Инфезол 100



Код АТХ:

- B05BA01

Международное непатентованное название (Действующее вещество):

- Аминокислоты для парентерального питания
- Минералы

Полезные ссылки:

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

Форма выпуска:

Раствор для инфузий прозрачный, почти бесцветный или с желтоватым оттенком, со специфическим запахом.

	1 л
общее содержание аминокислот	100 г,
в т.ч.:	
L-изолейцин	5.85 г
L-лейцин	6.24 г
лизина моноацетат	10.02 г,
что соответствует содержанию L-лизина	7.1 г
L-метионин	4.68 г
ацетилцистеин	673 мг,
что соответствует содержанию L-цистеина	500 мг
L-фенилаланин	5.4 г
ацетилтирозин	2 г,
что соответствует содержанию L-тирозина	1.62 г
L-треонин	5 г
L-триптофан	2 г
L-валин	5 г
L-аргинин	9.66 г
орнитина гидрохлорид	2.42 г,
что соответствует содержанию L-орнитина	1.9 г
L-гистидин	3.3 г
L-аланин	15.5 г
L-аспарагиновая кислота	1.91 г
L-глутаминовая кислота	5 г
глицин	7.55 г
L-пролин	7.5 г
L-серин	4.3 г
яблочная кислота	3 г
натрия ацетата тригидрат	3.456 г
натрия хлорид	625 мг
натрия гидроксид	1.324 г

калия хлорид	3.355 г
кальция хлорида дигидрат	735 мг
магния хлорида гексагидрат	1.017 г
содержание общего азота 15.6 г/л энергетическая ценность 1700 кДж (400 ккал)/л теоретическая осмолярность 1145 мОсм/л pH 5.9-6.3	

Вспомогательные вещества: вода д/и - 921.735 мг.

250 мл - флаконы стеклянные (10) в комплекте с держателем пластиковым - коробки картонные.
500 мл - флаконы стеклянные (10) в комплекте с держателем пластиковым - коробки картонные.

Фармакотерапевтическая группа:

- Метаболики

Фармакологические свойства:

Фармакодинамика

Аминокислоты - компоненты, необходимые для синтеза белков. Растворы, содержащие аминокислоты, вводят в рамках парентерального питания вместе с другими компонентами (жиры, углеводы), электролитами и жидкостью. Концентрация свободных аминокислот в плазме подвержена значительным колебаниями, это относится как к отдельным аминокислотам, так и суммарной их концентрации. Инфезол 100 вводят в/в, и поэтому его биодоступность равна 100 %.

Аминокислоты полностью используются для синтеза белков. Аминокислоты, которые не требуются для синтеза протеинов, не накапливаются в качестве резерва подобно жирным кислотам и глюкозе. Расщепление аминокислот происходит путем дезаминирования α-аминогруппы, метаболизирующейся до мочевины, которая выводится через почки. Оставшийся углеродный скелет попадает в цикл лимонной кислоты, где он переходит в ацетил-КоА, ацетоацетил-КоА и пируват. Часть аминокислот (до 5%) выводится в неизменном виде.

Показания к применению:

— парентеральное питание;

— восполнение потери жидкости;

— профилактика и терапия белкового дефицита различного генеза (при ожогах, операциях, потери крови и др.)

Противопоказания:

Абсолютные противопоказания:

— острое нарушение гемодинамики (в т.ч. шок);

— острая левожелудочковая недостаточность;

— тотальная тканевая гипоксия;

— детский возраст до 2 лет;

— черепно-мозговая травма;

— интоксикация метанолом;

— тяжелая печеночная недостаточность.

С осторожностью после оценки соотношения ожидаемой пользы и возможного риска при следующих состояниях:

— нарушения обмена аминокислот;

— гипергидратация;

— гиперкалиемия;

— гипонатриемия;

— ацидоз;

— заболевания почек;

— хроническая сердечная недостаточность I-IIA степени.

При печеночной и почечной недостаточности требуется индивидуальная дозировка (подбирается врачом под контролем биохимических показателей крови).

Способ применения и дозы:

Препарат вводят в/в капельно, медленно, при тщательном наблюдении за состоянием больного. Дозировка рассчитывается в зависимости от клинического состояния пациента и его потребностей в аминокислотах, электролитах и жидкости. Начинать инфузию необходимо с более медленной скорости введения и в течение первого часа довести скорость введения до необходимого значения.

Взрослым:

Суточная доза: 10-20 мл/кг массы тела, что соответствует 1.0-2.0 г аминокислот/кг.

Максимальная суточная доза: 20 мл/кг, что соответствует 2.0 г аминокислот/кг.

Максимальная скорость инфузии: 1 мл/кг/ч, что соответствует 0.1 г аминокислот/кг/ч.

При парентеральном питании в рамках соответствующей терапии у взрослых общее количество вводимой жидкости не должно превышать 40 мл/кг/сут.

Детям:

Данные по дозировке у детей представляют собой средние показатели и должны определяться индивидуально в соответствии с возрастом, уровнем физического развития и тяжестью заболевания.

Суточная доза для детей в возрасте от 2 до 6 лет:

10 мл/кг, что соответствует 1.0 г аминокислот/кг.

Суточная доза для детей в возрасте от 6 до 14 лет:

15 мл/кг, что соответствует 1.5 г аминокислот/кг.

Максимальная скорость инфузии: 1 мл/кг/ч, что соответствует 0.1 г аминокислот/кг.

Максимальная суточная доза рассчитывается исходя из суточной потребности белка.

Препарат применяется до полного перехода на энтеральный способ питания.

Побочное действие:

Как правило, Инфезол 100 хорошо переносится. При применении препарата по показаниям в рекомендованных дозах возникновение побочных эффектов маловероятно. Возможно возникновение аллергических реакций (крапивница, анафилактические реакции). Очень редко могут иметь место повышенная потливость, тошнота, рвота, озноб, тахикардия, как правило, при слишком высокой скорости введения.

Передозировка:

При слишком быстрой скорости в/в введения могут возникнуть реакции непереносимости (тошнота, рвота, озноб), а также потери аминокислот через почки. Передозировка может привести к аминокислотной интоксикации, гипергидратации и нарушению электролитного баланса.

При введении калийсодержащих растворов в чрезмерных количествах или со слишком большой скоростью возможно развитие гиперкалиемии (повышение содержания калия в сыворотке > 6.5 ммоль/л).

Симптомами гиперкалиемии могут являться: мышечная слабость, нарушение чувствительности, нарушение сердечного ритма и проводимости.

Терапия при дозировке:

— уменьшение скорости инфузии и, при необходимости, прерывание введения;

— соответствующее восстановление электролитного баланса;

— осмотический диурез;

— в случаях, представляющих угрозу для жизни, - диализ.

Применение при беременности и кормлении грудью:

Препарат применяется при беременности и в период лактации (грудного вскармливания) по показаниям.

Взаимодействие с другими лекарственными средствами:

До настоящего времени данные о клинически значимом взаимодействии препарата Инфезол 100 с другими лекарственными средствами отсутствуют.

В связи с повышенным риском микробной контаминации и несовместимости, растворы, содержащие аминокислоты, не следует смешивать с другими лекарственными средствами.

Особые указания и меры предосторожности:

Необходим контроль водно-электролитного баланса, концентрации глюкозы в крови и кислотно-щелочного равновесия.

Соблюдать осторожность при повышенной осмолярности сыворотки крови!

Для полного парентерального питания необходимо одновременное введение других инфузионных растворов, содержащих жиры, углеводы, электролиты, витамины, микроэлементы.

Влияние на способность к вождению автотранспорта и управлению механизмами не установлено.

При нарушениях функции почек

С осторожностью назначают при заболеваниях почек. При почечной недостаточности требуется индидуальный подбор дозировки.

При нарушениях функции печени

При печеночной недостаточности требуется индидуальный подбор дозировки. Препарат противопоказан при тяжелой печеночной недостаточности.

Применение в пожилом возрасте

Данные по использованию Инфезола 100 у пожилых не предоставлены.

Применение в детском возрасте

Препарат противопоказан к применению у детей в возрасте до 2 лет.

Условия хранения:

Условия хранения:

Хранить при температуре на выше 25 °С в защищенном от света месте, недоступном для детей.

Срок годности:

2 года.

Не применять после истечения срока годности. Использовать только прозрачные растворы в неповрежденных флаконах.

После вскрытия флакона препарат должен быть немедленно использован.

Источник: http://drugs.thead.ru/Infezol_100