

Луцетам: инструкция по применению раствора и таблеток

Латинское название: Lucetam

Код АТХ: N06BX03

Действующее вещество: Пирацетам

Производитель: ЭГИС Фармасьютикалс, Венгрия

Условие отпуска из аптеки: По рецепту

Условия хранения: t от 15 до 30 С

Срок годности: 5 лет

Относится к числу ноотропных лекарственных средств, медикаментов со психостимулирующим действием. Прием Луцетама стимулирует метаболические процессы в нервных клетках.

Показания к применению

Применение таблеток показано при:

- Восстановлении после перенесенного ранее инсульта, ЧМТ
- Болезни Альцгеймера
- Сниженной способности к запоминанию, расстройстве поведения
- Развитии психоорганического синдрома у престарелых лиц
- Признаках сенильной деменции
- Диагностировании кортикальной миоклонии (проведение монотерапии или комплексного лечения).

Использование Луцетама согласно инструкции показано в педиатрии, он помогает повысить способность к восприятию информации, эффективен при психоорганическом синдроме (вместе с иными препаратами).

Перентеральное введение лекарства рекомендовано при:

- Диагностировании гипоксической афазии
- Корковом миоклонусе
- Недугах НС, которые развились вследствие сосудистых нарушений у гериатрических лиц и престарелых пациентов
- Возникновении различных видов деменций
- Алкоголизме
- После проведения операций на головном мозге при развитии некоторых осложнений
- Признаках органического психического синдрома.

Состав

Пилули содержат единственный активный компонент – пираретам, препарат выпускается в различных дозировках: Луцетам 400, Луцетам 800, Луцетам 1200. Инструкция по применению содержит информацию о наличии дополнительных компонентов:

- Стеариновокислый Mg
- Тальк
- Повидон
- Диоксид Ti
- Этилцеллюлоза
- Макрогол
- Дибутилсебакат
- Гипромеллоза.

В 1 мл лекарственного раствора имеется 200 мг основного вещества. Также раствор Луцетам включает:

- Ацетат Na
- Кислоту уккусную
- Подготовленную воду.

Лечебные свойства

Средство из группы ноотропов. Активный компонент является производным γ -аминомасляной кислоты, имеет циклическую структуру. Препарат оказывает позитивное влияние на протекание метаболических процессов в тканях головного мозга, нормализует кровообращение, способствует повышению когнитивных функций. Механизм влияния ЛС основан на улучшении самих межполушарных связей, активизации микроциркуляции, ускорении синаптической передачи нервных импульсов в неокортикальных структурах головного мозга, ускорении реакций возбуждения-торможения в мозге. Нормализация микроциркуляции наблюдается вследствие изменения реологических свойств крови, она достигается благодаря ингибции агрегации клеток-тромбоцитов, снижения уровня фибриногена и адгезии клеток-эритроцитов, при этом не проявляется сосудорасширяющее действие.

ЛС способствует восстановлению характерных свойств мембран клеток-эритроцитов, пролонгируется длительность кровотока. Снижает выраженность самого нистагма вестибулярного генеза. Активный компонент лекарства характеризуется протективным влиянием в случае развития гипоксически-ишемических нарушений и при ухудшении деятельности головного мозга после интоксикации. В последствие полностью восстанавливаются все функции головного мозга.

После приема пилуль наблюдается полная абсорбация активного вещества. Наивысшие плазменные показатели в крови и плазме достигаются спустя 60 мин. При приеме дозировки 2 г показатель биодоступности регистрируется на уровне 100%. Длительность периода полувыведения не превышает 5 часов (из плазмы) и 8 часов – непосредственно из спинномозговой жидкости. У больных с почечной недостаточностью удлинится период

полувыведения ЛС. Пирацетам выводится с мочой в изначальном виде, незначительное количество - с калом.

Действие лекарства при в/в введение наблюдается сразу. Наивысшие концентрации в ликворе регистрируются спустя 2-8 часов, при этом биодоступность составляет 100%. Длительность периода полувыведения практически такая же, как и при приеме пилюль.

Пирацетам может кумулироваться в тканях головного мозга, попадает в материнское молоко.

Форма выпуска

Белые круглые пилюли упакованы в блистер по 15 шт. пачка содержит 4 блист.

Раствор для инъекций в ампулах (уколы) по 5 мл, внутри упаковки имеется 10 амп.

Инструкция по применению

Луцетам таблетки рекомендуется принимать на тощий желудок или же вместе с едой. Последняя доза должна быть выпита не позже 17-00, таким образом удастся быстрее достигнуть лечебного действия. Прием пилюль осуществляется 2-4 р. на протяжении 24 часов.

Подбор дозы Луцетама зависит от типа патологии, характера ее протекания, а также возраста самого пациента и наличия сопутствующих недугов.

Рекомендованные суточные дозировки ЛС:

- Психоорганическом синдром, протекающий в хронической форме – от 1,2 до 2,4 г
- Восстановительный период после инсульта – 4,8 г
- Для устранения признаков интоксикации – 12 г
- Кортикальной миоклония – 7,2 г.

Введение лекарственного раствора может производиться в/м и в/в, суточная доза составляет 30-160 мг на 1 кг веса. Уколы ставятся 2-4 р. на протяжении дня. Перед введением ЛС потребуются развести раствором глюкозы, Рингера, гидроксипрохлоридом, хлорида натрия, декстрана.

Противопоказания и меры предосторожности

Не рекомендуется использование лекарства Луцетам при:

- Признаках геморрагического инсульта
- Развитии гиперчувствительности к составляющим
- Беременности и на протяжении всего периода грудного вскармливания
- Хореи Гентингтона
- Серьезных нарушениях в работе почечной системы.

Препарат не используется для лечения деток до 1 года.

Стоит соблюдать особую осторожность при применении ЛС при нарушении гемостаза, при кровотечениях и во время восстановительного периода после оперативного вмешательства.

При лечении престарелых пациентов рекомендуется мониторить клиренс креатинина.

Перекрестные лекарственные взаимодействия

Прием таблеток Луцетама не рекомендуется осуществлять вместе с препаратами, содержащими гормоны щитовидной железы, так как высока вероятность нарушения сна, развития повышенной раздражительности, а также дезориентации. При приеме высоких доз лекарства может наблюдаться влияние на процесс агрегации тромбоцитов у лиц с тромбозом вен.

Побочные эффекты

Во время терапии (приема таблеток) может наблюдаться следующая симптоматика:

- ЖКТ: понос, приступы тошноты и позывы к рвоте, эпигастральные боли
- НС: депрессивное состояние, нарушение чувства равновесия, появление эпилептических припадков и галлюцинаций, тревожность, повышение либидо, атаксия
- Кожные проявления: сильный зуд, отек Квинке, высыпания.

При парентеральном введении возможно появление бессонницы, сильной раздражительности, повышение двигательной активности, чувство страха (особенно у престарелых пациентов). Довольно редко препарат Луцетам провоцирует: тремор, повышение полового влечения, приступы тошноты, признаки аллергии, частые головные боли с головокружением.

Передозировка

При приеме 75 г ЛС за сутки могут наблюдаться: понос, открытие кишечного кровотечения, болезненные ощущения в области живота. Рекомендуется как можно скорее осуществить процедуру промывания ЖКТ и начать посимптомную терапию.