ИНСТРУКЦИЯ
по медицинскому применению препарата
КАРНИТИН

Регистрационный номер:

Торговое название препарата: КАРНИТИН.

Международное непатентованное название: карнитин

Лекарственная форма: концентрат для приготовления раствора для инфузий 100 мг/мл.

Состав: карнитина хлорид - 100 г, вода для инъекций - до 1 л.

Описание: прозрачная бесцветная или со слегка желтоватым оттенком жидкость.

Фармакотерапевтическая группа: средство метаболической терапии.

Код АТХ: A16AA.

Фармакодинамика

Стимулирует метаболические процессы, участвуя в различных звеньях энергетического обмена. Оказывает анаболическое, антигипоксическое и антитиреоидное действие, активирует жировой обмен, стимулирует регенерацию, повышает аппетит. Карнитин - природное вещество, родственное витаминам группы В. Является кофактором метаболических процессов, обеспечивающих поддержание активности КоА. Снижает основной обмен, замедляет распад белковых и углеводных молекул. Способствует проникновению через мембраны митохондрий и расщеплению длинноцепочных жирных кислот (пальмитиновой и др.) с образованием ацетил-КоА, необходимого для обеспечения активности пируваткарбоксилазы в процессе глюконеогенеза, образования кетоновых тел, синтеза холина и его эфиров, окислительного фосфорилирования и образования АТФ. Мобилизует жир (наличие 3 лабильных метильных групп) из жировых депо. Конкурентно вытесняя 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 др. критических состояниях. Оказывает нейротрофическое действие, улучшает белковый и жировой обмен, повышенный основной обмен при тиреотоксикозе (являясь частичным антагонистом тироксина). Восстанавливает щелочной резерв крови, не влияет на свертывающую систему крови, уменьшает образование кетокислот, повышает устойчивость тканей к влиянию токсичных продуктов распада, активизирует анаэробный гликолиз, обладает антигипоксическими свойствами, стимулирует и

14908

ускоряет репаративные процессы.

Фармакокинетика

Через 3 часа после внутривенного введения практически полностью выводится из крови. Легко проникает в печень и миокард, медленнее - в мышцы. Выводится почками преимущественно в виде ацильных эфиров.

Показания

Острый и восстановительный периоды ишемического инсульта, преходящие нарушения мозгового кровообращения, дисциркуляторная энцефалопатия, травматические и токсические поражения головного мозга.

Противопоказания

Гиперчувствительность. Беременность и период лактации (в связи с отсутствием данных).

Способ применения и дозы

Внутривенно капельно, медленно (не более 60 кап/мин). Предварительно 5-10 мл раствора (0.5-1 г) разводят в 200 мл 0.9% раствора натрия хлорида. При острых нарушениях мозгового кровообращения - по 1 г/сут первые 3 дня, затем по 0.5 г/сут в течение 7 дней. Через 10-12 дней рекомендуются повторные курсы по 0.5 г/сут в течение 3-5 дней. В подостром и восстановительном периодах инсульта, при дисциркуляторной энцефалопатии, токсических и травматических поражениях головного мозга - по 0.5-1 г/сут в течение 3-5 дней. При необходимости через 12-14 дней назначают повторный курс.

Побочные эффекты.

Аллергические реакции, мышечная слабость у пациентов с уремией. При быстром введении (80 кап/мин и более) возможно возникновение болей по ходу вены, проходящих при снижении скорости введения.

Передозировка.

Случаи передозировки неизвестны.

Взаимодействие.

Глюкокортикостероиды способствуют накоплению препарата в тканях (кроме печени), другие анаболические средства усиливают эффект.

Форма выпуска

Концентрат для приготовления раствора для инфузий 100 мг/мл.

По 5 мл в ампулы из стекла НС-1 или НС-3 или импортные. По 5 ампул в контурную ячейковую

14908

упаковку из пленки поливинилхлоридной и фольги алюминиевой. 1 или 2 контурные ячейковые упаковки с инструкцией по применению и ножом для вскрытия ампул или скарификатором ампульным помещают в пачку из картона.

При использовании импортных ампул допускается упаковка ампул без скарификатора ампульного или ножа для вскрытия ампул.

Условия хранения

В защищенном от света месте при температуре не выше 25 ^{0}С.

Хранить в недоступном для детей месте.

Срок годности

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

Условия отпуска из аптек.

По рецепту.

Производитель/претензии потребителей направлять по адресу:

РУП «Белмедпрепараты»,
Республика Беларусь, 220007,
г. Минск, ул. Фабрициуса, 30,
т./ф.: (+375 17) 220-37-16,
e-mail: medic@belmedpreparaty.com,
http://www. belmedpreparaty.com.

Генеральный директор
РУП «Белмедпрепараты» **В.Е. Залесский**

РОСЗДРАВНАДЗОРА
ЭКСПЕРТНЫЙ ОТЧЕТ
ДЕЙСТВИТЕЛЕН ДЛЯ ДАННОЙ
ВЕРСИИ ДОКУМЕНТА
ФГБУ НЦЭСМП

14908