Дипептивен



Международное непатентованное название (Действующее вещество):

- Аминокислоты для парентерального питания

Полезные ссылки:

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

Форма выпуска:

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

	1 л
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 pH 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 гидролизуется 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-глютамина/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-глютамина/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).

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

Протиовпоказан 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°С.

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