Аминоплазмаль Б. Браун Е 5



Код АТХ:

- B05BA01

Международное непатентованное название (Действующее вещество):

- Аминокислоты для парентерального питания
- Минералы

Полезные ссылки:

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

Форма выпуска:

Раствор для инфузий	**1 л**
аланин	5.25 г
аргинин	5.75 г
аспарагиновая кислота	2.8 г
валин	3.1 г
гистидин	1.5 г
глицин	6 г
глутаминовая кислота	3.6 г
изолейцин	2.5 г
калия ацетат	2.453 г
лейцин	4.45 г
лизина гидрохлорид	4.285 г,
что соответствует содержанию лизина	3.43 г
магния хлорида гексагидрат	508 мг
метионин	2.2 г
натрия ацетата тригидрат	1.361 г
натрия гидроксид	140 мг
натрия гидрофосфата додекагидрат	3.581 г
натрия хлорид	964 мг
пролин	2.75 г
серин	1.15 г
тирозин	400 мг
треонин	2.1 г
триптофан	800 мг
фенилаланин	2.35 г

Вспомогательные вещества: ацетилцистеин (200 мг/л), лимонной кислоты моногидрат, вода д/и.

250 мл - бутылки (10) - коробки картонные.
500 мл - бутылки (10) - коробки картонные.
1 л - бутылки (10) - коробки картонные.

Фармакотерапевтическая группа:

- Метаболики

Фармакологические свойства:

Фармакодинамика

Основное терапевтическое воздействие Аминоплазмаля Б. Браун Е 5 заключается в снабжении организма субстратом синтеза белков при парентеральном питании.

Введение всех аминокислот, необходимых для синтеза белков (включая условно заменимые и заменимые аминокислоты), содержащихся в Аминоплазмале Б. Браун Е 5, обеспечивает высокую питательную эффективность и снижает нагрузку на организм при синтезе белка. Для исключения метаболизма вводимых аминокислот в качестве источника энергии, необходимо одновременное введение с Аминоплазмалем Б. Браун Е 5 донаторов энергии, таких как жировые эмульсии и растворы углеводов.

Помимо аминокислот Аминоплазмаль Б. Браун Е 5 содержит минеральные вещества, необходимые для поддержания водно-электролитного и кислотно-основного равновесия.

Фармакокинетика

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.

Биодоступность всех компонентов Аминоплазмаля Б. Браун Е 5 при внутривенном введении составляет 100%.

В Аминоплазмале Б. Браун 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.

Аминокислоты, не вовлеченные в синтез белков, метаболизируются следующим образом: в результате трансаминирования аминогруппы отделяются от углеродного скелета, далее углеродные цепи или окисляются до CO_2, или используются в качестве субстрата в реакции глюконеогенеза в печени. Аминогруппы метаболизируются в печени до мочевины.

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, полиорганная недостаточность в соответствии с метаболическими потребностями;

— 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:

— врожденные нарушения аминокислотного метаболизма;

— тяжелые нарушения кровообращения (шок);

— выраженная гипоксия;

— выраженный метаболический ацидоз;

— прогрессирующая печеночная недостаточность;

— острая почечная недостаточность, если невозможно проведение гемофильтрации или гемодиализа;

— превышение предельно допустимой концентрации электролитов, входящих в состав препарата, в плазме крови;

— детский возраст до 2 лет;

— общие противопоказания для проведения инфузионной терапии (декомпенсированная сердечная недостаточность, острый отек легких, гипергидратация);

— гиперчувствительность к компонентам препарата.

С осторожностью: Аминоплазмаль Б. Браун Е 5 может применяться только после тщательной оценки соотношения риск/польза в случаях:

— почечной или печеночной недостаточности;

— повышенной осмолярности плазмы;

— гипотонической дегидратации;

— нарушения метаболизма аминокислот, обусловленных причинами, не являющимися противопоказаниями к применению препарата.

Способ применения и дозы:

Аминоплазмаль Б. Браун Е 5 вводится в периферические и центральные вены.

Для введения Аминоплазмаля Б. Браун Е 5 необходимо использовать только стерильные системы для внутривенной инфузии.

Во время применения препарата необходимо контролировать место введения (место пункции, или катетеризации) на предмет наличия признаков воспаления или инфицирования.

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.

Доза Аминоплазмаля Б. Браун Е 5 зависит от нутриционного статуса и индивидуальных потребностей пациента в аминокислотах, электролитах и жидкости.

Взрослым и детям с 14 лет:

Средняя суточная доза:

20-40 мл/кг массы тела, что соответствует 1-2 г аминокислот/кг массы тела, 1400-2800 мл препарата для пациента с массой тела 70 кг.

Высшая суточная доза:

40 мл/кг массы тела, что соответствует 2 г аминокислот/кг массы тела, 140 г аминокислот или 2800 мл препарата для пациента с массой тела 70 кг.

Максимальная скорость введения:

2 мл/кг массы тела/ч, что соответствует 0.1 г аминокислот/кг массы тела/ч, 45 капель/мин или 2.34 мл/мин для пациента с массой тела 70 кг.

Детям:

Указанные ниже дозы являются усредненными. Доза должна подбираться в соответствии с возрастом ребенка, стадией и выраженностью заболевания.

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.

Максимальная скорость введения:

2 мл/кг массы тела/час, что соответствует 0,1 г аминокислот/кг массы тела/ч.

Если потребность в аминокислотах превышает 1 г/кг массы тела в сутки, возможно использование более концентрированных растворов аминокислот с целью снижения водной нагрузки.

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. Редко возникающие побочные эффекты (≥ 1:1000, < 1:100): тошнота, рвота, головная боль, озноб, лихорадка могут быть связаны с началом проведения парентерального питания и не являются специфичными для Аминоплазмаля Б. Браун Е 5.

Передозировка:

Передозировка или слишком быстрое введение препарата могут повлечь за собой такие явления, как озноб, тошнота, рвота и повышение экскреции аминокислот почками. 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 Аминоплазмаля Б. Браун 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 не известны.

Смешивание Аминоплазмаля Б. Браун Е 5 с другими компонентами парентерального питания (углеводами, жировыми эмульсиями, витаминами, микроэлементами) должно проводиться в асептических условиях. Необходимо проверять их совместимость перед применением.

Особые указания и меры предосторожности:

Для обеспечения полного усвоения аминокислот, введение Аминоплазмаля Б. Браун Е 5 следует проводить одновременно с препаратами, обеспечивающими энергетические потребности организма (жировыми эмульсиями и растворами углеводов), а также витаминами и микроэлементами.

Следует учитывать, что возможность введения вышеперечисленных компонентов в периферические вены будет зависеть от результирующей осмолярности этих растворов.

В период лечения необходимо контролировать водно-электролитный и кислотно-основной баланс, уровень сывороточных белков, осмолярность сыворотки крови, концентрацию глюкозы в крови и функции печени.

Для пациентов с печеночной, почечной, сердечной, легочной недостаточностью необходимо подбирать индивидуальный режим дозирования.

При длительном введении (в течение нескольких недель) следует контролировать факторы свертывания и клеточный состав крови. В случае наличия гипотонической дегидратации, сначала, следует восстановить адекватный баланс воды и электролитов, а затем начинать парентеральное питание.

Хранение при температуре ниже 15°C может вызывать образование кристаллов, которые растворяются при нагревании раствора до 25°C и легком встряхивании.

При нарушениях функции почек

Противопоказан при острой почечной недостаточности, если невозможно проведение гемофильтрации или гемодиализа.

С осторожностью: Аминоплазмаль Б. Браун Е 5 может применяться только после тщательной оценки соотношения риск/польза в случае почечной недостаточности.

Для пациентов с почечной недостаточностью необходимо подбирать индивидуальный режим дозирования.

При нарушениях функции печени

Противопоказан при прогрессирующей печеночной недостаточности.

С осторожностью: Аминоплазмаль Б. Браун Е 5 может применяться только после тщательной оценки соотношения риск/польза в случае печеночной недостаточности.

Для пациентов с печеночной недостаточностью необходимо подбирать индивидуальный режим дозирования.

Применение в детском возрасте

Противопоказан детям до 2 лет.

Условия хранения:

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

Срок годности:

3 года.

Источник: http://drugs.thead.ru/Aminoplazmal_B_Braun_E_5