Аген



Код АТХ:

- C08CA01

Международное непатентованное название (Действующее вещество):

- Амлодипин

Полезные ссылки:

Цена в Яндексе Горздрав Столички Апрель
Госреестр[МНН] Википедия[МНН] Реестр ЕАЭС
РЛС VIDAL Mail.Ru Drugs.com[англ]

Форма выпуска:

Таблетки белого или почти белого цвета, продолговатые, с разделяющей риской на одной из сторон и гравировкой "A" и "10"; на изломе - плотная однородная масса белого или почти белого цвета.

	1 таб.
амлодипина безилат	13.87 мг,
что соответствует содержанию амлодипина	10 мг

Вспомогательные вещества: целлюлоза микрокристаллическая, кальция гидрофосфата дигидрат, натрия карбоксиметилкрахмал тип А, магния стеарат.

10 шт. - блистеры (1) - пачки картонные.
10 шт. - блистеры (3) - пачки картонные.

Таблетки белого или почти белого цвета, продолговатые, с разделяющей риской на одной из сторон и гравировкой "A" и "5"; на изломе - плотная однородная масса белого или почти белого цвета.

	1 таб.
амлодипина безилат	6.935 мг,
что соответствует содержанию амлодипина	5 мг

Вспомогательные вещества: целлюлоза микрокристаллическая, кальция гидрофосфата дигидрат, натрия карбоксиметилкрахмал тип А, магния стеарат.

10 шт. - блистеры (1) - пачки картонные.
10 шт. - блистеры (3) - пачки картонные.

Фармакотерапевтическая группа:

- Органотропные средства

Фармакологические свойства:

Фармакодинамика

Амлодипин - блокатор медленных кальциевых каналов II поколения из группы производных дигидропиридина. Обладает антигипертензивным**,** антиангинальным действием. Блокирует поступление ионов кальция через клеточные мембраны в гладкомышечные клетки миокарда и сосудов.

Механизм гипотензивного действия обусловлен прямым расслабляющим влиянием на гладкие мышцы сосудов.

Антиангинальный эффект препарата обусловлен способностью расширять периферические артериолы, что приводит к снижению общего периферического сосудистого сопротивления. Уменьшение нагрузки на сердце приводит к снижению потребности миокарда в кислороде. Под действием препарата за счет расширения коронарных артерий увеличивается поступление кислорода в миокард (особенно при вазоспастической стенокардии).

Не оказывает неблагоприятного влияния на обмен веществ и липиды плазмы крови, обладает антиатеросклеротической, антитромботической активностью, повышает скорость клубочковой фильтрации, обладает слабым натрийуретическим действием. При диабетической нефропатии не увеличивает выраженность микроальбуминурии.

Время наступления эффекта - 2-4 ч; длительность - 24 ч.

Фармакокинетика

После приема препарата внутрь амлодипин абсорбируется в ЖКТ, абсорбция медленная, составляет около 90%, не зависит от приема пищи, связывание с белками плазмы крови составляет 90-97%.

C_{max} в плазме крови достигается в среднем через 6-12 ч, C_{ss} в плазме крови достигается в течение 7-8 сут постоянного приема препарата. V_d - 21л/кг. Биодоступность составляет 64-80%. Проникает через гематоэнцефалический барьер, выделяется с грудным молоком.

Метаболизируется в печени с образованием неактивных метаболитов, $T_{1/2}$ составляет, в среднем, около 35 ч, у больных с артериальной гипертензией - около 48 ч, при печеночной недостаточности - до 60 ч, у пожилых пациентов увеличивается до 65 ч, при нарушении функции почек - не изменяется. Выводится из организма преимущественно с мочой как в неизмененном виде (до 10%), так и в виде метаболитов (60%), в виде метаболитов - с желчью и через кишечник (20-25%).

Показания к применению:

— артериальная гипертензия;

— стабильная стенокардия;

— вазоспастическая стенокардия.

Относится к болезням:

- Артериальная гипертензия
- Гипертензия
- Стенокардия

Противопоказания:

— выраженная артериальная гипотензия;

— возраст до 18 лет (эффективность и безопасность не установлены);

— повышенная чувствительность к амлодипину и другим производным дигидропиридиновой группы.

С *осторожностью* следует назначать препарат пациентам с нарушением функции печени и/или почек, хронической сердечной недостаточностью, синдроме слабости синусового узла (выраженная брадикардия, тахикардия), аортальным и митральным стенозом, гипертрофической обструктивной кардиомиоиатией, легкой или умеренной артериальной гипотензией, острым инфарктом миокарда (и в течение 1 мес после), сахарным диабетом, нарушением липидного профиля, пациентам пожилого возраста.

Способ применения и дозы:

Внутрь, независимо от приема пищи, запивая достаточным количеством воды.

При *артериальной гипертензии и стенокардии* - 5 мг/сут. При необходимости суточная доза может быть увеличена до 10 мг/сут. Максимальная суточная доза составляет 10 мг.

Какой-либо корректировки дозы Агена при одновременном применении тиазидных диуретиков, бета-адреноблокаторов или ингибиторов АПФ не требуется.

Побочное действие:

Со стороны сердечно-сосудистой системы: сердцебиение, одышка, выраженное снижение АД, обморок, васкулит, отеки (отечность лодыжек и стоп); редко - нарушения ритма сердца (брадикардия, желудочковая тахикардия, трепетание предсердий), боль в грудной клетке, ортостатическая гипотензия.

Со стороны ЦНС: головокружение, головная боль, приливы крови к лицу, сонливость, повышенная усталость; редко – изменение настроения, астения, судороги мышц, миалгия, нарушение зрения, парестезии, тремор, бессоница.

Со стороны пищеварительной системы: диспептические расстройства, тошнота, гипербилируминемия, боль в животе; редко - повышение уровня печеночных трансаминаз и желтуха (обусловленные холестазом), панкреатит, извращение вкуса, сухость во рту, изменение режима дефекации, гиперплазия десен; очень редко - гастрит .

Со стороны мочеполовой системы: редко - поллакиурия, болезненные позывы на мочеиспускание, никтурия, снижение потенции; очень редко - дизурия, полиурия.

Со стороны костно-мышечной: артралгия, миалгия.

Со стороны кожных покровов: очень редко - ксеродермия, алопеция, дерматит, пурпура.

Аллергические реакции: кожный зуд, сыпь (в т.ч. эритематозная, макулопапулезная сыпь, крапивница), ангионевротический отек.

Прочие: увеличение/снижение массы тела, кашель, ринит, гинекомастия, лейкопения, тромбоцитопения, гипергликемия.

Передозировка:

Симптомы: выраженная периферическая вазодилатация, выраженное снижение АД, тахикардия.

Лечение: терапию проводят в зависимости от тяжести проявления интоксикации. Промывание желудка, назначение активированного угля, поддержание функции сердечно-сосудистой системы, контроль показателей функции сердца и легких, возвышенное положение конечностей, контроль за объемом циркулирующей крови и диурезом, симптоматическая и поддерживающая терапия. Для восстановления тонуса сосудов - применение сосудосуживающих препаратов (при отсутствии противопоказаний к их применению); для устранения последствий блокады кальциевых каналов – в/в введение глюконата кальция. Гемодиализ не эффективен.

Применение при беременности и кормлении грудью:

Безопасность применения Агена при беременности не установлена, поэтому рекомендуется применять только в тех случаях, когда риск, связанный с самим заболеванием, превышает возможный вред для матери и плода.

При необходимости назначения препарата в период лактации следует решить вопрос о прекращении грудного вскармливания.

Взаимодействие с другими лекарственными средствами:

Ингибиторы микросомального окисления повышают концентрацию амлодипина в плазме крови, увеличивая риск развития побочных эффектов, индукторы микросомальных ферментов печени уменьшают концентрацию амлодипина.

Индометацин и другие НПВП (задержка натрия и блокада синтеза простагландиина почками), альфа-адреностимуляторы**,** симпатомиметики и эстрогены (задержка натрия) снижают гипотензивное действие амлодипина.

Тиазидные и "петлевые" диуретики, бета-адреноблокаторы, верапамил, ингибиторы АПФ и нитраты усиливают антиангинальный и гипотензивный эффекты.

Амиодарон, хинидин, альфа

^{1}-адреноблокаторы, антипсихотические лекарственные средства (нейролептики) могут усиливать гипотензивное действие.

При одновременном приеме амлодипина с препаратами лития возможно усиление проявления нейротоксичных эффектов лития (тошнота, рвота, диарея, атаксия, шум в ушах).

Не оказывает влияние на фармакокинетические параметры дигоксина и варфарина.

Циметидин не влияет на фармакокинетику амлодипина.

Препараты кальция могут уменьшить эффект блокаторов медленных кальциевых каналов.

Прокаинамид, хинидин и другие лекарственные средства, вызывающие удлинение интервала QT, усиливают отрицательный инотропный эффект и могут повышать риск значительного удлинения интервала QT.

Особые указания и меры предосторожности:

Пациентам с нарушением функции почек, а также пациентам пожилого возраста снижения дозы не требуется.

Во время лечения препаратом необходим контроль массы тела, регулярное посещение стоматолога (предупреждение болезненности, кровоточивости и разрастания десен).

Не рекомендуется без консультации врача применять препарат Аген одновременно с другими лекарственными средствами.

Опыт применения Агена у детей отсутствует.

Влияние на способность к вождению автотранспорта и управлению механизмами

Не оказывает влияния на способность управления автотранспортом и движущимися механизмами.

При нарушениях функции почек

С *осторожностью* следует назначать препарат пациентам с нарушением функции почек.

При нарушениях функции печени

С *осторожностью* следует назначать препарат пациентам с нарушением функции печени.

Применение в пожилом возрасте

С *осторожностью* следует назначать препарат пациентам пожилого возраста.

Применение в детском возрасте

Противопоказание: возраст до 18 лет (эффективность и безопасность не установлены

Условия хранения:

Список Б. Хранить в сухом, защищенном от света и недоступном для детей месте, при температуре до 25°С.

Срок годности:

3 года.

Условия отпуска в аптеке:

По рецепту.

Источник: http://drugs.thead.ru/Agen