Аминовен



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 5% прозрачный или слегка опалесцирующий, бесцветный или слегка желтоватый.

	1 л
L-изолейцин	2.5 г
L-лейцин	3.7 г
L-лизина ацетат	4.655 г,
что соответствует содержанию L-лизина	3.3 г
L-метионин	2.15 г
L-фенилаланин	2.55 г
L-треонин	2.2 г
L-триптофан	1 г
L-валин	3.1 г
L-аргинин	6 г
L-гистидин	1.5 г
L-аланин	7 г
глицин	5.5 г
L-пролин	5.6 г
L-серин	3.25 г
L-тирозин	200 мг
таурин	500 мг
общее содержание аминокислот 50 г/л общий азот 8.1 г/л энергетическая ценность 200 ккал/л (840 кДж/л) титруемая кислотность 12 ммоль NaOH/л теоретическая осмолярность 495 мОсм/л pH 5.5-6.5	

Вспомогательные вещества: ледяная уксусная кислота (для поддержания уровня pH), вода д/и.

500 мл - флаконы бесцветного стекла (10) - коробки картонные.
500 мл - флаконы бесцветного стекла с держателями пластиковыми (10) - коробки картонные.

Раствор для инфузий 10% прозрачный или слегка опалесцирующий, бесцветный или слегка желтоватый.

	1 л

L-изолейцин	5 г
L-лейцин	7.4 г
L-лизина ацетат	9.3 г,
что соответствует содержанию L-лизина	6.6 г
L-метионин	4.3 г
L-фенилаланин	5.1 г
L-треонин	4.4 г
L-триптофан	2 г
L-валин	6.2 г
L-аргинин	12 г
L-гистидин	3 г
L-аланин	14 г
глицин	11 г
L-пролин	11.2 г
L-серин	6.5 г
L-тирозин	400 мг
таурин	1 г
общее содержание аминокислот 100 г/л общий азот 16.2 г/л энергетическая ценность 400 ккал/л (1580 кДж/л) титруемая кислотность 22 ммоль NaOH/л теоретическая осмолярность 990 мОсмоль/л pH 5.5-6.5	

Вспомогательные вещества: ледяная уксусная кислота (для поддержания уровня pH), вода д/и.

500 мл - флаконы (10) - коробки картонные.

Раствор для инфузий 15% прозрачный или слегка опалесцирующий, бесцветный или слегка желтоватый.

	1 л
L-изолейцин	5.2 г
L-лейцин	8.9 г
L-лизина ацетат	15.66 г,
что соответствует содержанию L-лизина	11.1 г
L-метионин	3.8 г
L-фенилаланин	5.5 г
L-треонин	8.6 г
L-триптофан	1.6 г
L-валин	5.5 г
L-аргинин	20 г
L-гистидин	7.3 г
L-аланин	25 г
глицин	18.5 г
L-пролин	17 г
L-серин	9.6 г
L-тирозин	400 мг
таурин	2 г
общее содержание аминокислот 150 г/л общий азот 25.7 г/л энергетическая ценность 600 ккал/л (2520 кДж/л) титруемая кислотность 44 ммоль NaOH/л теоретическая осмолярность 1505 мОсм/л pH 5.5-6.5	

Вспомогательные вещества: ледяная уксусная кислота, яблочная кислота (для поддержания уровня pH), вода д/и.

500 мл - флаконы (10) - коробки картонные.
1 л - флаконы (6) - коробки картонные.

Фармакотерапевтическая группа:

- Метаболики
- Метаболики

Фармакологические свойства:

Фармакодинамика

Аминовен 5%, 10%, 15% предназначен для парентерального питания больных с различной патологией с низкой, нормальной или повышенной потребностью в белке, когда энтеральное питание неэффективно или невозможно. Содержащиеся в Аминовене заменимые и незаменимые L-аминокислоты являются природными физиологическими соединениями. Как и аминокислоты, поступающие с пищей и получаемые путем расщепления белков, парентерально вводимые аминокислоты поступают в общий пул свободных аминокислот плазмы крови, и из него в клетки для

синтеза белков и в различные метаболические пути.

Фармакокинетика

Фармакокинетические характеристики аминокислот, вводимых внутривенно, такие же, как при их поступлении с пищей. Однако аминокислоты белков пищи сначала попадают в портальную вену печени, и лишь затем в системный кровоток, в то время как аминокислоты, вводимые в вену, попадают непосредственно в системный кровоток.

Из внутрисосудистого пространства аминокислоты перераспределяются в межклеточную жидкость и переносятся внутрь клеток разных тканей.

Концентрации свободных аминокислот в плазме крови и тканях регулируются эндогенными механизмами в узком диапазоне, который зависит от возраста, состояния питания и клинического состояния больного.

Сбалансированные растворы аминокислот, в том числе Аминовен при их медленном введении существенно не изменяют физиологического пула аминокислот.

Только небольшая часть введенных путем инфузии аминокислот выводится через почки.

Показания к применению:

— полное или частичное парентеральное питание. Растворы аминокислот обычно применяют в комбинации с достаточным количеством источников энергии (глюкоза, жировые эмульсии);

— профилактика и терапия потерь белков, когда пероральное или энтеральное питание невозможно, недостаточно или противопоказано.

Относится к болезням:

- Энтерит

Противопоказания:

— нарушение метаболизма аминокислот;

— метаболический ацидоз,

— почечная недостаточность при отсутствии гемодиализа или гемофильтрации;

— тяжелая печеночная недостаточность;

— перегрузка жидкостью;

— шок;

— гипоксия;

— декомпенсированная сердечная недостаточность;

—новорожденные грудные дети и дети до 2 лет.

Способ применения и дозы:

Внутривенно. Выбор центральной или периферической вены для введения Аминовена 5% и 10% зависит от конечной осмолярности при совместном введении с другими растворами. Аминовен 15% следует вводить только в центральные вены. Инфузию можно продолжать столько времени, сколько этого требует клиническое состояние больного, исходя из суточной потребности в аминокислотах.

Аминовен 5%

Взрослые:

Средняя суточная доза: 16-20 мл Аминовена 5% на кг массы тела (эквивалентно 0.8-1.0 г аминокислот на кг массы тела), что соответствует 1120-1400 мл Аминовена 5% для больного с массой тела 70 кг .

Максимальная суточная доза: 20 мл Аминовена 5% на кг массы тела (эквивалентно 1.0 г аминокислот на кг массы

тела), что соответствует 1400 мл Аминовена 5% для больного с массой тела 70 кг.

Максимальная скорость инфузии: 2.0 мл Аминовена 5% на кг массы тела в час (эквивалентно 0.1 г аминокислот на кг массы тела/ч).

Дети:

Максимальная суточная доза для детей от 2 лет -16-20 мл Аминовена 5% на кг массы тела (эквивалентно 0.8-10 г аминокислот на кг массы тела).

Максимальная скорость введения для детей от 2 лет не отличается от максимальной скорости для взрослых.

Аминовен 10%

Взрослые:

Средняя суточная доза: 10-20 мл Аминовена 10% на кг массы тела (эквивалентно 1.0-2.0 г аминокислот на кг массы тела), что соответствует 700 -1400 мл Аминовена 10% для больного с массой тела 70 кг .

Максимальная суточная доза: 20 мл Аминовена 10% на кг массы тела (эквивалентно 2.0 г аминокислот на кг массы тела), что соответствует 1400 мл Аминовена 5% для больного с массой тела 70 кг.

Максимальная скорость инфузии: 1.0 мл Аминовена 10% на кг массы тела/ч (эквивалентно 0.1 г аминокислот на кг массы тела/ч).

Дети:

Максимальная суточная доза для детей от 2 лет - 10-20 мл Аминовена 10% на кг массы тела (эквивалентно 1.0-2.0 г аминокислот на кг массы тела).

Максимальная скорость введения для детей от 2 лет не отличается от максимальной скорости для взрослых.

Аминовен 15%

Взрослые:

Средняя суточная доза: 6.7-13.3 мл Аминовена 15% на кг массы тела (эквивалентно 1.0-2.0 г аминокислот на кг массы тела), что соответствует 470-930 мл Аминовена 5% для больного с массой тела 70 кг.

Максимальная суточная доза: 13.3 мл Аминовена 15% на кг массы тела (эквивалентно 2.0 г аминокислот на кг массы тела), что соответствует 930 мл Аминовена 15% для больного с массой тела 70 кг.

Максимальная скорость инфузии: 0.67 мл Аминовена 15% на кг массы тела в час (эквивалентно 0.1 г аминокислот на кг массы тела/ч).

Дети:

Не рекомендуется использовать Аминовен 15% у детей (до 18 лет).

Побочное действие:

При правильном применении неизвестны.

Побочные эффекты, развивающиеся при передозировке, обычно обратимы и исчезают при прекращении введения препарата.

Любая инфузия в периферическую вену может вызвать раздражение стенки сосуда и тромбофлебит.

Передозировка:

При передозировке Аминовена или при превышении скорости его инфузии могут наблюдаться: озноб, рвота, тошнота, увеличение выведения аминокислот через почки.

В случае появления признаков передозировки инфузию следует немедленно прекратить. В дальнейшем возможно ее возобновление при сниженной дозировке.

Слишком быстрая инфузия может вызвать перегрузку больного жидкостью и нарушение баланса электролитов.

Специфического антидота при передозировке не существует. Экстренные мероприятия должны носить общий

поддерживающий характер с особым вниманием к функции дыхательной и сердечно-сосудистой систем. Важное значение имеет контроль биохимических показателей и соответствующее лечение выявленных нарушений.

Применение при беременности и кормлении грудью:

Специальных исследований безопасности применения Аминовена в период беременности и лактации не проводилось. Однако клинический опыт применения аналогичных парентеральных растворов аминокислот свидетельствует об отсутствии риска для беременных и кормящих женщин.

Перед введением Аминовена беременным или кормящим женщинам следует оценить соотношение "риск-польза".

Взаимодействие с другими лекарственными средствами:

В настоящее время случаи взаимодействия неизвестны.

Из-за повышенного риска микробиологического загрязнения и несовместимости, растворы аминокислот не следует смешивать с другими лекарственными препаратами, не предназначенными для парентерального питания.

Аминовен можно смешивать с Дипептивеном, строго соблюдая правила асептики. Не следует добавлять в смесь другие лекарственное средства.

Особые указания и меры предосторожности:

Следует контролировать уровень электролитов, баланс жидкости и функции почек.

В случае гипокалиемии и/или гипонатремии следует одновременно вводить достаточные количества калия и/или натрия.

Введение любых растворов аминокислот может спровоцировать острый дефицит фолатов, поэтому больным следует ежедневно вводить фолиевую кислоту.

Следует проявлять осторожность при инфузии больших объемов жидкости больным с сердечной недостаточностью.

Любая инфузия в периферическую вену может вызвать раздражение стенки сосуда и тромбофлебит. Поэтому рекомендуется ежедневно осматривать место установки катетера. Если больному также назначено введение жировой эмульсии, то ее следует вводить по возможности одновременно с Аминовеном для снижения риска развития флебита.

Выбор места установки катетера (центральная или периферическая вена) определяется конечной осмолярностью смеси - для инфузии в периферическую вену предел осмолярности составляет 800-900 мосмоль/л. Кроме того, следует учитывать возраст, клиническое состояние больного и состояние его периферических вен.

Следует строго соблюдать правила асептики, особенно при установке катетера в центральную вену.

Инструкция по применению

Использовать сразу после вскрытия флакона. Только для однократного применения. Не используйте препарат с истекшим сроком годности. Используйте только прозрачный, не содержащий частиц раствор из неповрежденного контейнера. Весь неиспользованный остаток раствора во флаконе и всю смесь, оставшуюся после инфузии следует уничтожить.

Использование в педиатрии

Клинических исследований применения Аминовена у **новорожденных, грудных детей и детей до 2 лет** не проводилось, поэтому Аминовен не следует назначать пациентам данных возрастных групп. Для парентерального питания новорожденных, грудных детей и детей до 2-х лет следует использовать адаптированные детские препараты аминокислот, состав которых специально разработан для удовлетворения метаболических потребностей детей (Аминовен Инфант).

Не рекомендуется назначать Аминовен 15% у **детей (до 18 лет)** из-за отсутствия достаточного опыта клинического применения у данной возрастной группы.

При нарушениях функции почек

Противопоказано: почечная недостаточность при отсутствии гемодиализа или гемофильтрации.

При нарушениях функции печени

Противопоказано: тяжелая печеночная недостаточность.

Применение в детском возрасте

Не рекомендуется использовать Аминовен 15% у детей (до 18 лет).

Максимальная суточная доза для детей от 2 лет - 10-20 мл Аминовена 10% на кг массы тела (эквивалентно 1.0-2.0 г аминокислот на кг массы тела).

Максимальная скорость введения для детей от 2 лет не отличается от максимальной скорости для взрослых.

Максимальная суточная доза для детей от 2 лет-16-20 мл Аминовена 5% на кг массы тела (эквивалентно 0.8-10 г аминокислот на кг массы тела).

Максимальная скорость введения для детей от 2 лет не отличается от максимальной скорости для взрослых.

Условия хранения:

Хранить при температуре не выше 25° С. Не замораживать. Хранить в недоступном для детей месте. Препарат не должен использоваться по истечении срока годности, указанного на упаковке.

Особые условия хранения после смешивания с другими компонентами

Аминовен можно смешивать в стерильных условиях с другими препаратами для парентерального питания, такими как жировые эмульсии, углеводы и электролиты. Смеси для парентерального питания следует использовать немедленно. В исключительных случаях возможно хранение смеси не более 24 ч при 2-8°С.

Срок годности:

2 года.

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