

Аспирин Кардио

Латинское название: Aspirin® Cardio

Международное название: Acid Acetylsalicylic

Код АТХ: B01FC06

Действующее вещество: acid acetylsalicylic

Производитель: Битерфильд (Швейцария)

Условия отпуска: без рецепта

Согласно данным Всемирной организации здравоохранения, заболевания сердца и сосудов занимают первое место среди всех известных патологий. В целях профилактики инсультов и инфарктов было создано множество препаратов, одним из которых является сердечный Аспирин Кардио или Кардиомагнил – его аналог. Оба медикамента активно используются в кардиологической практике, выпускаются зарубежным производителем и имеют практически одинаковый список показаний. Кроме того, основное действующее вещество обоих лекарств – ацетилсалициловая кислота. Это вещество обладает агрегантными, жаропонижающими и обезболивающими свойствами.

Показания

Противовоспалительный препарат Аспирин Кардио предназначен для профилактики и терапии ряда заболеваний, относящихся к кардиологии:

- Инсульты
- Инфаркт миокарда
- Нарушение мозговых кровообращений
- Тромбоэмболия
- Ожирение
- Диабет
- Гиперлипидемия
- До и после хирургических вмешательств на сосудах и сердце
- Ишемические атаки
- Артериальная гипертензия
- Преклонный возраст пациента и ослабленное сердце
- Для снижения риска летального исхода у пациентов, перенесших инфаркт или инсульт
- Артриты
- Респираторные и простудные заболевания.

Состав

Импортный препарат выпускается в твердой форме, содержит одна таблетка аспирин в качестве основного действующего вещества и несколько вспомогательных компонентов:

- Сложный эфир метакриловой кислоты – эмульгатор и сополимер
- Оксиэтилированный неионогенный сорбитан – солюбилизатор жира
- Целлюлоза, тальк и крахмал – элементы, необходимые для придания твердой формы лекарства
- Триэтилцитратный пенообразователь натурального происхождения
- Додецилсульфатный натрий – лизирующий буфер.

Пациенты, страдающие от заболеваний сердца и сосудов или имеющие большую массу тела и принимавшие разные средства для профилактики патологий, часто задают вопрос: Аспирин Кардио и Кардиомагнил, в чем разница. Отличие между этими медикаментами состоит в том, что последний, кроме всех аналогичных компонентов, содержит еще и

гидроксидный магний. Но оба лекарства относятся к группе нестероидных противовоспалительных веществ.

Фармакологические свойства

Препарат предназначен для перорального применения. Попадая в систему пищеварения, он преобразуется в ацетилсалициловую кислоту. Аспирин для сердца играет роль анальгетика, он снимает жар, устраняет воспаление. Впервые этот элемент был синтезирован еще в 19 столетии, и только спустя 50 лет химики открыли его новые свойства.

Исследования элемента показали, что он эффективен для терапии сердечных и сосудистых патологий, так как ацетилсалициловая кислота кардио способна подавлять производство тромбоцитных соединений. Она выступает в качестве ингибитора циклооксигеназы – вещества, авизирующего действие простагландинов и тромбоксанов. В молекуле аспирина заключена уксусная и салициловая кислота. Так как тромб образуется в месте повреждения сосуда, стенки становятся склонными к слипанию. В процессе расширения участвует простаглицлин, который вырабатывается одновременно с тромбоксаном. Когда равновесие в синтезе между этими элементами нарушается, происходит замедление кровотока, что может привести к поражению сердца. Кислоты в составе Кардио Аспирин 100 предотвращают негативный процесс и не позволяют образовываться закупоркам.

Употребление препарата дает хороший жаропонижающий эффект, помогает устранить лихорадку, снять болевой синдром ревматического характера. Так как элемент понижает продуцирование гиалуронидазы, он способен убрать воспаление. Также аспирин отвечает за проницаемость капилляров, снижает их хрупкость, инактивирует функции простагландинов. Благодаря этому, может больше вырабатываться аденозинтрифосфата, что задействует энергетические ресурсы для помощи кислоте.

Средство влияет на центры терморегуляции, расположенные в гипоталамусе. Таким образом, оно снижает высокую температуру, избавляет человека от жара и озноба, которые сопровождают респираторные заболевания и проявления артритов и ревматизма. Пептид, вызывающий болевой синдром, брадикинин, с одной стороны оказывает положительный эффект, расширяя сосуды. Но с другой стороны, он выступает в качестве плазменного аллогена, который воздействует на нервные рецепторы и повышает чувствительность.

Кроме того, он высвобождает простаглицлин – метаболит арахидиновой кислоты, которая препятствует образованию тромбов. Такое двойственное воздействие селективно регулирует ацетилсалициловая кислота, позволяя веществу участвовать в процессах, препятствующих образованию закупорок, но не допускающих возможности передачи сигналов на болевые рецепторы. Таким образом, обеспечиваются анальгезирующие свойства препарата. Благодаря кроворазжижающим функциям, снижается внутричерепное давление, что является исчерпывающим ответом на вопрос, от чего помогает средство. Максимальная концентрация состава создается через 20 минут после приема. Так как лекарство производится в оболочке, оно начинает растворяться в кишечнике, не оказывая негативного влияния на слизистую желудка. Врач при назначении объяснит, как правильно принимать его и когда можно пить таблетки. Выводится медикамент посредством почек, спустя 2-15 часов, в зависимости от дозировки.

Несмотря на то, что аспирин является хорошо изученным соединением, разработка медикаментов с его участием – одна из самых высокотратных и сложных областей в сфере фармакологических исследований. При этом должны учитываться все факторы: оптимальное сочетание разных элементов, их взаимодействие и влияние на организм, побочные реакции и степень токсичности. Благодаря технологиям ИТ, появились цифровые инструменты, позволяющие более продуктивно и в короткий срок создавать новые препараты и сократить период тестирования. Сейчас анализ всех данных осуществляется не традиционным способом, а на базе платформы облака Майкрософт.

Поэтому усовершенствованные средства, такие как Аспирин Кардиомагнил или Тромбо Асс, отличаются высокой эффективностью.

Формы выпуска

Препарат производится только в таблетированной форме. Вес единицы – 100 или 300 мг. Оболочка глянцевая, гладкая, без примесей. Цвет – белый, запах отсутствует. Их можно глотать целиком, а при разжевывании ощущается кисло-горький вкус. Таблетки упакованы в полиэтиленово-бумажные стрипы или алюминизированные блистеры с прозрачной поверхностью. В бело-голубой пачке с красной полосой находится 20, 28 или 56 штук и Аспирин Кардио инструкция по применению. Цена довольно приемлемая.

Способы применения

Для профилактики заболеваний сердца и сосудов, ревматических патологий можно принимать 100 мг в сутки, не нарушая режима лечения. В терапевтических целях рекомендовано употреблять средство по 100-300 мг в день, в зависимости от состояния пациента. Продолжительность курса лечения – месяц. При необходимости его можно продлить, но только после двухнедельного перерыва.

Лучше принять препарат целиком, спустя полчаса после еды, запивая большим количеством жидкости, что уменьшит его негативное воздействие на слизистые системы пищеварения. Разжевывать средство разрешено только в крайних случаях, например, при нестабильной стенокардии. Детям при лихорадке во время острых проявлений простуды давать медикамент не рекомендуется, так как он может вызвать ухудшение состояния.

Применение при беременности

Так как состав легко проходит через все барьеры, в том числе без затруднений преодолевает плацентарный, на 1 и 3 семестре он противопоказан. Во время второго семестра лекарство назначают, только реально оценив соотношение терапевтического эффекта для матери и возможную опасность для развития плода. В момент лактации нельзя принимать препарат или отменить кормление ребенка грудью на весь период терапии.

Противопоказания

Фармацевтическое средство не назначают при следующих заболеваниях и состояниях:

- Астматический синдром по аспириновому типу
- Острая недостаточность сердца
- Диатез
- Аллергические проявления
- Тяжелые патологии печени и почек
- Непереносимость компонентов.

Несмотря на то, что лекарство выпускается в оболочке, его воздействие на слизистую минимально, при язвенных поражениях, гастритах и колитах необходимо соблюдать осторожность.

Сочетание с другими составами

Так как аспирин способен усиливать эффект одних препаратов и сводить к минимуму воздействие других, необходима консультация врача для определения взаимодействий. Следует учитывать, что при одновременном приеме ацетилсалициловая кислота может проявляться по-разному:

- Состав усиливает свойства антикоагулянтов, тромболитиков и противоагрегантов
- При применении гипогликемических медикаментов пациентам с диабетом необходим контроль уровня гормонов
- Действие диуретиков ослабляется
- Системные кортикостероиды и противовоспалительные средства снижают функции аспирина

- При взаимодействии с другими лекарствами, содержащими аналогичный активный элемент, может усиливаться кровотечение после хирургических вмешательств.

Побочные эффекты

Информация базируется на данных о негативных реакциях после приема всех групп препаратов, содержащих аспирин:

- Со стороны пищеварения: диспептические расстройства, рвотный рефлекс, тошнота. Боль в эпигастрале и эрозивные поражения. В редких случаях – гемorragии и перфорация слизистой.
- Риск развития кровотечений из носа, десен и после проведенных операций. Особенно повышается опасность для пациентов с неконтролируемой артериальной гипертензией и для людей, принимающих антигемостатики.
- Астения, железодефицитная анемия, гипоперфузия.
- Нарушение функции почек.
- Астматическое состояние и дыхательная недостаточность.
- Кожные проявления в виде сыпи и покраснения.

Передозировка

Превышение количества, в основном влечет за собой усиление побочных эффектов. Возможно токсическое действие салицилатов вследствие хронической интоксикации. Проявления бывают скрытыми при умеренной передозировке. В остальных случаях симптомы выражаются в шуме в ушах, нарушении кислотного и щелочного равновесия. У некоторых пациентов наблюдался метаболический ацидоз и формирование конкрементов. Терапия основана на клинической картине, определяется степенью тяжести, заключается в устранении признаков отравления и восстановлении электролитного баланса. Состояние пациента стабилизируется, после чего его переводят на поддерживающие и восстанавливающие схемы лечения.

Правила хранения

Средство пригодно к использованию в течение 5 лет. Нельзя допускать воздействия света и влажности. Доступ детям должен быть ограничен.