

ИНСТРУКЦИЯ  
ПО МЕДИЦИНСКОМУ ПРИМЕНЕНИЮ  
ЛЕКАРСТВЕННОГО ПРЕПАРАТА  
МОКСОНИДИН КАНОН

**Регистрационный номер:** ЛП-№(003369)-(РГ-RU)

**Торговое наименование:** Моксонидин Канон

**Международное непатентованное или группировочное наименование** моксонидин

**Лекарственная форма:** таблетки, покрытые пленочной оболочкой.

**Состав**

1 таблетка, покрытая пленочной оболочкой, 0,2 мг содержит:

*действующее вещество:* моксонидин 0,20 мг;

*вспомогательные вещества:* гипролоза (гидроксипропилцеллюлоза) низкосащенная 3,00 мг, маннитол 68,00 мг, кроскармеллоза натрия 3,30 мг, магния стеарат 0,50 мг, целлюлоза микрокристаллическая 25,00 мг;

*пленочная оболочка таблетки:* Опадрай П 85F240021 розовый 3,0000 мг, в том числе: поливиниловый спирт 1,2000 мг, макрогол (полиэтиленгликоль) 0,6060 мг, тальк 0,4440 мг, титана диоксид 0,7206 мг, краситель солнечный закат желтый 0,0003 мг, краситель индигокармин 0,0045 мг, краситель пунцовый [Понсо 4R] 0,0246 мг.

1 таблетка, покрытая пленочной оболочкой, 0,3 мг содержит:

*действующее вещество:* моксонидин 0,30 мг;

*вспомогательные вещества:* гипролоза (гидроксипропилцеллюлоза) низкосащенная 3,60 мг, маннитол 81,50 мг, кроскармеллоза натрия 4,00 мг, магния стеарат 0,60 мг, целлюлоза микрокристаллическая 30,00 мг;

*пленочная оболочка таблетки:* Опадрай П 85F240065 розовый 3,5000 мг, в том числе: поливиниловый спирт 1,4000 мг, макрогол (полиэтиленгликоль) 0,7070 мг, тальк 0,5180 мг, титана диоксид 0,6626 мг, краситель солнечный закат желтый 0,0889 мг, краситель индигокармин 0,0507 мг, краситель пунцовый [Понсо 4R] 0,0728 мг.

1 таблетка, покрытая пленочной оболочкой, 0,4 мг содержит:

*действующее вещество:* моксонидин 0,40 мг;

*вспомогательные вещества:* гипролоза (гидроксипропилцеллюлоза) низкосащенная 4,20 мг, маннитол 95,00 мг, кроскармеллоза натрия 4,70 мг, магния стеарат 0,70 мг, целлюлоза микрокристаллическая 35,00 мг;

*пленочная оболочка таблетки:* Опадрай П 85F240021 розовый 4,0000 мг, в том числе: поливиниловый спирт 1,6000 мг, макрогол (полиэтиленгликоль) 0,8080 мг, тальк 0,5920 мг, солнечный закат желтый 0,0004 мг, краситель индигокармин 0,0060 мг, краситель пунцовый [Понсо 4R] 0,0328 мг.

**Описание**

Таблетки круглые, двояковыпуклые, покрытые пленочной оболочкой розового цвета (дозировки 0,2 мг и 0,4 мг) или темно-розового цвета (дозировка 0,3 мг), на поперечном разрезе почти белого цвета. Допускается незначительная шероховатость.

**Фармакотерапевтическая группа:** антигипертензивные средства; антиадренергические средства центрального действия; агонисты имидазолиновых рецепторов.

**Код АТХ:** C02AC05.

**Фармакологические свойства**

**Фармакодинамика**

Моксонидин является гипотензивным средством с центральным механизмом действия. В стволовых структурах мозга (ростральный слой боковых желудочков) моксонидин селективно стимулирует имидазолин-чувствительные рецепторы, принимающие участие в тонической и рефлекторной регуляции симпатической нервной системы. Стимуляция имидазолиновых рецепторов снижает периферическую симпатическую активность и артериальное давление (АД).

Моксонидин отличается от других симпатолитических гипотензивных средств более низким уровнем действия на  $\alpha_2$ -адренорецепторам, что объясняет меньшую вероятность развития седативного эффекта и сухости во рту.

Прием моксонидина приводит к снижению системного сосудистого сопротивления и АД. Гипотензивный эффект моксонидина подтвержден в двойных слепых, плацебо-контролируемых, рандомизированных исследованиях.

Результаты клинического исследования с участием 42 пациентов с артериальной гипертензией и гипертрофией левого желудочка (ГЛЖ) продемонстрировали, что при сходном снижении артериального давления применение комбинации антагонистов рецепторов к ангиотензину II с моксонидином позволяет в большей степени уменьшить ГЛЖ по сравнению со свободной комбинацией тиазидного диуретика и блокатора кальциевых каналов (15 % против 11 %;  $p < 0,05$ ).

Моксонидин улучшает на 21 % индекс чувствительности к инсулину (в сравнении с плацебо) у пациентов с ожирением, инсулинрезистентностью и умеренной степенью артериальной гипертензии.

**Фармакокинетика**

**Всасывание**

После приема внутрь моксонидин быстро и почти полностью абсорбируется в верхних отделах желудочно-кишечного тракта. Абсолютная биодоступность составляет приблизительно 88 %, что указывает на отсутствие значительного эффекта «первичного» прохождения. Время достижения максимальной концентрации – около 1 часа. Прием пищи не оказывает влияния на фармакокинетику препарата.

**Распределение**

Связь с белками плазмы крови составляет 7,2 %.

**Метаболизм**

Основной метаболит – дегидрированный моксонидин. Фармакодинамическая активность дегидрированного моксонидина – около 10 % по сравнению с моксонидином.

**Выведение**

Период полувыведения ( $T_{1/2}$ ) моксонидина и метаболита составляет 2,5 и 5 часов соответственно. В течение 24 часов более 90 % моксонидина выводится почками (около 78 % – в неизменном виде и 13 % – в виде дегидромоксонидина, другие метаболиты в моче не превышают 8 % от принятой дозы). Менее 1 % дозы выводится через кишечник.

**Фармакокинетика у пациентов с артериальной гипертензией**

По сравнению со здоровыми добровольцами у пациентов с артериальной гипертензией не отмечается изменений фармакокинетики моксонидина.

**Фармакокинетика в пожилом возрасте**

Отмечены клинически незначимые изменения фармакокинетических показателей моксонидина у пожилых пациентов, вероятно обусловленные снижением интенсивности его метаболизма и/или несколько более высокой биодоступностью.

**Фармакокинетика у детей**

Моксонидин не рекомендуется для применения у лиц моложе 18 лет, в связи с чем в этой группе фармакокинетические исследования не проводились.

**Фармакокинетика при почечной недостаточности**

Выведение моксонидина в значительной степени коррелирует с клиренсом креатинина (КК). У пациентов с умеренной почечной недостаточностью (КК в интервале 30 - 60 мл/мин), равновесные концентрации в плазме крови и конечный период полувыведения  $T_{1/2}$  приблизительно в 2 и 1,5 раза выше, чем у лиц с нормальной функцией почек (КК более 90 мл/мин).

У пациентов с тяжелой почечной недостаточностью (КК менее 30 мл/мин), равновесные концентрации в плазме крови и конечный период полувыведения  $T_{1/2}$  в 3 раза выше, чем у пациентов с нормальной функцией почек.

Назначение многократных доз моксонидина приводит к предсказуемой кумуляции в организме пациентов с умеренной и тяжелой почечной недостаточностью.

У пациентов с терминальной почечной недостаточностью (КК менее 10 мл/мин), находящихся на гемодиализе, равновесные концентрации в плазме крови и конечный период полувыведения  $T_{1/2}$  соответственно в 6 и 4 раза выше, чем у пациентов с нормальной функцией почек. У пациентов с умеренной почечной недостаточностью максимальная концентрация моксонидина в плазме крови выше в 1,5 – 2 раза. У пациентов с нарушениями функции почек дозировка должна подбираться индивидуально. Моксонидин в незначительной степени выводится при проведении гемодиализа.

**Показания к применению**

Артериальная гипертензия.

**Противопоказания**

- повышенная чувствительность к действующему веществу и другим компонентам препарата;
- ангионевротический отек в анамнезе;
- синдром слабости синусового узла или синоатриальная блокада;
- тяжелая печеночная недостаточность;
- выраженная брадикардия (частота сердечных сокращений (ЧСС) покоя менее 50 уд/мин);
- атриовентрикулярная блокада II или III степени;
- острая и хроническая сердечная недостаточность (III и IV функциональный класс по классификации NYHA);
- период грудного вскармливания;
- возраст до 18 лет (в связи с отсутствием данных по эффективности и безопасности).

**С осторожностью**

Атриовентрикулярная блокада I степени (риск развития брадикардии), заболевания коронарных артерий (в т.ч. ишемическая болезнь сердца, нестабильная стенокардия, ранний постинфарктный период), заболевания периферического кровообращения (в т.ч. перемежающаяся хромота, синдром Рейно), эпилепсия, болезнь Паркинсона, депрессия, глаукома; умеренная почечная недостаточность (КК 30 - 60 мл/мин, креатинин сыворотки 105 - 160 мкмоль/л), печеночная недостаточность; беременность.

**Применение при беременности и в период грудного вскармливания**

**Беременность**

Клинические данные о применении лекарственного препарата Моксонидин Канон у беременных отсутствуют. В ходе исследований на животных было установлено эмбриотоксическое действие препарата. Моксонидин следует назначать беременным только после тщательной оценки соотношения риска и пользы, когда польза для матери превышает потенциальный риск для плода.

**Период грудного вскармливания**

Моксонидин проникает в грудное молоко и поэтому не должен назначаться во время кормления грудью. При необходимости применения лекарственного препарата Моксонидин Канон в период лактации, грудное вскармливание необходимо прекратить.

**Способ применения и дозы**

Внутрь, независимо от приема пищи.

В большинстве случаев начальная доза препарата Моксонидин Канон составляет 0,2 мг в сутки. Максимальная разовая доза составляет 0,4 мг. Максимальная суточная доза, которую следует разделить на 2 приема, составляет 0,6 мг. Необходима индивидуальная

коррекция суточной дозы в зависимости от переносимости пациентом проводимой терапии.

#### Особые группы пациентов

##### *Пациенты с нарушением функции печени*

Коррекция дозы для пациентов с печеночной недостаточностью не требуется.

##### *Пациенты, находящиеся на гемодиализе*

Начальная доза для пациентов, находящихся на гемодиализе 0,2 мг в сутки. В случае необходимости и при хорошей переносимости суточная доза может быть увеличена до максимальной 0,4 мг в сутки.

##### *Пациенты с нарушением функции почек*

Пациентам с почечной недостаточностью рекомендуется осторожный подбор дозы, особенно в начале лечения. Начальная доза должна составлять 0,2 мг в сутки. В случае необходимости и при хорошей переносимости суточная доза препарата может быть увеличена максимум до 0,4 мг для пациентов с умеренной почечной недостаточностью (КК более 30 мл/мин, но менее 60 мл/мин) и 0,3 мг для пациентов с тяжелой почечной недостаточностью (КК менее 30 мл/мин).

#### Дети

Безопасность и эффективность применения моксонидина у детей в возрасте до 18 лет не установлены. Данные отсутствуют.

#### **Побочное действие**

##### Резюме профиля безопасности

Наиболее частые побочные эффекты у пациентов, принимающих моксонидин: сухость во рту, головокружение, астения и сонливость. Эти симптомы часто уменьшаются по прошествии первых недель терапии.

##### Резюме нежелательных реакций

У пациентов, принимавших участие в плацебо-контролируемых клинических исследованиях моксонидина, отмечены следующие побочные эффекты. Частота побочных эффектов, приведенных ниже, определялась соответственно следующему: очень часто ( $\geq 1/10$ ); часто ( $\geq 1/100$ , но  $< 1/10$ ); нечасто ( $\geq 1/1000$ , но  $< 1/100$ ); включая отдельные сообщения.

##### *Нарушения со стороны нервной системы:*

Часто: головная боль\*, головокружение (вертиго), сонливость, бессонница. Нечасто: обморок\*, повышенная возбудимость.

##### *Нарушения со стороны органа слуха и лабиринта:*

Нечасто: звон в ушах

##### *Нарушения со стороны сердца:*

Нечасто: брадикардия

##### *Нарушения со стороны сосудов:*

Нечасто: выраженное снижение АД, ортостатическая гипотензия\*.

##### *Желудочно-кишечные нарушения:*

Очень часто: сухость во рту.

Часто: диарея, тошнота, рвота, диспепсия.

##### *Нарушения со стороны кожи и подкожных тканей:*

Часто: кожная сыпь, зуд.

Нечасто: ангионевротический отек.

##### *Нарушения со стороны мышечной, скелетной и соединительной ткани:*

Часто: боль в спине.

Нечасто: боль в области шеи.

##### *Общие нарушения и реакции в месте введения:*

Часто: астения.

Нечасто: периферические отеки.

(\* - частота сопоставима с плацебо).

#### **Передозировка**

Имеются сообщения о нескольких случаях передозировки без летального исхода, когда одномоментно применялись дозы до 19,6 мг.

**Симптомы:** головная боль, седативный эффект, сонливость, выраженное снижение АД, головокружение, астения, брадикардия, сухость во рту, рвота, усталость, боль в эпигастриальной области, угнетение дыхания и нарушение сознания.

Кроме того, возможны также кратковременное повышение АД, тахикардия и гипергликемия, как было показано в нескольких исследованиях по изучению высоких доз на животных.

**Лечение:** специфического антидота не существует. В случае выраженного снижения АД может потребоваться восстановление объема циркулирующей крови за счет введения жидкости и допамина (инъекционно).

Брадикардия может быть купирована атропином (инъекционное введение).

В тяжелых случаях передозировки рекомендуется тщательно контролировать нарушения сознания и не допускать угнетения дыхания.

Антагонисты альфа-адренорецепторов могут уменьшать или устранять парадоксальные гипертензивные эффекты при передозировке моксонидином.

#### **Взаимодействие с другими лекарственными средствами**

Совместное применение моксонидина с другими гипотензивными средствами приводит к аддитивному эффекту.

Трициклические антидепрессанты могут снижать эффективность гипотензивных средств центрального действия, в связи с чем не рекомендуется их прием совместно с моксонидином. Моксонидин может усиливать седативное действие трициклических антидепрессантов (необходимо избегать совместного назначения), транквилизаторов, этанола, седативных и снотворных средств.

Моксонидин способен умеренно улучшать ослабленные когнитивные функции у пациентов, получающих лоразепам.

Моксонидин может усиливать седативный эффект производных бензодиазепина при их одновременном назначении.

Моксонидин выделяется путем канальцевой секреции. Поэтому не исключено его взаимодействие с другими препаратами, выделяющимися путем канальцевой секреции.

#### **Особые указания**

Во время лечения необходим регулярный контроль АД.

В постмаркетинговом наблюдении зафиксированы случаи атриоventрикулярной блокады различной степени тяжести у пациентов, принимающих моксонидин. Связь между приемом моксонидина и замедлением атриоventрикулярной проводимости не может быть полностью исключена. Таким образом, при лечении пациентов с вероятной предрасположенностью к развитию атриоventрикулярной блокады рекомендуется соблюдать осторожность.

При необходимости отмены одновременно принимаемых бета-адреноблокаторов и препарата Моксонидин Канон сначала отменяют бета-адреноблокаторы и лишь через несколько дней Моксонидин Канон.

В настоящее время нет подтверждений того, что прекращение приема препарата Моксонидин Канон приводит к повышению АД.

Однако не рекомендуется прекращать прием препарата Моксонидин Канон резко, вместо этого следует постепенно уменьшать дозу препарата в течение двух недель.

У пациентов пожилого возраста может быть повышен риск развития сердечно-сосудистых осложнений вследствие применения гипотензивных препаратов, поэтому терапию препаратом Моксонидин Канон следует начинать с минимальной дозы.

#### Вспомогательные вещества

Препарат Моксонидин Канон содержит красители солнечный закат желтый и пунцовый [Понсо 4R], которые могут вызывать аллергические реакции.

#### **Влияние на способность управлять транспортными средствами и механизмами**

Исследования влияния моксонидина на способность управлять автомобилем и другими механизмами не проводились.

Имеются сообщения о сонливости и головокружении в период лечения моксонидином. Это следует учитывать при выполнении вышеуказанных действий.

#### **Форма выпуска**

По 7, 10 или 30 таблеток в контурную ячейковую упаковку из пленки поливинилхлоридной или пленки ПВХ/ПВДХ и фольги алюминиевой печатной лакированной.

По 30, 60 или 90 таблеток в банку полимерную для лекарственных средств из полиэтилена или полиэтилентерефталата. Крышка из полиэтилена или полипропилена.

По 2, 4, 8 контурных ячейковых упаковок по 7 таблеток или по 3, 4, 6 контурных

ячейковых упаковок по 10 таблеток, или по 1, 2, 3 контурных ячейковых упаковок по 30 таблеток, или по 1 банке полимерной для лекарственных средств вместе с инструкцией по применению в пачку из картона

#### **Хранение**

При температуре не выше 25 °С.

Хранить в недоступном для детей месте.

**Срок годности** 3 года.

#### **Условия отпуска**

Отпускают по рецепту.

#### **Владелец регистрационного удостоверения/Организация, принимающая претензии потребителей**

ЗАО «Канонфарма продакшн», Россия  
141100, Московская обл., г.о. Щёлково, г. Щёлково, ул. Заречная, д. 105. Тел.: +7 (495) 797-99-54.

Электронный адрес:

safety@canonpharma.ru

Получить дополнительные данные о препарате, направить претензию на его качество, безопасность, сообщить о нежелательных лекарственных реакциях можно по телефону: 8 (800) 700-59-99 (бесплатная линия 24 часа) или на сайте [www.canonpharma.ru](http://www.canonpharma.ru) в разделе «Политика в области качества» - «Безопасность препаратов».

#### **Производитель**

ЗАО «Канонфарма продакшн», Россия.

##### *Производство готовой лекарственной формы:*

Московская обл., г.о. Щёлково, г. Щёлково, ул. Заречная, стр. 105Б, к. 16;

Московская обл., г.о. Щёлково, г. Щёлково, ул. Заречная, стр. 105Б, к. 12;

##### *Первичная упаковка:*

Московская обл., г.о. Щёлково, г. Щёлково, ул. Заречная, стр. 105Б, к. 16;

Московская обл., г.о. Щёлково, г. Щёлково, ул. Заречная, стр. 105Б, к. 12;

##### *Вторичная/потребительская упаковка*

Московская обл., г.о. Щёлково, г. Щёлково, ул. Заречная, стр. 105Б, к. 16;

Московская обл., г.о. Щёлково, г. Щёлково, ул. Заречная, стр. 105Б, к. 12;

Московская обл., г.о. Щёлково, г. Щёлково, ул. Заречная, стр. 105Б, к. 1

##### *Выпускающий контроль качества:*

Московская обл., г.о. Щёлково, г. Щёлково, ул. Заречная, стр. 105Б, к. 11

Тел.: +7 (495) 797-99-54.

[www.canonpharma.ru](http://www.canonpharma.ru)