

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ИНСТРУКЦИЯ

по медицинскому применению лекарственного препарата

КАРНИТИНА ХЛОРИД**Регистрационный номер:** P N002672/01**Торговое наименование:** Карнитина хлорид**Международное непатентованное наименование:** Карнитин**Лекарственная форма:** концентрат для приготовления раствора для инфузий**Состав:***действующее вещество* – карнитина хлорид 100 мг;*вспомогательное вещество* – вода для инъекций до 1 мл.**Описание:** прозрачная бесцветная или почти бесцветная жидкость**Фармакотерапевтическая группа:** метаболическое средство**Код АТХ:** A16AA**Фармакологические свойства**Фармакодинамика

Карнитин является метаболическим средством. Препарат стимулирует метаболические процессы, участвуя в различных звеньях энергетического обмена, оказывает анаболическое, антигипоксическое и антитиреоидное действие, активизирует липидный обмен, стимулирует регенерацию, повышает аппетит. Карнитин – природное вещество, родственное витаминам группы В. Является кофактором метаболических процессов, обеспечивающих поддержание активности кофермента А (КоА). Снижает основной обмен, замедляет распад белковых и углеводных молекул. Способствует проникновению через мембраны митохондрий и расщеплению длинноцепочечных жирных кислот (пальмитиновой и др.) с образованием ацетил-КоА, необходимого для обеспечения активности пируваткарбоксилазы в процессе глюконеогенеза, образования кетонных тел, синтеза холина и его эфиров, окислительного фосфорилирования и образования аденозинтрифосфата (АТФ). Мобилизует жир (наличие трех лабильных метильных групп) из жировых депо. Конкурентно вытесняет глюкозу, включает жирнокислотный метаболический шунт, активность которого не лимитирована кислородом (в отличие от аэробного гликолиза), в связи с чем препарат эффективен в условиях острой гипоксии (в т.ч. мозга) и других критических состояниях. Оказывает нейротрофическое действие, тормозит апоптоз, ограничивает зону поражения и восстанавливает структуру нервной ткани. Нормализует белковый и жировой обмен, повышает основной обмен при гипертиреозе (являясь частичным антагонистом тироксина). Препарат восстанавливает щелочной резерв крови, не влияет на свертывающую систему крови, уменьшает образование кетокислот, повышает устойчивость тканей к влиянию токсичных продуктов распада, активизирует аэробные процессы и угнетает анаэробный гликолиз, обладает антигипоксическими свойствами, стимулирует и ускоряет репаративные процессы.

Фармакокинетика

После внутривенного введения уже спустя 3 ч исчезает из крови. Легко проникает в печень и миокард, медленнее – в мышцы.

Выводится почками преимущественно в виде ацильных эфиров.

Показания к применению

- острые нарушения мозгового кровообращения – ишемический инсульт (в остром, подостром и восстановительном периодах), транзиторная ишемическая атака – в составе комплексной терапии;
- дисциркуляторная энцефалопатия;

- травматические и токсические поражения головного мозга.

Противопоказания

Гиперчувствительность к препарату, детский возраст до 18 лет (специальных исследований применения у детей не проводилось).

Применение при беременности и в период грудного вскармливания

Специальных исследований применения при беременности и в период грудного вскармливания не проводилось. Решение об использовании следует принимать, оценивая соотношение возможного риска для ребенка и пользы для матери.

Способ применения и дозы

Препарат вводят внутривенно капельно медленно (не более 60 капель в минуту!).

Перед введением содержимое одной или двух ампул – 5 – 10 мл (0,5 – 1 г) – разводят в 200 мл 0,9 % раствора натрия хлорида для инъекций.

При острых нарушениях мозгового кровообращения назначают в первые три дня по 1 г один раз в сутки, а затем в течение 7 дней по 0,5 г в сутки. Через 10 – 12 дней рекомендуются повторные курсы – по 0,5 г один раз в сутки в течение 3 – 5 дней.

При назначении препарата в подостром и восстановительном периодах, при дисциркуляторной энцефалопатии и различных поражениях головного мозга пациентам вводят по 0,5 – 1 г (1 – 2 ампулы) препарата один раз в сутки в течение 3 – 5 дней. При необходимости через 12 – 14 дней назначают повторный курс.

Побочное действие

Возможны аллергические реакции.

У пациентов с уремией возможна мышечная слабость.

При быстром введении (80 капель в минуту и более) возможно появление болей по ходу вен, проходящих при снижении скорости введения.

У пациентов с измененной венозной стенкой в результате длительных внутривенных вливаний возможно раздражающее действие карнитина, которое существенно уменьшается при большей степени его разведения.

Передозировка

До настоящего времени о случаях передозировки препарата не сообщалось.

Взаимодействие с другими лекарственными средствами

Глюкокортикостероиды при совместном применении с карнитином способствуют накоплению его в тканях (кроме печени).

Анаболические средства усиливают эффект.

Влияние на способность управлять транспортными средствами, механизмами

Препарат не влияет на способность управлять транспортными средствами, механизмами.

Форма выпуска

Концентрат для приготовления раствора для инфузий 100 мг/мл.

По 5 мл в ампулы бесцветного стекла с точкой или кольцом надлома. По 5 ампул в контурной ячейковой упаковке из пленки поливинилхлоридной. 1 или 2 контурные ячейковые упаковки вместе с инструкцией по применению в пачке из картона.

Условия хранения

В защищенном от света месте при температуре не выше 25 °С.

Хранить в недоступном для детей месте.

Срок годности

4 года. Не применять по истечении срока годности, указанного на упаковке.

Условия отпуска

По рецепту.

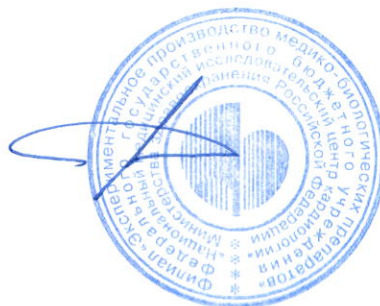
Производитель / Организация, принимающая претензии потребителей

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр кардиологии» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБУ «НМИЦ кардиологии» Минздрава России).

Адрес места производства: 121552, г. Москва, ул. Черепковская 3-я, д. 15А, стр. 24, 25, 48, тел./факс (499) 149-02-13.

Претензии потребителей направлять в адрес ФГБУ «НМИЦ кардиологии» Минздрава России 121552, г. Москва, ул. Черепковская 3-я, д. 15А, тел./факс (499) 149-02-13.

Директор ЭПМБП
ФГБУ «НМИЦ кардиологии» Минздрава России



А.В. Егоров

