукопротеиновые и мукополисахаридные волокна, увеличивает серозный компонент бронхиального секрета); активирует мерцательный эпителий, увеличивает объем и улучшает отхождение мокроты. |
| Основные фармакологические эффекты | Противокашлевый и отхаркивающий. |
| Показания к применению | Заболевания дыхательных путей, сопровождающиеся образованием трудноотделяемого вязкого секрета: трахеобронхит, хронический бронхит с бронхообструктивным компонентом, бронхиальная астма, муковисцидоз, хроническая пневмония. |
| Способ применения и режим дозирования | Внутрь взрослым и детям старше 10 лет - по 8 мг 3-4 раза/сут. Детям в возрасте до 2 лет - по 2 мг 3 раза/сут. |
| Побочные эффекты | *Со стороны пищеварительной системы:* диспептические явления, транзиторное повышение активности печеночных трансаминаз в сыворотке крови.  *Со стороны ЦНС:* головная боль, головокружение.  *Дерматологические реакции:* повышенное потоотделение, кожная сыпь.  *Со стороны дыхательной системы:* кашель, бронхоспазм. |
| Противопоказания к применению | Повышенная чувствительность к бромгексину. |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | Бромгексин не назначают одновременно с противокашлевыми средствами (в том числе содержащими [кодеин](https://www.lsgeotar.ru/pharma_mnn/1276.html?XFrom=www.lsgeotar.ru)), так как они могут затруднять откашливание разжиженной бромгексином мокроты.  Препарат несовместим со щелочными растворами. |
| Наличие ЛП в списках\* |  |
| Правила отпуска из аптеки\*\* | Без рецепта |
| Информация о храненияи в домашних условиях | При температуре не выше 25 °С.  Хранить в недоступном для детей месте. |

Дата заполнения: 8.04.2022 Подпись непосредственного руководителя практики:

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

**Тема:** Противокашлевые наркотические

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Коделанов табл. № 10 |
| МНН | Кодеин;  натрия гидрокарбонат;  порошок корня солодки;  порошок травы термопсиса ланцетного |
| Синонимическая замена (ТН) | [Коделак](https://www.webapteka.ru/drugbase/name3250.html) бронхо |
| Аналоговая замена (ТН) | [Коделак фито](https://www.webapteka.ru/drugbase/name15875.html), [Биокалиптол](https://www.webapteka.ru/drugbase/name1005.html), [Зедекс](https://www.webapteka.ru/drugbase/name2385.html). |
| Комбинированные препараты (ГН) | - |
| Механизм действия | Оказывает выраженное противокашлевое и отхаркивающее действие. [Кодеин](https://www.lsgeotar.ru/pharma_mnn/1276.html?XFrom=www.lsgeotar.ru) снижает возбудимость кашлевого центра и прерывает рефлексы, возбуждающие длитель­ный кашель, оказывает слабое анальгезирующее и седативное действие. В небольших дозах не вызывает угнетения дыхательного центра, не нарушает функцию мерцательного эпителия и не уменьшает бронхиальную секрецию. |
| Основные фармакологические эффекты | Противокашлевый и отхаркивающий. |
| Показания к применению | Симптоматическая терапия сухого кашля различной этиологии при бронхолегочных заболеваниях. |
| Способ применения и режим дозирования | Принимают внутрь, по 1 таб. 2-3 раза/сут в течение нескольких дней.  Максимальная доза кодеина для взрослых при приеме внутрь составляют: разовая - 50 мг, суточная - 200 мг. |
| Побочные эффекты | *Со стороны пищеварительной системы:*возможны тошнота, рвота, запор.  *Со стороны ЦНС:*головная боль, сонливость.  *Аллергические реакции:* кожный зуд, крапивница. |
| Противопоказания к применению | Дыхательная недостаточность;  бронхиальная астма;  беременность;  период лактации (грудное вскармливание);  детский возраст до 2 лет;  прием анальгетиков центрального действия (бупренорфин, налбуфин, пентазоцин);  прием алкоголя;  повышенная чувствительность к компонентам препарата. |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | Не рекомендуется одновременное применение с другими препаратами, угнетающими деятельность ЦНС из-за усиления седативного эффекта и угнетающего действия на дыхательный центр снотворными, седативными, антигистаминными средствами, анальгетиками центрального действия, анксиолитиками, антипсихотическими препаратами.  Адсорбенты, вяжущие и обволакивающие средства могут уменьшить всасывание кодеина, входящего в состав препарата, из ЖКТ. |
| Наличие ЛП в списках\* |  |
| Правила отпуска из аптеки\*\* | Отпускается по рецепту. |
| Информация о храненияи в домашних условиях | Препарат следует хранить в недоступном для детей, сухом, защищенном от света месте при температуре не выше 25°C. |

Дата заполнения: 9.04.2022 Подпись непосредственного руководителя практики:

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

**Тема:** Противокашлевые наркотические

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Коделак НЕО сироп 7.5 мг/5 мл: фл. 100 мл в компл. с мерн. ложкой |
| МНН | Б[утамират](https://www.vidal.ru/drugs/molecule/147) |
| Синонимическая замена (ТН) | [Панатус форте](https://www.webapteka.ru/drugbase/name14251.html) |
| Аналоговая замена (ТН) | [Гликодин](https://www.webapteka.ru/drugbase/name11179.html), [Абехол](https://www.webapteka.ru/drugbase/name10784.html) |
| Комбинированные препараты (ГН) | - |
| Механизм действия | Подавляет кашель, обладая прямым влиянием на кашлевой центр. Оказывает бронходилатирующий эффект (расширяет бронхи). Способствует облегчению дыхания, улучшая показатели спирометрии (снижает сопротивление дыхательных путей) и оксигенации крови (насыщает кровь кислородом). |
| Основные фармакологические эффекты | Бронходилатирующий. |
| Показания к применению | Лечение сухого кашля различной этиологии, в т.ч. при коклюше, для подавления кашля в предоперационный и послеоперационный период, во время проведения хирургических вмешательств и бронхоскопии. |
| Способ применения и режим дозирования | Детям в возрасте от 3 до 6 лет назначают по 5 мл 3 раза/сут; детям в возрасте до 6 до 12 лет - по 10 мл 3 раза/сут; детям и подросткам в возрасте 12 лет и старше - по 15 мл 3 раза/сут; взрослым - по 15 мл 4 раза/сут. |
| Побочные эффекты | *Со стороны нервной системы:* редко - сонливость, головокружение.  *Со стороны пищеварительной системы:* редко - тошнота, диарея. |
| Противопоказания к применению | Повышенная чувствительность к бутамирату; I триместр беременности, период грудного вскармливания; детский возраст до 3 лет. |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | В связи с тем, что бутамират подавляет кашлевой рефлекс, следует избегать одновременного применения отхаркивающих средств во избежание скопления мокроты в дыхательных путях.  В период лечения бутамиратом не рекомендуется употребление алкоголя, а также применение лекарственных средств, оказывающих угнетающее влияние на ЦНС (в т.ч. снотворные, нейролептики, транквилизаторы). |
| Наличие ЛП в списках\* |  |
| Правила отпуска из аптеки\*\* | Без рецепта |
| Информация о храненияи в домашних условиях | Хранить при температуре не выше 25 °С.  Хранить в недоступном для детей месте |

Дата заполнения: 9.04.2022 Подпись непосредственного руководителя практики:

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

**Тема:** Противокашлевые ненаркотические средства

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Синекод сироп 1.5 мг/1 мл фл. 100 мл в компл. с мерн. колпачком; капли д/приема внутрь (д/детей) 5 мг/1 мл фл. 20 мл с капельницей-дозатором |
| МНН | Б[утамират](https://www.vidal.ru/drugs/molecule/147) |
| Синонимическая замена (ТН) | [Коделак Нео](https://www.webapteka.ru/drugbase/name51169.html), [Омнитус](https://www.webapteka.ru/drugbase/name18363.html). |
| Аналоговая замена (ТН) | [Абехол](https://www.webapteka.ru/drugbase/name10784.html), [Акодин](https://www.webapteka.ru/drugbase/name12721.html), [Гликодин](https://www.webapteka.ru/drugbase/name11179.html). |
| Комбинированные препараты (ГН) | - |
| Механизм действия | Подавляет кашель, обладая прямым влиянием па кашлевой центр. Оказывает бронходилатирующий эффект (расширяет бронхи). Способствует облегчению дыхания, улучшая показатели спирометрии (снижает сопротивление дыхательных путей) и оксигенации крови (насыщает кровь кислородом). |
| Основные фармакологические эффекты | Противокашлевый и бронхолитический. |
| Показания к применению | симптоматическое лечение сухого кашля различной этиологии: подавление кашля в пред- и послеоперационном периоде, во время проведения хирургических вмешательств, бронхоскопии, при коклюше. |
| Способ применения и режим дозирования | Препарат принимают внутрь перед едой.  Дети 12 лет и старше по 15 мл 3 раза/сут.  Взрослые по 15 мл 4 раза/сут. |
| Побочные эффекты | - |
| Противопоказания к применению | Повышенная чувствительность к компонентам препарата;  детский возраст до 2 мес (для капель);  детский возраст до 3 лет (для сиропа);  I триместр беременности;  период лактации; |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | В связи с тем, что бутамират подавляет кашлевой эффект, следует избегать одновременного применения отхаркивающих средств во избежание скопления мокроты в дыхательных путях с риском развития бронхоспазма и инфекции дыхательных путей. |
| Наличие ЛП в списках\* |  |
| Правила отпуска из аптеки\*\* | Без рецепта. |
| Информация о храненияи в домашних условиях | Препарат следует хранить в недоступном для детей месте при температуре не выше 30°C. |

Дата заполнения: 9.04.2022 Подпись непосредственного руководителя практики:

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

**Тема:** Противокашлевые ненаркотические средства

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Бронхолитин сироп 5 мг+4 мг/5 г фл. 125 г в компл. с мерн. ложкой или стаканчиком |
| МНН | [эфедрин](https://www.vidal.ru/drugs/molecule/359);  [глауцин](https://www.vidal.ru/drugs/molecule/466) |
| Синонимическая замена (ТН) | [Бронхотон](https://www.webapteka.ru/drugbase/name16264.html), [Бронхоцин](https://www.webapteka.ru/drugbase/name15579.html) |
| Аналоговая замена (ТН) | [Бронхолитин шалфей](https://www.webapteka.ru/drugbase/name12870.html) |
| Комбинированные препараты (ГН) | - |
| Механизм действия | Глауцина гидробромид подавляет кашлевой центр, не приводя при этом к угнетению дыхания, развитию запоров и лекарственной зависимости.  Эфедрин расширяет бронхи, стимулирует дыхание и за счет сосудосуживающего действия устраняет отек слизистой оболочки бронхов. |
| Основные фармакологические эффекты | Противокашлевый и бронхолитический. |
| Показания к применению | Острых воспалительных заболеваний верхних дыхательных путей;  острых и хронических бронхитов;  трахеобронхитов;  ХОБЛ;  бронхиальной астмы;  пневмоний;  бронхоэктатической болезни;  коклюша. |
| Способ применения и режим дозирования | Взрослым назначают по 10 мл 3-4 раза/сут.  Детям в возрасте от 3 до 10 лет - по 5 мл 3 раза/сут; детям в возрасте старше 10 лет - по 10 мл 3 раза/сут. |
| Побочные эффекты | *Со стороны сердечно-сосудистой системы:* тахикардия, экстрасистолия, повышение АД.  *Со стороны ЦНС:* тремор, возбуждение, бессонница, головокружение, у детей - сонливость.  *Со стороны органов чувств:* нарушение зрения.  *Со стороны пищеварительной системы:* тошнота, рвота, анорексия, запор.  *Со стороны мочевыделительной системы:* затруднение мочеиспускания, задержка мочи у больных с гиперплазией предстательной железы.  *Дерматологические реакции:* сыпь, усиление потоотделения. |
| Противопоказания к применению | Бессонница;  закрытоугольная глаукома;  гиперплазия предстательной железы с клиническими проявлениями;  I триместр беременности;  период лактации (грудного вскармливания);  детский возраст до 3 лет;  повышенная чувствительность к компонентам препарата. |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | Бронхолитин можно применять одновременно с антибиотиками, жаропонижающими средствами и витаминами.  Эфедрин, входящий в состав препарата, ослабляет действие опиоидных анальгетиков и снотворных средств.  При применении эфедрина одновременно с сердечными гликозидами, хинидином, трициклическими антидепрессантами возрастает риск развития аритмий.  При одновременном применении эфедрина с неселективными бета-адреноблокаторами возможно уменьшение бронхолитического действия. |
| Наличие ЛП в списках\* |  |
| Правила отпуска из аптеки\*\* | По рецепту. |
| Информация о храненияи в домашних условиях | Препарат следует хранить в сухом, защищенном от света, недоступном для детей месте при температуре не выше 25°C |

Дата заполнения: 9.04.2022 Подпись непосредственного руководителя практики:

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

**Тема:** ИАПФ

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска препарата | Капотен табл. 25мг № 40 |
| МНН | К[аптоприл](https://www.vidal.ru/drugs/molecule/167) |
| Синонимичная замена | [Каптоприл-АКОС](https://www.webapteka.ru/drugbase/name16168.html) |
| Аналогичная замена | [Лизиноприл](https://www.webapteka.ru/drugbase/name17041.html), [Энам](https://www.webapteka.ru/drugbase/name7795.html), [Эналаприл-ФПО](https://www.webapteka.ru/drugbase/name15724.html) |
| Комбинированные препараты (ТН) | Гидрохлоротиазид+Каптоприл |
| Механизм действия | Блокируют действие ангиотензинпревращающего фермента, который превращает биологически неактивный ангиотензин I в гормон ангиотензин II, обладающий сосудосуживающим действием. В результате воздействия на ренин-ангиотензиновую систему ингибиторы ангиотензинпревращающего фермента обладают гипотензивным эффектом. |
| Основные фармакологические эффекты. | Антигипертензивный. |
| Показания к применению | Артериальная гипертензия;  хроническая сердечная недостаточность (в составе комбинированной терапии);  острый инфаркт миокарда. |
| Способ применения и режим дозирования | Препарат принимают внутрь за 1 ч до еды. Режим дозирования устанавливается индивидуально. |
| Побочные эффекты | *Нарушения психики:* расстройства сна;  *Со стороны дыхательной системы:* кашель (сухой непродуктивный), одышка;  *Со стороны нервной системы:* головокружение, сонливость; |
| Противопоказания к применению | Повышенная чувствительность к каптоприлу, любому другому компоненту препарата и другим ингибиторам АПФ;  ангионевротический отек (отек Квинке) в анамнезе, связанный с применением ингибиторов АПФ;  наследственный/идиопатический ангионевротический отек;  тяжелые нарушения функции почек;  тяжелые нарушения функции печени; |
| Взаимодействие с другими лекарственными препаратами | Одновременное применение ингибиторов АПФ с лекарственными средствами, содержащими алискирен, противопоказано у пациентов с сахарным диабетом.  Одновременное применение каптоприла с калийсберегающими диуретиками (такими как спиронолактон, эплеренон, триамтерен, амилорид), препаратами калия, калийсодержащими заменителями пищевой соли и другими лекарственными препаратами, способными увеличивать содержание калия в сыворотке крови. |
| Наличие ЛП в списках | - |
| Правила отпуска из аптеки | Отпускается по рецепту. |
| Информация о хранении в домашних условиях | Препарат следует хранить в недоступном для детей месте при температуре не выше 25°С. |

Дата заполнения: 11.04.2022 Подпись непосредственного руководителя практики:

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

**Тема:** ИАПФ

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Моноприл табл. 20мг №28 |
| МНН | Фозиноприл |
| Синонимическая замена (ТН) | [Фозикард](https://www.webapteka.ru/drugbase/name18776.html) |
| Аналоговая замена (ТН) | [Каптоприл](https://www.webapteka.ru/drugbase/name2936.html), [Энап](https://www.webapteka.ru/drugbase/name7796.html), [Эналаприл](https://www.webapteka.ru/drugbase/name7793.html) |
| Комбинированные препараты (ГН) | - |
| Механизм действия | Ингибирования АПФ, фозиноприлат препятствует превращению ангиотензина I в ангиотензин II, обладающий сосудосуживающим действием. Ингибирование АПФ приводит к снижению концентрации ангиотензина II в плазме крови, что обусловливает уменьшение его вазопрессорной активности и снижение секреции альдостерона. Снижение секреции альдостерона может приводить к незначительному увеличению содержания ионов калия в сыворотке и снижению содержания ионов натрия |
| Основные фармакологические эффекты | Гипотензивный, диуретический и калийсберегающий. |
| Показания к применению | Артериальная гипертензия; сердечная недостаточность |
| Способ применения и режим дозирования | Рекомендуемая начальная доза препарата составляет 10 мг (1/2 таб. по 20 мг) 1 раз/сут. |
| Побочные эффекты | *Инфекционные и паразитарные заболевания:* инфекции верхних дыхательных путей, фарингит, ринит, вирусные инфекции;  *Психические нарушения:* изменение настроения, нарушение сна;  *Со стороны органа зрения:* нарушения зрения/зрительные расстройства.  *Со стороны сердечно-сосудистой системы:* ощущение сердцебиения, аритмии, стенокардия, выраженное снижение АД, ортостатическая гипотензия; |
| Противопоказания к применению | Ангионевротический отек в анамнезе;  беременность;  период грудного вскармливания;  возраст до 18 лет  повышенная чувствительность к фозиноприлу и другим компонентам препарата |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | Одновременное применение ингибиторов АПФ с лекарственными средствами, содержащими алискирен, противопоказано у пациентов с сахарным диабетом и/или с умеренной или тяжелой почечной недостаточностью (СКФ менее 60 мл/мин/1.73 м2площади поверхности тела) и не рекомендуется у других пациентов.  Препараты калия, калийсберегающие диуретики (амилорид, спиронолактон, эплеренон, триамтерен), препараты калия, калийсодержащие заменители пищевой соли и другие лекарственные препараты, способные увеличивать содержание калия в сыворотке крови.  При одновременном применении фозиноприла с диуретиками, особенно в начале терапии диуретиками, а также в сочетании со строгой диетой, ограничивающей потребление натрия, или с гемодиализом, может развиться выраженное снижение АД, особенно в первый час после приема начальной дозы фозиноприла. |
| Наличие ЛП в списках\* |  |
| Правила отпуска из аптеки\*\* | Препарат отпускается по рецепту. |
| Информация о храненияи в домашних условиях | Препарат следует хранить в недоступном для детей, сухом месте при температуре от 15° до 25°C. |

Дата заполнения: 11.04.2022 Подпись непосредственного руководителя практики:

**Раздел практики:** Средства, влияющие на функции сердечно-сосудистой системы  
Тема: Блокаторы рецепторов ангиотензина II

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска препарата препарата | Лозартан табл. 100мг №10 |
| МНН | Лозартан |
| Синонимичная замена | Реникард, Блоктран |
| Аналогичная замена | Валсартан, Диован, Апровель |
| Комбинированные препараты (ТН) | Лозартан + Гидрохлортиазид Лозап Плюс |
| Механизм действия | Блокирует рецепторы Ангеотензина - II в кровеносных сосудах и надпочечников, устраняя влияние Ангеотензина - II, вызывая расширение сосудов, снижение объема циркулирующей крови и понижение артериального давления. |
| Основные фармакологические эффекты | Антигипертензивный эффект. |
| Показания к применению | Артериальная гипертензия, хроническая сердечная недостаточность. |
| Способ применения и режим дозирования | Внутрь, 1 раз в сутки. |
| Побочные эффекты | Редко – головокружение, понижение АД, диспептические расстройства, аллергические реакции, после приема высоких доз: бронхоспазм, понижение температуры тела, слабость. |
| Противопоказания к применению | Гиперчувствительность, нарушение функций печени, беременность и лактация, детский возраст до 18 лет. |
| Взаимодействие с другими лекарственными препаратами | Гипотензивные увеличивают антигипертензивное действие лозартана, а также антидепрессанты, нейролептики. А НПВП, наоборот, снижают. |
| Наличие ЛП в списках\* | - |
| Правила отпуска из аптеки | По рецепту. |
| Информация о храненияи в домашних условиях | Препарат следует хранить в недоступном для детей, сухом месте при температуре от 15° до 25°C. |

Дата заполнения: 11.04.2022 Подпись непосредственного руководителя практики:

**Раздел практики:** Средства, влияющие на функции сердечно-сосудистой системы  
Тема: Блокаторы рецепторов ангиотензина II

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Микардис табл. 40мг №14 |
| МНН | [Телмисартан](https://www.vidal.ru/drugs/molecule/1158) |
| Синонимическая замена (ТН) | [Телзап](https://www.webapteka.ru/drugbase/name62536.html), [Телпрес](https://www.webapteka.ru/drugbase/name71367.html) |
| Аналоговая замена (ТН) | [Лозартан](https://www.webapteka.ru/drugbase/name19179.html), [Лориста](https://www.webapteka.ru/drugbase/name19470.html), [Лозартан Канон](https://www.webapteka.ru/drugbase/name51352.html) |
| Комбинированные препараты (ГН) | Амлодипин + Телмисартан (Телсартан) |
| Механизм действия | Телмисартан вытесняет ангиотензин II из связи с рецептором, не обладая действием агониста в отношении этого рецептора. Образует связь только с подтипом AT1-рецепторов ангиотензина II. Связывание носит длительный характер.  Снижает концентрацию альдостерона в крови, не ингибирует ренин в плазме крови и не блокирует ионные каналы. Не ингибирует АПФ (кининазу II), фермент, который также разрушает брадикинин, поэтому усиление вызываемых брадикинином побочных эффектов не ожидается. |
| Основные фармакологические эффекты | Антигипертензивный эффект. |
| Показания к применению | Артериальная гипертензия;  снижение сердечно-сосудистой заболеваемости и смертности у пациентов в возрасте 55 лет и старше с высоким риском сердечно-сосудистых заболеваний. |
| Способ применения и режим дозирования | Препарат назначают внутрь, независимо от приема пищи.  Рекомендуемая начальная доза препарата составляет 1 таб. (40 мг) 1 раз/сут. |
| Побочные эффекты | *Со стороны системы кроветворения:* анемия, эозинофилия, тромбоцитопения.  *Со стороны ЦНС:* бессонница, тревожность, депрессия, обморок, вертиго.  *Со стороны органа зрения:* зрительные расстройства.  *Со стороны сердечно-сосудистой системы:* выраженное снижение АД, ортостатическая гипотензия, брадикардия, тахикардия.  *Со стороны дыхательной системы:* одышка. |
| Противопоказания к применению | Возраст до 18 лет  беременность;  период кормления грудью;  повышенная чувствительность к активному веществу или вспомогательным компонентам препарата. |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | При одновременном применении ингибиторов АПФ и препаратов лития отмечалось обратимое увеличение концентрации лития в крови, сопровождающееся токсическим действием. В редких случаях подобные изменения зарегистрированы при назначении антагонистов рецепторов ангиотензина II. При одновременном назначении препаратов лития и антагонистов рецепторов ангиотензина II рекомендуется проводить определение концентрации лития в крови. |
| Наличие ЛП в списках\* |  |
| Правила отпуска из аптеки\*\* | Препарат отпускается по рецепту. |
| Информация о храненияи в домашних условиях | Препарат следует хранить в недоступном для детей, защищенном от влаги месте при температуре не выше 30°C. |

Дата заполнения: 11.04.2022 Подпись непосредственного руководителя практики:

**Раздел практики:** Средства, влияющие на функции сердечно-сосудистой системы  
**Тема:** Блокаторы «медленных» кальциевых каналов

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска препарата | КордиКор табл. 10мг №30 |
| МНН | Амлодипин |
| Синонимичная замена | Амлорус, Нормодипин |
| Аналогичная замена | Верапамил, Кордафлекс, Кордипин, Нифедипин |
| Комбинированные препараты (ТН) | Амлодипин+Лозартан «Амлотоп Плюс» |
| Механизм действия | Блокирует медленные кальциевые каналы, нарушают проникновение ионов кальция внутрь гладкомышечных клеток периферических сосудов через «медленные» кальциеые каналы, что приводит к понижению тонуса гладкой мускулатуры артериол, понижению артериального давления. |
| Основные фармакологические эффекты | Антиангинальный, антигипертензивный. |
| Показания к применению | Артериальная гипертензия, стенокардия. |
| Способ применения и режим дозирования | Внутрь, по 1 таблетке 1 раз в сутки.  Положение – сидя. |
| Побочные эффекты | Ортостатический коллапс, ощущение сердцебиения, периферические отеки (лодыжек и стоп), приливы крови к коже лица; головная боль, головокружение, повышенная утомляемость, сонливость; диспепсические расстройства, аллергические реакции. |
| Противопоказания к применению | Гиперчувствительность, артериальная гипотензия, шок, сердечная недостаточность, детям до 18 лет. |
| Взаимодействие с другими  препаратами | Безопасно принимать с тиазидными диуретиками, бета-адреноблокаторами и ингибиторами АПФ, усиливают действие друг друга. |
| Наличие ЛП в списках | - |
| Правила отпуска из аптеки | По рецепту. |
| Правила хранения в домашних условиях | В сухом, защищенном от света и недоступном для детей месте, при температуре не выше 30°С. |

Дата заполнения: 11.04.2022 Подпись непосредственного руководителя практики:

**Раздел практики:** Средства, влияющие на функции сердечно-сосудистой системы  
**Тема:** Блокаторы «медленных» кальциевых каналов

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Лерканорм табл. 20мг №30 |
| МНН | Л[ерканидипин](https://www.vidal.ru/drugs/molecule/1675) |
| Синонимическая замена (ТН) | [Лерканидипин-СЗ](https://www.webapteka.ru/drugbase/name71223.html), [Лерникор](https://www.webapteka.ru/drugbase/name53218.html) |
| Аналоговая замена (ТН) | [Амлодипин-Прана](https://www.webapteka.ru/drugbase/name20113.html), [Амлодивел](https://www.webapteka.ru/drugbase/name71459.html), [Циннаризин Софарма](https://www.webapteka.ru/drugbase/name20179.html) |
| Комбинированные препараты (ГН) | - |
| Механизм действия | Ингибирует трансмембранный ток кальция в кардиомиоциты и клетки гладкой мускулатуры. Механизм гипотензивного эффекта обусловлен прямым релаксирующим действием на гладкие мышцы сосудов, в результате этого снижается ОПСС. |
| Основные фармакологические эффекты | Антигипертензивный эффект. |
| Показания к применению | Мягкая и умеренная эссенциальная артериальная гипертензия. |
| Способ применения и режим дозирования | Внутрь по 10 мг 1 раз/сут не менее чем за 15 минут до еды, предпочтительно утром. |
| Побочные эффекты | *Со стороны пищеварительной системы:* диспепсия, тошнота, рвота, боль в эпигастрии, диарея, обратимое повышение активности печеночных ферментов, гиперплазия десен. |
| Противопоказания к применению | Хроническая сердечная недостаточность в стадии декомпенсации; нестабильная стенокардия; аортальный стеноз; в течение 1 месяца после перенесенного инфаркта миокарда; выраженные нарушения функции печени; нарушение функции почек (КК менее 10 мл/мин); непереносимость лактозы; беременность; период лактации (грудного вскармливания); женщины детородного возраста, не пользующиеся надежной контрацепцией; детский и подростковый возраст до 18 лет; повышенная чувствительность к активному веществу; повышенная чувствительность к другим производным дигидропиридинового ряда. |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | При одновременном применении с метопрололом, биодоступность лерканидипина уменьшается на 50%. Этот эффект может встречаться и при одновременном применении с другими бета-адреноблокаторами, поэтому может потребоваться коррекция дозы лерканидипина для достижения терапевтического эффекта при данной комбинации.  При одновременном применении лерканидипина в дозе 20 мг с мидазоламом биодоступность лерканидипина у пациентов пожилого возраста может увеличиваться |
| Наличие ЛП в списках\* |  |
| Правила отпуска из аптеки\*\* | Отпускается по рецепту. |
| Информация о храненияи в домашних условиях | Хранить в защищенном от света месте, при температуре не выше 25 °С.  Хранить в недоступном для детей месте. |

Дата заполнения: 11.04.2022 Подпись непосредственного руководителя практики:

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

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Гипотиазид табл. 100мг №20 |
| МНН | [Гидрохлоротиазид](https://www.vidal.ru/drugs/molecule/509) |
| Синонимическая замена (ТН) | [Гидрохлоротиазид](https://www.webapteka.ru/drugbase/name15568.html) |
| Аналоговая замена (ТН) | [Индапамид Канон](https://www.webapteka.ru/drugbase/name53100.html), [Фуросемид буфус](https://www.webapteka.ru/drugbase/name72409.html) |
| Комбинированные препараты (ГН) | - |
| Механизм действия | Тиазиды блокируют реабсорбцию ионов натэия и хлора в начале почечных канальцев. Таким образом, они увеличивают экскрецию натрия и хлора и, следовательно, выведение воды из организма.  В результате мочегонного действия гидрохлоротиазида уменьшается объем циркулирующей жидкости, вследствие чего увеличивается активность ренина и содержание альдостерона в плазме крови. Это приводит к увеличению экскреции ионов калия с мочой и снижению содержания калия в крови |
| Основные фармакологические эффекты | Диуретический. |
| Показания к применению | Артериальная гипертензия (в качестве монотерапии или в составе комбинированной терапии), отечный синдром различного генеза (хроническая сердечная недостаточность, нефротический синдром, предменструальный синдром, острый гломерулонефрит, хроническая почечная недостаточность, портальная гипертензия, задержка жидкости при ожирении, лечение кортикостероидами), уменьшение симптоматической полиурии при несахарном диабете, глаукома (субкомпенсированные формы), профилактика образования кальций-фосфатных конкрементов в мочевыводящих путях при гиперкальциурии. |
| Способ применения и режим дозирования | Принимают внутрь.Для взрослых разовая доза составляет 12.5-100 мг 1 раз/сут.  Для детей старше 3 лет доза составляет 1-2 мг/кг/сут или 30-60 мг/м2 поверхности тела 1 раз/сут. |
| Побочные эффекты | *Со стороны сердечно-сосудистой системы:* ортостатическая гипотензия, тахикардия.  *Со стороны обмена веществ:* гипокалиемия, гипомагниемия, гипонатриемия, гипохлоремический алкалоз, гиперурикемия, гиперкальциемия.  *Со стороны эндокринной системы:* гипергликемия.  *Со стороны нервной системы:* слабость, утомляемость, головокружение, парестезии. |
| Противопоказания к применению | Почечная недостаточность тяжелой степени, анурия, тяжелая печеночная недостаточность или печеночная энцефалопатия (риск развития печеночной комы), тяжелые формы подагры и сахарного диабета, рефрактерная гипокалиемия, гиперкальциемия, гипонатриемия, недостаточность функции коры надпочечников (болезнь Аддисона); I триместр беременности, период грудного вскармливания; детский возраст до 3 лет (для твердой лекарственной формы); повышенная чувствительность к сульфонамидам. |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | При одновременном применении барбитуратов, диазепама, этанола повышается риск развития ортостатической гипотензии.  При одновременном применении с ГКС возникает риск развития гипокалиемии, а также ортостатической гипотензии.  При одновременном применении с ингибиторами АПФ (в т.ч. каптоприлом, эналаприлом) усиливается антигипертензивное действие. |
| Наличие ЛП в списках\* |  |
| Правила отпуска из аптеки\*\* | Отпускается по рецепту. |
| Информация о храненияи в домашних условиях | В защищенном от света месте, при температуре не выше 25 °С.  Хранить в недоступном для детей месте. |

Дата заполнения: 11.04.2022 Подпись непосредственного руководителя практики:

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

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Гидрохлортиазид табл. 100мг №20 |
| МНН | Гидрохлортиазид |
| Синонимическая замена (ТН) |  |
| Аналоговая замена (ТН) |  |
| Комбинированные препараты (ГН) |  |
| Механизм действия | Блокируют реабсорбцию ионов натрия и хлора в начале почечных канальцев. Таким образом, они увеличивают экскрецию натрия и хлора и, следовательно, выведение воды из организма. В результате мочегонного действия гидрохлоротиазида уменьшается объем циркулирующей жидкости, вследствие чего увеличивается активность ренина и содержание альдостерона в плазме крови. Это приводит к увеличению экскреции ионов калия с мочой и снижению содержания калия в крови |
| Основные фармакологические эффекты |  |
| Показания к применению | Артериальная гипертензия (в качестве монотерапии или в составе комбинированной терапии), отечный синдром различного генеза (хроническая сердечная недостаточность, нефротический синдром, предменструальный синдром, острый гломерулонефрит, хроническая почечная недостаточность, портальная гипертензия, задержка жидкости при ожирении, лечение кортикостероидами), уменьшение симптоматической полиурии при несахарном диабете, глаукома (субкомпенсированные формы), профилактика образования кальций-фосфатных конкрементов в мочевыводящих путях при гиперкальциурии. |
| Способ применения и режим дозирования | Принимают внутрь. Для взрослых разовая доза составляет 12.5-100 мг 1 раз/сут.  Для детей старше 3 лет доза составляет 1-2 мг/кг/сут или 30-60 мг/м2 поверхности тела 1 раз/сут. |
| Побочные эффекты | *Со стороны сердечно-сосудистой системы:* ортостатическая гипотензия, тахикардия.  *Со стороны обмена веществ:* гипокалиемия, гипомагниемия, гипонатриемия, гипохлоремический алкалоз, гиперурикемия, гиперкальциемия.  *Со стороны эндокринной системы:* гипергликемия. |
| Противопоказания к применению | Почечная недостаточность тяжелой степени, анурия, тяжелая печеночная недостаточность или печеночная энцефалопатия (риск развития печеночной комы), тяжелые формы подагры и сахарного диабета, рефрактерная гипокалиемия, гиперкальциемия, гипонатриемия, недостаточность функции коры надпочечников (болезнь Аддисона); I триместр беременности, период грудного вскармливания; детский возраст до 3 лет (для твердой лекарственной формы); повышенная чувствительность к сульфонамидам. |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | При одновременном применении барбитуратов, диазепама, этанола повышается риск развития ортостатической гипотензии.  При одновременном применении с ГКС возникает риск развития гипокалиемии, а также ортостатической гипотензии.  При одновременном применении с ингибиторами АПФ (в т.ч. каптоприлом, эналаприлом) усиливается антигипертензивное действие.  При одновременном применении пероральных гипогликемических препаратов снижается их эффективность. |
| Наличие ЛП в списках\* |  |
| Правила отпуска из аптеки\*\* | Отпускается по рецепту. |
| Информация о храненияи в домашних условиях | В защищенном от света месте, при температуре не выше 25 °С.  Хранить в недоступном для детей месте. |

Дата заполнения: 11.04.2022 Подпись непосредственного руководителя практики:

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

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Индап табл. 2,5мг №30; капс. 2,5мг №10 |
| МНН | Индапамид |
| Синонимичная замена | Акрепамидретард, Ретапрес, Лорвас СР. |
| Аналогичная замена | Клопамид |
| Комбинированные препараты (ТН) | Амлодипин+Индапамид+Лизиноприл (Эквапресс) |
| Механизм действия | Блокирует реабсорбцию ионов натрия в кортикальном сегменте петли Генле, увеличивая выделение почками ионов натрия, хлора и в меньшей степени ионов калия и магния, что сопровождается увеличением диуреза и гипотензивным эффектом. |
| Основные фармакологические эффекты | Гипотензивный эффект. |
| Показания к применению | Артериальная гипертензия. |
| Способ применения и режим дозирования | Внутрь, 1 таблетку 1 раз в сутки. Желательно в утренние часы. |
| Побочные эффекты | Головная боль, повышенная утомляемость, вялость, недомогание, парестезия, тревога, сонливость, депрессия, нарушение зрения; Ортостатическая гипотензия, аритмия, тромбоцитопения, лейкопения, анемия; Полиурия, диспепсический расстройства, аллергические реакции, гриппоподобный синдром, боль в грудной клетке, обострение системной красной волчанки, гиперкальциемия. |
| Противопоказания к применению | Гиперчувствительность, почечная и печеночная недостаточность, гипокалиемия, беременность и лактация, дети до 18 лет. |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | При одновременном приеме с сердечными гликозидами повышается вероятность развития дигиталисной интоксикации; с препаратами Са2 - гиперкальциемии; с метформином - возможно усугубление молочнокислого ацидоза.  Повышает концентрацию ионов лития в плазме крови (снижение выведения с мочой), литий оказывает нефротоксическое действие.  Комбинация с калийсберегающими диуретиками может быть эффективна у некоторой категории больных, однако, при этом полностью не исключается возможность развития гипо- или гиперкалиемии, особенно у больных сахарным диабетом и почечной недостаточностью.  Ингибиторы АПФ увеличивают риск развития артериальной гипотензни и/или острой почечной недостаточности (особенно при имеющемся стенозе почечной артерии). |
| Наличие ЛП в списках | - |
| Правила отпуска из аптеки | По рецепту. |
| Информация о храненияи в домашних условиях | В сухом, защищенном от света месте при температуре не выше 25°С. Хранить в недоступном для детей месте. |

Дата заполнения: 12.04.2022 Подпись непосредственного руководителя практики:

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

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | ЛорвасСР табл. 1.5мг №30 |
| МНН | Индапамид |
| Синонимическая замена (ТН) | [Индапамид Канон](https://www.webapteka.ru/drugbase/name53100.html) |
| Аналоговая замена (ТН) | [Гидрохлортиазид](https://www.webapteka.ru/drugbase/name1611.html), [Фуросемид](https://www.webapteka.ru/drugbase/name7165.html). |
| Комбинированные препараты (ГН) | Индапамид + Периндоприл ( Индапамид/Периндоприл Тева) |
| Механизм действия | Вызывает понижение тонуса гладкой мускулатуры артерий, уменьшение ОПСС, обладает также умеренной салуретической активностью, обусловленной нарушением реабсорбции ионов натрия, хлора и воды в кортикальном сегменте петли Генле и проксимальном извитом канальце нефрона.  Повышением синтеза простагландинов, обладающих вазодилатирующей активностью; угнетением притока ионов кальция в гладкомышечные элементы сосудистой стенки. |
| Основные фармакологические эффекты | Гипотензивный эффект. |
| Показания к применению | Артериальная гипертензия. |
| Способ применения и режим дозирования | Внутрь, предпочтительно в утренние часы. Рекомендуемая начальная доза 2.5 мг 1 раз/сут. |
| Побочные эффекты | *Со стороны системы кроветворения:* тромбоцитопения, лейкопения, агранулоцитоз, апластическая анемия, гемолитическая анемия.  *Со стороны нервной системы:* головокружение, утомляемость, головная боль, парестезия.  *Со стороны органа зрения:* близорукость (миопия), нечеткость зрения, нарушение зрения. |
| Противопоказания к применению | Повышенная чувствительность к индапамиду, другим производным сульфонамида; тяжелая почечная недостаточность; тяжелая печеночная недостаточность и печеночная энцефалопатия; гипокалиемия; беременность, период грудного вскармливания, возраст до 18 лет. |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | При одновременном применении ГКС, тетракозактида для системного применения уменьшается гипотензивный эффект вследствие задержки воды и ионов натрия под влиянием ГКС.  При одновременном применении с НПВС (для системного применения) возможно снижение гипотензивного действия индапамида. При значительной потере жидкости может развиться острая почечная недостаточность (из-за резкого снижения клубочковой фильтрации).  При одновременном применении с сердечными гликозидами, кортикостероидами повышается риск развития гипокалиемии. |
| Наличие ЛП в списках\* |  |
| Правила отпуска из аптеки\*\* | По рецепту. |
| Информация о храненияи в домашних условиях | Хранить, в сухом, защищенном от света месте, при температуре от 15° до 25°С. |

Дата заполнения: 12.04.2022 Подпись непосредственного руководителя практики:

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

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Фуросемид р-р д/в/в и в/м введения 10 мг/мл 1 мл №5 |
| МНН | Фуросемид |
| Синонимичная замена | Лазикс |
| Аналогичная замена | Торасемид, Бритомар, Диувер. |
| Комбинированные препараты (ТН) | - |
| Механизм действия | Блокирует белок- переносчик натрия, калия и хлора в утолщенной части восходящей петли Генле, в результате чего блокирует реабсорбцию натрия, калия, хлора и воды, что вызывает значительное увеличение диуреза. |
| Основные фармакологические эффекты | Антигипертензивный эффект. |
| Показания к применению | Отёчный синдром различного генеза, хроническая сердечная недостаточность, цирроз печени, нарушение функций почек, артериальная гипертензия. |
| Способ применения и режим дозирования | Режим дозирования устанавливается индивидуально, в зависимости от показаний, клинической ситуации, возраста пациента. |
| Побочные эффекты | Нарушение электролитного баланса, ортостатическая гипотензия, коллапс, снижение аппетита, жажда, рвота, головокружение, головная боль, судороги икроножных мышц, апатия, олигурия, острая задержка мочи, фотосенсибилазация, аллергические реакции. |
| Противопоказания к применению | Гиперчувствительность, острая и хроническая почечная недостаточность, острый гломерулонефрит, гипергликемическая кома, гиперурикемия, подагра, артериальная гипотензия, нарушение электролитного баланса, детям до 3 лет. |
| Взаимодействие с другими препаратами | При одновременном применении с антибиотиками группы аминогликозидов (в т.ч. с гентамицином, тобрамицином) возможно усиление нефро- и ототоксического действия.  При одновременном применении с антибиотиками группы цефалоспоринов, которые могут вызывать нарушения функции почек, существует риск усиления нефротоксичности. |
| Наличие ЛП в списках | - |
| Правила отпуска из аптеки | По рецепту формы 107-1/у, в аптеке не хранится. |
| Информация о храненияи в домашних условиях | В защищенном от света месте при температуре не выше 25 °С. Хранить в недоступном для детей месте. |

Дата заполнения: 12.04.2022 Подпись непосредственного руководителя практики:

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

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Тригрим табл. 2,5мг №30 |
| МНН | Торасемид |
| Синонимическая замена (ТН) | [Торасемид](https://www.webapteka.ru/drugbase/name52349.html), [Диувер](https://www.webapteka.ru/drugbase/name18589.html) |
| Аналоговая замена (ТН) | [Фуросемид](https://www.webapteka.ru/drugbase/name7165.html), [Индапамид](https://www.webapteka.ru/drugbase/name2579.html) |
| Комбинированные препараты (ГН) | - |
| Механизм действия | Обусловлен обратимым связыванием торасемида с котранспортером Na+/2Cl-/K+, расположенным в апикальной мембране толстого сегмента восходящей петли Генле, в результате этого снижается или полностью ингибируется реабсорбция ионов натрия, что приводит к уменьшению осмотического давления внутриклеточной жидкости и реабсорбции воды.  При этом благодаря антиальдостероновому действию торасемид в меньшей степени, чем фуросемид вызывает гипокалиемию, при большей активности и продолжительности действия. |
| Основные фармакологические эффекты | Антиальдостероновой. |
| Показания к применению | отечный синдром различного генеза, в т.ч. при хронической сердечной недостаточности, заболеваниях печени, почек и легких;  артериальная гипертензия. |
| Способ применения и режим дозирования | Режим дозирования зависит от показаний. |
| Побочные эффекты | *Со стороны обмена веществ:* в отдельных случаях - гиповолемия, нарушения электролитного баланса, гипокалиемия, повышение содержания в сыворотке крови мочевой кислоты, глюкозы и липидов.  *Со стороны сердечно-сосудистой системы:*в отдельных случаях - нарушения кровообращения и тромбоэмболии (вследствие дегидратации), снижение АД.  *Со стороны пищеварительной системы:*симптомы нарушения функции ЖКТ, потеря аппетита, сухость во рту; в отдельных случаях - повышение активности печеночных ферментов (в т.ч. ГГТ), панкреатит.  *Со стороны мочевыделительной системы:*острая задержка мочи, повышение уровня мочевины и креатинина в плазме.  *Со стороны нервной системы:*головная боль, головокружение, слабость, сонливость, спутанность сознания, судороги, парестезии конечностей |
| Противопоказания к применению | Повышенная чувствительность к торасемиду и сульфонилмочевине;  почечная недостаточность с анурией;  печеночная кома и прекома;  артериальная гипотензия;  сердечная аритмия;  беременность;  период грудного вскармливания;  возраст до 18 лет |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | Тригрим повышает чувствительность миокарда к сердечным гликозидам при недостаточности калия или магния.  При одновременном приеме с минерало- и глюкокортикоидами, слабительными средствами возможно увеличение выведения калия.  При одновременном применении салицилатов в высоких дозах их токсическое действие может усиливаться, а действие противодиабетических средств, напротив, ослабляться. |
| Наличие ЛП в списках\* |  |
| Правила отпуска из аптеки\*\* | Отпускается по рецепту. |
| Информация о храненияи в домашних условиях | Препарат следует хранить в недоступном для детей месте при температуре не выше 25°С. |

Дата заполнения: 12.04.2022 Подпись непосредственного руководителя практики:

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

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Амилорид табл. 5мг №28 |
| МНН | Спиронолактон |
| Синонимичная замена | Верошпилактон |
| Аналогичная замена | Триамтерен |
| Комбинированные препараты (ТН) | - |
| Механизм действия | Блокирует реабсорбцию натрия, повышая его выведение, но не действует на выведение ионов калия.  Конкурентно связывается с рецепторами альдестерона и вытесняет его, усиливается выведение натрия и воды, сохраняя ионы калия в крови. |
| Основные фармакологические эффекты | Антигипертензивный. |
| Показания к применению | Гипертензия, отёчный синдром при хронической сердечной недостаточности, гипокалиемия. |
| Способ применения и режим дозирования | Внутрь во время еды. Режим дозирования устанавливается индивидуально, в зависимости от показаний, клинической ситуации, возраста пациента. |
| Побочные эффекты | Нарушение функции печени, тошнота, рвота, диарея, головокружение, головная боль, судороги икроножных мышц, аллопеция, гипертрихоз, огрубение голоса; у мужчин — снижение потенции и эрекции; у женщин — нарушения менструального цикла, боли в области молочных желез. |
| Противопоказания к применению | Гиперчувствительность, болезнь Аддисона, гиперкалиемия, гипонатриемия, тяжелая почечная недостаточность, анурия, беременность и лактация, детский возраст до 3 лет. |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами. | При одновременном применении ингибиторов АПФ (в т.ч. каптоприла, эналаприла) повышается риск развития гиперкалиемии, т.к. ингибиторы АПФ уменьшают уровень альдостерона, что приводит к задержке калия в организме.  При одновременном применении амилорида и "петлевых" диуретиков, тиазидных диуретиков (в т.ч. гидрохлоротиазида) и других диуретических средств, вызывающих гипокалиемию, уменьшается выведение калия.  При одновременном применении препаратов калия, других калийсберегающих диуретиков, заменителей поваренной соли и БАД к пище, содержащих калий, возможно развитие тяжелой, угрожающей жизни гиперкалиемии. |
| Наличие ЛП в списках | - |
| Правила отпуска из аптеки | По рецепту. |
| Информация о храненияи в домашних условиях | Препарат следует хранить в недоступном для детей месте при температуре не выше 25°С. |

Дата заполнения: 12.04.2022 Подпись непосредственного руководителя практики:

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

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Верошпилактон табл. 25мг №10; капс. 100мг №40 |
| МНН | Спиронолактон |
| Синонимическая замена (ТН) | [Спиронолактон Велфарм](https://www.webapteka.ru/drugbase/name71743.html) |
| Аналоговая замена (ТН) | [Эспиро](https://www.webapteka.ru/drugbase/name52764.html), [Иплерон](https://www.webapteka.ru/drugbase/name71835.html) |
| Комбинированные препараты (ГН) | - |
| Механизм действия | Альдостерон способствует обратному всасыванию ионов натрия в почечных канальцах и усиливает выведение ионов калия. [Спиронолактон](https://www.lsgeotar.ru/pharma_mnn/2127.html?XFrom=www.lsgeotar.ru) - конкурентный антагонист альдостерона по влиянию на дистальные отделы нефрона (конкурирует за места связывания на цитоплазматических белковых рецепторах, снижает синтез пермеаз в альдостеронзависимом участке собирательных трубочек и дистальных канальцев), повышает выведение ионов натрия, хлора и воды и уменьшает выведение ионов калия и мочевины, снижает кислотность мочи. |
| Основные фармакологические эффекты | Диуретический. |
| Показания к применению | эссенциальная гипертензия  отечный синдром при хронической сердечной недостаточности (может применяться в монотерапии и в комбинации со стандартной терапией);  состояния, при которых может обнаруживаться вторичный гиперальдостеронизм, включая цирроз печени, сопровождающийся асцитом и/или отеками, нефротический синдром, а также другие состояния, сопровождающиеся отеками;  гипокалиемия/гипомагниемия (в качестве вспомогательного средства для ее профилактики во время лечения диуретиками и при невозможности применения других способов коррекции содержания калия);  первичный гиперальдостеронизм (синдром Конна). |
| Способ применения и режим дозирования | Суточная доза для взрослых обычно составляет 50-100 мг однократно и может быть увеличена до 200 мг, при этом увеличивать дозу следует постепенно, 1 раз в 2 недели. |
| Побочные эффекты | *Со стороны печени:*нарушение функции печени.  *Со стороны нервной системы:*атаксия, заторможенность, головокружение, головная боль, сонливость, летаргия, спутанность сознания, мышечный спазм.  *Со стороны крови и лимфатической системы:*агранулоцитоз, тромбоцитопения, мегалобластоз.  *Со стороны желудочно-кишечного тракта:*тошнота, рвота, диарея, изъязвления и кровотечения из ЖКТ, гастрит, кишечная колика, боль в животе, запор. |
| Противопоказания к применению | Анурия;  беременность;  период лактации (грудного вскармливания);  детский возраст до 3 лет (для твердой лекарственной формы);  гиперкалиемия;  гипонатриемия;  тяжелая почечная недостаточность |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | Снижает эффект антикоагулянтов, непрямых антикоагулянтов (гепарина, производных кумарина, индандиона) и токсичность сердечных гликозидов (т.к. нормализация содержания калия в крови препятствует развитию токсичности).  Усиливает метаболизм феназона (антипирина).  НПВП снижают диуретический и натрийуретический эффекты, увеличивается риск развития гиперкалиемии.  ГКС и диуретики (тиазиды и тиазидоподобные, фуросемид, этакриновая кислота) усиливают и ускоряют диуретический и натрийуретический эффекты. |
| Наличие ЛП в списках\* |  |
| Правила отпуска из аптеки\*\* | Препарат отпускается по рецепту. |
| Информация о храненияи в домашних условиях | Препарат следует хранить в недоступном для детей, сухом, защищенном от света месте при температуре не выше 25°C. |

Дата заполнения: 12.04.2022 Подпись непосредственного руководителя практики:

**Раздел практики:** Средства, влияющие на функции сердечно-сосудистой системы  
**Тема:** Бета1-адреноблокаторы

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Беталок ЗОК табл. 50мг №30 |
| МНН | Метопролол |
| Синонимическая замена (ТН) | [Метопролол-Тева](https://www.webapteka.ru/drugbase/name4000.html) |
| Аналоговая замена (ТН) | [Бисопролол Канон](https://www.webapteka.ru/drugbase/name71927.html), [Атенолол](https://www.webapteka.ru/drugbase/name586.html) |
| Комбинированные препараты (ГН) | - |
| Механизм действия | Ингибирует агонистическое действие, которое оказывают на сердечную деятельность катехоламины, выделяющиеся при нервных и физических стрессах. Это означает, что [метопролол](https://www.lsgeotar.ru/pharma_mnn/1555.html?XFrom=www.lsgeotar.ru) обладает способностью препятствовать увеличению частоты сердечных сокращений (ЧСС), минутного объема и усилению сократимости сердца, а также повышению артериального давления (АД), вызываемых резким выбросом катехоламинов. |
| Основные фармакологические эффекты | Гипотензивный, антиангиальный и антиаритмический. |
| Показания к применению | Артериальная гипертензия;  стенокардия;  стабильная симптоматическая хроническая сердечная недостаточность с нарушением систолической функции левого желудочка (в качестве вспомогательной терапии к основному лечению сердечной недостаточности);  для снижения смертности и частоты повторного инфаркта после острой фазы инфаркта миокарда;  нарушения сердечного ритма, включая наджелудочковую тахикардию, снижение частоты сокращений желудочков при фибрилляции предсердий и желудочковых экстрасистолах;  функциональные нарушения сердечной деятельности, сопровождающиеся тахикардией;  профилактика приступов мигрени. |
| Способ применения и режим дозирования | Рекомендуется принимать препарат утром.  Предназначен для ежедневного приема 1 раз/сут. |
| Побочные эффекты | *Со стороны сердечно-сосудистой системы:* брадикардия, ортостатическая артериальная гипотензия, похолодание конечностей, ощущение сердцебиения;  *Со стороны ЦНС:* повышенная утомляемость;  *Со стороны пищеварительной системы:* тошнота, боли в области живота, диарея, запор;  *Со стороны дыхательной системы:* одышка при физической нагрузке; |
| Противопоказания к применению | Кардиогенный шок;  артериальная гипотензия;  повышенная чувствительность к метопрололу и другим компонентам  возраст до 18 лет |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | НПВС ослабляют антигипертензивное действие бета-адреноблокаторов. Данное взаимодействие зарегистрировано при комбинации с индометацином и, вероятно, не будет наблюдаться при комбинации с сулиндаком. Отрицательное взаимодействие было отмечено в исследованиях с диклофенаком.  При комбинации с бета-адреноблокаторами возможно суммирование отрицательного инотропного эффекта, вследствие этого развиваются серьезные гемодинамические побочные эффекты у пациентов с нарушением функции левого желудочка.  Комбинация бета-адреноблокаторов (атенолола, пропранолола и пиндолола) и верапамила может вызвать брадикардию и привести к снижению АД. |
| Наличие ЛП в списках\* |  |
| Правила отпуска из аптеки\*\* | Отпускается по рецепту. |
| Информация о храненияи в домашних условиях | Препарат следует хранить в недоступном для детей месте при температуре выше 30°С. |

Дата заполнения: 13.04.2022 Подпись непосредственного руководителя практики:

**Раздел практики:** Средства, влияющие на функции сердечно-сосудистой системы  
**Тема:** Бета1-адреноблокаторы

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Метопролол р-р д/в/в введения 1 мг/мл 5 мл №5; табл. 100мг №20 |
| МНН | Метопролол |
| Синонимическая замена (ТН) | [Метопролол-Акрихин](https://www.webapteka.ru/drugbase/name51474.html) |
| Аналоговая замена (ТН) | [Атенолол](https://www.webapteka.ru/drugbase/name586.html), [Бисопролол](https://www.webapteka.ru/drugbase/name19222.html), [Атенолол-Тева](https://www.webapteka.ru/drugbase/name588.html) |
| Комбинированные препараты (ГН) | - |
| Механизм действия | Понижает автоматизм синусового узла, уменьшает ЧСС, замедляет AV-проводимость, снижает сократимость и возбудимость миокарда, уменьшает минутный объем сердца, снижает потребность миокарда в кислороде. Подавляет стимулирующее влияние катехоламинов на сердце при физической и психоэмоциональной нагрузке. |
| Основные фармакологические эффекты | Гипотензивный, антиангинальный и антиаритмический. |
| Показания к применению | Артериальная гипертензия, профилактика приступов стенокардии, нарушения ритма сердца (наджелудочковая тахикардия, экстрасистолия), вторичная профилактика после перенесенного инфаркта миокарда, гиперкинетический кардиальный синдром (в т.ч. при гипертиреозе, НЦД). Профилактика приступов мигрени. |
| Способ применения и режим дозирования | При в/в введении разовая доза - 2-5 мг. |
| Побочные эффекты | *Со стороны сердечно-сосудистой системы:* синусовая брадикардия, снижение АД, ортостатическая гипотензия;  *Со стороны нервной системы:* очень часто - повышенная утомляемость, часто - слабость, головная боль, замедление скорости психических и двигательных реакций;  *Со стороны дыхательной системы:* часто - заложенность носа; |
| Противопоказания к применению | Повышенная чувствительность к метопрололу или к другим бета-адреноблокаторам; AV-блокада II и III степени (без электрокардиостимулятора); сердечная недостаточность в стадии декомпенсации; пациенты, получающие длительную или интермиттирующую терапию инотропными средствами и средствами, действующими на β-адренорецепторы; клинически значимая синусовая брадикардия; СССУ; кардиогенный шок; тяжелые нарушения периферического кровообращения, в т.ч. при угрозе гангрены; артериальная гипотензия. |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | Одновременное применение амиодарона и метопролола повышает риск развития выраженной синусовой брадикардии.  При одновременном применении с гипотензивными средствами, диуретиками, ингибиторами ангиотензинпревращающего фермента, нитроглицерином или блокаторами "медленных" кальциевых каналов может развиться резкое снижение АД. |
| Наличие ЛП в списках\* |  |
| Правила отпуска из аптеки\*\* | По рецепту. |
| Информация о храненияи в домашних условиях | При температуре не выше 25 °С, во вторичной упаковке.  Хранить в недоступном для детей месте. |

Дата заполнения: 13.04.2022 Подпись непосредственного руководителя практики:

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

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Предизин табл. 35мг №60 |
| МНН | [Триметазидин](https://www.vidal.ru/drugs/molecule/1082) |
| Синонимическая замена (ТН) | [Триметазидин](https://www.webapteka.ru/drugbase/name18238.html) [ВЕРТЕКС](https://www.webapteka.ru/drugbase/name71756.html) |
| Аналоговая замена (ТН) | [Гипоксен](https://www.webapteka.ru/drugbase/name13605.html), [Олифен](https://www.webapteka.ru/drugbase/name4623.html), [Триметазидин МВ](https://www.webapteka.ru/drugbase/name52380.html) |
| Комбинированные препараты (ГН) | - |
| Механизм действия | Предотвращает снижение внутриклеточной концентрации АТФ путем сохранения энергетического метаболизма клеток в состоянии гипоксии. Таким образом, препарат обеспечивает нормальное функционирование мембранных ионных каналов, трансмембранный перенос ионов калия и натрия и сохранение клеточного гомеостаза. |
| Основные фармакологические эффекты | Антиангинальный. |
| Показания к применению | длительная терапия ИБС: профилактика приступов стабильной стенокардии в составе моно- или комбинированной терапии. |
| Способ применения и режим дозирования | Препарат принимают внутрь, по 1 таблетке 2 раза/сут, утром и вечером, во время еды. |
| Побочные эффекты | *Со стороны нервной системы:* *Головокружение, головная боль;*  *Со стороны ЖКТ:* *Боль в животе , диарея, диспепсия, тошнота, рвота.*  *Со стороны кожи и подкожных тканей:* *Кожная сыпь, кожный зуд, крапивница.* |
| Противопоказания к применению | повышенная чувствительность к действующему веществу или любому из вспомогательных веществ, входящих в состав лекарственного препарата;  установленная повышенная чувствительность к продуктам из сои или арахиса;  болезнь Паркинсона, симптомы паркинсонизма, тремор, синдром "беспокойных ног" и другие связанные с ними двигательные нарушения;  тяжелая почечная недостаточность (КК менее 30 мл/мин);  пациентам до 18 лет (из-за отсутствия достаточного количества клинических данных);  беременность;  период грудного вскармливания |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | - |
| Наличие ЛП в списках\* |  |
| Правила отпуска из аптеки\*\* | Отпускается по рецепту. |
| Информация о храненияи в домашних условиях | Препарат следует хранить в оригинальной упаковке в недоступном для детей месте при температуре не выше 25°С. |

Дата заполнения: 13.04.2022 Подпись непосредственного руководителя практики:

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

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Ранекса табл. 500мг №30 |
| МНН | Ранолазин |
| Синонимическая замена (ТН) | [Рэнезин](https://www.webapteka.ru/drugbase/name71549.html) |
| Аналоговая замена (ТН) | [Карниланд](https://www.webapteka.ru/drugbase/name19275.html), [Бравадин](https://www.webapteka.ru/drugbase/name50395.html), [Раеном](https://www.webapteka.ru/drugbase/name53470.html) |
| Комбинированные препараты (ГН) | - |
| Механизм действия | Основан на способности ранолазина ингибировать поздний ток ионов натрия в клетках миокарда. Снижение внутриклеточного накопления натрия ведет к уменьшению избытка внутриклеточных ионов кальция. Это уменьшает внутриклеточный ионный дисбаланс, наблюдающийся при ишемии. Снижение избытка внутриклеточного кальция способствует расслаблению миокарда и, таким образом, снижает диастолическое напряжение стенки желудочков. |
| Основные фармакологические эффекты | Антиангинальный. |
| Показания к применению | Стабильная стенокардия. |
| Способ применения и режим дозирования | Начальная доза составляет препарата для взрослых составляет 500мг 2 раза/сут. |
| Побочные эффекты | *Со стороны нервной системы:* головокружение, головная боль;  *Со стороны пищеварительной системы:* запоры, тошнота, рвота;  *Общие расстройства:* астения; |
| Противопоказания к применению | Повышенная чувствительность к компонентам препарата;  беременность;  период грудного вскармливания;  детский и подростковый возраст до 18 лет;  почечная недостаточность тяжелой степени;  печеночная недостаточность средней. |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | - |
| Наличие ЛП в списках\* |  |
| Правила отпуска из аптеки\*\* | Отпускается по рецепту. |
| Информация о храненияи в домашних условиях | Препарат следует хранить в недоступном для детей месте при температуре не выше 25°С. |

Дата заполнения: 13.04.2022 Подпись непосредственного руководителя практики:

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

**Тема:** Нитраты

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска препарата | Нитрокор табл. 500мкг №40 |
| МНН | Нитроглицерин |
| Синонимичная замена | Нитроглицерин, Нитрокор. |
| Аналогичная замена | Кардикет, Изокет, Изакардин, Нитросорбид. |
| Комбинированные препараты (ТН) | - |
| Механизм действия | Нитраты в своей химической формуле содержат оксид азота, который высвобождаясь в организме, расширяет кровеносные сосуды. При этом улучшается кровоснабжение миокарда, доставка кислорода к миокарду, снижается потребность миокарда в кислороде, а также снижается артериальное давление. |
| Основные фармакологические эффекты | Антиангинальный, спазмолотический. |
| Показания применению | Купирование приступа стенокардии. |
| Способ применения и режим дозирования | Дозу и схему лечения устанавливают индивидуально, в зависимости от показаний, конкретной клинической ситуации, применяемой лекарственной формы. |
| Побочные эффекты | Ортостатическая гипотония, головокружение, слабость, головная боль, рефлекторная тахикардия, повышенное внутричерепное давление, покраснение глаз, после длительного применения синдром отдачи. |
| Противопоказания к применению | Гиперчувствительность, шок, детям до 18 лет. |
| Взаимодействие с другими препаратами | При одновременном применении с вазодилататорами, ингибиторами АПФ, блокаторами кальциевых каналов, бета-адреноблокаторами, диуретиками, трициклическими антидепрессантами, ингибиторами МАО, этанолом, этанолсодержащими препаратами возможно усиление гипотензивного эффекта глицерила тринитрата.  При одновременном применении с бета-адреноблокаторами, блокаторами кальциевых каналов усиливается антиангинальное действие. |
| Наличие ЛП в списках | - |
| Правила отпуска из аптеки | Без рецепта. |
| Информация о хранении в домашних условиях. | При температуре не выше 25 °С, вдали от огня.  Хранить в недоступном для детей месте. |

Дата заполнения: 14.04.2022 Подпись непосредственного руководителя практики:

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

**Тема:** Нитраты

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Монолонг капс. 40 мг №30 |
| МНН | Изосорбида мононитрат |
| Синонимическая замена (ТН) | [Изосорбида мононитрат](https://www.webapteka.ru/drugbase/name13863.html), [Пектрол](https://www.webapteka.ru/drugbase/name13433.html) |
| Аналоговая замена (ТН) | [Нитроглицерин](https://www.webapteka.ru/drugbase/name4400.html), Кардикет, [Эринит](https://www.webapteka.ru/drugbase/name4865.html) |
| Комбинированные препараты (ГН) | - |
| Механизм действия | Вызывает уменьшение потребности миокарда в кислороде за счет уменьшения преднагрузки (расширение периферических вен и уменьшение притока крови к правому предсердию) и постнагрузки (уменьшение ОПСС), а также оказывает непосредственное коронарорасширяющее действие. Способствует перераспределению коронарного кровотока в области с пониженным кровоснабжением. |
| Основные фармакологические эффекты | Антиангиальный. |
| Показания к применению | ИБС: профилактика приступов стенокардии, в т.ч. после перенесенного инфаркта миокарда.  Хроническая сердечная недостаточность. |
| Способ применения и режим дозирования | Внутрь. Дозу, схему применения и длительность лечения устанавливают индивидуально, в зависимости от показаний, эффективности проводимой терапии и применяемой лекарственной формы. |
| Побочные эффекты | *Со стороны сердечно-сосудистой системы:* тахикардия, ортостатическая гипотензия;  *Со стороны нервной системы:* "нитратная" головная боль;  Общие нарушения: астения. |
| Противопоказания к применению | Повышенная чувствительность к изосорбида динитрату, другим нитратам; острое нарушение кровообращения (шок, коллапс); кардиогенный шок (если не проводятся мероприятия по поддержанию конечного диастолического давления); гипертрофическая обструктивная кардиомиопатия; констриктивный перикардит. |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | При одновременном применении с адсорбентами, вяжущими и обволакивающими средствами уменьшается абсорбция изосорбида мононитрата.  При одновременном применении с антихолинергическими средствами возможны нарушения памяти и внимания у пациентов пожилого возраста.  При одновременном применении вазодилататоров, блокаторов кальциевых каналов, трициклических антидепрессантов, этанола возможно усиление гипотензивного эффекта. |
| Наличие ЛП в списках\* |  |
| Правила отпуска из аптеки\*\* | По рецепту. |
| Информация о храненияи в домашних условиях | Хранить в сухом месте при температуре не выше 25°С. Хранить в недоступном для детей месте. |

Дата заполнения: 14.04.2022 Подпись непосредственного руководителя практики:

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

**Тема:** Анальгетики наркотические

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Промедол р-р д/инъекц. 10 мг/1 мл амп. №5 |
| МНН | Тримеперидин. |
| Синонимическая замена (ТН) | Тримеперидин. |
| Аналоговая замена (ТН) | [Амфедол](https://www.webapteka.ru/drugbase/name9092.html), [Валорон](https://www.webapteka.ru/drugbase/name9321.html), [Дипидолор](https://www.webapteka.ru/drugbase/name5093.html) |
| Комбинированные препараты (ГН) | - |
| Механизм действия | Уменьшает восприятие ЦНС болевых импульсов, угнетает условные рефлексы. Оказывает снотворное действие. По сравнению с морфином в меньшей степени угнетает дыхательный центр, слабее возбуждает центр блуждающего нерва и рвотный центр. Оказывает спазмолитическое действие на гладкую мускулатуру внутренних органов и, вместе с тем, повышает тонус и усиливает сокращения миометрия. |
| Основные фармакологические эффекты | Анальгезирующий, спазмолитический, утеротонизирующий. |
| Показания к применению | Выраженный болевой синдром при травмах, заболеваниях, в послеоперационном периоде. Болевой синдром, связанный со спазмами гладкой мускулатуры внутренних органов и кровеносных сосудов, в т.ч. при язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки, стенокардии, инфаркте миокарда, кишечной, печеночной и почечной колике, дискинетических запорах. В акушерстве применяют для обезболивания и ускорения родов. |
| Способ применения и режим дозирования | Дозу, способ и схему применения, длительность терапии определяют индивидуально, в зависимости от показаний, клинической ситуации, возраста пациента, применяемой лекарственной формы. |
| Побочные эффекты | *Со стороны пищеварительной системы:* запор, тошнота, рвота;  *Со стороны нервной системы и органов чувств:* головокружение, слабость, сонливость;  *Со стороны сердечно-сосудистой системы:* снижение АД;  *Аллергические реакции:* бронхоспазм, ларингоспазм, ангионевротический отек. |
| Противопоказания к применению | Повышенная чувствительность к тримеперидину; угнетение дыхательного центра, при эпидуральной и спинальной анестезии - нарушение свертывания крови, диарея на фоне псевдомембранозного колита, обусловленного цефалоспоринами; детский возраст - в зависимости от лекарственной формы. |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | При одновременном применении с другими препаратами, оказывающими угнетающее влияние на ЦНС, возможно взаимное усиление эффектов.  На фоне систематического применения барбитуратов, особенно фенобарбитала, возможно уменьшение обезболивающего действия опиоидных анальгетиков.  При одновременном применении тримеперидин усиливает гипотензивный эффект препаратов, снижающих АД (в т.ч. ганглиоблокаторов, диуретиков). |
| Наличие ЛП в списках\* | Список II № 681 НП |
| Правила отпуска из аптеки\*\* | По рецепту. |
| Информация о храненияи в домашних условиях | В защищенном от света месте, при температуре не выше 25 °C, в помещении, имеющем заключение уполномоченного органа исполнительной власти о соответствии установленным требованиям.  Хранить в недоступном для детей месте. |

Дата заполнения: 14.04.2022 Подпись непосредственного руководителя практики:

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

**Тема:** Анальгетики наркотические

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Фентанил р-р д/в/в и в/м введения 50 мкг/1 мл амп. №5 |
| МНН | Фентанил |
| Синонимическая замена (ТН) | [Долфорин](https://www.webapteka.ru/drugbase/name50802.html) |
| Аналоговая замена (ТН) | [Амфедол](https://www.webapteka.ru/drugbase/name9092.html), [Дипидолор](https://www.webapteka.ru/drugbase/name5093.html) |
| Комбинированные препараты (ГН) |  |
| Механизм действия | Активирует эндогенную антиноцицептивную систему и таким образом нарушает межнейронную передачу болевых импульсов на различных уровнях ЦНС, а также изменяет эмоциональную окраску боли. По фармакологическим свойствам фентанил близок к морфину: повышает порог болевой чувствительности при болевых стимулах различной модальности, тормозит условные рефлексы, обладает угнетающим действием на ЦНС, подавляет активность дыхательного центра. |
| Основные фармакологические эффекты | Обезболивающий и седативный. |
| Показания к применению | Болевой синдром сильной и средней интенсивности: послеоперационная боль, стенокардия, инфаркт миокарда, боль у онкологических больных. Премедикация перед хирургическими операциями. Как дополнительное обезболивающее средство при операциях под местной анестезией. Послеоперационная анестезия. Нейролептанальгезия (в комбинации с дроперидолом). |
| Способ применения и режим дозирования | Режим дозирования подбирают индивидуально в соответствии с возрастом, массой тела, общим состоянием, сопутствующими заболеваниями, приемом других лекарственных средств, видом проводимого оперативного вмешательства. |
| Побочные эффекты | *Со стороны дыхательной системы:* бронхоспазм, ларингоспазм, угнетение дыхания вплоть до остановки (высокие дозы).  *Со стороны нервной системы:* головная боль, угнетение или парадоксальное возбуждение ЦНС, судороги, повышение внутричерепного давления.  *Со стороны органов чувств:* нечеткость зрительного восприятия, диплопия.  *Со стороны пищеварительной системы:* тошнота, рвота, запор, печеночная колика (у больных имевших ее в анамнезе), метеоризм, спазм сфинктера Одди. |
| Противопоказания к применению | Повышенная чувствительность к фентанилу; нарушения сознания, опухоли головного мозга; брадиаритмия, артериальная гипотензия, печеночная и/или почечная недостаточность, дыхательная недостаточность (пневмония, ателектаз и инфаркт легкого, бронхиальная астма, склонность к бронхоспазму); |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | Этанол и антигистаминные средства, обладающие седативным эффектом повышают вероятность развития побочных эффектов.  Усиливает эффект гипотензивных препаратов. Бета-адреноблокаторы могут снизить частоту и тяжесть гипертензивной реакции в кардиохирургии (в т.ч. при стернотомии), но увеличивают риск брадикардии. |
| Наличие ЛП в списках\* | Список II № 681 НП |
| Правила отпуска из аптеки\*\* |  |
| Информация о храненияи в домашних условиях | В защищенном от света месте, при температуре не выше 25 °С в помещении, имеющем заключение уполномоченного органа исполнительной власти о соответствии установленным требованиям.  Хранить в недоступном для детей месте. |

Дата заполнения: 14.04.2022 Подпись непосредственного руководителя практики:

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

**Тема:** Анальгетики ненаркотические

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Баралгин М р-р д/в/в и в/м введения 500 мг/1 мл: амп. 5 мл №5 |
| МНН | Метамизол натрия |
| Синонимическая замена (ТН) | [Анальгин-АКОС](https://www.webapteka.ru/drugbase/name15124.html) |
| Аналоговая замена (ТН) | [Парацетамол](https://www.webapteka.ru/drugbase/name4789.html), [Цитрамон П](https://www.webapteka.ru/drugbase/name729.html) |
| Комбинированные препараты (ГН) | - |
| Механизм действия | Метамизол и его основной метаболит (4N-метиламиноантипирин [4-МАА]) обладают центральным и периферическим механизмом действия. В дозах, превышающих терапевтические, может достигаться противовоспалительный эффект, возможно за счет подавления синтеза простагландинов. |
| Основные фармакологические эффекты | Обезболивающий, жаропонижающий и спазмолитический. |
| Показания к применению | тяжелый острый или хронический болевой синдром при травмах и в послеоперационном периоде, при коликах, онкологических заболеваниях и других состояниях, при которых противопоказаны другие терапевтические методы лечения;  лихорадка, устойчивая к другим методам лечения. |
| Способ применения и режим дозирования | Взрослые и подростки старше 15 лет**:** в качестве разовой дозы рекомендуется 1.0-2.0 мл (500-1000 мг) раствора метамизола (в/м или в/в). Максимальная разовая доза составляет 1000 мг (2 мл). Максимальная суточная доза - 2000 мг (4 мл), разделенная на 2-3 введения. |
| Побочные эффекты | - |
| Противопоказания к применению | Повышенная чувствительность к метамизолу натрия;  нарушения костномозгового кроветворения;  артериальная гипотензия;  I и III триместры беременности;  период грудного вскармливания;  дети в возрасте до 3 месяцев или с массой тела менее 5 кг |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | Одновременное применение метамизола натрия с другими ненаркотическими анальгезирующими средствами может привести к взаимному усилению токсических эффектов.  Трициклические антидепрессанты, пероральные контрацептивы, аллопуринол нарушают метаболизм метамизола натрия в печени и повышают его токсичность.  Седативные средства и транквилизаторы усиливают обезболивающее действие метамизола натрия. При одновременном применении метамизола натрия и хлорпромазина может развиться тяжелая гипотермия. |
| Наличие ЛП в списках\* |  |
| Правила отпуска из аптеки\*\* | Препарат отпускается по рецепту. |
| Информация о храненияи в домашних условиях | Препарат следует хранить в недоступном для детей, защищенном от света месте при температуре от 8°С до 25°С. |

Дата заполнения: 14.04.2022 Подпись непосредственного руководителя практики:

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

**Тема:** Анальгетики ненаркотические

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Парацетамол-АКОС сусп. д/приема внутрь (для детей) 120 мг/5 мл фл. 100 мл в компл. с ложкой дозировочной. |
| МНН | Парацетамол |
| Синонимическая замена (ТН) | [Парацетамол МС](https://www.webapteka.ru/drugbase/name15920.html) |
| Аналоговая замена (ТН) | [Анальгин](https://www.webapteka.ru/drugbase/name3913.html), [Аскофен-П](https://www.webapteka.ru/drugbase/name723.html) |
| Комбинированные препараты (ГН) | [Парацетамол + Трамадол](https://www.lsgeotar.ru/paratsetamol-tramadol.html) (Залдиар) |
| Механизм действия | Блокирует ЦОГ-1 и ЦОГ-2 преимущественно в ЦНС, воздействуя на центры боли и терморегуляции. В воспаленных тканях клеточные пероксидазы нейтрализуют влияние парацетамола на ЦОГ, что объясняет практически полное отсутствие противовоспалительного эффекта. Поскольку парацетамол обладает чрезвычайно малым влиянием па синтез простагландинов в периферических тканях, он не изменяет водно-электролитный обмен и не вызывает повреждения слизистой оболочки ЖКТ. |
| Основные фармакологические эффекты | Жаропонижающим и болеутоляющий. |
| Показания к применению | Болевой синдром слабой и умеренной интенсивности различного генеза (в т.ч. головная боль, мигрень, зубная боль, невралгия, миалгия, альгодисменорея; боль при травмах, ожогах). Лихорадка при инфекционно-воспалительных заболеваниях. |
| Способ применения и режим дозирования | Разовые дозы для приема внутрь для детей в возрасте 6-12 лет - 250-500 мг, 1-5 лет - 120-250 мг, от 3 месяцев до 1 года - 60-120 мг, до 3 месяцев - 10 мг/кг. |
| Побочные эффекты | *Со стороны крови и лимфатической системы:* послеоперационные кровотечения;  *Со стороны психики:* бессонница, тревога.  *Со стороны нервной системы:* головная боль; частота неизвестна - дистония, головокружение, психомоторное возбуждение, дезориентация (при приеме в высоких дозах).  *Со стороны сердечно-сосудистой системы:* тахикардия, боль в груди, периферические отеки, артериальная гипертензия; |
| Противопоказания к применению | Повышенная чувствительность к парацетамолу, тяжелые нарушения функции печени, тяжелые нарушения функции почек. |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | При одновременном применении с антихолинергическими средствами возможно уменьшение всасывания парацетамола.  При одновременном применении с пероральными контрацептивами ускоряется выведение парацетамола из организма и возможно уменьшение его анальгетического действия.  При одновременном применении с урикозурическими средствами снижается их эффективность. |
| Наличие ЛП в списках\* |  |
| Правила отпуска из аптеки\*\* | Без рецепта |
| Информация о храненияи в домашних условиях | При температуре не выше 25 °С, в оригинальной упаковке (флакон в пачке). Не замораживать.  Хранить в местах, недоступных для детей. |

Дата заполнения: 14.04.2022 Подпись непосредственного руководителя практики:

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

**Тема:** Снотворные средства.

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Золпидем табл. 10 мг №10 |
| МНН | Золпидем |
| Синонимическая замена (ТН) | [Зонадин](https://www.webapteka.ru/drugbase/name18590.html), [Ивадал](https://www.webapteka.ru/drugbase/name2405.html) |
| Аналоговая замена (ТН) | [Циркадин](https://www.webapteka.ru/drugbase/name20212.html), [Имован](https://www.webapteka.ru/drugbase/name2408.html) |
| Комбинированные препараты (ГН) | - |
| Механизм действия | Укорачивает время засыпания, уменьшает число ночных пробуждений, увеличивает продолжительность сна и улучшает его качество. Удлиняет фазу II сна, фазы глубокого сна (III и IV), не влияет на продолжительность фазы быстрого сна. |
| Основные фармакологические эффекты | Седативный. |
| Показания к применению | Эпизодическая, транзиторная и хроническая бессонница. |
| Способ применения и режим дозирования | *Способ применения и режим дозирования конкретного препарата зависят от его формы выпуска и других факторов.* |
| Побочные эффекты | *Со стороны пищеварительной системы:* в отдельных случаях - боли в животе, тошнота, рвота, диарея.  *Со стороны ЦНС и периферической нервной системы:* в зависимости от дозы и индивидуальной чувствительности (особенно у пожилых пациентов) - головокружение, нарушение равновесия, атаксия, головная боль, дневная сонливость, рассеивание внимания, мышечная слабость, диплопия, антероградная амнезия. |
| Противопоказания к применению | Тяжелая дыхательная недостаточность, ночное апноэ, тяжелая печеночная недостаточность, детский и подростковый возраст до 15 лет, I триместр беременности, лактация (грудное вскармливание), повышенная чувствительность к золпидему. |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | При одновременном применении с опиоидными анальгетиками, противокашлевыми средствами, барбитуратами, антидепрессантами, седативными средствами, антигистаминными препаратами, бензодиазепином, клонидином, нейролептиками, этанолом возможно развитие симптомов угнетения ЦНС и дыхательного центра.  При одновременном применении с клозапином повышается риск коллапса, остановки кровообращения и дыхания. |
| Наличие ЛП в списках\* | Список III [N 1002](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_136206/) |
| Правила отпуска из аптеки\*\* | По рецепту. |
| Информация о храненияи в домашних условиях | В защищенном от света месте при температуре не выше 25 °С.  Хранить в местах, недоступных для детей. |

Дата заполнения: 15.04.2022 Подпись непосредственного руководителя практики:

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

**Тема:** Снотворные средства.

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Нитразепам табл. 5мг №20 |
| МНН | Нитразепам |
| Синонимическая замена (ТН) | [Неозепам](https://www.webapteka.ru/drugbase/name10920.html), [Нитразадон](https://www.webapteka.ru/drugbase/name4376.html) |
| Аналоговая замена (ТН) | [Донормил](https://www.webapteka.ru/drugbase/name2226.html), [Реслип](https://www.webapteka.ru/drugbase/name52002.html) |
| Комбинированные препараты (ГН) | - |
| Механизм действия | Связывают с усилением тормозного влияния в ЦНС за счет повышения чувствительности -рецепторов к медиатору в результате стимуляции бензодиазепиновых рецепторов. Увеличивает глубину и продолжительность сна. Умеренно угнетает фазу "быстрого" сна. |
| Основные фармакологические эффекты | Миорелаксирующий, анксиолитический и противосудорожный. |
| Показания к применению | Нарушения сна различного генеза, сомнамбулизм. |
| Способ применения и режим дозирования | *Способ применения и режим дозирования конкретного препарата зависят от его формы выпуска и других факторов.* |
| Побочные эффекты | *Со стороны системы кроветворения*: лейкопения, нейтропения, агранулоцитоз (озноб, гипертермия, боль в горле, чрезмерная утомляемость или слабость), анемия, тромбоцитопения.  *Со стороны пищеварительной системы*: сухость во рту или слюнотечение, изжога, тошнота, рвота, снижение аппетита, запор или диарея; нарушения функции печени, повышение активности "печеночных" трансаминаз и ЩФ, желтуха.  *Со стороны мочевыделительной системы*: недержание мочи, задержка мочи, нарушение функции почек.  *Аллергические реакции*: кожная сыпь, зуд. |
| Противопоказания к применению | Повышенная чувствительность к бензодиазепинам; кома, шок, острая алкогольная интоксикация с ослаблением жизненно важных функций, острые интоксикации лекарственными средствами, наркомания, алкоголизм, беременность. |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | При одновременном применении нитразепам снижает эффективность леводопы у больных паркинсонизмом.  При одновременном применении индукторы микросомальных ферментов печени уменьшают эффективность нитразепама. Наркотические анальгетики усиливают эйфорию, приводя к нарастанию лекарственной зависимости.  При одновременном применении с нитразепамом может повышаться токсичность зидовудина. |
| Наличие ЛП в списках\* | Список III [N 1002](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_136206/) |
| Правила отпуска из аптеки\*\* | По рецепту. |
| Информация о храненияи в домашних условиях | В защищенном от света месте при температуре не выше 25 °С.  Хранить в местах, недоступных для детей. |

Дата заполнения: 15.04.2022 Подпись непосредственного руководителя практики:

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

**Тема:** Транквилизаторы

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Афобазол табл. 5 мг №20 |
| МНН | Фабомотизол |
| Синонимическая замена (ТН) | [АФОБАЗОЛ РЕТАРД](https://www.webapteka.ru/drugbase/name72866.html) |
| Аналоговая замена (ТН) | [Стрезам](https://www.webapteka.ru/drugbase/name19617.html), [Тофизопам Канон](https://www.webapteka.ru/drugbase/name72763.html), [Гидроксизин-ВЕРТЕКС](https://www.webapteka.ru/drugbase/name72512.html) |
| Комбинированные препараты (ГН) | - |
| Механизм действия | Действуя на сигма-1-рецепторы в нервных клетках головного мозга, Афобазол® стабилизирует ГАМК/бензодиазепиновые рецепторы и восстанавливает их чувствительность к эндогенным медиаторам торможения. Афобазол® также повышает биоэнергетический потенциал нейронов и оказывает нейропротективное действие: восстанавливает и защищает нервные клетки.  Уменьшает или устраняет чувство тревоги (озабоченность, плохие пред- чувствия, опасения), раздражительность, напряженность. |
| Основные фармакологические эффекты | Анксиолитический. |
| Показания к применению | генерализованные тревожные расстройства;  неврастения;  расстройства адаптации;  у больных с различными соматическими заболеваниями: бронхиальная астма, синдром раздраженного кишечника, системная красная волчанка, ИБС, гипертоническая болезнь, аритмии;  при дерматологических, онкологических и других заболеваниях. |
| Способ применения и режим дозирования | Препарат применяют внутрь, после еды.  Разовые дозы - 10 мг; суточные - 30 мг, распределенные на 3 приема в течение дня. |
| Побочные эффекты | Аллергические реакции. |
| Противопоказания к применению | Повышенная чувствительность к компонентам препарата;  непереносимость галактозы, дефицит лактазы или глюкозо-галактозная мальабсорбция;  беременность;  период лактации (грудного вскармливания);  детский возраст до 18 лет. |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | Не взаимодействует с этанолом и не оказывает влияния на гипнотическое действие тиопентала. |
| Наличие ЛП в списках\* |  |
| Правила отпуска из аптеки\*\* | Отпускается без рецепта. |
| Информация о храненияи в домашних условиях | Препарат следует хранить в недоступном для детей месте при температуре не выше 25°С. |

Дата заполнения: 15.04.2022 Подпись непосредственного руководителя практики:

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

**Тема:** Транквилизаторы

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Атаракс табл. 25мг №25 |
| МНН | Гидроксизин |
| Синонимическая замена (ТН) | [Гидроксизин](https://www.webapteka.ru/drugbase/name1591.html)-[ВЕРТЕКС](https://www.webapteka.ru/drugbase/name72512.html) |
| Аналоговая замена (ТН) | [Мебикар](https://www.webapteka.ru/drugbase/name3826.html), [Диамидазепам](https://www.webapteka.ru/drugbase/name15583.html), [Либриум](https://www.webapteka.ru/drugbase/name11195.html) |
| Комбинированные препараты (ГН) | - |
| Механизм действия | Блокирует центральные м-холинорецепторы и гистаминовые Н1-рецепторы и угнетает активность определенных субкортикальных зон. Не вызывает психической зависимости и привыкания. Оказывает положительное влияние на когнитивные способности, улучшает память и внимание. |
| Основные фармакологические эффекты | Бронходилатирующий и анальгезирующий. |
| Показания к применению | взрослым: для купирования тревоги, психомоторного возбуждения, чувства внутреннего напряжения, повышенной раздражительности при неврологических, психических (в т.ч. генерализованная тревога, расстройства адаптации) и соматических заболеваниях, хроническом алкоголизме; синдрома абстиненции при хроническом алкоголизме, сопровождающегося психомоторным возбуждением;  в качестве седативного средства в период премедикации;  кожный зуд. |
| Способ применения и режим дозирования | Препарат принимают внутрь.  Взрослым для *симптоматического лечения тревоги* назначают в дозе 25-100 мг/сут в несколько приемов в течение дня или на ночь. Средняя доза составляет 50 мг/сут (12.5 мг утром, 12.5 мг днем и 25 мг на ночь). При необходимости доза может быть увеличена до 300 мг/сут. |
| Побочные эффекты | *Со стороны сердечно-сосудистой системы:* артериальная гипотензия, тахикардия.  *Со стороны пищеварительной системы:* тошнота, изменения функциональных проб печени.  *Прочие:* усиление потоотделения, аллергические реакции, лихорадка, бронхоспазм. |
| Противопоказания к применению | Порфирия;  беременность;  период родовой деятельности;  период лактации (грудного вскармливания);  повышенная чувствительность к компонентам препарата;  повышенная чувствительность к цетиризину и другим производным пиперазина, аминофиллину или этилендиамину. |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | При одновременном применении Атаракс® не влияет на активность атропина, алкалоидов белладонны, сердечных гликозидов, гипотензивных средств, блокаторов гистаминовых Н2-рецепторов.  Следует избегать совместного назначения с холиноблокаторами.  Потенцирует действие препаратов, угнетающих ЦНС, таких как опиоидные анальгетики, барбитураты, транквилизаторы, снотворные препараты, этанол (при комбинациях требуется индивидуальный подбор доз препаратов). |
| Наличие ЛП в списках\* |  |
| Правила отпуска из аптеки\*\* | Препарат отпускается по рецепту. |
| Информация о храненияи в домашних условиях | Препарат следует хранить в недоступном для детей, сухом месте при температуре не выше 25°С. |

Дата заполнения: 15.04.2022 Подпись непосредственного руководителя практики:

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

**Тема:** М-холиноблокаторы

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Атропина сульфат р-р д/инъ­екц. 0.1% (1 мг/1 мл) амп. №5; кап­ли глаз­ные 1% 5 мл фл. |
| МНН | Атропин. |
| Синонимическая замена (ТН) | [Атропин Нова](https://www.webapteka.ru/drugbase/name52888.html) |
| Аналоговая замена (ТН) | [Атровент Н](https://www.webapteka.ru/drugbase/name15928.html), [Тропикамид](https://www.webapteka.ru/drugbase/name6726.html) |
| Комбинированные препараты (ГН) | - |
| Механизм действия | Влияет как на центральные, так и на периферические м-холипорецепторы. Уменьшает секрецию слюнных, желудочных, бронхиальных, потовых желез. Снижает тонус гладких мышц внутренних органов (в т.ч. бронхов, органов пищеварительной системы, уретры, мочевого пузыря), уменьшает моторику ЖКТ. Практически не влияет на секрецию желчи и поджелудочной железы. Оказывает умеренное стимулирующее влияние на ЦНС и отсроченный, но длительный седативный эффект. |
| Основные фармакологические эффекты | Бронходилатирующий. |
| Показания к применению | Спазм гладкомышечных органов ЖКТ; язвенная болезнь желудка (в фазе обострения) и двенадцатиперстной кишки (в фазе обострения), острый панкреатит, гиперсаливация (паркинсонизм, отравление солями тяжелых металлов, при стоматологических вмешательствах), почечная колика, печеночная колика, бронхоспазм, ларингоспазм (профилактика); брадикардия; премедикация перед хирургическими операциями. |
| Способ применения и режим дозирования | *Способ применения и режим дозирования конкретного препарата зависят от его формы выпуска и других факторов.* |
| Побочные эффекты | *Со стороны пищеварительной системы:* сухость во рту, запор, атопия кишечника.  *Со стороны ЦНС:* головная боль, головокружение.  *Со стороны сердечно-сосудистой системы:* синусовая тахикардия, усугубление ишемии миокарда из-за чрезмерной тахикардии, желудочковая тахикардия и фибрилляция желудочков.  *Со стороны мочевыделительной системы:* затруднение мочеиспускания, атония мочевого пузыря.  *Со стороны органов чувств:* фотофобия, мидриаз, паралич аккомодации, нарушение тактильного восприятия, повышение внутриглазного давления. |
| Противопоказания к применению | Повышенная чувствительность к атропину, закрытоугольная глаукома (мидриаз, приводящий к повышению внутриглазного давления, может вызвать острый приступ), тахиаритмии, тяжелая хроническая сердечная недостаточность, ишемическая болезнь сердца, рефлюкс-эзофагит, печеночная и/или почечная недостаточность, атония кишечника, заболевания сопровождающиеся обструкцией мочевыводящих путей, болезнь Дауна, детский церебральный паралич, токсикоз беременности, период лактации. |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | При одновременном применении с атропином возможно замедление абсорбции зопиклона, мексилетина, снижение абсорбции нитрофурантоина и его выведения почками. Вероятно усиление терапевтического и побочного действия нитрофурантоина.  При одновременном применении с фенилэфрином возможно повышение АД.  Под влиянием гуанетидина возможно уменьшение гипосекреторного действия атропина. |
| Наличие ЛП в списках\* |  |
| Правила отпуска из аптеки\*\* | Отпускается по рецепту. |
| Информация о храненияи в домашних условиях | В защищенном от света месте при температуре не выше 30 °С.  Хранить в недоступном для детей месте. |

Дата заполнения: 15.04.2022 Подпись непосредственного руководителя практики:

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

**Тема:** М-холиноблокаторы

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Спирива капс. с порошком д/ингаляций 18мкг №60 в компл. с ингалятором. |
| МНН | [Тиотропия бромид](https://www.vidal.ru/drugs/molecule/1294). |
| Синонимическая замена (ТН) | [Спирива Респимат](https://www.webapteka.ru/drugbase/name52205.html) |
| Аналоговая замена (ТН) | [Атропин](https://www.webapteka.ru/drugbase/name617.html), [Тропикамид](https://www.webapteka.ru/drugbase/name6726.html), [Платифиллин](https://www.webapteka.ru/drugbase/name5153.html) |
| Комбинированные препараты (ГН) | [Олодатерол + Тиотропия бромид](https://www.lsgeotar.ru/olodaterol-tiotropiya-bromid.html)(Спиолто) |
| Механизм действия | В результате ингибирования М3-рецепторов в дыхательных путях происходит расслабление гладкой мускулатуры. Бронходилатирующий эффект зависит от дозы и сохраняется не менее 24 ч. Значительная продолжительность действия связана, вероятно, с очень медленным высвобождением из связи с М3-рецепторами, по сравнению с ипратропия бромидом. При ингаляционном введении тиотропия бромид, как антихолинергическое средство N-четвертичной структуры, оказывает местное избирательное действие, при этом в терапевтических дозах не вызывает системных антихолинергических побочных эффектов. |
| Основные фармакологические эффекты | Бронходилатирующий. |
| Показания к применению | ХОБЛ, включая хронический бронхит и эмфизему (поддерживающая терапия при сохраняющейся одышке и для предупреждения обострений). |
| Способ применения и режим дозирования | Взрослым по 1 капс./сут в одно и то же время в виде ингаляций с помощью ингалятора |
| Побочные эффекты | *Со стороны кожных покровов:*кожные инфекции и язвы на коже, сухость кожи\*. |
| Противопоказания к применению | I триместр беременности;  детский и подростковый возраст до 18 лет;  повышенная чувствительность к атропину или его производным (в т.ч. к ипратропию и окситропию);  повышенная чувствительность к компонентам препарата. |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | Назначение препарата Спирива® в комбинации с другими препаратами, обычно применяющимися для лечения ХОБЛ: симпатомиметиками, производными метилксантина, пероральными и ингаляционными ГКС. |
| Наличие ЛП в списках\* |  |
| Правила отпуска из аптеки\*\* | Отпускается по рецепту. |
| Информация о храненияи в домашних условиях | Препарат следует хранить в недоступном для детей месте при температуре не выше 25°C; не замораживать. |

Дата заполнения: 15.04.2022 Подпись непосредственного руководителя практики:

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

**Тема:** Альфа-адреноблокаторы

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Доксазозин табл. 4мг № 20 |
| МНН | Доксазозин |
| Синонимическая замена (ТН) | [Артезин](https://www.webapteka.ru/drugbase/name15694.html), [Доксазозин-Тева](https://www.webapteka.ru/drugbase/name50797.html) |
| Аналоговая замена (ТН) | [Тамсулозин](https://www.webapteka.ru/drugbase/name20494.html), [Теразозин](https://www.webapteka.ru/drugbase/name15877.html) |
| Комбинированные препараты (ГН) | - |
| Механизм действия | Вызывает расширение периферических сосудов, что приводит к уменьшению ОПСС и снижению АД. Способствует повышению коэффициента ЛПВП/общий холестерин, снижению суммарного уровня триглицеридов и холестерина.   Блокада α1-адренорецепторов, расположенных в строме и капсуле предстательной железы, в шейке мочевого пузыря приводит к снижению сопротивления и давления в мочеиспускательном канале, уменьшению сопротивления в его внутреннем отверстии. Улучшает уродинамику и уменьшает проявления доброкачественной гиперплазии предстательной железы |
| Основные фармакологические эффекты | Терапевтический. |
| Показания к применению | Доброкачественная гиперплазия предстательной железы (ДГПЖ); артериальная гипертензия (в т. ч. симптоматическая). |
| Способ применения и режим дозирования | Внутрь. Дозу и схему определяют индивидуально, в зависимости от показаний и клинической ситуации. |
| Побочные эффекты | *Со стороны психики:*возбуждение, беспокойство, бессонница;  *Со стороны нервной системы:* головокружение, головная боль; часто - парестезии, постуральное головокружение, сонливость;  *Инфекционные и паразитарные заболевания:* инфекции дыхательных путей, инфекции мочевыводящих путей.  *Со стороны органа зрения:*  нарушение цветового восприятия; |
| Противопоказания к применению | Повышенная чувствительность к доксазозину и другим производным хиназолина; тяжелая печеночная недостаточность; инфекции мочевыводящих путей; анурия; почечная недостаточность; артериальная гипотензия и склонность к ортостатическим нарушениям. |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | При одновременном применении с антигипертензивными препаратами возможно взаимное усиление эффектов.  Не рекомендуется принимать доксазозин одновременно с другими блокаторами α1-адренорецепторов.  При одновременном применении с блокаторами кальциевых каналов имеется некоторый риск развития выраженной артериальной гипотензии. |
| Наличие ЛП в списках\* |  |
| Правила отпуска из аптеки\*\* | По рецепту. |
| Информация о храненияи в домашних условиях | При температуре не выше 25 °С.  Хранить в недоступном для детей месте. |

Дата заполнения: 15.04.2022 Подпись непосредственного руководителя практики:

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

**Тема:** Альфа-адреноблокаторы

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Тамзелин капс. 400мкг №10 |
| МНН | Тамсулозин. |
| Синонимическая замена (ТН) | [Омник](https://www.webapteka.ru/drugbase/name6333.html), [Профлосин](https://www.webapteka.ru/drugbase/name51929.html) |
| Аналоговая замена (ТН) | [Теразозин](https://www.webapteka.ru/drugbase/name15877.html), [Доксазозин](https://www.webapteka.ru/drugbase/name15596.html), [Артезин](https://www.webapteka.ru/drugbase/name15694.html) |
| Комбинированные препараты (ГН) | [Солифенацин+Тамсулозин](https://www.lsgeotar.ru/pharma_mnn/3028.html) (Везомни) |
| Механизм действия | Избирательно блокирует постсинаптические α1A-адренорецепторы гладких мышц предстательной железы, шейки мочевого пузыря, простатической части уретры. В результате снижается тонус гладких мышц указанных образований, облегчается отток мочи. Одновременно уменьшаются симптомы обструкции и раздражения, связанные с доброкачественной гиперплазией предстательной железы. |
| Основные фармакологические эффекты | Терапевтический. |
| Показания к применению | Лечение дизурических расстройств при доброкачественной гиперплазии предстательной железы. |
| Способ применения и режим дозирования | Внутрь. Рекомендуемая доза - 400 мкг 1 раз/сут (в одно и то же время). |
| Побочные эффекты | *Со стороны сердечно-сосудистой системы:* ощущение сердцебиения, фибрилляция предсердий, аритмия, тахикардия, одышка, ортостатическая гипотензия.  *Со стороны ЦНС:* головная боль, головокружение, обморок  *Со стороны кожи и подкожных тканей:*кожная сыпь, кожный зуд, крапивница. |
| Противопоказания к применению | Повышенная чувствительность к тамсулозину; ортостатическая гипотензия (в т.ч. в анамнезе), выраженная печеночная недостаточность; детский и подростковый возраст до 18 лет. |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | При одновременном применении тамсулозина с циметидином отмечено некоторое повышение концентрации тамсулозина в плазме крови, а с фуросемидом - снижение концентрации; с другими α1-адреноблокаторами - возможно выраженное усиление гипотензивного эффекта.  Другие α1-адреноблокаторы, ингибиторы ацетилхолинэстеразы, алпростадил, анестетики, диуретики, леводопа, антидепрессанты, бета-адреноблокаторы, блокаторы медленных кальциевых каналов, миорелаксанты, нитраты и этанол могут усиливать выраженность гипотензивного эффекта. |
| Наличие ЛП в списках\* |  |
| Правила отпуска из аптеки\*\* | По рецепту. |
| Информация о храненияи в домашних условиях | В защищенном от света месте при температуре не выше 30 °C.  Хранить в недоступном для детей месте. |

Дата заполнения: 15.04.2022 Подпись непосредственного руководителя практики:

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

**Тема:** Альфа2-адреномиметики

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Клофелин р-р д/в/в введения 100 мкг/1 мл амп. №10;  табл. 150мкг № 50. |
| МНН | Клонидин |
| Синонимическая замена (ТН) | [Клонидина гидрохлорид](https://www.webapteka.ru/drugbase/name14549.html) |
| Аналоговая замена (ТН) | [Метилдопа](https://www.webapteka.ru/drugbase/name53268.html), [Тензотран](https://www.webapteka.ru/drugbase/name19608.html), [Моксарел](https://www.webapteka.ru/drugbase/name51530.html) |
| Комбинированные препараты (ГН) | - |
| Механизм действия | Стимуляцией постсинаптических α2-адренорецепторов сосудодвигательного центра продолговатого мозга и уменьшает поток симпатической импульсации к сосудам и сердцу на пресинаптическом уровне. Гипотензивный эффект обусловлен снижением ОПСС, уменьшением ЧСС и сердечного выброса. |
| Основные фармакологические эффекты | Симпатолический и седативный. |
| Показания к применению | Купирование гипертонического криза. |
| Способ применения и режим дозирования | *Способ применения и режим дозирования конкретного препарата зависят от его формы выпуска и других факторов.* |
| Побочные эффекты | *Со стороны нервной системы:* очень часто - головокружение, седативный эффект; часто - головная боль, депрессия, нарушение сна;  *Со стороны сердечно-сосудистой системы:* очень часто - ортостатическая гипотензия. |
| Противопоказания к применению | Повышенная чувствительность;  выраженная синусовая брадикардия;  кардиогенный шок;  депрессия;  беременность;  период лактации. |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | При одновременном применении с препаратами, угнетающими ЦНС, возможно взаимное усиление депримирующего влияния на ЦНС и развитие депрессивных расстройств.  Бета-адреноблокаторы и сердечные гликозиды повышают риск развития брадикардии.  При одновременном применении с атенололом, пропранололом развивается аддитивный гипотензивный эффект, седативное действие, сухость во рту. |
| Наличие ЛП в списках\* | ПП №964 |
| Правила отпуска из аптеки\*\* | По рецепту. |
| Информация о храненияи в домашних условиях | Хранить в защищенном от света месте, при температуре не выше 30 °С.  Хранить в недоступном для детей месте. |

Дата заполнения: 15.04.2022 Подпись непосредственного руководителя практики:

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

**Тема:** Альфа2-адреномиметики

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Моксонидин табл. 200мкг №10 |
| МНН | Моксонидин |
| Синонимическая замена (ТН) | [Моксарел](https://www.webapteka.ru/drugbase/name51530.html), [Моксонидин-Акрихин](https://www.webapteka.ru/drugbase/name72315.html) |
| Аналоговая замена (ТН) | [Метилдопа](https://www.webapteka.ru/drugbase/name53268.html), [Клофелин](https://www.webapteka.ru/drugbase/name3162.html) |
| Комбинированные препараты (ГН) | - |
| Механизм действия | Возбуждают имидазолиновые рецепторы нейронов солитарного тракта, моксонидин через систему тормозных интернейронов способствует угнетению активности сосудодвигательного центра и таким образом - уменьшению нисходящих симпатических влияний на сердечно-сосудистую систему. АД (систолическое и диастолическое) снижается постепенно. |
| Основные фармакологические эффекты | Бронхолитический. |
| Показания к применению | Артериальная гипертензия. |
| Способ применения и режим дозирования | Принимают внутрь. Взрослым начальная доза составляет в среднем 200 мкг внутрь 1 раз/сут. |
| Побочные эффекты | *Со стороны ЦНС:* головная боль, головокружение, сонливость;  *Со стороны кожи и подкожных тканей:* кожная сыпь, зуд;  *Со стороны костно-мышечной системы:* боль в спине. |
| Противопоказания к применению | Выраженная брадикардия; острая и хроническая сердечная недостаточность, период лактации, детский и подростковый возраст до 18 лет, повышенная чувствительность. |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | Трициклические антидепрессанты могут снижать эффективность гипотензивных средств центрального действия, поэтому не рекомендуется их прием совместно с моксонидином.  Моксонидин может усиливать действие трициклических антидепрессантов, транквилизаторов, этанола, седативных и снотворных средств.  Моксонидин может усиливать седативный эффект производных бензодиазепина при их одновременном назначении. |
| Наличие ЛП в списках\* |  |
| Правила отпуска из аптеки\*\* | По рецепту |
| Информация о храненияи в домашних условиях | Хранить при температуре не выше 25 °С.  Хранить в недоступном для детей месте. |

Дата заполнения: 15.04.2022 Подпись непосредственного руководителя практики:

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

**Тема:** Бета2-адреномиметики

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Сальбутамол аэрозоль д/ингал. дозированный 100 мкг/1 доза: баллон 200 доз 12 мл |
| МНН | Сальбутамол |
| Синонимическая замена (ТН) | [Сальбутамол-Фармстандарт](https://www.webapteka.ru/drugbase/name62509.html) |
| Аналоговая замена (ТН) | [Сальбутамол-Тева](https://www.webapteka.ru/drugbase/name52085.html), [Форадил](https://www.webapteka.ru/drugbase/name7092.html) |
| Комбинированные препараты (ГН) | Бромгексин+Гвайфенезин+Сальбутамол(Брогсарил) |
| Механизм действия | Действует на β2-адренорецепторы гладкой мускулатуры бронхов и оказывает непродолжительное (от 4 до 6 ч) бронхорасширяющее действие на β2-адренорецепторы с быстрым наступлением действия (в течение 5 мин) при обратимой обструкции дыхательных путей.  Предупреждает и купирует бронхоспазм; снижает сопротивление в дыхательных путях, увеличивает жизненную емкость легких. Предотвращает выделение гистамина, медленно реагирующей субстанции из тучных клеток. |
| Основные фармакологические эффекты | Бронхолитический. |
| Показания к применению | Бронхиальная астма: купирование симптомов бронхиальной астмы при их возникновении; предотвращение приступов бронхоспазма, другие хронические заболевания легких, сопровождающиеся обратимой обструкцией дыхательных путей, включая ХОБЛ, хронический бронхит. |
| Способ применения и режим дозирования | Применяют ингаляционно и внутрь. Дозу, способ и схему применения определяют индивидуально, в зависимости от показаний, клинической ситуации, возраста пациента и применяемой лекарственной формы. |
| Побочные эффекты | *Со стороны нервной системы:* часто - тремор, головная боль;  *Со стороны сердечно-сосудистой системы:*часто – тахикардия. |
| Противопоказания к применению | Повышенная чувствительность к сальбутамолу; детский возраст; ИБС; тяжелая сердечная недостаточность; аритмия; сахарный диабет, беременность. |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | При одновременном применении сальбутамола с теофиллином и другими ксантинами повышается вероятность развития тахиаритмий.  При одновременном применении сальбутамола со средствами для ингаляционной анестезии, леводопой повышается вероятность развития тяжелых желудочковых аритмий.  При одновременном применении диуретики и ГКС усиливают гипокалиемический эффект сальбутамола. |
| Наличие ЛП в списках\* | - |
| Правила отпуска из аптеки\*\* | По рецепту. |
| Информация о храненияи в домашних условиях | При температуре не выше 30 °С.  Беречь от детей. Хранить вдали от отопительной системы и прямых солнечных лучей. |

Дата заполнения: 15.04.2022 Подпись непосредственного руководителя практики:

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

**Тема:** Бета2-адреномиметики

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственный препарат (ТН), формы выпуска | Сальгим порошок д/ингал. 250 мкг/1 доза: ингаляторы "Циклохалер" 100 доз |
| МНН | Сальбутамол |
| Синонимическая замена (ТН) | [Новатрон](https://www.webapteka.ru/drugbase/name72329.html), [Сальбутамол АВ](https://www.webapteka.ru/drugbase/name53512.html) |
| Аналоговая замена (ТН) | [Формотерол](https://www.webapteka.ru/drugbase/name72097.html), [Кленбутерол](https://www.webapteka.ru/drugbase/name3113.html) |
| Комбинированные препараты (ГН) | Ипратропия бромид + Сальбутамол (Ипрамол Стери-Неб) |
| Механизм действия | Действует на β2-адренорецепторы гладкой мускулатуры бронхов и оказывает непродолжительное (от 4 до 6 ч) бронхорасширяющее действие на β2-адренорецепторы с быстрым наступлением действия (в течение 5 мин) при обратимой обструкции дыхательных путей.  Предупреждает и купирует бронхоспазм; снижает сопротивление в дыхательных путях, увеличивает жизненную емкость легких. Предотвращает выделение гистамина, медленно реагирующей субстанции из тучных клеток. |
| Основные фармакологические эффекты | Бронхолитический. |
| Показания к применению | Бронхиальная астма: купирование симптомов бронхиальной астмы при их возникновении; предотвращение приступов бронхоспазма, другие хронические заболевания легких, сопровождающиеся обратимой обструкцией дыхательных путей, включая ХОБЛ, хронический бронхит |
| Способ применения и режим дозирования | Применяют ингаляционно и внутрь. Дозу, способ и схему применения определяют индивидуально, в зависимости от показаний, клинической ситуации, возраста пациента и применяемой лекарственной формы. |
| Побочные эффекты | *Со стороны нервной системы:* тремор, головная боль;  *Со стороны сердечно-сосудистой системы:* тахикардия. |
| Противопоказания к применению | Повышенная чувствительность к сальбутамолу; детский возраст; детский возраст; ИБС; тяжелая сердечная недостаточность; аритмия; сахарный диабет, беременность. |
| Взаимодействие с другими лекарственными средствами | При одновременном применении сальбутамола со средствами для ингаляционной анестезии, леводопой повышается вероятность развития тяжелых желудочковых аритмий.  При одновременном применении сальбутамола и неселективных бета-адреноблокаторов (таких как пропранолол) повышается риск развития тяжелого бронхоспазма.  При одновременном применении диуретики и ГКС усиливают гипокалиемический эффект сальбутамола. |
| Наличие ЛП в списках\* | Список Б. |
| Правила отпуска из аптеки\*\* | По рецепту. |
| Информация о храненияи в домашних условиях | В сухом, защищенном от света месте, при температуре не выше 25°С. Хранить в недоступном для детей месте. |

Дата заполнения: 15.04.2022 Подпись непосредственного руководителя практики: