

Состав

действующие вещества: 1000 мл раствора содержит

L-аргинина - 7,50 г;

L-лейцина 13,0 г;

L-изолейцина 8,0 г;

L-метионина 3,12 г;

L-фенилаланина 3,75 г;

L-аланина 9,3 г;

L-пролина 9,71 г;

L-валин 9,00 г;

L-треонина 4,40 г;

L-лизина ацетата (моноацетату) 12,0 г (что эквивалентно L-лизина 8,51 г);

глицина 4,15 г;

L-гистидина 4,76 г;

L-серина 7,67 г;

N-ацетил-L-тирозина 5,176 г; (что эквивалентно L-тирозина 4,20 г;)

L-триптофана 2,01 г;

N-ацетил-L-цистеин 0,700 г; (что эквивалентно L-цистеина 0,52 г;)

L-яблочной кислоты 2,62 г;

таурина 0,40 г;

вспомогательные вещества: вода для инъекций, азот.

Лекарственная форма

Раствор для инфузий.

Основные физико-химические свойства: прозрачный, без видимых включений раствор.

Фармакотерапевтическая группа

Кровезаменители и перфузионные растворы. Растворы для парентерального питания. Аминокислоты. Код АТХ В05В А01.

Фармакодинамика

Аминокислоты, которые входят в состав препарата Аминовен Инфант 10%, 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. Аминовен инфант 10% при внутривенном введении составляет 100%.

Аминокислоты включаются в общий плазменный 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 10% не нарушает баланс аминокислот. При тяжелых нарушениях функции печени и почек регуляция баланса аминокислот нарушается. В таких случаях необходимо использовать другой состав растворов аминокислот для парентерального питания. Лишь небольшая часть аминокислот выводится почками. Период полувыведения аминокислот из плазмы крови в значительной степени зависит от возраста.

Показания

Частичное парентеральное питание недоношенных, новорожденных и детей раннего возраста.

Вместе с растворами углеводов, жировыми эмульсиями, а также препаратами витаминов, электролитов и микроэлементов обеспечивает полное парентеральное питание.

Противопоказания

Нарушение обмена аминокислот, метаболический ацидоз, гипергидратация, гипокалиемия, повышенная чувствительность к препарату, шок, гипоксия, декомпенсированная сердечная недостаточность, почечная недостаточность при отсутствии гемодиализа или гемофильтрации, тяжелая печеночная недостаточность. При печеночной и почечной недостаточности требуется индивидуальное дозирование. Следует с осторожностью применять больным с гипонатриемией.

Взаимодействие с другими лекарственными средствами и другие виды взаимодействий

До сих пор случаи взаимодействия Аминовен Инфанта 10% с другими лекарственными средствами неизвестны.

Особенности применения

При парентеральном питании детей раннего возраста необходимо контролировать уровень следующих показателей: азот в моче, аммиака в крови, глюкозы, электролитов, триглицеридов (при дополнительном введении жировых эмульсий), печеночных ферментов, осмолярность сыворотки крови, кислотно-щелочной баланс крови и показатели водно-солевого обмена.

Слишком быстрая инфузия может привести к ускорению вывода аминокислот через почки, и вследствие этого - к дисбалансу аминокислот.

Действие света на растворы для внутривенного парентерального питания, особенно при наличии микроэлементов и/или витаминов, может оказать неблагоприятное воздействие на клинический исход у новорожденных, из-за образования пероксидов и других продуктов распада. При применении новорожденным и детям до 2 лет Аминовен Инфант 10% следует защищать от окружающего света до завершения ввода (см. разделы инструкции «Способ применения и дозы», «Срок годности»).

Способность влиять на скорость реакции при управлении автотранспортом или работе с механизмами

Не изучались.

Применение в период беременности или кормления грудью

Применять исключительно в педиатрической практике.

Способ применения и дозы

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

Максимальная скорость введения: до 0,1 г аминокислот на 1 кг массы тела в час, что составляет 1 мл/кг массы тела в час.

Максимальная суточная доза:

- дети в возрасте до 1 года - 1,5-2,5 г аминокислот на 1 кг массы тела в сутки или 15-25 мл раствора для инфузий Аминовен инфант 10% на 1 кг массы тела в сутки;
- дети 2-5 лет - 1,5 г аминокислот на 1 кг массы тела в сутки или 15 мл/кг массы тела в сутки;
- дети в возрасте 6-14 лет - 1,0 г аминокислот на 1 кг массы тела в сутки или 10 мл/кг массы тела в сутки.

Аминовен инфант 10% применять, пока сохраняется необходимость в

парентеральном питании.

При применении новорожденным и детям до 2 лет раствор (во флаконах и наборах для введения) следует защищать от воздействия света до завершения ввода (см. разделы «Особенности применения», «Срок годности»).

Дети

Аминовен инфант 10% предназначен для парентерального питания недоношенных, новорожденных и детей раннего возраста.

Передозировка

При превышении дозировки или скорости введения препарата Аминовен инфант 10%, как и при передозировке других растворов аминокислот, возникают озноб, тошнота, рвота, почечный ацидоз. В таком случае введение препарата следует немедленно прекратить. Возможно продление терапии препаратом с использованием меньших доз. При появлении гиперкалиемии вводить от 200 до 500 мл 5% раствора глюкозы с добавлением 1-3 МЕ инсулина на каждые 3-5 г глюкозы.

Побочные реакции

При правильном применении не обнаружены.

Возможно развитие аллергических реакций.

При применении препарата Аминовен инфант 10% в периферические вены могут наблюдаться местные реакции: покраснение, флебиты, тромбозы. Рекомендуется ежедневный контроль участка пункции.

Срок годности

2 года.

При применении новорожденным и детям до 2 лет раствор (во флаконах и наборах для введения) следует защищать от воздействия света до завершения ввода (см. разделы инструкции «Применение», «Особенности применения»).

Условия хранения

Хранить в защищенном от света месте при температуре не выше 25 ° С. Не замораживать. Хранить препарат в недоступном для детей месте.

Упаковка

Стеклянные флаконы по 100 мл закупорены пробками и алюминиево-пластиковыми колпачками.

Категория отпуска

По рецепту.

Производитель

Фрезениус Каби Австрия ГмбХ.

Местонахождение производителя и его адрес места осуществления деятельности

Хафнерштрассе 36, 8055 Грац, Австрия.

Источник инструкции

Инструкция лекарственного средства взята из официального источника — [Государственного реестра лекарственных средств Украины](#).