Латинское название: Lisinopril

Код АТХ: C09AA03

МНН (международное непатентованное наименование): Лизиноприл

Производитель: Скопинский фарм завод, АЛСИ Фарма, Здоровье, Северная звезда, Вертекс и т.д., РФ

Авант, Украина

Тева, Израиль

Условия отпуска из аптек: Рецепт обязателен

Условия хранения: В сухом месте, до 25 градусов

Срок годности: От 2 до 4 лет, точный срок годности определяет фирма-производитель.

Лизиноприл – это препарат на основе одноименного действующего компонента, который направлен на борьбу с высоким уровнем сахара в крови и проблемами сердца. Производится в виде таблеток фирмами со всего мира.

Показания к применению

Перед тем, как принимать Лизиноприл, необходимо обратиться к врачу! Показания к использованию могут быть различны, как дозы и способы применения. Во избежание вреда для организма подбором препарата занимается специалист.

Лизиноприл, как правило, назначаются для борьбы с:

- Артериальной гипертензией
- Постоянной или затяжной недостаточностью сердечной мышцы
- Поражением почечных сосудов из-за сахарного диабета 2го типа
- Острым инфарктом, который не осложнен артериальной гипотензией.

Состав и форма выпуска

В основе препарата от любой компании лежит дигидрат лизиноприла. В зависимости от фирмы, выпустившей препарат, состав вспомогательных веществ может быть изменен. В основном это:

- Крахмал из кукурузы или прежелатинизированный
- Магния стеарат
- Маннит
- Гидрофосфат кальция
- Моногидрат лактозы
- Тальк
- Оксид железа
- Различные красители натурального или синтетического происхождения.

Препарат Лизиноприл выпускается в виде небольших плоских с двух сторон белых или молочных таблеток. С одной стороны нанесена риска. Не имеет особых вкуса и запаха. Масса одной таблетки Лизиноприл - 5 мг.

Лечебные свойства

Рассматриваемое средство необходимо для блокировки ангиотензинпревращающего фермента, для повышения концентрации эндогенных вазодилатирующих ПГ и препятствию перехода гормона ангиотензина I в II. Дополнительно таблетки способны уменьшить предварительное образование аргинин-вазопрессина и эндотелина-1, а также уменьшит последующую нагрузку на миокард и функционирование сосудов, нормализуют давление в капиллярах легких и общее артериальное давлением. При декомпенсированном нарушении функций миокарда позволяют последнему стать толерантнее к нагрузкам.

Тканевая ренин-ангиотензиновая система сердца, гипертрофия миокарда и увеличение объема левого желудочка блокируются или же вовсе исчезают под действием препарата.

Лечебное действие от таблеток замечего спустя час после приема и усиливается в течение 6-7 часов. Общая терапия длится сутки. Наилучший эффект от лечения проявляется через несколько недель регулярного использования средства.

Абсорбция основного работающего вещества составляет четверть от общего объема. Прием еды никак не воздействует на работу препарата. Отмечается крайне низкая связь с белками в плазме. Активный элемент в составе средства не изменяется и выводится в первоопределенном виде. Период полувыведения колеблется около 12 часов.

Способ применения и дозы

Таблетки Лизиноприл инструкция по применению советует использовать каждый день по 1 пилюле утром. Прием еды не влияет на терапевтическое действие. Таблетки выпивают в одинаковое время, запивая небольшим количеством воды.

Точное количество лекарства и подробная схема приема определяется лечащим врачом строго индивидуально, опираясь на тип болезни, совместный прием с иными препаратами и состояние печени и почек.

Лизиноприл от давления (если иные препараты не используются) берется в количестве 2,5 миллиграммов в сутки (половина таблетки). Наибольшая эффективность достигается после 2-4 недель лечения. После этого повышают дозу до 40 мг (это максимум). Если таблетки не помогают от гипертонии, то дополнительно используют другие препараты от давления иной фарм.группы.

Острый инфаркт миокарда, если выписали лекарство Лизиноприл, инструкция по применению советует пить в течении дня после первых «звоночков» недуга. Изначально доза равна 5мг в сутки, затем ее можно повысить до 10 мг.

Если отмечено артериальное систолическое давление до 120 мм рт.ст, то применяют половину таблетки в день.

Декомпенсированное нарушение функций миокарда определяет дозировку в 2,5 мг. Она может быть незначительно увеличена, если на то есть показания пациента. Количество препарата на день составляет 20мг.

Инсулинозависимый СД и нефропатия лечится маленькими концентрациями и под пристальным контролем ведущего врача. Первоначально для диабета 2го типа берут 10 мг, затем дозу могут увеличить, но она не может достигать 20 мг.

Недостаточность почек требует корректировки количества препарата (берется зависимость от КК):

- 30-70 мл/мин – от 5 до 10 мг в сутки
- 10-30 мл/мин – от 2,5 до 5 мг в сутки
- до 10 мл/мин – 2,5 мг в сутки.

Максимальная дозировка – 20 мг, ее превышать нельзя. Для людей, у которых клиренс креатина до 30 мл/мин она сокращается вдвое.

По показаниям врача возможно удлинение промежутка между приемами таблеток от 24 часов до 48.

Допускаются расхождения в инструкции по применению Лизиноприла в зависимости от производителя. Всегда внимательно изучайте аннотацию.

Прием медикамента во время вынашивания ребенка запрещен. Использование таблеток в момент грудного вскармливания разрешено, но под контролем врача, потому что до сих пор неизвестно, выделяется ли основной активный элемент с молоком матери.

Противопоказания и меры предосторожности

Медикамент лучше не принимать, если у больного есть следующие состояния:

- Превышение количества калия в крови
- Анафилактический шок
- Коллагенозы
- Цереброваскуляторная болезнь
- Сбои в функционировании работы печени и почек
- Сужение артерий в почках с двух сторон
- Пересаженная почка
- Подагра
- Возраст от 70 лет
- Депрессия костного мозга
- Гипотензия
- Возраст до 18 лет
- Болезни, когда затруднен отток крови из сердечной мышцы
- Увеличенное количество мочевой кислоты в составе крови.

Перед тем, как принимать Лизиноприл, надо восстановить нормальное количество жидкости и соли в организме, потерянных из-за приема мочегонных, диет, отравлений и т.д. Иначе может развиться гипотензия.

Побочные эффекты и передозировка

Нежелательные эффекты можно разделить на несколько групп:

- ССС – АГ, боль в груди
- Центральная нервная система – вертиго, боли головы, слабость в мышцах
- Желудочно-кишечный тракт – тошнота, рвота, понос
- Дыхательная системы – сухой кашель
- Кроветворение – уменьшение объемов гемоглобина и гематокрита, снижение концентрации лейкоцитов в крови, заторможенная скорость оседания эритроцитов
- Обмен веществ – повышенный уровень креатинина и азота мочевины
- Аллегия – сыпи, отеки, покраснения и т.д.
- Прочее: увеличенное количество калия в крови, боли в суставах

Сильная единоразовая или многократная небольшая неправильная дозировка сможет развить артериальную гипотензию. Лечение – физ.раствор и терапия симптомов.

Дополнительно существует вероятность появления шока, гипервентиляции, недостаточности почек, кашель, усиленное сердцебиение и т.д. Если были обнаружены симптомы, то медикамент отменяют, промывают желудок, кладут на спину и подкладывают под ноги небольшую подушку, дают энтеросорбенты. После этого вызывается скорая и больной направляется в стационар.

Перекрестное лекарственное взаимодействие

Одновременный прием с препаратами от давления может удвоить действие.

Диуретики с калийсберегающим эффектом, аналоги соли с калием и медикаменты с калием усиливают вероятность излишнего накопления калия.

Параллельный прием с блокаторами АПФ и НПВС повышают возможность сбое в функционировании почек.

Петлевые и тиазидные диуретики способны спровоцировать антигипертензивный эффект и рискуют нарушить работу почек.

Лизиноприл плюс Инсулин спровоцируют гипогликемию.

Клозапином повысится в плазме из-за одновременного использования его с Лизиноприлом. Карбонат лития даст схожий эффект. Обычно сопровождаются симптомами интоксикации.

Лизиноприл и алкоголь приведут к быстрому опьянению сильному похмелью. Дополнительно употребление спиртных напитков во время терапии приведет к усиленному гипотензивному действию препарата, а также негативно скажутся на состоянии печени и почек. Именно поэтому совместимость Лизиноприл и алкоголя низкая.

Наркотические препараты, антидепрессанты, миорелаксанты и снотворные способны «уронить» АД.