

## [Аминоплазмаль Б. Браун Е 10](#)



### Код АТХ:

- [B05BA01](#)

### Международное непатентованное название (Действующее вещество):

- [Аминокислоты для парентерального питания](#)
- [Минералы](#)

### Полезные ссылки:

[Цена в Яндексe](#) [Горздрав](#) [Столички](#)  
[Госреестр](#)<sup>МНН МНН</sup> [Википедия](#)<sup>МНН МНН</sup>  
[РЛС VIDAL](#) [Mail.Ru](#) [Drugs.com](#)<sup>англ</sup>

### Форма выпуска:

<b>Раствор для инфузий</b>	<b>1 л</b>
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 Аминоплазмала 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 Аминоплазмала 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 аминокислоты отделяются от углеродного скелета, далее углеродные цепи или окисляются до CO<sub>2</sub>, или используются в качестве субстрата в реакции глюконеогенеза в печени. Аминокислоты 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;

## **Аминоплазмаль Б. Браун Е 10**

Фармакологическая база данных (<http://drugs.thead.ru>)

---

- 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 Аминоплазмала 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 Аминоплазмала 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 ( $\geq 1:1000$ ,  $< 1:100$ ): тошнота, рвота, головная боль, озноб, лихорадка могут быть связаны с началом проведения парентерального питания и не являются специфическими для Аминоплазмала 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 Аминоплазмала 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 Аминоплазмала 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 Аминоплазмала 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**

## **Аминоплазмаль Б. Браун Е 10**

Фармакологическая база данных (<http://drugs.thead.ru>)

---

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 °С 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](http://drugs.thead.ru/Aminoplazmal_B_Braun_E_10)