

## Дипептивен



### Международное непатентованное название (Действующее вещество):

- [Аминокислоты для парентерального питания](#)

### Полезные ссылки:

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

### Форма выпуска:

**Концентрат для приготовления раствора для инфузий 20%** в виде прозрачного раствора.

	<b>1 л</b>
N(2)-L-аланил-L-глутамин	200 г,
что соответствует содержанию:	
L-аланина	82 г
L-глутамина	134.6 г
теоретическая осмолярность 921 мОсм/л титруемая кислотность 90-105 ммоль NaOH/л рН 5.4-6.0	

Вспомогательные вещества: вода д/и - до 1 л.

50 мл - флаконы стеклянные (10) - коробки картонные.  
50 мл - флаконы стеклянные с держателями (10) - коробки картонные.  
100 мл - флаконы стеклянные (10) - коробки картонные.  
100 мл - флаконы стеклянные с держателями (10) - коробки картонные.

### Фармакологические свойства:

#### Фармакодинамика

Препарат глутамина для парентерального применения.

Дипептивен содержит дипептид N(N)-L-аланин-L-глутамин и используется для добавления в инфузионные растворы, являясь при этом в первую очередь источником глутамина. Глутамин необходим не только для синтеза белка как одна из аминокислот, но и является важным компонентом различных метаболических процессов, способствуя, в частности, значительному снижению степени гиперкатаболизма, нормализации показателей белкового обмена, восстановлению целостности слизистой оболочки ЖКТ и иммунного статуса.

#### Фармакокинетика

N(N)-L-аланин-L-глутамин быстро гидролизуеться в плазме после в/в введения с образованием аланина и глутамина. Период полужизни N(N)-L-аланин-L-глутамина составляет 2.4-3.8 мин. Инфузия дипептида N(N)-L-аланин-L-глутамина приводит к быстрому повышению концентрации глутамина и аланина, во время всего периода инфузии только следовые количества дипептида могут быть обнаружены в плазме. С мочой выводится менее 5% от введенной дозы

дипептида, это равно потерям при введении препаратов аминокислот. Препарат не кумулирует.

## Показания к применению:

— у взрослых и детей при дефиците глутамина, при повышенном потреблении его в рамках полного или смешанного парентерального питания, в т.ч. при гиперметаболическом или гиперкатаболическом типах обмена веществ (возникающих при множественных травмах, ожогах, тяжелых хирургических вмешательствах, сепсисе, тяжелых воспалительных процессах, иммунодефиците, злокачественных новообразованиях).

## Относится к болезням:

- [Сепсис](#)
- [Травмы](#)

## Противопоказания:

- почечная недостаточность тяжелой степени (КК менее 25 мл/мин);
- тяжелая печеночная недостаточность;
- выраженный метаболический ацидоз;
- повышенная чувствительность к компонентам препарата.

## Способ применения и дозы:

Препарат вводят в/в, капельно.

Дипептивен является концентрированным раствором и не предназначен для изолированного введения. Перед вливанием его необходимо смешать с совместимым раствором аминокислот (раствором-носителем) или содержащим аминокислоты инфузионным препаратом или вводить параллельно с этими растворами или препаратами. Одна объемная часть Дипептивена должна быть смешана или введена одновременно примерно с 5 объемными частями раствора-носителя (например, 100 мл раствора Дипептивена вводят с 500 мл раствора аминокислот).

Выбор центральной или периферической вены для введения препарата зависит от конечной осмолярности при совместном введении с другими растворами.

Дипептивен предназначен для инфузии в центральные вены после добавления к совместимому инфузионному раствору. Смеси растворов с конечной осмолярностью более 800 мОсмоль/л должны вводиться в центральные вены.

Доза препарата зависит от тяжести катаболического состояния и потребности в аминокислотах.

Максимальная суточная доза аминокислот составляет 2 г/кг массы тела. При расчете количества вводимых аминокислот необходимо учитывать добавление аланина и глутамина при введении Дипептивена. Доля аланина и глутамина, введенных с препаратом Дипептивен, не должна превышать 20% от общего количества аминокислот, вводимых в/в и энтерально.

Суточная доза составляет 1.5-2 мл/кг массы тела, что эквивалентно введению 0.3-0.4 г/кг. Эта доза соответствует 100-140 мл препарата/сут для **больных с массой тела 70 кг**. Максимальная суточная доза составляет 2 мл/кг.

*Рекомендуемые дозы Дипептивена:*

- при потребности в аминокислотах 1.5 г/кг массы тела/сут рекомендуется вводить 1.2 г аминокислот и 0.3 г N(N)-L-аланин-L-глутамин/кг массы тела/сут;
- при потребности в аминокислотах 2 г/кг массы тела/сут рекомендуется вводить 1.6 г аминокислот и 0.4 г N(N)-L-аланин-L-глутамин/кг массы тела/сут.

Скорость вливания не должна превышать 0.1 г аминокислот/кг массы тела/ч. Длительность применения - не более 3 недель.

## Побочное действие:

*Возможно:* озноб, тошнота, рвота (при превышении скорости вливания).

## **Дипептивен**

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

---

*Редко:* аллергические реакции.

При возникновении побочных эффектов введение препарата следует немедленно прекратить.

### **Передозировка:**

Данные о случаях передозировки препарата Дипептивен в настоящее время отсутствуют.

### **Применение при беременности и кормлении грудью:**

Данные по применению препарата при беременности и в период лактации (грудного вскармливания) отсутствуют. Препарат следует назначать беременным только в случае, когда польза для матери превышает потенциальный вред для плода. При применении препарата у матерей кормление ребенка грудью следует прекратить.

### **Взаимодействие с другими лекарственными средствами:**

Дипептивен можно смешивать с растворами аминокислот, строго соблюдая правила асептики. При смешивании с раствором-носителем необходимо убедиться в совместимости растворов и обеспечить полное смешивание.

Не следует добавлять в смесь другие лекарственные средства.

### **Особые указания и меры предосторожности:**

При введении Дипептивена рекомендуется регулярно контролировать функции печени у пациентов с компенсированной печеночной недостаточностью.

Следует контролировать электролиты сыворотки крови, водный баланс, щелочное состояние, печеночные тесты (ЩФ, билирубин) и возможные симптомы гипераммониемии.

#### ***При нарушениях функции почек***

Противопоказан при выраженных нарушениях функции почек (КК менее 25 мл/мин).

#### ***При нарушениях функции печени***

Противопоказан при выраженных нарушениях функции печени.

#### ***Применение в детском возрасте***

Применение возможно согласно режиму дозирования.

### **Условия хранения:**

Препарат следует хранить в защищенном от света, недоступном для детей месте при температуре не выше 25°C.

Использовать только прозрачные растворы в неповрежденных флаконах.

После добавления других компонентов препарат хранению не подлежит.

### **Срок годности:**

3 года.

**Источник:** <http://drugs.thead.ru/Dipeptiven>