

## Кордиамин: инструкция по применению оральных капель и раствора

Латинское название: Cordiamin

Код АТХ: R07AB02

Действующее вещество: Никетамид

Производитель: ОАО Дальхимфарм, Россия

Условие отпуска из аптеки: По рецепту

Условия хранения: t до 25 С

Срок годности: 36 мес.

Препарат относится к числу средств, стимулирующих дыхание. Прием Кордиамина позволяет нормализовать дыхательную функцию, повысить АД при гипотензии.

### Показания к применению

Использование препарата Кордиамин назначается при:

- Шоке, который развился вследствие различных патологических состояний
- Нарушении кровообращения, спровоцированного снижением тонуса мышц
- Диагностировании асфиксии, включая нарушение дыхания у младенцев
- Коллапсе
- Интоксикации организма вследствие приема снотворных ЛС, средств-барбитуратов, наркотических препаратов, а также веществ, которые тормозят работу ЦНС
- Выраженной дыхательной недостаточности
- Ухудшении кровообращения во время протекания инфекционных недугов.

К числу показаний к использованию также относят обморочное состояние.

### Состав

Инъекционный раствор в объеме 1 мл содержит активный компонент никетамид в количестве 0,25 г. Дополнительно Кордиамин раствор содержит подготовленную воду.

Кордиамин капли (1 мл) для перорального применения включают 0,25 мг основного действующего вещества. Согласно описанию в состав капель входит очищенная вода.

### Лечебные свойства

ЛС входит в группу аналептиков, оказывает стимулирующее воздействие на функционирование ЦНС, характеризуется неселективным влиянием. Данный препарат имеет комбинированный механизм действия. Кроме непосредственной стимуляции ЦНС наблюдается специфическое воздействие на сами хеморецепторы. Влияние на головной мозг заключается в активизации работы сосудодвигательного и дыхательного центра, которые расположены внутри продолговатого мозга. ЛС способствует ускорению

передачи импульсов между клетками-нейронами, благодаря чему повышается возбудимость, а также восприимчивость самого дыхательного центра к воздействию естественных раздражающих факторов (к примеру, углекислому газу). Под влиянием препарата наблюдается незначительное торможение протекание ряда процессов в головном мозге, повышается продолжительность выраженности импульсного последствия. Вследствие стимулирования большинства участков сосудодвигательного центра регистрируется периферическое сосудистое сопротивление, это стимулирует процесс повышение АД (при пониженном давлении). Стоит отметить, что во время применения данного лекарственного средства не наблюдается прямого воздействия на функционирование сердца.

Повышение частоты дыхательных движений обусловлено стимулирующим действием на хеморецепторы, которые размещаются непосредственно в каротидном синусе. За счет этого также проявляется периферическое влияние, оно отличается от того, которое оказывают иные средства-аналептики.

Если провести анализ фармакологических свойств ЛС, то можно отнести Кордиамин к антагонистам средств, которые характеризуются наркотическим воздействием (в это число входят снотворные препараты, средства для введения в наркоз). Может использоваться при интоксикации подобными препаратами.

Во время проведения курса лечения препаратом наблюдается увеличение частоты дыхательных движений, препарат помогает сделать дыхание глубоким, при этом нормализуется АД (в связи с этим Кордиамин назначается при низком давлении), наблюдается ясность мышления.

ЛС характеризуется хорошей всасываемостью вне зависимости от способа применения. После постановки инъекции терапевтический эффект регистрируется уже спустя 1-3 мин., после приема внутрь действие наблюдается по прошествии 10-15 мин. Лечебное воздействие сохраняется 1-1,5 часа после введение лекарства в вену, после постановки уколов в/м – 2-3 часа, при пероральном использовании сохраняется от 3 до 4 часов.

В результате метаболических превращений формируется ряд метаболитов, выведение продуктов обмена осуществляется при участии почечной системы.

### Форма выпуска

Раствор для уколов - прозрачная жидкость с легким желтоватым или зеленоватым оттенком. Выпускается в ампулах по 1 мл или 2 мл, внутри пачки имеется 10 амп.

Капли представлены однородным неокрашенным, прозрачным раствором, отпускается во флакончиках-капельницах по 25 мл.

Препарат не производится в таблетках.

### Кордиамин: полная инструкция по применению

Кордиамин в каплях предназначен для приема внутрь. Стоит отметить, что применение лекарства в каплях может осуществляться вне зависимости от приема еды. Инъекционных

Кордиамин в ампулах используется для постановки уколов (как внутривенно, так и подкожно и внутримышечно).

В случае назначения капель взрослым, рекомендуемая единоразовая дозировка ЛС - 15-40 кап., также эту дозу можно разделить на 2 или 3 р. Способ применения и дозы для деток определяются индивидуально, учитывается возрастная группа, в которую входит пациент.

Инъекционный раствор может назначаться для введения внутримышечно или же внутривенно. Дозировка для взрослых пациентов не должна составлять более 1-2 мл, вводят ЛС 1-3 р. на протяжении дня. Для деток препарат назначается для п/к введения доза может варьироваться от 0,1 - 0,75 мл, берется во внимание возраст ребенка.

Наивысшая дозировка ЛС для взрослых лиц - 2 мл (равна 60 кап.), суточная доза препарата не должна превышать 6 мл (в перерасчете на капли – 180 кап.). Наивысшая единоразовая дозировка в случае введения в/в и п/к после отравления наркотическими веществами равна 5 мл.

Продолжительность использования препарата зависит, прежде всего, от выраженности терапевтического эффекта. При повышенном АД обычно будет вполне достаточно единоразового применения лекарства, если же будет достигнут ожидаемый эффект. Для нормализации дыхательной функции, при шоковом состоянии, различных инфекционных недугах, артериальной гипотонии потребуются проведение терапии на протяжении нескольких дней. Хорошо действует ЛС при отеках дыхательных путей у маленьких деток, помогает предупредить асфиксию.

## Применение при беременности и ГВ

Стоит обратить внимание на то, что инъекционный раствор, а также капли Кордиамин не назначаются при беременности, а также в период кормления грудью, так как нет сведений о безопасности применения пациентами данной группы.

## Противопоказания и меры предосторожности

Использование лекарства Кордиамин не назначается при:

- Наличии повышенной восприимчивости к компонентам
- Высоком риске возникновения судорожного синдрома
- Признаках гипертермии у деток
- Беременности, ГВ
- Проявлении эпилептических припадков.

Введение инъекции должно осуществляться максимально медленно, так как при п/к и в/м введении наблюдаются ярко выраженные болезненные ощущения. С целью снижения интенсивности болевого синдрома возможно использование раствора Новокаина, ставят укол перед введением основной инъекции. Для взрослых разрешается использование 1 мл 0,5% или же 1%-ного раствора Новокаина, расчет дозировки для деток осуществляется с учетом возраста.

## Перекрестные лекарственные взаимодействия

ЛС способно усиливать воздействие средств-антидепрессантов и лекарств, которые оказывают стимулирующее воздействие на работу ЦНС.

Терапевтический эффект от применения Кордиамина может существенно снижаться в случае одновременного применения пара-аминосалициловой кислоты, лекарств из группы фенотиазидов, препаратов для введения в наркоз.

Кордиамин может снижать терапевтическое действие противоэпилептических лекарств, средств анксиолитиков, наркотических ЛС, снотворных, а также антипсихотических средств.

Судорожное воздействие данного лекарства усиливается при одновременном приеме такого лекарства как резерпин.

### Побочные эффекты

Так как во время применения препарата наблюдается улучшение межнейронных передач и продолжительное импульсное последствие, могут возникать судороги клонического типа, в случае повышении дозировки развивается судорожный синдром клонико-тонического типа.

Также во время использования лекарственного средства возможно проявление следующих побочных явлений:

- Чрезмерная тревожность
- Приступы тошноты и позывы к рвоте
- Сокращение мышц лица
- Локальная болезненность после постановки укола
- Различные аллергические проявления, включая высыпания и сильный зуд.

### Передозировка

В случае применения повышенных дозировок лекарства могут возникать клонико-тонические судороги, что по проявлениям очень схожи с эпилептическими припадками. Обычно назначает прием антисудорожных лекарств, к примеру, Реланиума.

По назначению врача проводят посимптомное лечение до полной нормализации состояния.