

# ИНСТРУКЦИЯ по медицинскому применению лекарственного препарата **АГОМЕЛАТИН**

Регистрационный номер: ЛП-007699

Торговое наименование: Агомелатин

Международное непатентованное наименование: Агомелатин

Лекарственная форма: таблетки, покрытые пленочной оболочкой

Состав:

1 таблетка содержит:

Действующее вещество: агомелатин - 25,00 мг.

Вспомогательные вещества: лактозы моногидрат (сахар молочный) - 61,84 мг, крахмал кукурузный - 26,00 мг, повидон-К30 - 9,10 мг, карбоксиметилкрахмал натрия - 3,90 мг, стеариновая кислота - 2,60 мг, магния стеарат - 1,30 мг, кремний диксид коллоидный - 0,26 мг.

Состав оболочки: гипромеллоза - 3,00 мг, титана диксид - 0,82 мг, макрогол-4000 - 0,50 мг, краситель железа оксид желтый - 0,18 мг.

Описление: круглые двояковыпуклые таблетки, покрытые пленочной оболочкой от светло-желтого до коричнево-желтого цвета. На поперечном разрезе таблетки видны два слоя: ядро белого или почти белого цвета и пленочная оболочка.

Фармакотерапевтическая группа: антидепрессант

Код ATХ: N06AX22

Фармакологическое действие

Фармакодинамика

Агомелатин – агонист мелатонинергических рецепторов MT<sub>1</sub> и MT<sub>2</sub> и антигистерониновых 5-HT<sub>2C</sub>-рецепторов. Агомелатин представляет собой антидепрессант, активный на валидированных моделях депрессии (тест приобретенной беспомощности, тест отчаяния, хронический стресс умеренной выраженности), равно как и на моделях с десинхронизацией циркадных ритмов, а также в экспериментальных ситуациях тревоги и стресса. Было показано, что агомелатин не влияет на захват монаминов и не имеет сродства к альфа-, бета-адренерическим, гистаминергическим, холинергическим, допаминергическим и бензодиазепиновым рецепторам.

Агомелатин усиливает высвобождение дофамина и норадреналина, особенно в области префронтальной коры головного мозга и не влияет на концентрацию внетектонического серотонина. В опытах на животных с десинхронизацией циркадных ритмов было показано, что агомелатин восстанавливает синхронизацию циркадных ритмов посредством стимуляции мелатониновых рецепторов.

Агомелатин способствует восстановлению нормальной структуры сна, снижению температуры тела и выделению мелатонина.

Показана эффективность краткосрочного применения агомелатина (терапия 6-8 недель) в дозах 25-50 мг у пациентов с большими депрессивными эпизодами. Также показана эффективность агомелатина у пациентов с более тяжелыми формами депрессивного расстройства (оценка по шкале Гамильтона ≥ 25).

Агомелатин был также эффективен при изначально высоких уровнях тревоги, равни как и при сочетании тревожных и депрессивных расстройств. Подтвержден поддерживающий антидепрессивный эффект агомелатина (при продолжительности исследования 6 месяцев) в дозе 25-50 мг один раз в сутки. Результаты исследования подтвердили противорецидивную эффективность агомелатина, которая оценивалась по времени наступления рецидива заболевания ( $p = 0,001$ ). Частота развития рецидива в группе пациентов, принимавших агомелатин, составила 22%, в группе плацебо – 47%.

Эффективность агомелатина была продемонстрирована в 6 из 7 клинических исследований (преимущественно 2 исследования), или сопоставимая эффективность (4 исследования) в гетерогенных популяциях взрослых пациентов с депрессией, по сравнению с СИОЗС/СИОЗСН (селективными ингибиторами обратного захвата серотонина/ингибиторами обратного захвата серотонина и норадреналина) (сертальтин, эсциталопрам, флуоксетин, венлафаксин или дулоксетин). Антидепрессивный эффект оценивался по шкале Гамильтона (17-пунктовая версия) либо как первичная, либо как вторичная конечная точка.

Агомелатин не оказывает отрицательного воздействия на внимательность и память, у пациентов с депрессией агомелатин в дозе 25 мг увеличивал продолжительность фазы медленного сна без изменения количества и продолжительности фаз быстрого сна. Прием агомелатина в дозе 25 мг также способствует более быстрому наступлению сна со снижением частоты сердечных сокращений (ЧСС) и улучшением качества сна (начиная с первой недели лечения); при этом заторможенность в дневное время не отмечается.

На фоне применения агомелатина отмечена тенденция к снижению частоты сексуальной дисфункции (влияние на возбуждение и оргазм). Применение агомелатина не оказывает влияние на ЧСС и артериальное давление, не вызывает сексуальных нарушений, не вызывает синдрома «отмены» (даже при резком прекращении лечения) и синдрома «привыкания».

Эффективность агомелатина в дозе 25-50 мг один раз в сутки подтверждена у пациентов с депрессией пожилого возраста моложе 75 лет в ходе 8-недельного клинического исследования. У пациентов в возрасте 75 лет и старше нет подтвержденных данных о наличии существенного эффекта.

Переносимость агомелатина у пожилых пациентов сопоставима с таковой у молодых пациентов.

В ходе проведения 3-недельного клинического исследования с участием пациентов с большим депрессивным расстройством и недостаточным терапевтическим эффектом от применения пароксетина (СИОЗС) или венлафаксина (СИОЗСН), при переходе с терапии данными антидепрессантами на лечение агомелатином наблюдалась синдром «отмены». Синдром «отмены» появлялся как после одновременного прекращения лечения назначенным ранее СИОЗС/СИОЗСН, так и при их постепенной отмене, что могло быть ошибочно принято за проявление низкой эффективности агомелатина на начальном этапе лечения.

Количество пациентов, у которых через неделю после отмены СИОЗС/СИОЗСН наблюдалось хотя бы один симптом, связанный с синдромом «отмены», было ниже в группе пациентов с длительным снижением дозировки (постепенное снижение дозы СИОЗС/СИОЗСН в течение 2 недель), чем в группе с быстрым снижением дозировки (постепенное снижение дозы СИОЗС/СИОЗСН в течение 1 недели), или чем при одновременной отмене: 56,1%, 62,6% и 79,8% соответственно.

Фармакокинетика

Всасывание и биодоступность

После приема внутрь агомелатин быстро ( $\geq 80\%$ ) всасывается. Максимальная концентрация (С<sub>max</sub>) в плазме крови достигается через 1-2 часа после приема внутрь. Абсолютная биодоступность после приема внутрь терапевтической дозы низкая (< 5%); междуиндивидуальная вариабельность значительная. Биодоступность у женщин выше, чем у мужчин. Биодоступность увеличивается на фоне применения пероральных контрацептивов и снижается на фоне курения.

При применении терапевтических доз С<sub>max</sub> в плазме крови увеличивается пропорционально дозе. При приеме более высоких доз отмечается более выраженный эффект «первичного прохождения» через печень. Одновременный прием с пищей (как обычной, так и высокими содержаниями жиров) не влияет ни на биодоступность, ни на степень всасывания. На фоне приема пищи с высокими содержаниями жиров междуиндивидуальная вариабельность показателей увеличивается.

Распределение

Объем распределения в равновесной фазе составляет порядка 35 л. Связь с белками плазмы крови – 95% независимо от концентрации агомелатина, возраста или наличия нарушений функции почек. При нарушениях функции почек отмечается двукратное увеличение свободной фракции агомелатина.

Метаболизм

После приема внутрь агомелатин подвергается быстрому окислению, в основном за счет изоферментов CYP1A2 и CYP2C9. Изофермент CYP2C19 также участвует в метаболизме агомелатина, однако его роль менее значима.

Основные метаболиты в виде гидроксилированного и деметилированного агомелатина неактивны, быстро связываются и выводятся почками.

Выведение

Выведение происходит быстро. Период полувыведения из плазмы крови составляет от 1 до 2 часов. Метаболический клиренс составляет около 1100 мл/мин. Выведение в основном происходит почками (80%) в виде метаболитов. Количество неизмененного агомелатина в моче незначительно. При повторном применении препарата кинетика не меняется.

## Нарушения функции почек

У пациентов с тяжелой почечной недостаточностью при однократном приеме агомелатина в дозе 25 мг фармакокинетические параметры значимо не изменяются. Из-за ограниченного клинического опыта следует соблюдать осторожность при применении агомелатина у пациентов со средней и тяжелой почечной недостаточностью.

## Нарушения функции печени

При применении агомелатина в дозе 25 мг у пациентов со слабо выраженной (класс А по классификации Чайлд-Пью) и умеренной (класс В по классификации Чайлд-Пью) хронической почечной недостаточностью на фоне цирроза печени было отмечено увеличение его концентрации в плазме крови в 70 и 140 раз, соответственно, по сравнению со здоровыми добровольцами, сопоставимыми по полу, возрасту и отношению к курению, но без почечной недостаточности.

## Пациенты пожилого возраста

При применении агомелатина в дозе 25 мг пациентами пожилого возраста в возрасте 65 лет и старше было отмечено, что средняя AUC (площадь под кривой «концентрация-время») и средняя С<sub>max</sub> были в 4 раза и в 13 раз, соответственно, выше у пациентов в возрасте 75 лет и старше, по сравнению с пациентами моложе 75 лет. Общее число пациентов, получавших 50 мг агомелатина, было слишком низким, чтобы сделать какие-либо выводы. Коррекции дозы в зависимости от возраста пациента не требуется.

## Рассеяния при принадлежности

Отсутствуют данные о расовых различиях фармакокинетических параметров.

## Показания к применению

Лечение большого депрессивного расстройства у взрослых

## Противопоказания

- Повышенная чувствительность к агомелатину и/или любому из вспомогательных веществ, входящих в состав препарата;

- Нарушения функции печени (например, цирроз или заболевание печени в активной фазе) или повышение уровня трансаминаз более чем в 3 раза относительно верхней границы нормы (ВГН) (см. раздел «Способ применения и дозы») и «Особые указания»);

- Одновременное применение мощных ингибиторов изофермента CYP1A2 (таких как флуоксамин, ципрофлоксacin)

(см. раздел «Взаимодействие с другими лекарственными средствами»);

- Детский возраст до 18 лет (из-за отсутствия достаточного опыта клинического применения). У детей и подростков на фоне применения других антидепрессантов суицидальное поведение (пытка суицида и суицидальные мысли) и враждебность (преимущественно агрессивность, конфликтное поведение, раздражение) отмечались чаще по сравнению с группой плацебо;

- Непереносимость лактозы, дефицит лактазы и синдром глюкозо-галактозной мальабсорбции.

**С осторожностью:** применять у пациентов с умеренной и тяжелой почечной недостаточностью при лечении больших депрессивных эпизодов; при одновременном применении агомелатина с умеренными ингибиторами изофермента CYP1A2 (такими как пропранолол, эноксацин); у пациентов с маниакальными или гипоманиакальными эпизодами в анамнезе; у пациентов, в анамнезе которых имелись события, связанные с суицидом, а также у пациентов, имевших суицидальные намерения до начала терапии.

Следует с осторожностью применять препарат у пациентов, злоупотребляющих алкоголем или принимающих препараты, способные вызывать нарушения функции печени.

## Применение при беременности и в период грудного вскармливания

Беременность

Данные о применении агомелатина во время беременности отсутствуют или ограничены (менее 300 исходов беременности).

Исследования на животных не выявили прямых или опосредованных вредных действий на течение беременности, развитие эмбриона и плода, родовую деятельность и постнатальное развитие.

В качестве меры предосторожности рекомендуется избегать применения препарата Агомелатин во время беременности.

## Период грудного вскармливания

Неизвестно выделяется ли агомелатин в грудное молоко.

В экспериментах на животных было показано, что агомелатин и его метаболиты проникают в молоко лактирующих животных. Риск для новорожденного ребенка не может быть исключен.

Необходимо оценить значимость грудного вскармливания для ребенка и терапии для матери и принять решение о прекращении грудного вскармливания или о прекращении применения препарата.

## Фертильность

Репродуктивные исследования на крысах и кроликах не показали значимого влияния агомелатина на фертильность.

## Способ применения и дозы

Внутрь.

Препарат Агомелатин можно принимать независимо от времени приема пищи. Таблетку следует проглатывать целиком, не разжевывая.

При приеме очередной дозы препарата, во время следующего приема препарата Агомелатин принимается в обычной дозе (не следует принимать при отмене).

Рекомендуемая суточная доза – 25 мг (1 таблетка) однократно перед сном. При отсутствии клинической динамики после двухнедельного лечения доза может быть увеличена до 50 мг (2 таблетки по 25 мг) однократно перед сном.

Решение об увеличении дозы должно быть принято с учетом возрастающего риска повышения активности «почечных» трансаминаз. Любое повышение дозы препарата до 50 мг должно быть сделано на основании оценки соотношения попыток и риска для конкретного пациента и при строгом контроле почечных проб.

Перед началом терапии функциональные почечные пробы должны быть проведены у всех пациентов. Терапия не может быть начата у пациентов с активностью «почечных» трансаминаз более чем в 3 раза превышающей верхнюю границу нормы (см. разделы «Противопоказания», «Особые указания»).

При отсутствии клинической динамики после приема препарата Агомелатин может быть начат с 1-го дня постепенного снижения дозы антидепрессантов СИОЗС/СИОЗСН (см. раздел «Фармакодинамика»).

## Прекращение лечения

В случае прекращения лечения нет необходимости в постепенном снижении дозы.

## Особые группы пациентов

Пациенты пожилого возраста

Эффективность и безопасность агомелатина (в дозе 25-50 мг в сутки) подтверждена у пациентов с депрессией пожилого возраста моложе 75 лет. У пациентов 75 лет и старше нет подтвержденных данных о наличии существенного эффекта. В связи с этим, препарат Агомелатин не следует применять у пациентов данной возрастной группы (см. разделы «Фармакологические свойства», «Особые указания»). Коррекции дозы в зависимости от возраста не требуется (см. разделы «Фармакологические свойства»).

## Продолжительность терапии

Лекарственная терапия депрессии должна проводиться, по крайне мере, в течение 6 месяцев до полного исчезновения симптомов депрессии.

## Переход с терапии СИОЗС/СИОЗСН на терапию агомелатином

Возможно развитие синдрома «отмены» после прекращения лечения ранее назначенными СИОЗС/СИОЗСН, необходимо следовать инструкции по медицинскому применению этих препаратов.

Прием препарата Агомелатин может быть нач