# Аминоплазмаль Б. Браун Е 10



## 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 | 10.5 г |
| аргинин | 11.5 г |
| аспарагиновая кислота | 5.6 г |
| валин | 6.2 г |
| гистидин | 3 г |
| глицин | 12 г |
| глутаминовая кислота | 7.2 г |
| изолейцин | 5 г |
| калия ацетат | 2.453 г |
| лейцин | 8.9 г |
| лизина гидрохлорид | 8.56 г, |
| что соответствует содержанию лизина | 6.85 г |
| магния хлорида гексагидрат | 508 мг |
| метионин | 4.4 г |
| натрия ацетата тригидрат | 2.858 г |
| натрия гидроксид | 360 мг |
| натрия гидрофосфата додекагидрат | 3.581 г |
| пролин | 5.5 г |
| серин | 2.3 г |
| тирозин | 400 мг |
| треонин | 4.2 г |
| триптофан | 1.6 г |
| фенилаланин | 4.7 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 10 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 10, 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 10 донаторов энергии, таких как жировые эмульсии и растворы углеводов.

Помимо аминокислот Аминоплазмаль Б. Браун Е 10 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 10 при внутривенном введении составляет 100%.

В Аминоплазмале Б. Браун Е 10 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 10 вводится в центральные вены.

Для введения Аминоплазмаля Б. Браун Е 10 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 10 зависит от нутриционного статуса и индивидуальных потребностей пациента в аминокислотах, электролитах и жидкости.

**Взрослым и детям с 14 лет:**

*Средняя суточная доза:*

10-20 мл/кг массы тела, что соответствует 1-2 г аминокислот/кг массы тела, 700-1400 мл препарата для пациента с массой тела 70 кг.

*Высшая суточная доза:*

20 мл/кг массы тела, что соответствует 2 г аминокислот/кг массы тела, 140 г аминокислот или 1400 мл препарата для пациента с массой тела 70 кг.

*Максимальная скорость введения:*

1 мл/кг массы тела/час, что соответствует 0.1 г аминокислот/кг массы тела/час, 25 капель/мин или 1.17 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:**

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

**Для детей с 5 до 14 лет:**

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

*Максимальная скорость введения:*

1 мл/кг массы тела/ час, что соответствует 0.1 г аминокислот/кг массы тела/ час.

*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 10.

## 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 10 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 10 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 10 следует проводить одновременно с препаратами, обеспечивающими энергетические потребности организма (жировыми эмульсиями и растворами углеводов), а также электролитами, витаминами и микроэлементами.

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_10