Нутрифлекс 48/150

Полезные ссылки:

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

Форма выпуска:

Раствор для инфузий (1 камера - р-р декстрозы).

	1 л
декстроза	150 г

Раствор для инфузий (2 камера - р-р аминокислот с электролитами).

	1 л
аланин	5.82 г
аргинина глутамат	5.98 г
аспарагиновая кислота	1.8 г
валин	3.12 г
гистидин	1.5 г
глицин	1.98 г
глутаминовая кислота	1.47 г
изолейцин	2.82 г
калия гидроксид	1.4 г
кальция хлорида дигидрат	530 мг
лейцин	3.76 г
лизин (в форме гидрохлорида)	2.73 г
лимонная кислота	384 мг
магния ацетата тетрагидрат	1.23 г
метионин	2.35 г
натрия ацетата тригидрат	1.56 г
натрия гидроксид	230 мг
натрия дигидрофосфата дигидрат	3.12 г
пролин	4.08 г
серин	3.6 г
треонин	2.18 г
триптофан	680 мг
фенилаланин	4.21 г

Вспомогательные вещества: вода д/и.

1 л - контейнеры пластиковые сдвоенные (1) 1 камера: р-р декстрозы 600 мл; 2 камера: р-р аминокислот с электролитами 400 мл - пакеты пластиковые (5) - коробки картонные.
1 л - контейнеры пластиковые сдвоенные 1 камера: р-р декстрозы 600 мл; 2 камера: р-р аминокислот с электролитами 400 мл.
2 л - контейнеры пластиковые сдвоенные (1) 1 камера: р-р декстрозы 1200 мл; 2 камера: р-р аминокислот с электролитами 800 мл - пакеты пластиковые (5) - коробки картонные.
2 л - контейнеры пластиковые сдвоенные 1 камера: р-р декстрозы 1200 мл; 2 камера: р-р аминокислот с электролитами 800 мл.

Фармакологические свойства:

Фармакодинамика

Вводимые внутривенно аминокислоты поступают во внутрисосудистые и внутриклеточные депо эндогенных свободных аминокислот.

Введение всех аминокислот, необходимых для синтеза белков (включая незаменимые, условно заменимые и заменимые аминокислоты), содержащихся в препарате, обеспечивает высокую питательную эффективность и снижает нагрузку на организм при синтезе белка.

Таким образом, основное терапевтическое воздействие Нутрифлекса 48/150 заключается в снабжении организма субстратом для синтеза белков и энергией за счет глюкозы при парентеральном питании.

Индивидуальные концентрации аминокислот в препарате подобраны таким образом, чтобы при внутривенном введении данного раствора увеличение концентрации каждой аминокислоты в плазме не выходило за пределы нормы, что и обеспечивает поддержание гомеостаза аминокислот в плазме.

Глюкоза является наиболее адаптированным для организма энергоносителем и в указанной дозе сама или вместе с дополнительно вводимой липидной эмульсией покрывает потребности пациента в небелковых калориях, защищая аминокислоты от нецелевого использования.

Показания к применению:

Используется для парентерального питания в стационарных и амбулаторных условиях для покрытия суточной потребности пациентов в энергии, аминокислотах, электролитах и жидкости во время парентерального питания у пациентов со степенью катаболизма от умеренной до выраженной в случаях, когда энте-ральное питание невозможно, недостаточно или противопоказано, а также в сочетании с ним, например:

— предоперационная подготовка;

— состояния после обширных оперативных вмешательств;

— травмы средней и тяжелой степени тяжести;

— ожоги;

— воспалительно-деструктивные заболевания кишечника (в т.ч. болезнь Крона, кишечные свищи);

— синдром короткой кишки;

— нарушения питания (кахексия);

— онкологические заболевания;

— сепсис, перитонит;

— острый панкреатит;

— парентеральное питание пациентов с искусственной вентиляцией легких.

Относится к болезням:

- Кахексия
- Ожоги
- Панкреатит
- Перитонит
- Сепсис
- Травмы

Противопоказания:

— нарушение аминокислотного метаболизма;

— гиперкалиемия;

— гипонатриемия;

— нарушение метаболизма (например, при сахарном диабете);

— кома неясной этиологии;

— гипергликемия, некорректируемая дозами инсулина до 6 ед./ч;

— ацидоз;

— тяжелая печеночная и/или почечная недостаточность;

— детский возраст до 2 лет;

— индивидуальная непереносимость одного из компонентов смеси.

Общие для парентерального питания:

— тяжелые нарушения кровообращения (коллапс и шок);

— выраженная гипоксия тканей;

— гипергидратация;

— нарушения водно-электролитного баланса;

— отек легких;

— декомпенсированная сердечная недостаточность.

Способ применения и дозы:

Нутрифлекс 48/150 предназначен для введения только в центральные вены.

Методика подготовки Нутрифлекс 48/150 к использованию:

Нутрифлекс 48/150 представляет собой двухкамерный мешок, отделения которого разделены специальным швом. Одна камера заполнена раствором аминокислот и электролитов, а другая - раствором декстрозы и электролитов. Непосредственно перед началом парентерального введения растворы аминокислот, глюкозы и электролитов следует смешать. Для этого необходимо:

— вынуть двухкамерный мешок из защитной упаковки,

— развернуть и разложить его на плоской поверхности (на столе),

— произвести разрыв разделительного шва путем надавливания двумя руками на одну из камер мешка,

— взять в руки и смешать содержимое обеих камер, перемещая правую и левую часть мешка вверх и вниз.

После (того раствор готов к использованию. По окончании инфузии мешок выбрасывается.

При необходимости в препарат Нутрифлекс 48/150 могут быть добавлены липидные эмульсии путём введения их в готовый раствор через специальный порт, расположенный па мешке сверху. При необходимости добавления других ингредиентов к готовому раствору необходимо использовать добавочный порт, расположенный снизу. Все ингредиенты должны добавляться с соблюдением правил асептики и учётом их совместимости между собой.

Дозы:

Подбираются в соответствии с индивидуальными потребностями. Максимальная суточная доза составляет 40 мл/кг м. т./сут, что соответствует 1.92 г аминокислот/кг м.т./сут и 6 г глюкозы /кг м.т./сут.

Скорость введения:

Максимальная скорость инфузии - 2 мл/кг м.т./ч, что соответствует 0.096 г аминокислот / кг м.т./ч и 0.3 г глюкозы/кг м.т./ч.

Продолжительность применения:

Ограничений по продолжительности использования препарата не выявлено.

Предосторожности при применении препарата:

У больных с повышенной осмолярностыо плазмы крови, с сердечной недостаточностью, с печеночной и/или почечной

недостаточностью. Для пациентов с сердечной, печеночной и почечной недостаточностью дозировка и режим введения препарата устанавливаются индивидуально.

Побочное действие:

Побочные эффекты возникают очень редко. При прекращении проводимой терапии они быстро обратимы. Введение препарата может повлечь за собой аллергические реакции, озноб, тошноту, рвоту. В связи с высокой осмолярностью раствора в некоторых случаях могут появляться признаки усиления диуреза. В таких случаях введение препарата должно быть прекращено и возобновлено позже с меньшей скоростью инфузии. В случае возникновения побочных эффектов, не описанных в инструкции, больные должны сообщить о них своему лечащему врачу.

Передозировка:

При правильном назначении препарата передозировка препарата не наблюдается

Симптомы объемной перегрузки или передозировки электролитов:

Гипертоническая гипергидратация, нарушения водно-электролитного баланса, отёк легких.

Симптомы передозировки аминокислот:

Потери аминокислот с мочой с развитием нарушения аминокислотного равновесия, рвота, тремор.

Симптомы передозировки глюкозы:

Гипергликемия, глюкозурия, дегидратация, гиперосмолярность сыворотки, гипергликемическая или гиперосмолярная кома.

Терапия:

В случаях появления симптомов передозировки препарата введение раствора должно быть прекращено. Дальнейшая терапия подбирается индивидуально в зависимости от выраженности симптомов. Инфузия может быть возобновлена позже с меньшей скоростью при частом мониторинге.

Применение при беременности и кормлении грудью:

Клинических исследований не проводилось. Следует взвесить преимущества и риск перед назначением препарата в период беременности. Не рекомендуется кормление грудью при применении препарата.

Взаимодействие с другими лекарственными средствами:

Не описано.

Особые указания и меры предосторожности:

При полном парентеральном питании Нутрифлекс 48/150 должен применяться в комбинации с липидными эмульсиями.

Перед началом инфузии Нутрифлекс 48/150 следует откорректировать водно-электролитный баланс и кислотно-основное состояние крови. Слишком быстрое введение препарата может привести к объемной перегрузке, нарушению водно-электролитного баланса.

Необходим контроль за концентрацией сахара в крови. При проявлении гипергликемии скорость введения Нутрифлекс 48/150 необходимо уменьшить или ввести соответствующую дозу инсулина.

Внутривенное введение аминокислотных растворов сопровождается повышенным выделением с мочой микроэлементов, в особенности меди и цинка. Это необходимо учитывать при подборе доз микроэлементов особенно при проведении длительной терапии.

Из-за риска возникновения псевдоагглютинации не рекомендуется использование одних и тех же инфузионных систем для введения препаратов крови и многокомпонентных растворов аминокислот.

При введении препарата должен проводиться регулярный контроль водно-электролитного баланса и кислотно-основного состояния крови, контроль концентрации сахара в крови, ионограммы сыворотки крови. При проведении длительной терапии необходим контроль показателей крови (коагулограмма, показатели функции печени).

При необходимости возможно добавление липидных эмульсий, эссенциальных жирных кислот, электролитов, витаминов и микроэлементов.

Как и для всех растворов вводимых внутривенно необходимо чёткое соблюдение правил асептики.

Препарат Нутрифлекс 48/150 является многокомпонентным раствором. При добавлении к нему других растворов или липидной эмульсии необходимо учитывать совместимость всех ингредиентов.

Препарат поставляется в контейнерах пластиковых сдвоенных, рассчитанных на однократное применение. Любые неиспользованные объемы препарата не подлежат хранению и должны выбрасываться.

Препарат должен быть использован сразу после смешивания растворов глюкозы и аминокислот. Возможно хранение препарата после смешивания растворов глюкозы и аминокислот до 7 дней при комнатной температуре и до 14 дней при хранении его в холодильнике (включая время введения препарата). Нельзя использовать препарат, если раствор не прозрачен, на мешке имеются явные следы повреждений или нарушена его герметичность.

При нарушениях функции почек

Противопоказан при тяжелой почечной недостаточности.

Для пациентов с почечной недостаточностью дозировка и режим введения препарата устанавливаются индивидуально.

При нарушениях функции печени

Противопоказан при тяжелой печеночной недостаточности.

Для пациентов с печеночной недостаточностью дозировка и режим введения препарата устанавливаются индивидуально.

Применение в детском возрасте

Противопоказан детям до 2 лет.

Условия хранения:

В недоступном для детей, защищенном от света месте при температуре не выше 25°C.

Срок годности:

2 года.

Источник: http://drugs.thead.ru/Nutrifleks_48150