

**УТВЕРЖДЕНО**  
**Приказ Министерства**  
**здравоохранения Украины**  
**01.08.2018 № 1422**  
**Регистрационное удостоверение**  
**№ UA/8976/01/01**

**ИНСТРУКЦИЯ**  
**для медицинского применения лекарственного средства**

**ДОМРИД®**

**Состав:**

*действующее вещество:* домперидона малеат (domperidone maleate);

1 таблетка содержит домперидона малеата эквивалентно домперидона 10 мг;

*вспомогательные вещества:* целлюлоза микрокристаллическая, натрия кроскармеллоза, кремния диоксид коллоидный безводный, магния стеарат, Opadry II 31 G 58920 белый\*.

Opadry II 31 G 58920 белый: гипромеллоза, лактозы моногидрат, титана диоксид (E 171), полиэтиленгликоль, тальк.

**Лекарственная форма.** Таблетки, покрытые оболочкой.

*Основные физико-химические свойства:* круглые двояковыпуклые таблетки, покрытые оболочкой белого цвета.

**Фармакотерапевтическая группа.** Стимуляторы перистальтики. Код АТХ А03F А03.

**Фармакологические свойства.**

*Фармакодинамика.*

Домперидон – антагонист дофамина с противорвотными свойствами. Домперидон в незначительной степени проникает через гематоэнцефалический барьер. Применение домперидона очень редко сопровождается экстрапирамидными побочными действиями, особенно у взрослых,

но

домперидон стимулирует выделение пролактина из гипофиза. Его противорвотное действие, возможно, обусловлено сочетанием периферического (гастрокинетического) действия и антагонизма к рецепторам дофамина в триггерной зоне хеморецепторов, которая находится вне гематоэнцефалического барьера в задней части (*area postrema*). Исследования на животных, а также низкие концентрации, которые определялись в мозге, указывают на преимущественно периферическое действие домперидона на рецепторы дофамина.

Исследования у человека показали, что при приеме внутрь домперидон увеличивает давление в нижних отделах пищевода, улучшает антродуоденальную моторику и ускоряет освобождение желудка. Домперидон не влияет на желудочную секрецию.

*Фармакокинетика.*

*Всасывание.*

Домперидон быстро абсорбируется при пероральном приеме натошак, максимальная концентрация в плазме крови ( $C_{max}$ ) достигается приблизительно через 60 минут. Низкая абсолютная биодоступность перорального домперидона (приблизительно 15%) обусловлена экстенсивным метаболизмом первого прохождения в стенке кишечника и в печени. Хотя у здоровых людей биодоступность домперидона увеличивается при приеме после еды, больным с жалобами на желудочно-кишечный тракт следует принимать домперидон за 15-30

минут до еды. Пониженная кислотность желудка уменьшает абсорбцию домперидона. При пероральном приеме препарата после еды максимальная абсорбция несколько замедляется, а площадь под фармакокинетической кривой <<концентрация - время>> (AUC) несколько увеличивается.

#### *Распределение.*

При пероральном приеме домперидон не аккумулируется и не индуцирует собственный обмен; максимальный уровень в плазме крови через 90 минут (21 нг/мл) после двухнедельного перорального приема по 30 мг в сутки был почти таким же, как после приема первой дозы (18 нг/мл). Домперидон на 91-93 % связывается с белками плазмы крови. Исследования распределения домперидона, проведенные на животных с помощью препарата, меченного радиоактивным изотопом, показали его значительное распределение в тканях, но низкую концентрацию в мозге. У животных небольшие количества препарата проникают через плаценту.

#### *Метаболизм.*

Домперидон быстро и экстенсивно метаболизируется в печени путем гидроксилирования и N-деалкилирования.

#### *Выведение.*

Выведение с мочой и калом составляет соответственно 31% и 66% от пероральной дозы. Выделение препарата в неизменном виде составляет небольшой процент (10% с калом и приблизительно 1% – с мочой). Период полувыведения из плазмы крови после приема разовой дозы составляет 7-9 часов у здоровых добровольцев, но удлинен у больных с тяжелой почечной недостаточностью.

### **Клинические характеристики.**

#### ***Показания.***

Для облегчения симптомов тошноты и рвоты.

#### ***Противопоказания.***

Домрид® противопоказан:

- больным с установленной повышенной чувствительностью к препарату или к вспомогательным веществам;
- больным с пролактин-секреторной опухолью гипофиза (пролактиномой);
- больным с тяжелыми или умеренными нарушениями функции печени и/или почек (см. раздел «Особенности применения»);
- больным с известным удлинением интервалов сердечной проводимости, в частности QTc, больным со значительными нарушениями баланса электролитов или с фоновыми заболеваниями сердца, такими как застойная сердечная недостаточность (см. раздел «Особенности применения»);
- больным с печеночной недостаточностью;
- если стимуляция двигательной функции желудка может быть опасной, например, при желудочно-кишечном кровотечении, механической непроходимости или перфорации;
- противопоказано одновременное применение кетоконазола, эритромицина или других сильнодействующих ингибиторов СYP3A4;
- противопоказано одновременное применение лекарственных средств, которые удлиняют интервал QT, таких как флуконазол, эритромицин, итраконазол, пероральный кетоконазол, посаконазол, ритонавир, саквинавир, телапревир, вориконазол, кларитромицин, амиодарон, телитромицин и др. (за исключением апоморфина, см разделы «Взаимодействие с другими лекарственными средствами и другие виды взаимодействий» и «Особенности применения»).

#### ***Взаимодействие с другими лекарственными средствами и другие виды взаимодействий.***

Антихолинергические препараты могут нейтрализовать антидиспептическое действие домперидона. В связи с фармакодинамическим и / или фармакокинетическим взаимодействиями повышается риск возникновения удлинения QT-интервала.

Не следует принимать антацидные и антисекреторные препараты одновременно с домперидоном, поскольку они снижают его биодоступность после приема внутрь (см. раздел «Особенности применения»).

Домперидон метаболизируется преимущественно путем CYP3A4. По данным исследований *in vitro* и у человека сопутствующее применение лекарственных средств, которые в значительной степени подавляют этот фермент, может привести к повышению уровня домперидона в плазме крови.

При сопутствующем применении домперидона с мощными ингибиторами CYP3A4, способными удлинять интервал QT, наблюдались клинически значимые изменения интервала QT. Поэтому применение домперидона с определенными препаратами противопоказано (см. раздел «Противопоказания»).

*Сопутствующее применение нижеперечисленных лекарственных средств вместе с домперидоном противопоказано.*

Все лекарственные средства, которые удлиняют интервал QT:

- антиаритмические препараты класса IA (например, дизопирамид, хинидин, гидрохинидин);
- антиаритмические препараты класса III (например, амиодарон, дофетилид, дронедазон, ибутилид, соталол);
- некоторые нейролептические препараты (например, галоперидол, пимозид, сертиндол);
- некоторые антидепрессанты (например, циталопрам, эсциталопрам);
- некоторые антибиотики (например, левофлоксацин, моксифлоксацин, эритромицин, спирамицин);
- некоторые противогрибковые препараты (например, пентамидин);
- некоторые противомаларийные препараты (например, галофантрин, люмефантрин);
- некоторые желудочно-кишечные препараты (например, цизаприд, доласетрон, прукалоприд);
- некоторые антигистаминные препараты (например, мекитазин, мизоластин);
- некоторые препараты, которые применяются при онкологических заболеваниях (например, торемифен, вандетаниб, винкамин);
- некоторые другие препараты (например, бепридил, метадон, дифеманил);
- апоморфин, только если польза от сопутствующего применения превышает риски, и только при условии строгого соблюдения рекомендуемых мер относительно сопутствующего применения.

При одновременном пероральном применении кетоконазола или эритромицина *in vivo* было подтверждено, что эти препараты в значительной мере подавляют пресистемный метаболизм домперидона, опосредованный CYP3A4. При сопутствующем применении 10 мг домперидона перорально 4 раза в сутки и 200 мг кетоконазола перорально 2 раза в сутки в период наблюдения было отмечено удлинение интервала QTc в среднем на 9,8 мсек; отдельные значения колебались от 1,2 до 17,5 мсек. При сопутствующем применении 10 мг домперидона 4 раза в сутки и 500 мг эритромицина перорально 3 раза в сутки интервал QTc в период наблюдения удлинялся в среднем на 9,9 мсек, интервал отдельных значений составлял от 1,6 до 14,3 мсек. Равновесные значения *Stax* и AUC (площадь под фармакокинетической кривой «концентрация - время») домперидона возрастали примерно втрое в каждом из этих исследований взаимодействия. Вклад повышенных плазменных концентраций домперидона на наблюдаемый эффект на QTc неизвестен. В этих исследованиях в случае монотерапии домперидоном (10 мг перорально 4 раза в сутки) интервал QTc удлинялся, в среднем, на 1,6 мсек (исследование кетоконазола) и 2,5 мсек (исследование эритромицина), в то время как применение только кетоконазола (200 мг 2 раза в сутки) или эритромицина (500 мг 3 раза в сутки) приводило к увеличению интервала QTc в период наблюдения на 3,8 и 4,9 мсек соответственно.

В связи с фармакодинамическим и / или фармакокинетическим взаимодействиями повышается риск возникновения удлинения QT-интервала.

Примеры сильных ингибиторов CYP3A4, с которыми противопоказано применять Домрид®:

- азольные противогрибковые препараты, такие как флуконазол\*, итраконазол, кетоконазол\* и вориконазол\*;
- макролидные антибиотики, такие как кларитромицин\* и эритромицин\*;
- ингибиторы протеазы;
- ингибиторы ВИЧ-протеазы, такие как ампренавир, атазанавир, фосампренавир, индинавир, нелфинавир, ритонавир и саквинавир;
- антагонисты кальция, такие как дилтиазем и верапамил;
- амиодарон\*;
- амрепитант;
- нефазодон;
- телитромицин\*.

\*- пролонгируют интервал QTc.

*Одновременное применение следующих веществ требует осторожности.*

Осторожно применять препарат с препаратами, которые вызывают брадикардию и гипокалиемию, а также с такими макролидами, которые могут вызывать удлинение интервала QT: азитромицин и рокситромицин (кларитромицин противопоказан, поскольку это - мощный ингибитор CYP3A4).

Следует с осторожностью применять домперидон параллельно с мощными ингибиторами CYP3A4, которые не вызывали удлинение интервала QT, такими как индинавир, и пациентов следует пристально наблюдать в случае появления признаков или симптомов нежелательных реакций.

Вышеприведенный перечень является репрезентативным, но не исчерпывающим.

Домрид® можно сочетать с:

- нейролептиками, действие которых он усиливает;
- дофаминергическими агонистами (бромкриптином, L-допой), нежелательные периферические действия которых, такие как нарушение пищеварения, тошноту, рвоту, он подавляет без нейтрализации основных свойств.

Поскольку домперидон оказывает прокинетиическое действие на желудок, теоретически это может влиять на всасывание пероральных препаратов, применяемых в качестве сопутствующей терапии, в частности на лекарственные формы пролонгированного высвобождения или кишечнорастворимые. Однако у пациентов, состояние которых уже стабилизировалось на фоне применения дигоксина или парацетамола, одновременное применение домперидона не влияло на уровни этих препаратов в крови.

### **Особенности применения.**

Домрид® не рекомендуется применять при укачивании.

Домрид® следует применять с осторожностью пациентам пожилого возраста или пациентам с имеющимися заболеваниями сердца или с заболеваниями сердца в анамнезе.

*Сердечно-сосудистые эффекты.* Домперидон был связан с пролонгацией интервала QT на ЭКГ. Во время постмаркетингового наблюдения зафиксировано очень редкие случаи пролонгации QT и трепетания-мерцания желудочков у пациентов, принимавших домперидон. Эти сообщения включали информацию о пациентах с другими неблагоприятными факторами риска, электролитными нарушениями и сопутствующей терапией, которые могут быть способствующими факторами. Удлинение интервала QT, которое наблюдали у здоровых лиц при применении ими домперидона в соответствии с рекомендуемым режимом дозирования в обычных терапевтических дозах (по 10 или 20 мг 4 раза в день), не имело клинического значения.

*Сопутствующее применение с апоморфином.* Домперидон противопоказано применять совместно с лекарственными средствами, которые удлиняют интервал QT, включая апоморфин, за исключением случаев, когда польза от сопутствующего применения превышает риски, и только при условии строгого соблюдения рекомендуемых мер относительно сопутствующего применения.

*Предостережение.* Домперидон следует с осторожностью применять пациентам с легкими нарушениями функции печени и/или почек.

Ввиду повышенного риска желудочковой аритмии Домрид® не рекомендуется применять пациентам с удлинением интервалов сердечной проводимости, в частности QTс, пациентам со значительными нарушениями баланса электролитов (гипокалиемией, гиперкалиемией, гипомагниемией) или брадикардией, или пациентам с фоновыми заболеваниями сердца, такими как застойная сердечная недостаточность. Известно, что нарушение баланса электролитов (гипокалиемия, гиперкалиемия, гипомагниемия) и брадикардия являются состояниями, повышающими проаритмогенный риск.

В случае появления признаков и симптомов, которые могут быть связаны с сердечной аритмией, применение препарата Домрид® нужно прекратить, а пациенту следует немедленно проконсультироваться с врачом.

*Нарушение функции почек.* Период полувыведения домперидона при тяжелом нарушении функции почек продлен. При длительном применении частоту дозирования домперидона следует уменьшить до 1-2 раз в сутки в зависимости от тяжести нарушения. Также может потребоваться снижение дозы.

Антацидные или антисекреторные препараты не следует принимать одновременно с препаратом Домрид®, поскольку они снижают пероральную биодоступность домперидона (см. раздел «Взаимодействие с другими лекарственными средствами и другие виды взаимодействий»). При совместном применении препарат Домрид® следует принимать перед едой, а антацидные или антисекреторные препараты – после еды.

*Применение с кетоконазолом.* В исследованиях взаимодействия с пероральной формой кетоконазола отмечалось удлинение QT-интервала. Хотя значение этого исследования четко не установлено, следует выбрать альтернативное лечение, если показана противогрибковая терапия кетоконазолом (см. раздел «Взаимодействие с другими лекарственными средствами и другие виды взаимодействий»).

Следует учитывать следующую информацию относительно риска развития осложнений сердечно-сосудистых заболеваний, обусловленных лекарственными средствами, содержащими домперидон:

- Некоторые эпидемиологические исследования показали, что домперидон может ассоциироваться с повышенным риском тяжелых желудочковых аритмий или внезапной сердечной смерти.
- Риск серьезных желудочковых аритмий или внезапной сердечной смерти может быть выше у пациентов в возрасте от 60 лет или при пероральном применении доз препарата более 30 мг в сутки. Поэтому следует с осторожностью применять Домрид® пациентам пожилого возраста. Пациентам в возрасте от 60 лет перед приемом препарата Домрид® следует проконсультироваться с врачом.
- Домперидон следует назначать взрослым и детям в самой низкой эффективной дозе.

Соотношение риска и пользы применения домперидона остается благоприятным.

Если у Вас установлена непереносимость некоторых сахаров, проконсультируйтесь с врачом, прежде чем принимать этот препарат, поскольку препарат содержит лактозу.

*Применение в период беременности или кормления грудью.*

Данные относительно постмаркетингового применения домперидона беременным женщинам ограничены. Поэтому Домрид® в период беременности следует назначать только тогда, когда, по мнению врача, ожидаемый положительный эффект для матери превышает потенциальный риск для плода.

Количество домперидона, которое может попасть в организм младенца с грудным молоком, чрезвычайно низкое. Максимальная относительная доза для младенцев (%) оценивается на уровне около 0,1% от дозы для матери с поправкой на массу тела. Неизвестно, вредит ли он младенцу, поэтому матерям, которые принимают Домрид®, стоит воздержаться от кормления грудью. Следует проявлять осторожность при наличии факторов риска удлинения интервала QTс у детей, находящихся на грудном вскармливании. После экспозиции в результате проникновения препарата в грудное молоко нельзя исключить появление побочных эффектов, в частности кардиологических эффектов.

*Способность влиять на скорость реакции при управлении автотранспортом или другими механизмами.*

Учитывая побочные действия со стороны нервной системы, пациентам необходимо быть внимательными при управлении автотранспортом или работе с другими механизмами.

### ***Способ применения и дозы.***

Взрослые и дети возрастом от 12 лет и с массой тела не менее 35 кг: по 1 таблетке (10 мг) 3 раза в сутки.

Максимальная суточная доза – 3 таблетки (30 мг в сутки).

Рекомендуется принимать препарат Домрид® перед приемом пищи. Всасывание препарата несколько задерживается, если его принимать после еды. Продолжительность лечения не должна превышать 1 неделю.

### ***Дети.***

Препарат применять для лечения детей в возрасте от 12 лет и с массой тела не менее 35 кг.

Домперидон следует назначать детям в самой низкой эффективной дозе в течение самого короткого периода.

### ***Передозировка.***

*Симптомы.* Симптомами передозировки могут быть агитация, нарушение сознания, судороги, сонливость, дезориентация и экстрапирамидные реакции, особенно у детей.

*Лечение.* Специфического антидота домперидона нет, но в случае значительной передозировки рекомендуется промывание желудка в течение 1 часа после приема препарата и применение активированного угля, а также тщательное наблюдение за пациентом и поддерживающая терапия. Антихолинергические препараты, средства для лечения болезни Паркинсона могут быть эффективны для контроля экстрапирамидных реакций.

### ***Побочные реакции.***

При условии соблюдения рекомендаций по дозировке и продолжительности лечения домперидон обычно переносится хорошо и нежелательные явления возникают нечасто.

*Со стороны иммунной системы:* аллергические реакции, включая анафилаксию, анафилактический шок, гиперчувствительность.

*Со стороны эндокринной системы:* повышение уровня пролактина.

*Психические расстройства:* нервозность, раздражительность, возбуждение, депрессия, тревожность, снижение или отсутствие либидо.

*Со стороны нервной системы:* экстрапирамидные расстройства, бессонница, головокружение, жажда, судороги, вялость, головная боль, сонливость, акатизия.

*Со стороны сердечно-сосудистой системы:* отек, сердцебиение, нарушение частоты и ритма сердечных сокращений, удлинение интервала QT (частота неизвестна), серьезные желудочные аритмии, желудочковые аритмии типа «torsade de pointes»), внезапная сердечная смерть.

*Со стороны желудочно-кишечного тракта:* сухость во рту, кратковременные кишечные спазмы, диарея, гастроинтестинальные расстройства, включая абдоминальную боль, регургитацию, изменение аппетита, тошноту, изжогу, запор.

*Со стороны органов зрения:* окулогирные кризы.

*Со стороны кожи и подкожных тканей:* зуд, сыпь, крапивница, ангионевротический отек.

*Со стороны репродуктивной системы и молочных желез:* галакторея, увеличение молочных желез / гинекомастия, чувствительность молочных желез, выделения из молочных желез, аменорея, отек молочных желез, боль в области молочных желез, нарушение лактации, нерегулярный менструальный цикл.

*Со стороны опорно-двигательной системы и соединительной ткани:* боль в ногах.

*Со стороны мочевыделительной системы:* задержка мочи, дизурия, частое мочеиспускание.

*Общие расстройства:* астения.

*Прочее:* конъюнктивит, стоматит.

*Изменения лабораторных показателей:* отклонения от нормы показателей функциональных тестов печени, повышение уровня АЛТ, АСТ и холестерина, повышение уровня пролактина в крови.

Поскольку гипофиз находится вне гематоэнцефалического барьера, домперидон может привести к повышению уровня пролактина. В редких случаях такая гиперпролактинемия может приводить к нейроэндокринным побочным эффектам, таким как галакторея, гинекомастия и аменорея.

В период постмаркетингового применения препарата различий в профиле безопасности применения препарата у взрослых и детей отмечено не было, за исключением экстрапирамидных расстройств и других явлений, судорог и возбуждения, связанных с центральной нервной системой, которые наблюдались преимущественно у детей.

**Срок годности.**

4 года.

**Условия хранения.**

Хранить в оригинальной упаковке при температуре не выше 25 °С.

Хранить в недоступном для детей месте.

**Упаковка.**

По 10 таблеток в блистере; по 1 или 3 блистера в картонной упаковке.

**Категория отпуска.**

Без рецепта.

**Производитель.**

ООО «КУСУМ ФАРМ».

**Местонахождение производителя и его адрес места осуществления деятельности.**

40020, Украина, Сумская область, г. Сумы, ул. Скрябина, 54.

**Дата последнего пересмотра.**

01.08.2018 № 1422