Аминоплазмаль Е 5



Полезные ссылки:

Цена в Яндексе Горздрав Столички Апрель
Госреестр Википедия Реестр ЕАЭС
РЛС VIDAL Mail.Ru Drugs.com[англ]

Форма выпуска:

Раствор для инфузий	**1 л**
аланин	6.85 г
аргинин	4.6 г
аспарагин (в форме аспарагина гидрата)	1.64 г
аспарагиновая кислота	650 мг
тирозин (в форме ацетилтирозина)	350 мг
цистеин (в форме ацетилцистеина)	250 мг
валин	2.4 г
гистидин	2.6 г
глицин	3.95 г
глутаминовая кислота	2.3 г
изолейцин	2.55 г
калия ацетат	2.454 г
лейцин	4.45 г
лизин (в форме гидрохлорида)	2.8 г
магния ацетата тетрагидрат	558 мг
метионин	1.9 г
натрия ацетата тригидрат	3.95 г
натрия дигидрофосфата дигидрат	1.404 г
орнитин (в форме гидрохлорида)	1.25 г
пролин	4.45 г
серин	1.2 г
тирозин	300 мг
треонин	2.05 г
триптофан	900 мг
фенилаланин	2.55 г
яблочная кислота	1.006 г

Вспомогательные вещества: динатрия эдетата дигидрат, натрия гидроксид, вода д/и.

500 мл - бутылки (10) - коробки картонные.

Фармакологические свойства:

Фармакодинамика

Аминоплазмаль Е 5 содержит аминокислоты, являющиеся субстратом для синтеза белка, и минеральные вещества, необходимые для поддержания водно-электролитного и кислотно-основного равновесия.

Вводимые внутривенно аминокислоты поступают во внутрисосудистые и внутриклеточные депо эндогенных

свободных аминокислот и, так же, как и они, функционируют в качестве субстрата для синтеза белков организма.

Введение всех аминокислот, необходимых для синтеза белков (включая условно заменимые и заменимые аминокислоты), содержащихся в препарате Аминоплазмаль Е 5, обеспечивает высокую питательную эффективность и снижает нагрузку на организм при синтезе белка.

Таким образом, основное терапевтическое воздействие препарата Аминоплазмаль Е 5 заключается в снабжении организма субстратом синтеза белков при парентеральном питании.

Фармакокинетика

В препарате Аминоплазмаль Е 5 индивидуальные концентрации аминокислот подобраны таким образом, чтобы при внутривенном введении данного раствора относительный рост концентрации каждой аминокислоты в плазме не выходил за пределы нормы, что обеспечивает поддержание гомеостаза аминокислот в плазме.

Биодоступность всех компонентов препарата Аминоплазмаль Е 5 при внутривенном введении составляет 100 %.

Показания к применению:

Парентеральное питание с целью профилактики и лечения состояний белковой недостаточности вследствие повышенной потери белков и/или повышенной потребности в них:

— травмы средней и тяжелой степени, политравма, ожоги, перитонит, сепсис;

— состояния после обширных оперативных вмешательств;

— воспалительные заболевания кишечника (в т.ч. болезнь Крона, язвенный колит), кишечные свищи;

— нарушения питания различного генеза (кахексия).

Относится к болезням:

- Кахексия
- Колит
- Ожоги
- Перитонит
- Сепсис
- Травмы

Противопоказания:

— тяжелые нарушения кровообращения (шок);

— отек легких;

— выраженная гипоксия или ацидоз;

— детский возраст до 2 лет;

— гиперчувствительность к компонентам препарата.

С осторожностью: этот препарат может быть применен только после тщательной оценки ожидаемого положительного эффекта и возможного риска у пациентов с:

— врожденными нарушениями аминокислотного метаболизма;

— гипергидратацией;

— гиперкалиемией;

— гипонатриемией;

— повышенной осмолярностью плазмы.

Способ применения и дозы:

Аминоплазмаль Е 5 вводится в периферические или центральные вены.

Методика применения препарата:

Суточная доза препарата Аминоплазмаль Е 5 должна определяться индивидуально, в соответствии с потребностями пациента в аминокислотах, электролитах и жидкости.

Начиная введение препарата, следует постепенно увеличивать скорость и дозу введения до расчетной величины.

Препарат поставляется в бутылках, рассчитанных на однократное применение. Любые неиспользованные объемы препарата не подлежат хранению и должны выбрасываться.

Нельзя использовать препарат, если раствор не прозрачен, на бутылке есть явные следы повреждений или нарушена герметичность.

Дозы:

Взрослым и детям с 14 лет:

Рекомендуемая суточная доза:

20-40 мл/кг массы тела, что соответствует 1.0-2.0 г аминокислот/кг массы тела или 1400-2800 мл для пациента с массой тела 70 кг.

Высшая суточная доза:

40 мл/кг массы тела, что соответствует 2.0 г аминокислот/кг массы тела или 140 г аминокислот для пациента с массой тела 70 кг.

Максимальная скорость введения:

2,0 мл/кг массы тела/час, что соответствует 0.1 г аминокислот/кг массы тела/час или (расчет сделан для пациента с массой тела 70 кг) 45 капель в минуту, что соответствует приблизительно 140 мл/час.

Детям:

Рекомендуемая суточная доза:

Для детей с 2 до 5 лет:

30 мл /кг массы тела, что соответствует 1.5 г аминокислот/кг массы тела.

Для детей с 5 до 14 лет:

20 мл /кг массы тела, что соответствует 1.0 г аминокислот/кг массы тела.

Если потребность в аминокислотах превышает 1.0 г/кг массы тела в сутки, возможно использование более концентрированных растворов аминокислот с целью снижения водной нагрузки.

Максимальная скорость введения:

2.0 мл/кг массы тела/ч, что соответствует 0.1 г аминокислот/кг массы тела/ч.

Продолжительность применения:

Ограничений по продолжительности использования препарата не выявлено.

Побочное действие:

При соблюдении рекомендаций в отношении указанных мер предосторожности, скорости введения и дозировки, побочных эффектов не наблюдается, однако возможно развитие аллергических реакций.

Передозировка:

Передозировка или слишком быстрое введение препарата могут повлечь за собой такие явления, как озноб, тошнота, рвота и повышение экскреции аминокислот почками. Также может возрасти концентрация лактата и/или билирубина в крови.

В таких случаях введение препарата должно быть прекращено и возобновлено позже с меньшей скоростью инфузии.

Применение при беременности и кормлении грудью:

В настоящее время достаточных клинических данных о применении препарата Аминоплазмаль Е 5 в период беременности и лактации нет, поэтому возможно его применение у беременных и кормящих женщин только в случаях, когда ожидаемая польза от лечения препаратом превышает возможный риск развития осложнений.

Взаимодействие с другими лекарственными средствами:

Лекарственные взаимодействия с другими препаратами не известны. В связи с опасностью бактериальной контаминации и физико-химической несовместимости не рекомендуется вводить какие-либо другие препараты в Аминоплазмаль Е 5, предпочтительно включать их в стандартные растворы углеводов или электролитов. Однако, возможно смешивание препарата Аминоплазмаль Е 5 с другими растворами для парентерального питания после проверки их совместимости.

Особые указания и меры предосторожности:

При полном парентеральном питании Аминоплазмаль Е 5 должен применяться в комбинации с препаратами, обеспечивающими энергетические потребности организма (с жировыми эмульсиями и растворами углеводов); соотношение небелковых калорий к вводимому азоту должно быть 100-150 ккал/г азота.

В период лечения необходимо контролировать водно-электролитный баланс, осмолярность плазмы, кислотно-основной баланс, концентрацию глюкозы в крови и функции печени. Особенно тщательного контроля требуют пациенты с:

- нарушениями метаболизма аминокислот;

- печеночной недостаточностью, поскольку углубление неврологических расстройств может быть связано с гипераммониемией;

- почечной недостаточностью, в частности при наличии выраженной гиперкалиемии, гиперазотемии в результате снижения почечного клиренса; недостаточностью надпочечников, сердечной или легочной недостаточностью.

При длительном введении (в течение нескольких недель) следует контролировать факторы свертывания и клеточный состав крови. Для пациентов с печеночной, почечной, сердечной, легочной недостаточностью, а также недостаточностью коры надпочечников необходимо подбирать индивидуальный режим дозирования. В случае применения у детей необходимо особенно тщательно учитывать возраст, нутриционный статус и основное заболевание пациента. Одновременно с введением аминокислотного состава показано использование других нутриентов. В случае полного парентерального питания также необходимо вводить углеводы, незаменимые жирные кислоты, витамины и микроэлементы. Продолжительность введения из одной бутылки не должна превышать 24 ч.

При нарушениях функции почек

Для пациентов с почечной недостаточностью необходимо подбирать индивидуальный режим дозирования.

Особенно тщательного контроля (водно-электролитный баланс, осмолярность плазмы, кислотно-основной баланс, концентрацию глюкозы в крови) требуют пациенты с почечной недостаточностью, в частности при наличии выраженной гиперкалиемии, гиперазотемии в результате снижения почечного клиренса.

При нарушениях функции печени

Для пациентов с печеночной недостаточностью необходимо подбирать индивидуальный режим дозирования.

Особенно тщательного контроля (водно-электролитный баланс, осмолярность плазмы, кислотно-основной баланс, концентрацию глюкозы в крови и функции печени) требуют пациенты с печеночной недостаточностью, поскольку углубление неврологических расстройств может быть связано с гипераммониемией.

Применение в детском возрасте

Противопоказан детям до 2 лет.

Условия хранения:

Хранить при температуре не выше 25°С в защищенном от света месте. Не замораживать! Хранить в местах, недоступных для детей.

Срок годности:

3 года.

Источник: http://drugs.thead.ru/Aminoplazmal_E_5