

Тиогамма: инструкция по применению таблеток и раствора

Латинское название: Thiogamma

Код АТХ: А16АХ01

Действующее вещество: Тиоктовая кислота

Производитель: Верваг Фарма, Германия

Условие отпуска из аптеки: По рецепту

Условия хранения: t до 25 С

Срок годности: 5 лет

Препарат, который оказывает влияние на метаболизм липидов и углеводов. Благодаря использованию Тиогаммы активизируются репаративные процессы в тканях и органах. Приготовление и введение раствора должно осуществляться согласно инструкции и рекомендаций врача.

Показания к применению

Назначают проведение лечения препаратом при:

- Диагностировании диабетической нейропатии
- Тяжелых недугах печени (дегенерация клеток-гепатоцитов, цирроз, а также гепатит различного генеза)
- Признаки полиневропатии как периферической, так и сенсорно-моторной
- Повреждении нервных стволов вследствие употребления алкогольных напитков
- Симптомах интоксикации (к примеру, грибами или же солями тяжелых металлов).

Состав

В состав Тиогамма таблеток входит единственный активный компонент - тиоктовая кислота, его количество в 1 пилюле составляет 600 мг. Согласно описанию препарат Тиогамма также включает:

- Лактозу в форме моногидрата
- МКЦ
- Тальк
- Коллоидный диоксид Si
- Гипромеллозу
- Стеариновокислый Mg
- Кармеллозу Na
- Симетикон.

В Тиогамма растворе для инфузий (20 мл) имеется 1167,70 мг основного вещества - меглюминовой соли α -липоевой кислоты, что соответствует 600 мг чистой (тиоктовой) α -липоевой кислоты. Также присутствуют:

- Меглюмин
- Подготовленная вода
- Макрогол.

Лечебные свойства

Метаболическое лекарственное средство. Тиоктовая кислота относится к числу эндогенный антиоксидантов, способствует связыванию свободных радикалов. Она синтезируется в клетках вследствие протекания окислительного процесса декарбоксилирования альфа-кетокислот. Выступает в роли коэнзима митохондриальных мультиферментных комплексов при окислительном процессе декарбоксилирования самой пировиноградной кислоты, а также альфа-кетокислот. Препарат помогает существенно понизить уровень глюкозы в крови, способствует увеличению количество гликогена внутри тканей печени, позволяет преодолеть инсулинорезистентность.

По механизму биохимического воздействия активное вещество Тиогаммы довольно близко к вит. В. Принимает активное участие в коррекции углеводного и липидного метаболизма, нормализует функционирование печени. Препарат проявляет выраженное гиполлипидемическое, гепатопротекторное, гипогликемическое, а также гипохолестеринемическое воздействие. Под влиянием тиоктовой кислоты наблюдается улучшение трофики клеток-нейронов.

Применение лекарства Тиогамма в виде инфузионного раствора, содержащего меглуминовую соль тиоктовой кислоты, способствует снижению проявления побочных реакций. Стоит отметить, что дозировка активного компонента в растворе, что и в таблетках Тиогамма, составляет 600 мг.

После перорального приема пилюль тиоктовая кислота стремительно и практически полностью абсорбируется слизистыми ЖКТ. При совместном приеме с едой всасывание ЛС незначительно снижается. Показатель биодоступности регистрируется на уровне 30%. Наивысшие плазменные концентрации достигаются по прошествии 40-60 мин., после введения раствора в/в – 10-11 мин.

Активное вещество подвергается эффекту так называемого первого прохождения сквозь клетки печени. Формирование метаболитов происходит вследствие окисления непосредственно боковой цепи, а также в результате конъюгирования.

Выведение тиоктовой кислоты вместе с метаболитами осуществляется почечной системой на 80-90%. Длительность периода полувыведения обычно не превышает 50 мин.

Форма выпуска

Раствор представлен прозрачной слабоокрашенной жидкостью желтовато-зеленого оттенка, разлита во флакончики по 50 мл. Внутри упаковки имеется 1 или 10 флаконов.

Продолговатые белые пилюли размещены в блистере по 10 шт., внутри пачки содержится 3 или 6 блист.

На сегодняшний день концентрат для приготовления раствора не выпускается.

Тиогаμμα: полная инструкция по применению

Пилуоли предназначены для перорального приема. Обычно назначается прием 600 мг ЛС единоразово за сутки. Пилуоли проглатывают целой, заживая достаточным объемом жидкости, вне зависимости от употребления еды. Длительность курса лечения может варьироваться от 1 до 4 мес.

На начальном этапе лечения назначается Тиогаμμα для капельниц в дозировке 600 мг за сут., что соответствует 1 фл. лекарственного раствора. Внутривенное введение лекарства проводится по этой схеме на протяжении последующих 2-4 нед. Как принимать ЛС в последующем стоит уточнить у врача.

Раствор для инфузий необходимо вынимать из пачки лишь непосредственно перед использованием, потом флакончик следует накрыть светозащитным футляром (действующее вещество лекарства чувствительно к свету). Стоит отметить, что инфузия должна производиться непосредственно из данного флакона.

Введение ЛС осуществляется медленно со скоростью 1,7 мл за 1 мин., длительность инфузии составляет 30 мин.

Противопоказания и меры предосторожности

Не рекомендуется начинать лечение Тиогаммой 600 и инфузионным раствором при:

- Наличии повышенной восприимчивости к компонентам
- Во время беременности, периоде лактации
- Тяжелых болезнях печени и патологиях почечной системы
- Восстановительном периоде после инфаркта миокарда
- Диагностировании дегидратации, а также эксикоза
- Алкоголизме
- СД (декомпенсированная форма)
- Развитии синдрома мальабсорбция (в случае приема пилуоль)
- Патологиях ССС и дыхательной системы (декомпенсированная стадия)
- Язвенных недугах ЖКТ, признаках гиперацидного гастрита
- Нарушении кровообращения в головном мозге
- Склонности к возникновению лактат-ацидоза

Препарат не используется в педиатрии.

Лицам с СД потребуется регулярно мониторить показатель глюкозы в крови (особенно важно осуществлять контроль данного показателя на начальном этапе лечения). При ряде случаев может возникнуть необходимость снижения дозу инсулина или же пероральных гипогликемических ЛС с целью предупреждения возникновения гипогликемии. При проявлении первых признаков гипогликемии рекомендуется завершить лечение Тиогаммой.

При ряде случаев у лиц, которые не осуществляют гликемический контроль и пребывают в тяжелом состоянии, могут возникать серьезные анафилактические реакции.

Прием алкоголя во время лечения существенно снижает лечебное действие Тиогаммы и может провоцировать возникновение или же прогрессирование невропатии. Ввиду этого во время терапии стоит отказаться от употребления спиртных напитков.

Перекрестные лекарственные взаимодействия

При одновременном использовании инфузионного раствора и цисплатина может снижаться терапевтическая эффективность последнего.

Стоит учитывать, что Тиогамма способна усиливать влияние пероральных гипогликемических ЛС, а также инсулина.

Тиоктовая кислота вступает в реакцию с молекулами сахаров и ионами комплексных металлов, поэтому не следует использовать инфузионный раствор с раствором Рингера, декстрозы, а также иными растворами, которые реагируют с веществами, что имеют дисульфидные связи и SH-группы.

Побочные эффекты

Во время использования таблеток и постановки инъекций могут наблюдаться следующие побочные действия:

- ЖКТ: при приеме внутрь – возникновение диспепсии (приступы тошноты и позывы к рвоте, появление изжоги)
- Свертывающая система крови: возникновение точечных кровоизлияний, развитие тромбоцитопении и тромбозов, появление геморрагической сыпи (при введении ЛС в/в)
- ЦНС: довольно редко после инфузий может наблюдаться судорожный синдром, диплопия; при быстром введении ЛС – резкий скачок внутричерепного давления (ощущается тяжесть в голове)
- Дыхательная система: затрудненность дыхания (при быстром вливании раствора)
- Аллергические проявления: высыпания по типу крапивницы, появление системных реакций (может развиваться отек Квинке)
- Иные: появление признаков гипогликемии (при улучшении усвояемости глюкозы).

Обычно описанная побочная симптоматика самостоятельно исчезает, нет необходимости принимать иные лекарства.

Передозировка

При применении повышенных дозировок лекарства могут наблюдаться: приступы тошноты, рвотные позывы, сильная головная боль.

Проводится посимптомная терапия. При ряде случаев врачи рекомендуют лечение в условиях стационара.