

Аминокапроновая кислота: инструкция по применению

Латинское название: Aminocaproic acid

Код АТХ: B02AA01

Действующее вещество: Аминокапроновая кислота

Производитель: Красфарма, Россия

Условие отпуска из аптеки: Без рецепта

Условия хранения: t от 2 до 25 С

Срок годности: 3 года

Аминокапроновая кислота - ЛС из группы гемостатиков, широко применяется в хирургии и гинекологии с целью остановки кровотечения.

Показания к применению

Применять аминокапроновую кислоту следует при:

- Симптоматической терапии в случае кровоточивости, спровоцированной тромбоцитопенией, а также неполноценной функцией клеток-тромбоцитов
- Профилактике возможных кровотечений во время проведения операций на поджелудочной железе, печени, а также легких
- Предупреждении и комплексном лечении кровотечений, которые возникают во внутренних органах и слизистых, при эрозивных заболеваниях ЖКТ
- Лечении меноррагий
- Гиперфибринолизе различного происхождения, включая тот, что развился при использовании тромболитических ЛС и после процедуры переливания крови
- Проведении лечебной терапии при ОРВИ, гриппе и при их профилактике.

Состав

Аминокапроновая кислота 5%- ная (1 мл) содержит единственный активный компонент, которым выступает ε-аминокапроновая кислота. Также раствор включает физраствор и подготовленную воду.

Аминокапроновая кислота порошок (1 г) включает ε-аминокапроновую кислоту в количестве 1 г.

Лечебные свойства

Согласно РЛС название препарата на латинском языке совпадает с МНН (международным непатентованным наименованием). Эpsilon-аминокапроновую кислоту (химическая формула представлена $\text{NH}_2(\text{CH}_2)_5\text{COOH}$) относят к числу искусственных аналогов такого вещества как лизин. Она тормозит фибринолиз, при этом происходит насыщение лизин-связывающих рецепторов, они способствуют связыванию плазмينا с фибрином.

Механизм действия основан на ингибировании биогенных полипептидов – кининов, нейтрализуется действие калликрейна, гиалуронидазы, а также трипсина. Регистрируется снижение проницаемости стенок капилляров, проявляется антигистаминная активность, повышается детоксицирующая функция клеток печени, тормозится процесс формирования антител.

При внутривенном вливании эффект от применения эpsilon-аминокапроновой кислоты наблюдается по прошествии 15-20 мин. Регистрируется высокая степень абсорбции, наивысший уровень в плазме достигается спустя 2 часа. Длительность периода полувыведения – 4 часа.

Примерно 40-60% введенной дозы выводится в изначальной форме при участии почечной системы. В случае нарушения функционирования почек наблюдается повышение показателя аминокaproновой кислоты в плазме.

Форма выпуска

Бесцветный инъекционный раствор аминокaproновой кислоты разлит в стеклянные флакончики объемом 100 мл и 200 мл.

Белый мелкокристаллический порошок расфасован по пакетах (1 г), внутри коробки имеется 10 пак.

Аминокaproновая кислота: полная инструкция по применению

Раствор 5-процентный применяется для инфузионного и внутривенного введения. В случае острой гипофибриногемии аминокaproновая кислота (раствор для инфузий) в объеме 100 мл раствора вводится по 50-60 кап./мин., продолжительность инфузии составляет 30 мин. На протяжении первого часа необходимо произвести введение 4-5 г данного ЛС (соответствует 100 мл), в последующем дозу снижают до 1 грамма (примерно 20 мл) за 1 час на протяжении 8 часов до полной остановки кровотечения. Если же регистрируется повторное открытие кровотечения, рекомендуется вводить ЛС через временной интервал в 4 часа.

Расчет дозировки лекарства для деток – 100 мг на 1 кг массы тела за 1 час, потом 33 мг на 1 кг массы тела на протяжении часа. Стоит отметить, что максимальная суточная дозировка лекарства не должна превышать 18 грамма на 1 м².

Дневные дозировки:

- Взрослые пациенты – от 5 до 30 г
- Детки в возрастной группе до 1 года – не более 3 г
- Малыши в возрастной группе от 2 до 6 лет – от 3 до 6 г
- Детки в возрастной группе от 7 до 10 лет – не больше 6-9 г
- Детям с 11 лет назначают такие же дозировки, как и взрослым.

В случае возникновения острых кровопотерь рекомендовано использование таких доз лекарства:

- Детки до года – показано введение 6 г лекарства
- Малыши от 1 года до 4 лет – следует вводить не более 6-9 г
- Детки с 5 лет и до 8 лет – доза равна 9-12 г
- Детки в возрастной группе от 8 до 10 лет – назначается 18 г лекарства.

Длительность лечебной терапии в среднем составляет от 3 до 14 дн.

Как назначается порошок

Принимают лекарственный порошок внутрь после предварительно разведения водой во время приема пищи или сразу же после этого. Стоит отметить, что дневную дозировку делят на 3-6 приемов, для деток – на 3-5 применений.

При незначительном повышении фибринолитической активности назначается дневная дозировка от 5 до 23 г.

Дозировки для деток:

- До года – 0,05 г на 1 кг массы тела
- Для малышей от 1 года и до 7 лет – не более 3-6 г
- Детки с 7 до 11 лет должны принимать не больше 6-9 г лекарства
- Подростки (с 11 лет) – доза 10-15 г.

В случае проведения лечебной терапии при острых кровотечениях назначается применение 5 г ЛС, затем доза снижается до 1 г за час до полного купирования кровотечения. Назначение деткам:

- До года – не больше 6 г
- С 1 года и до 5 лет – около 6-9 г
- 5-9 лет – не более 9-12 г
- 10-11 лет – доза не должна быть выше 18 г.

Во время лечения субарахноидального типа кровотечений рекомендуется пить 6-9 г лекарства.

Травматическая гифема: назначают рассчитывать дозировку так – 0,1 грамма на 1 кг массы тела, прием каждые 4 часа в течение последующих 5 дн.

Метроррагии: рекомендуется принимать 3 г ЛС через временной интервал в 6 часов (если женщина не пила другие кровоостанавливающие препараты).

Стоматологические патологии: принимают 2-3 г до 5 р. на протяжении дня.

ОРВИ и грипп: рекомендуется развести 1 г лекарства в 30 мл воды (подслащенной).

Прием лекарства осуществляется внутрь в следующих дозах:

- До 2 лет – прием 1-2 ч. ложек 4 р. на протяжении дня
- Деткам 2-6 лет – показано применение 1-2 ст. ложек 4 р. за сутки
- Детям от 6 до 10 лет назначается 4-5 г лекарства за день
- С 10 лет – показано принимать 1-2 г ЛС 5 р. за день.

Также рекомендуется использовать аминокaproную кислоту местно. Ватная турунда смачивается в раствор, а потом закладывается на 10 мин. в нос, процедуру проводят с временным промежутком в 3 часа. Также можно закапывать лекарственный раствор непосредственно в носовые ходы по 4-5 кап. Интраназальное использование раствора во время эпидемии и для профилактики - 4 р. на протяжении дня, длительность терапии определяется индивидуально.

Противопоказания и меры предосторожности

Препарат не должен применяться при:

- Наличии чрезмерной восприимчивости к составляющим
- Развитии гематурии
- Коагулопатии
- Склонности к тромбообразованию
- Гиперкоагуляции
- Серьезных патологиях почек
- Беременности, ГВ
- Ухудшении церебрального кровообращения.

С особой осторожностью применяют препарат при патологиях ССС и печени, гематурии, обнаружении криптогенном кровотечений (локализирующихся в верхних мочевых путях).

Перекрестные лекарственные взаимодействия

Можно одновременно использовать гидролизаты, различные антишоковые растворы, а также глюкозу.

Не следует смешивать раствор с иными ЛС.

Побочные эффекты

Может проявляться следующая побочная симптоматика:

- Сильная тошнота с частыми рвотными позывами
- Рабдомиолиз
- Отечность слизистой носа
- Миоглобинурия
- Тиннитус
- Понос
- Кожные высыпания
- Развитие судорожного синдрома
- Понижение АД
- Признаки ортостатической гипотензии
- Патологии почек
- Субэндокардиальное кровоизлияние.

Передозировка

Наблюдается усиление негативных проявлений, возможно образование тромбов. При длительном лечении может развиваться геморрагия.

Показана симптоматическая терапия, прием лекарства отменяется.