

Состав

действующее вещество: 1 мл раствора содержит никотиновой кислоты - 10 мг;

вспомогательные вещества: натрия гидрокарбонат, вода для инъекций.

Лекарственная форма

Раствор для инъекций.

Основные физико-химические свойства: прозрачная бесцветная жидкость.

Фармакотерапевтическая группа

Периферические вазодилататоры. Никотиновая кислота и ее производные. Код АТХ С04А С01.

Фармакодинамика

Препарат восполняет дефицит никотиновой кислоты (витамин РР, В3) оказывает сосудорасширяющее, гиполипидемическое и гипохолестеринемическое действие.

Никотиновая кислота и ее амид (никотинамид) являются компонентами никотинамида (НАД) и никотинамидадениндинуклеотидфосфата (НАДФ), которые играют существенную роль в нормальном функционировании организма. НАД и НАДФ - соединения, которые осуществляют перенос водорода в окислительно-восстановительных реакциях, а также перенос фосфата. Участвуя в обмене веществ, тканевом дыхании, процессах синтеза, никотиновая кислота нормализует содержание липопротеинов и триглицеридов в крови: снижает уровень триглицеридов, общего холестерина, липопротеинов низкой плотности, повышает содержание липопротеинов высокой плотности; обнаруживает антиатерогенный эффект. Угнетает липолиз в жировой ткани, снижает скорость синтеза липопротеинов | очень низкой плотности.

Препарат является специфическим противопеллагрическим средством (недостаточность никотиновой кислоты у человека приводит к развитию пеллагры).

Оказывает сосудорасширяющее действие (непродолжительную), в т. ч. на сосуды головного мозга, улучшает микроциркуляцию, повышает фибринолитическую активность крови и уменьшает агрегацию тромбоцитов (уменьшает образование тромбосана А2).

Проявляет дезинтоксикационные свойства, усиливая дезинтоксикационные функции печени и почек.

Фармакокинетика

Никотиновая кислота быстро всасывается из места введения при парентеральном применении. Равномерно распределяется по всем органам и тканям. Инактивируется главным образом путем метилирования и в меньшей степени - путем конъюгации. Продукты биотрансформации экскретируются с мочой. Никотиновая кислота может проявляться в моче в активной форме, если в организм поступает повышенное ее количество.

Показания

- Лечение пеллагры (авитаминоз витамина РР).
- Ишемические нарушения мозгового кровообращения. Спазм сосудов конечностей (облитерирующий эндартериит, болезнь Рейно). Спазм сосудов почек.
- Раны, язвы, длительное время не заживают. Осложнения сахарного диабета (диабетическая полинейропатия, микроангиопатия).
- Гипоацидный гастрит, энтероколит, колит. Заболевания печени (острые и хронические гепатиты).
- Неврит лицевого нерва.
- Интоксикации различного генеза: профессиональные, алкогольные, медикаментозные (производными анилина, барбитуратами, противотуберкулезными средствами, сульфаниламидами).

Противопоказания

Повышенная чувствительность к компонентам препарата. Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки (в стадии обострения), подагра, гиперурикемия, тяжелая печеночная недостаточность (в т. Ч. Цирроз), тяжелые формы артериальной гипертензии и атеросклероза (введение), декомпенсированный сахарный диабет, недавний инфаркт миокарда, внезапное снижение периферического сосудистого сопротивления в анамнезе.

Взаимодействие с другими лекарственными средствами и другие виды взаимодействий

Пероральные противозачаточные средства и изониазид снижают превращения триптофана в никотиновую кислоту и таким образом могут повышать потребность в никотиновой кислоте.

Никотиновая кислота снижает эффективность и токсичность пробенецида, неомидина, барбитуратов, противотуберкулезных средств, сульфаниламидов.

Антибиотики могут усиливать покраснение кожи, вызванное никотиновой кислотой.

Ацетилсалициловая кислота снижает эффект покраснения кожи, возникающее под действием никотиновой кислоты.

Ципрофibrate не рекомендуется комбинировать с никотиновой кислотой.

Ловастатин, правастатин из-за повышения риска развития побочных реакций не рекомендуется комбинировать с никотиновой кислотой. Есть сообщения о случаях рабдомиолиза при применении никотиновой кислоты с ловастатином.

Необходимо соблюдать осторожность при комбинации с гипотензивными средствами (возможно усиление гипотензивного действия), антикоагулянтами, ацетилсалициловой кислотой (из-за риска развития геморрагии).

Препарат потенцирует действие фибринолитических средств, спазмолитиков и сердечных гликозидов, токсическое действие алкоголя на печень.

Особенности применения

С осторожностью применять при гиперацидном гастрите, язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки (вне стадии обострения), геморрагиях, глаукоме, почечной недостаточности, артериальной гипотензии умеренной степени, злоупотреблении алкоголем, нестабильной стенокардии (пациентам, принимающим нитраты, антагонисты кальциевых каналов, β -блокаторы).

Поскольку длительное применение препарата может привести к жировой дистрофии печени, для ее профилактики в рацион больных включают богатые метионином продукты или назначают метионин и другие липотропные средства. В процессе лечения необходимо контролировать функцию печени. При повышенной чувствительности к препарату (за исключением применения в качестве сосудорасширяющего средства) необходимо назначать никотинамид.

Применение препарата может привести к увеличению потребности в инсулине у пациентов, больных сахарным диабетом. Нецелесообразно применять для коррекции дислипидемии у больных сахарным диабетом.

Необходимо регулярно проводить мониторинг уровня глюкозы и мочевой кислоты в сыворотке крови.

Это лекарственное средство содержит менее 1 ммоль (23 мг) / дозу натрия, то есть практически свободный от натрия.

Способность влиять на скорость реакции при управлении автотранспортом или работе с механизмами

Исследования о влиянии препарата на скорость реакции не проводились, однако, если во время лечения наблюдаются головокружение и сонливость, следует воздерживаться от работы с механизмами.

Применение в период беременности или кормления грудью

Препарат противопоказан в период беременности. При необходимости применения препарата следует прекратить кормление грудью.

Способ применения и дозы

Назначать взрослым и детям старше 15 лет (медленно), внутримышечно и подкожно (внутримышечные и подкожные инъекции болезненны).

Для струйного введения разовую дозу лекарственного средства развести в 10 мл 0,9% раствора натрия хлорида, вводить не менее чем за 5 минут (не более 2 мг никотиновой кислоты за 1 минуту).

Для внутривенного капельного введения разовую дозу лекарственного средства развести в 100-200 мл 0,9% раствора натрия хлорида, скорость введения - 30-40 капель в минуту.

Пеллагра. Назначать внутривенно или внутримышечно по 10 мг (1 мл) 1-2 раза в сутки. Курс лечения - 10-15 дней.

Ишемические нарушения мозгового кровообращения. Внутривенно (медленно) вводить 10 мг (1 мл).

Другие показания. Назначать подкожно или внутримышечно по 10 мг (1 мл) 1 раз в день в течение 10-15 дней. Возможно добавление в инфузионный раствор 10 мг (1 мл) никотиновой кислоты на 100-200 мл раствора.

Высшие дозы при внутривенном введении: разовая - 100 мг (10 мл), суточная - 300 мг (30 мл).

Дети

Препарат назначать детям в возрасте от 15 лет.

Передозировка

Симптомы. Усиление побочных эффектов со стороны сердечно-сосудистой системы: артериальная гипотензия, головная боль, возможна потеря сознания, головокружение, приливы.

Лечение. Отмена препарата, дезинтоксикационная терапия, симптоматическое лечение. Специфический антидот отсутствует.

Побочные реакции

Со стороны нервной системы: головокружение, парестезии, головная боль.

Со стороны сердечно-сосудистой системы: приливы, что может сопровождаться одышкой, тахикардией, сердцебиением, повышенным потоотделением, ознобом, отеками, чувством покалывания и жжения; аритмии при быстром введении - значительное снижение артериального давления, ортостатическая гипотензия, коллапс.

Со стороны кожи и подкожной клетчатки: гиперемия кожи лица и верхней половины туловища с ощущением покалывания и жжения, сухость кожи и слизистой оболочки глаз, редко - отек сетчатки глаз, очень редко у пациентов с ишемической болезнью сердца - акантоз. Эти симптомы неустойчивы и исчезают после отмены препарата. Реакции гиперчувствительности, в том числе со стороны органов дыхания, крапивница, зуд, сыпь.

Общие нарушения и реакции в месте введения: болезненность, припухлость в месте подкожных и внутримышечных инъекций.

При длительном применении в больших дозах - гиперурикемия, снижение толерантности к глюкозе, нарушение функции печени, жировая дистрофия печени, желтуха, повышение уровня аспартатаминотрансферазы, лактатдегидрогеназы, щелочной фосфатазы, мочевой кислоты, гипофосфатемия, снижение количества тромбоцитов, увеличение протромбинового времени, гиперпигментация, гиперкератоз, судороги, диарея, тошнота, рвота, анорексия, обострение язвы желудка, амблиопия, бессонница, миалгия, снижение артериального давления, ринит, затуманивание зрения, отек век, миопатия, эксфолиативный дерматит.

Срок годности

5 лет.

Условия хранения

Хранить в оригинальной упаковке при температуре не выше 25 ° С.

Хранить в недоступном для детей месте.

Упаковка

По 10 ампул в коробке из картона.

Категория отпуска

По рецепту.

Производитель

Общество с ограниченной ответственностью «Фармацевтическая компания «Здоровье».

Местонахождение производителя и его адрес места осуществления деятельности

Украина, 61013, Харьковская обл., Город Харьков, улица Шевченка, дом 22.

Источник инструкции

Инструкция лекарственного средства взята из официального источника — [Государственного реестра лекарственных средств Украины](#).