Аминовен Инфант



Код АТХ:

- B05BA01

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:

Раствор для инфузий 10% прозрачный или слегка опалесцирующий, от бесцветного до светло-желтого цвета.

	1 л
L-изолейцин	8 г
L-лейцин	13 г
L-лизина моноацетат	12 г,
что соответствует содержанию L-лизина	8.51 г
L-метионин	3.12 г
L-фенилаланин	3.75 г
L-треонин	4.4 г
L-триптофан	2.01 г
L-валин	9 г
L-аргинин	7.5 г
L-гистидин	4.76 г
глицин	4.15 г
L-аланин	9.3 г
L-пролин	9.71 г
L-серин	7.67 г
N-ацетил-L-тирозин	5.176 г,
что соответствует содержанию L-тирозина	4.2 г
N-ацетил-L-цистеин	700 мг,
что соответствует содержанию L-цистеина	520 мг
таурин	400 мг
L-яблочная кислота	2.62 г
общее содержание аминокислот 100 г общее содержание азота 14.9 г титруемая кислотность 27-40 ммоль NaOH/л pH 5.5-6.0 теоретическая осмолярность 885 мОсм/л	

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

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

250 мл - флаконы стеклянные (10) - коробки картонные.
250 мл - флаконы стеклянные с держателями пластиковыми (10) - коробки картонные.

Раствор для инфузий 6% прозрачный или слегка опалесцирующий, от бесцветного до светло-желтого цвета.

	1 л
L-изолейцин	4.8 г
L-лейцин	7.8 г
L-лизина моноацетат	7.2 г,
что соответствует содержанию L-лизина	5.11 г
L-метионин	1.872 г
L-фенилаланин	2.25 г
L-треонин	2.64 г
L-триптофан	1.206 г
L-валин	5.4 г
L-аргинин	4.5 г
L-гистидин	2.856 г
глицин	2.49 г
L-аланин	5.58 г
L-пролин	5.826 г
L-серин	4.602 г
N-ацетил-L-тирозин	3.106 г,
что соответствует содержанию L-тирозина	2.52 г
N-ацетил-L-цистеин	420 мг,
что соответствует содержанию L-цистеина	312 мг
таурин	240 мг
L-яблочная кислота	1.572 г
общее содержание аминокислот 60 г общее содержание азота 9 г титруемая кислотность 27-40 ммоль NaOH/л pH 5.5-6.0 теоретическая осмолярность 531 мОсм/л	

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

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

Фармакотерапевтическая группа:

- Метаболики
- Метаболики

Фармакологические свойства:

Фармакодинамика

Входящие в состав препарата Аминовен инфант 6%, 10% аминокислоты являются физиологическими компонентами. После парентерального введения они включаются в пул свободных аминокислот организма и участвуют во всех метаболических процессах, в частности, используются для синтеза белков.

Фармакокинетика

Биодоступность препарата Аминовен инфант 6%, 10 % при в/в введении составляет 100%. Аминокислоты включаются в общий пул свободных аминокислот организма и распределяются в интерстициальной жидкости и межклеточном пространстве органов и тканей. Концентрация свободных аминокислот в плазме крови и цитоплазме клеток регулируется в узких пределах в зависимости от возраста, состояния питания и общего состояния больного. При правильном введении (медленно и с постоянной скоростью) Аминовен инфант 6%, 10% не нарушает баланс аминокислот. При тяжелых нарушениях функции печени и почек регуляция баланса аминокислот нарушается. В этих случаях следует использовать специальные прописи растворов аминокислот для парентерального питания. Лишь небольшая часть аминокислот элиминируется почками. $T_{1/2}$ аминокислот из плазмы в значительной степени зависит от возраста.

Показания к применению:

Аминовен инфант 6%, 10% предназначен для частичного парентерального питания новорожденных, детей раннего возраста и недоношенных. Совместно с растворами углеводов, жировыми эмульсиями, а также препаратами витаминов, электролитов и микроэлементов обеспечивает полное парентеральное питание.

Противопоказания:

Как и другие растворы аминокислот Аминовен инфант 6%, 10% не следует вводить при нарушениях обмена аминокислот, при метаболическом ацидозе, гипергидратации, гипокалиемии. При печеночной и почечной недостаточности требуется индивидуальное дозирование.

Способ применения и дозы:

Аминовен инфант 6% предназначен для длительного капельного внутривенного введения в периферические или центральные вены.

Максимальная скорость введения: до 0.1 г аминокислот на 1 кг массы тела, в час = 1.67 мл/кг.

Максимальная суточная доза:

- дети до 1 года - 1.5-2.5 г аминокислот на 1 кг массы тела, или от 25 мл до 40 мл раствора Аминовен инфанта 6% на 1 кг массы тела в сутки.

- дети 2-5 лет - 1.5 г аминокислот на 1 кг массы тела, или 25 мл на 1 кг массы тела в сутки.

Аминовен инфант 10% предназначен для длительного капельного в/в введения, преимущественно в центральные вены.

Максимальная скорость введения: до 0,1 г аминокислот на 1 кг массы тела в час, что равно 1 мл на кг массы тела в час.
Максимальная суточная доза:

- дети до 1 года - 1.5-2.5 г аминокислот на 1 кг массы тела в сутки, или 15-25 мл раствора Аминовен инфанта 10% на 1 кг массы тела в сутки.

- дети в возрасте 2-5 лет - 1.5 г аминокислот на 1 кг массы тела в сутки, или 15 мл на 1 кг массы тела в сутки.

- дети в возрасте 6-14 лет - 1.0 г аминокислот на 1 кг массы тела в сутки, что равно 10 мл на 1 кг массы тела в сутки.

Аминовен инфант 6%, 10% применяется до тех пор, пока сохраняется необходимость в парентеральном питании.

Побочное действие:

При правильном применении не обнаружено. При вливании препарата Аминовен инфант 6%, 10% в периферические вены могут наблюдаться признаки местной реакции: покраснение, флебиты, тромбозы. Рекомендуется ежедневный контроль области пункции.

Передозировка:

При превышении дозировки или скорости введения препарата Аминовен инфант 6%, 10%, как и при передозировке других растворов аминокислот, возникают озноб, тошнота, рвота, почечный аминоацидоз. Также могут отмечаться острые нарушения кровообращения. В этом случае введение препарата следует немедленно прекратить. При появлении гиперкалиемии ввести от 200 до 500 мл 5% раствора глюкозы с добавлением 1-3 МЕ инсулина на каждые 3-5 г глюкозы.

Взаимодействие с другими лекарственными средствами:

Растворы аминокислот из-за повышенного риска микробной контаминации не следует смешивать с другими лекарственными препаратами.

Следует избегать добавления иных лекарственных средств к препарату Аминовен инфант 6%, 10%, поскольку это может вызвать токсические реакции. В любом случае необходимо убедиться в совместимости препаратов, сохранении стерильности и тщательном смешивании. Растворы с добавлением других медикаментов не подлежат хранению.

Особые указания и меры предосторожности:

При парентеральном питании детей раннего возраста необходимо учитывать следующие показатели: азот мочи, содержание аммиака, глюкозы, электролитов, триглицеридов (при дополнительном введении жировых эмульсий), ферменты печени, осмолярность сыворотки, кислотно-щелочный баланс и водно-солевой обмен. Слишком быстрая инфузия может привести к потере аминокислот через почки, и вследствие этого, к дисбалансу аминокислот.

При нарушениях функции почек

При почечной недостаточности требуется индивидуальное дозирование.

При нарушениях функции печени

При печеночной недостаточности требуется индивидуальное дозирование.

Условия хранения:

В защищенном от света месте при температуре не выше 25 °С. Не замораживать. Открытый флакон с препаратом Аминовен инфант 6%, 10% следует хранить в холодильнике не более 24 часов.Хранить в недоступном для детей месте.

Срок годности 24 месяца.

Использовать сразу после вскрытия флакона. Не использовать Аминовен инфант после истечения срока годности. Использовать, если раствор прозрачен, а упаковка не повреждена.

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