

Гепта Мерц

Латинское название: Нера-Merz®

Международное наименование: Ornithine

Код АТХ: А05ВА

Активное вещество: aspartate, ornithine

Производитель: МерцФарма (Германия)

Категория отпуска: без рецепта

Поражения печени, прежде всего, связаны с неполноценным рационом питания, злоупотреблением алкоголем. Кроме того, патологии могут развиваться на фоне приема антибиотиков и других средств, негативно воздействующих на органы. Чтобы уберечь клетки печени от разрушения фармацевтика разработала ряд эффективных гепатопротекторов, в число которых входит лекарственный препарат Гепта-Мерц от немецкого производителя. Он выпускается в двух видах: порошке и растворе для использования внутривенно. А вот в форме капсул и таблеток его не изготавливают.

Показания

Гепатопротекторный препарат Гепта-Мерц назначают для лечения печени при следующих патологиях:

- При гепатитах
- При интоксикации, вызванной алкоголем
- Энцефалопатия в стадии комы
- Цирроз печеночный
- Переедание
- При белковой недостаточности
- Для снижения концентрации аммония в крови
- При нарушении аминокислотного метаболизма
- Жировая печеночная дистрофия
- Стеатозы различного генеза
- Повышенные физические нагрузки.

Состав

Лекарство Гепта-Мерц в виде раствора содержит два основных активных вещества: диаминовалериановая (орнитин) и аспарагиновая (аспартат) аминокислота в общем количестве 5 мг и вода для инъекций – 10 мл.

В составе Гепат-Мерц гранул находится 3 мг действующих элементов и дополнительные компоненты:

- Желто-оранжевый краситель
- Цитрусовый ароматизатор
- Натриевый цикламат – подсластитель
- Сахароза
- Кетогексоза фруктовая
- Кросповидон – энтеросорбент.

Фармакологические свойства

Механизм действия Гепат-Мерц основан на активности и сочетании двух аминокислот, которые обеспечивают надежную защиту печени от повреждений. Аспарагиновая или аминоянтарная кислота – один из 20 протеиногенных алифатических элементов организма, необходимый для работы всех систем, в том числе, и для печени. Она входит в состав белковых соединений и выполняет функции нейротрансмиттера в нервной системе. Принимает участие в метаболизме азотистых веществ и необходима для выработки пиримидинов и диамида угольной кислоты.

Синтезируют синтетический аспарат методом треониновой изомеризации, который основан на том, что ее кальциевые и бариевые соли не способны растворяться. Аминобутандионовая кислота – важный элемент для роста и размножения лейкозных клеток. Этот эндоген играет большую роль для нормальной работы нервной и эндокринной системы. От него зависит синтез гормона роста, тестостерона, прогестерона. Ее наивысшие концентрации находятся в головном мозге.

Вещество существует в двух изомерных формах. В препарат Гепат-Мерц гранулы и раствор включен аспарат-L. Он помогает выводить из организма токсины, устраняет отравление алкоголем, помогает при похмелье. Вместе с витаминами группы В отвечает за продуцирование глюкозы и перерабатывает углеводные соединения в энергию, которая идет на питание клеток. Основные функции аспарагиновой кислоты в составе раствора Гепат-Мерц и гранулята заключаются в следующем:

- Формирование и свойства других аминокислот
- Устранение чувства хронической усталости
- Производство антител и укрепление иммунитета
- Выведение всех токсинов из организма, особенно аммиачных соединений
- Устранение отравления алкоголем
- Преобразование углеводов в энергию и создание ресурсов
- Борьба с депрессиями.

Второй активный элемент – диаминовалериановая кислота, которая не входит в состав белковых соединений, считается заменяемой и выступает производным другой аминокислоты: аргинина. Причем орнитин, как синтезируется, так и превращается обратно в это вещество. Интересно, что впервые он был выделен из печени акулы.

Элемент отвечает за выработку соматотропного гормона, действие которого направлено на рост и развитие организма, что особенно важно для детей. Это происходит при переработке липидных соединений в протеиновые, а жировые излишки перенаправляются в мускульную ткань.

Орнитин способствует выработке инсулина и не допускает разрушения протеинов. Для печени Гепа-Мерц, содержащий вещество, выполняет функцию очистителя, избавляя организм от аммиака, образующегося в результате обмена азотистых соединений. Кроме того диаминовалериановая кислота необходима для продуцирования спермина и путерсцина – важных звеньев структуры клетки, отвечающих за взаимодействие дезоксирибонуклеина и рибонуклеина.

Вещество отвечает за синтез пролина, глутамина и ниацина, действие которых направлено на улучшение реологических свойств крови и микроциркуляцию. Во время занятий спортом человек потребляет большое количество белковой пищи, что ведет к образованию повышенных концентраций метаболитов, отравляющих организм. Орнитин выводит эти элементы, защищая печень от негативного воздействия, причем, чем выше нагрузка, тем больше требуется объема аминокислоты. Поэтому спортсмен, принимающий лекарство, может не беспокоиться об ухудшении здоровья. Также она хорошо взаимодействует с витаминами и оказывает регенерирующий, иммунокорректирующий и общеукрепляющий эффект, что объясняет целесообразность применения Гепа-Мерц для профилактики. В результате функции диаминовалериановой кислоты следующие:

- Предотвращение патологий печени
- Уменьшение инфильтратов и восстановление гепатоцитов
- Профилактика белковой недостаточности
- Общая детоксикация
- Предупреждение развития злокачественных образований
- Нормализация вязкости крови
- Активизация иммунных механизмов
- Уменьшение повышенной возбудимости
- Помощь в терапии психических заболеваний
- Регенерация эпидермиса
- Укрепление сухожилий и связочного аппарата
- Терапия для людей, злоупотребляющих алкоголем.

Особенность препарата также заключается в том, что обычные вспомогательные вещества в его составе играют особую роль. Так, например, кросповидон – не просто энтеросорбент, который используется во всех твердых лекарственных формах. Это вещество выступает в качестве мощнейшего диуретика, который нормализует клубочковую фильтрацию и повышает дезинтоксикационные свойства средства. Гепатопротектор в ампулах и порошке одинаково хорошо всасывается в желудок, далее проникает в кишечник, распределяется по тканям и жидкостям, остатки элиминируются посредством мочи.

Формы выпуска

Производитель предлагает средство в двух видах:

Порошок

Первый – это Гепта-Мерц в пакетиках, представляет собой гранулы белого и ярко-оранжевого оттенка, расфасованные в саше по 5 г в каждом. В одну пачку входит 30 таких мини-упаковок и аннотация с описанием препарата. Вкус у состава сладкий, отдает цитрусовыми, запах фруктовый.

Способы применения

Пить средство рекомендуется трижды в день, предварительно растворив содержимое 1-2 саше в 200 мл воды. Принимать после еды, через полчаса. Курс лечения зависит от состояния пациента и характера заболевания, в среднем продолжается от 10 суток до месяца.

Раствор

Вторая форма представляет собой темно-красную жидкость, разлитую в ампулы из коричневого стекла. Имеет специфический запах, но довольно легкий. Емкости вкладывают в прозрачные полипропиленовые стрипы по 5 единиц. В коробке белого цвета со стилизованным изображением печени вложены две ячейки с лекарством и инструкция по применению Гепта-Мерц. На ампулах имеются маркеры для откупоривания.

Способы применения

Средство предназначено для внутривенных вливаний. Для приготовления раствора содержимое одной ампулы разводят в 500 мл хлорида натрия или глюкозы. Обычно лечащий врач назначает 4 инфузии в сутки по 10 мл каждая. При тяжелых поражениях печени дозировку увеличивают вдвое. Курс лечения – 15-30 дней.

Использование при беременности

Медикамент назначают только в случае, если необходимость терапии превышает опасность для плода. В период лактации средство запрещено применять.

Противопоказания

Нельзя использовать лекарство, если пациент страдает от тяжелых поражений почек и при повышенном уровне креатина.

Сочетания с другими лекарствами

Следует учитывать, что препарат не рекомендуется применять одновременно со следующими средствами:

- Диазепам
- Тиопентал
- Антибиотики
- Витамин К.

Побочные реакции

Негативные эффекты после приема или вливаний развиваются редко. Могут выражаться в диспептических расстройствах: рвотном рефлексе, диарее, тошноте. Иногда пациенты жаловались на боли в конечностях и аллергию в виде высыпаний, зуда и покраснений кожи.

Передозировка

В случае превышения рекомендуемого количества симптомы побочных эффектов усиливаются. Необходимо прекратить прием, промыть желудок, используя активированный уголь.

Правила хранения

Препарат годен к применению в течение 5 лет, независимо от формы выпуска. Открытую ампулу следует использовать немедленно. Упаковку нужно хранить в месте, недоступном для света и влаги, ограничить доступ детям.