

ИНСТРУКЦИЯ

по медицинскому применению лекарственного препарата

ДОКАЗОЗИН



Регистрационный номер: ЛП-003153

Торговое название: Доксазозин

Международное непатентованное название: доксазозин

Лекарственная форма: таблетки

Состав на 1 таблетку:

Дозировка 2 мг:

Действующее вещество: доксазозина мезилата — 2,43 мг, в пересчете на доксазозин — 2,00 мг.

Вспомогательные вещества: лактозы моногидрат (сахар молочный) — 71,07 мг, целлюлоза микрокристаллическая (МКЦ-101) — 20,00 мг, карбоксиметилкрахмал натрия — 3,00 мг, повидон-К25 — 2,40 мг, магния стеарат — 1,00 мг, натрия лаурилсульфат — 0,10 мг.

Дозировка 4 мг:

Действующее вещество: доксазозина мезилата — 4,85 мг, в пересчете на доксазозин — 4,00 мг.

Вспомогательные вещества: лактозы моногидрат (сахар молочный) — 142,15 мг, целлюлоза микрокристаллическая (МКЦ-101) — 40,00 мг, карбоксиметилкрахмал натрия — 6,00 мг, повидон-К25 — 4,80 мг, магния стеарат — 2,00 мг, натрия лаурилсульфат — 0,20 мг.

Описание:

Круглые плоскоцилиндрические таблетки белого или почти белого цвета с риской и фаской.

Фармакотерапевтическая группа: альфа1-адреноблокатор

Код АТХ: C02CA04

Фармакологические свойства

Фармакодинамика

Доброкачественная гиперплазия предстательной железы

Назначение доксазозина пациентам с симптомами доброкачественной гиперплазии предстательной железы (ДГПЖ) приводит к значительному улучшению показателей уродинамики и уменьшению проявлений симптомов заболевания. Это действие препарата связывают с селективной блокадой α -адренорецепторов, расположенных в строие и капсуле предстательной железы и шейке мочевого пузыря.

Доказано, что доксазозин является блокатором α_1 -адренорецепторов подтипа 1A, которые составляют приблизительно 70% от всех подтипов α_1 -адренорецепторов, представленных в предстательной железе. Этим и объясняется его действие у пациентов с ДГПЖ.

Поддерживающий эффект лечения доксазозином и его безопасность доказаны при длительном применении препарата (например, до 48 мес).

Артериальная гипертензия

Применение доксазозина у пациентов с артериальной гипертензией приводит к значимому снижению артериального давления (АД) в результате уменьшения общего периферического сосудистого сопротивления. Появление этого эффекта связывают с селективной блокадой альфа1-адренорецепторов, расположенных в сети сосудов. При приеме препарата 1 раз в сутки клинически значимый антигипертензивный эффект сохраняется в течение 24 ч, АД снижается постепенно; максимальный эффект наблюдается обычно через 2-6 ч после приема препарата внутрь. У пациентов

мер, циметидин). В клиническом исследовании у 12 пациентов с умеренным нарушением функции печени однократное применение доксазозина сопровождалось увеличением AUC (площадь под кривой «концентрация-время») на 43% и снижением истинного перорального клиренса на 40%. Необходимо соблюдать осторожность при назначении доксазозина, равно как и других лекарственных средств, полностью подвергнувшихся биотрансформации в печени, пациентам с нарушением функции печени.

Показания к применению

- Доброкачественная гиперплазия предстательной железы: как при наличии артериальной гипертензии, так и при нормальном АД.
- Артериальная гипертензия: в комбинации с другими гипотензивными средствами (тиазидными диуретиками, бета-адреноблокаторами, блокаторами «медленных» кальциевых каналов или ингибиторами ангиотензинпревращающего фермента (АПФ)).

Противопоказания

Повышенная чувствительность к доксазозину, другим производным хиназолина (в т.ч. к празозину, теразозину) или к любому из вспомогательных компонентов препарата, другим альфа-адреноблокаторам; ортостатическая гипотензия (в т.ч. в анамнезе); хронические инфекционные заболевания мочевыводящих путей, мочекаменная болезнь, аннурия, сопутствующая обструкция мочевыводящих путей, прогрессирующая почечная недостаточность; тяжелая печеночная недостаточность (опыт применения недостаточен); период грудного вскармливания (при лечении артериальной гипертензии), возраст до 18 лет (эффективность и безопасность не установлены); непереносимость лактозы, дефицит лактазы и синдром глюкозо-галактозной мальабсорбции.

Дополнительно при лечении по показанию симптоматическая терапия ДГПЖ: недержание мочи вследствие переполнения мочевого пузыря, артериальная гипотензия.

С осторожностью

Ишемическая болезнь сердца или другие заболевания сердца: отек легких на фоне аортального или митрального стеноза, сердечная недостаточность с высоким сердечным выбросом, правожелудочковая недостаточность, обусловленная эмболией легочной артерии или экссудативным перикардитом, левожелудочковая недостаточность с низким давлением наполнения желудочков (см. раздел «Особые указания»). Одновременное применение с ингибиторами фосфодиэстеразы 5 (ФДЭ-5), в том числе силденафилом, тадалафилом, вardenафилом и уденафилом. Диабетическая вегетативная нейропатия, печеночная недостаточность легкой и средней степени тяжести; пожилой возраст. При проведении операции по поводу удаления катаракты.

Применение при беременности и в период грудного вскармливания

Хотя в экспериментах на животных доксазозин не оказывал тератогенного действия, но при применении его в исключительно высоких дозах наблюдалось снижение выживаемости плода. Поэтому, несмотря на отсутствие тератогенного и эмбриотоксического эффектов по данным экспериментальных исследований, Доксазозин может назначаться при беременности только в том

с артериальной гипертензией АД при лечении доксазозином было одинаковым в положении «лежа» и «стоя».

Отмечено, что в отличие от неселективных альфа1-адреноблокаторов при длительном лечении доксазозином толерантность к препарату не развивалась. При проведении поддерживающей терапии повышение активности ренина плазмы крови и тахикардия встречаются нечасто.

Доксазозин оказывает благоприятное влияние на липидный профиль крови, повышая соотношение концентрации липопротеинов высокой плотности к общему холестерину и значительно снижая концентрацию общих триглицеридов и общего холестерина. В связи с этим он имеет преимущество перед диуретиками и бета-адреноблокаторами, которые не влияют благоприятно на указанные параметры.

Учитывая установленную связь артериальной гипертензии и липидного профиля крови с ишемической болезнью сердца, нормализация АД и концентрации липидов на фоне приема доксазозина приводят к снижению риска развития ишемической болезни сердца. Наблюдалось, что лечение доксазозином приводило к регрессии гипертрофии левого желудочка, угнетению агрегации тромбоцитов и усилению активности тангового активатора плазминогена. Кроме того, установлено, что доксазозин повышает чувствительность к инсулину у пациентов с нарушенной толерантностью к глюкозе.

Доксазозин не обладает побочными метаболическими эффектами и может применяться у пациентов с бронхиальной астмой, сахарным диабетом, левожелудочковой недостаточностью и подагрой. Исследования *in vitro* показали антиоксидантные свойства 6' и 7'-гидроксиметаболитов доксазозина в концентрации 5 микромоль. В контролируемых клинических исследованиях, проведенных у пациентов с артериальной гипертензией, лечение доксазозином сопровождалось улучшением зрительной функции. Кроме того, у пациентов, получавших доксазозин, вновь возникшие нарушения зрительной функции отмечались реже, чем у пациентов, получавших гипотензивные средства.

Фармакокинетика

После приема внутрь в терапевтических дозах доксазозин хорошо всасывается (80-90%); концентрация его в крови достигает максимума примерно через 2 ч.

Доксазозин примерно на 98 % связывается с белками плазмы крови. Доксазозин подвергается активной биотрансформации в печени. Метаболиты фармакологической активностью не обладают; биодоступность – 69-70% (пресистемный метаболизм). Первичными путями метаболизма доксазозина являются О-деметилирование и гидроксиглирование.

Выведение из плазмы крови является двухфазным с конечным периодом полувыведения 22 ч, что позволяет назначать препарат 1 раз в сутки. Большая часть принятого внутрь доксазозина выводится в виде неактивных метаболитов через кишечник, менее 5 % дозы выводится в неизменном виде.

Фармакокинетика в особых клинических случаях

По данным фармакокинетических исследований у пациентов пожилого возраста и пациентов с почечной недостаточностью фармакокинетика доксазозина существенно не отличается от таковой у пациентов более молодого возраста с нормальной функцией почек.

Имеются лишь ограниченные данные по фармакокинетике, полученные у пациентов с нарушенной функцией печени, и о влиянии препаратов, способных изменять печеночный метаболизм (напри-

случае, если польза для матери превышает потенциальный риск для плода или новорожденного).

Исследования на животных показали, что доксазозин накапливается в молоке лактирующих крыс. Неизвестно, выделяется ли доксазозин с грудным молоком. При необходимости применения препарата Доксазозин в период лактации грудное вскармливание следует прекратить.

Способ применения и дозы

Препарат Доксазозин может назначаться как утром, так и вечером, и предназначен для приема внутрь. Доксазозин следует принимать 1 раз в сутки, независимо от приема пищи. Необходимую дозу препарата необходимо проглатывать, не разжевывая, запивая достаточным количеством воды.

Доброкачественная гиперплазия предстательной железы

Рекомендуемая начальная доза препарата Доксазозин составляет 1 мг (1/2 таблетки дозировкой 2 мг) 1 раз в сутки для того, чтобы свести к минимуму возможность развития ортостатической гипотензии и/или обморока. В зависимости от индивидуальных особенностей показателей уродинамики и наличия симптомов ДГПЖ дозу можно увеличить до 2 мг, а затем до 4 мг и до максимальной суточной дозы 8 мг. Рекомендуемый интервал для повышения дозы составляет 1-2 недели. Обычно рекомендуемая поддерживающая доза равна 2-4 мг 1 раз в сутки.

Артериальная гипертензия

Дозировка варьирует от 1 до 16 мг/сут. Лечение рекомендуется начинать с начальной дозы 1 мг (1/2 таблетки дозировкой 2 мг) 1 раз в сутки перед сном. После приема первой дозы пациент должен находиться в постели в течение 6-8 часов. Это требуется в связи с возможностью развития феномена «первой дозы», особенно выраженной на фоне предшествующего приема диуретиков. При недостаточности терапевтического эффекта суточную дозу можно увеличить до 2 мг через 1-2 недели. В последующем через каждые 1-2 недели дозу можно увеличить на 2 мг. У подавляющего большинства пациентов оптимальный терапевтический эффект достигается при дозе 8 мг в сутки. Максимальную суточную дозу препарата 16 мг в сутки превышать нельзя. После достижения стойкого терапевтического эффекта дозу обычно снижают (средняя терапевтическая доза при поддерживающей терапии обычно равна 2 – 4 мг в сутки).

Если к терапии добавляется диуретик или другое гипотензивное средство необходимо корректировать дозу Доксазозина в зависимости от состояния пациента с дальнейшим ее титрованием под контролем врача.

У пожилых пациентов и пациентов с нарушением функции почек рекомендуется назначать Доксазозин в обычных дозах.

Пациентам с нарушением функции печени необходим тщательный подбор доз препарата. Клинических данных о применении препарата Доксазозин у пациентов с тяжелыми нарушениями функции печени недостаточно (см. раздел «Противопоказания»).

Побочное действие

Частота развития побочных эффектов классифицирована согласно рекомендациям Всемирной организации здравоохранения, характеризуется как: очень часто ($\geq 1/10$), часто ($\geq 1/100$, $< 1/10$), нечасто ($\geq 1/1000$, $< 1/100$), редко ($\geq 1/10000$, $< 1/1000$), очень редко ($< 1/10000$), включая единичные случаи, частота неизвестна (не может быть рассчитана на основании имеющихся данных).

Инфекционные и паразитарные заболевания: часто – инфекции дыхательных путей, инфекции мочевыводящих путей.

Со стороны крови и лимфатической системы: очень редко – снижение числа лейкоцитов, тромбоцитов и эритроцитов. Со стороны обмена веществ и питания: нечасто – жажда, гипокалиемия, подагра, увеличение массы тела; редко – гипогликемия, очень редко – повышение концентрации мочевины в крови. Со стороны психики: нечасто – возбуждение, беспокойство, бессонница, тревога, депрессия. Со стороны нервной системы: часто – сонливость, головная боль, головокружение; нечасто – гипестезия, тремор, обморок, нарушение мозгового кровообращения; очень редко – парестезия, ортостатическое головокружение. Со стороны органа зрения: очень редко – нечеткость зрительного восприятия; частота неизвестна – интраоперационный синдром атонической радужки (вариант синдрома «узкого зрачка»). Со стороны органа слуха: часто – вертиго; нечасто – звон в ушах. Со стороны сердечно-сосудистой системы: часто – ощущение сердцебиения, тахикардия; нечасто – стенокардия, инфаркт миокарда; очень редко – брадикардия, аритмия. Со стороны сосудов: часто – выраженное снижение АД, ортостатическая гипотензия; очень редко – «приливы» крови к коже лица. Со стороны дыхательной системы: часто – одышка, ринит, кашель, бронхит; нечасто – носовое кровотечение; очень редко – бронхоспазм. Со стороны желудочно-кишечного тракта: часто – боль в животе, сухость слизистой оболочки полости рта, тошнота, диспепсия; нечасто – запор, метеоризм, диарея, рвота, гастроэнтерит. Со стороны печени и желчевыводящих путей: редко – повышенные активности печеночных ферментов; очень редко – холестаз, гепатит, желтуха. Со стороны кожных покровов: часто – кожный зуд; нечасто – кожная сыпь; очень редко – пурпура, алопеция, крапивница. Со стороны скелетно-мышечной системы и соединительной ткани: часто – боль в спине, миалгия; нечасто – артралгия; редко – мышечные спазмы, мышечная слабость. Со стороны почек и мочевыводящих путей: часто – цистит, недержание мочи; нечасто – учащенное мочеиспускание, дисурия, гематурия; редко – полиурия; очень редко – никтурия, увеличение суточного диуреза. Со стороны репродуктивной системы: нечасто – эректильная дисфункция; очень редко – гинекомастия, приапизм; частота неизвестна – ретроградная эякуляция. Прочие: часто – астеня, периферические отеки, боль в груди, гриппоподобный синдром; нечасто – отеки лица, боли различной локализации; очень редко – повышенная утомляемость, недомогание.

Передозировка

Симптомы: головная боль, головокружение, потеря сознания, одышка, выраженное снижение артериального давления, иногда сопровождающиеся обмороком, ощущение сердцебиения, тахикардия, аритмия, тошнота, рвота, возможны гипогликемия, гипокалиемия.

Лечение: симптоматическая терапия. Мониторирование артериального давления. Связывание доксазозина с белками плазмы крови высокими, поэтому диализ неэффективен.

Взаимодействия с другими лекарственными препаратами

Совместное применение доксазозина с ингибиторами ФДЭ-5 у некоторых пациентов может привести к симпатомиметической артериальной гипотензии.

таких как: артериальная гипотензия, обморок.

Перед началом лечения пациентов с ДГПЖ препаратом Доксазозин следует исключить злокачественное новообразование предстательной железы или другие причины, приводящие к задержке мочи.

С возрастом, у пациентов пожилого возраста увеличивается риск возникновения головокружения, нарушения зрения и обморока. Пациента необходимо проинформировать об увеличении риска развития ортостатической гипотензии при употреблении алкоголя, длительном стоянии или выполнении физических упражнений, а также при жаркой погоде.

Рекомендуется регулярный контроль АД.

Поскольку препарат обладает сосудорасширяющим действием, следует с осторожностью назначать пациентам с такими заболеваниями сердца, которые требуют неотложной помощи: отек легких вследствие аортального или митрального стеноза, правожелудочковой недостаточности, обусловленной эмболией легочной артерии или экссудативным перикаритом, левожелудочковой недостаточности с низким давлением наполнения желудочков; у пациентов с тяжелой ишемией миокарда слишком быстрое или выраженное снижение АД может привести к усилению симптомов стенокардии.

Особую осторожность необходимо проявлять при назначении Доксазозина пациентам с нарушениями функции печени, особенно в тех случаях, когда применяют одновременно препараты, способные отрицательно повлиять на функцию печени. В случаях ухудшения показателей функционального состояния печени препарат немедленно отменяют. Не рекомендуется применять доксазозин у пациентов с тяжелыми нарушениями функции печени из-за отсутствия достаточного опыта применения (см. раздел «Противопоказания»).

Доксазозин может влиять на активность ренина в плазме крови и экскрецию ванилгипмандальной кислоты почками. Это необходимо учитывать при проведении лабораторных исследований.

Следует соблюдать осторожность при одновременном применении препарата Доксазозин с тиазидными диуретиками или другими гипотензивными средствами; при необходимости комбинированной терапии дозу препарата Доксазозин снижают.

При одновременном применении доксазозина с ингибиторами ФДЭ-5 (например, с силденафилом, вardenafilom, тадалафилом, уденафилом) следует соблюдать осторожность, так как оба препарата обладают сосудорасширяющими эффектами и могут привести к развитию симпатомиметической артериальной гипотензии у некоторых пациентов. Для снижения риска развития ортостатической гипотензии лечение ингибиторами ФДЭ-5 рекомендуется начинать только в том случае, если гемодинамические показатели у пациента стабилизировались на фоне применения альфа-адреноблокаторов. Кроме того, лечение ингибиторами ФДЭ-5 рекомендуется начинать с минимально возможной дозы и выдерживать 6-часовой интервал от приема препарата Доксазозин.

У некоторых пациентов, ранее принимавших тамсулозин, при проведении хирургического вмешательства по поводу катаракты был отмечен «интраоперационный синдром дряблой радужки» (ИСДР, разновидность синдрома «узкого зрачка»). Отдельные отчеты также были получены и при применении других блокаторов альфа1-адренорецепторов, поэтому нельзя исключить возможное влияние класса данных препаратов.

При проведении хирургического вмешательства (по поводу ката-

Не рекомендуется применять Доксозин одновременно с другими блокаторами альфа1-адренорецепторов.

Большая (98%) часть доксозина в плазме крови связана с белками. Результаты исследования плазмы крови человека *in vitro* свидетельствуют о том, что доксозин не влияет на связывание с белками дигоксина, варфарина, фенитоина или индометацина. В клинической практике доксозин применялся без каких-либо признаков взаимодействия с тиазидными диуретиками, фуросемидом, бета-адреноблокаторами, антибиотиками, гипогликемическими средствами для приема внутрь, урикозурическими средствами, антикоагулянтами, нестероидными противовоспалительными средствами. Однако, официальных исследований взаимодействия этих препаратов не проводилось.

Доксозин потенцирует антигипертензивный эффект других гипотензивных средств.

Эстрогены, симпатомиметики могут снижать антигипертензивный эффект доксозина.

Не было отмечено неблагоприятного взаимодействия при одновременном применении доксозина с блокаторами «медленных» кальциевых каналов и ингибиторами ангиотензинпревращающего фермента.

Доксозин может снижать артериальное давление и сосудистые реакции на допамин, эфедрин, эпинефрин, метараминол, метоксамин, фенилэфрин.

Изучение взаимодействия доксозина с препаратами, влияющими на печеночный метаболизм, не проводилось. При однократном применении доксозина по 1 мг в сутки в течение 4-х дней при одновременном приеме 400 мг циметидина 2 раза в сутки, наблюдалось 10% повышение средних значений AUC и статистически незначимое увеличение среднего уровня C_{max} (максимальной концентрации в плазме крови) и среднего периода полувыведения доксозина. Подобное 10% повышение средних значений AUC доксозина на фоне приема циметидина находится в рамках колебаний вариабельности (27%) средних значений AUC для доксозина в сравнении с плацебо.

Особые указания

Как и при лечении любыми альфа-адреноблокаторами, в особенности в начале терапии, при лечении препаратом Доксозин у незначительного числа пациентов может наблюдаться ортостатическая гипотензия, проявляющаяся головокружением и слабостью или же потерей сознания (обморком) (см. раздел «Способ применения и дозы»). В связи с этим, необходимо проведение мониторинга АД в начале терапии с целью сведения к минимуму вероятности развития ортостатических эффектов. Перед началом терапии препаратом Доксозин пациента необходимо предупредить, каким образом следует избегать симптомов развития ортостатической гипотензии, в частности, необходимо воздержаться от резких перемен положения тела. В начале лечения препаратом Доксозин пациенту следует дать рекомендации о необходимости соблюдать осторожность в случае появления слабости или головокружения.

У пациентов с артериальной гипертензией с одним и более факторами риска сердечно-сосудистого заболевания, Доксозин не может применяться в качестве терапии «первой линии» в монотерапии, в связи с возможным увеличением риска развития сердечной недостаточности. В начале терапии или при увеличении дозы препарата следует осуществлять наблюдение за пациентами для минимизации возможных побочных эффектов,

факты) необходимо проинформировать хирурга-офтальмолога о применении блокаторов альфа1-адренорецепторов.

Доксозин не влияет на концентрацию простатспецифического антигена (ПСА) в плазме крови.

Есть сообщения о случаях развития длительной эрекции и приапизма на фоне терапии альфа1-адреноблокаторами. В случае сохранения эрекции в течение более 4 часов следует немедленно обратиться за медицинской помощью. Если терапия приапизма не была проведена незамедлительно, это может привести к повреждению тканей полового члена и необратимой утрате потенции.

Влияние на способность к управлению автотранспортными средствами и работу с техникой

В период лечения препаратом необходимо воздержаться от управления транспортными средствами и занятий потенциально опасными видами деятельности, требующими повышенной концентрации внимания и быстроты психомоторных реакций.

Форма выпуска

Таблетки 2 мг, 4 мг.

По 5, 10, 15, 20 или 30 таблеток в контурную ячейковую упаковку из пленки поливинилхлоридной либо пленки поливинилхлоридной/поливинилиденхлоридной и фольги алюминиевой печатной лакированной.

Или по 5, 10, 15, 20 или 30 таблеток в контурную ячейковую упаковку из материала комбинированного на основе фольги (трехслойный материал, включающий алюминиевую фольгу, пленку из ориентированного полиамида, поливинилхлоридную пленку) и фольги алюминиевой печатной лакированной.

1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 или 10 контурных ячейковых упаковок вместе с инструкцией по медицинскому применению помещают в картонную упаковку (пачку).

Условия хранения:

При температуре не выше 25 °C.

Хранить в недоступном для детей месте.

Срок годности

3 года.

Не применять по истечении срока годности.

Условия отпуска

Отпускают по рецепту.

Держатель регистрационного удостоверения: ООО «Атолл»

Россия, 445351, Самарская обл., г. Жигулевск, ул. Гидростроителей, д. 6.

Производитель: ООО «Озон»

Россия, Самарская обл., г.о. Жигулевск, г. Жигулевск, ул. Гидростроителей, д. 6.

Организация, принимающая претензии: ООО «Озон»

Россия, 445351, Самарская обл., г.о. Жигулевск, г. Жигулевск, ул. Гидростроителей, д. 6.

Тел.: +79874599991, +79874599992

E-mail: ozon@ozon-pharm.ru

Либо

Производитель: ООО «Озон Фарм»

Россия, Самарская обл., г.о. Тольятти, тер. ОЗЗ ППТ, магистраль 3-я, зд. 11, стр. 1.

Организация, принимающая претензии: ООО «Озон Фарм»

Россия, 445043, Самарская обл., г.о. Тольятти, тер. ОЗЗ ППТ, магистраль 3-я, зд. 11, стр. 1.

Тел.: +79874599993, +79874599994

E-mail: ozonpharm@ozon-pharm.ru