Аминоплазмаль Гепа



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%	**1 л**
аланин	8.3 г
аргинин	8.8 г
аспарагин (в форме аспарагина гидрата)	480 мг
аспарагиновая кислота	2.5 г
тирозин	700 мг
цистеин	590 мг
валин	10.6 г
гистидин	4.7 г
глицин	6.3 г
глутаминовая кислота	5.7 г
изолейцин	8.8 г
лейцин	13.6 г
лизин	7.51 г
метионин	1.2 г
орнитин (в форме хлорида)	1.3 г
пролин	7.1 г
серин	3.7 г
треонин	4.6 г
триптофан	1.5 г
фенилаланин	1.6 г

500 мл - флаконы (10) - коробки картонные.

Фармакотерапевтическая группа:

- Метаболики
- Метаболики

Фармакологические свойства:

Фармакодинамика

Аминоплазмаль Гепа содержит 20 аминокислот в виде левовращающих изомеров.

Состав этого раствора характеризуется относительно высоким содержанием разветвленных аминокислот по отношению к ароматическим аминокислотам и адаптирован к метаболизму аминокислот и белков у пациентов с печеночной недостаточностью.

При острой и хронической печеночной недостаточности наблюдается дисбаланс аминокислот в плазме, характеризующийся пониженным уровнем разветвлённых аминокислот - валина, лейцина, изолейцина, и повышенным уровнем ароматических аминокислот - фенилаланина и тирозина. Пониженный уровень разветвлённых аминокислот в плазме связан с повышенным катаболизмом этих аминокислот в мышцах. Повышение концентрации ароматических аминокислот, окислительные ферменты которых локализованы только в печени, связано с пониженным печёночным метаболизмом, обусловленным печеночной недостаточностью. Кроме того, при острой и хронической печеночной недостаточности повышен распад белков в мышцах, что приводит к дополнительному высвобождению ароматических аминокислот в плазму. Назначение препарата Аминоплазмаль Гепа направлено на уменьшение катаболической утилизации аминокислот и поддержание аминокислотного гомеостаза в плазме.

Введение всех аминокислот, необходимых для синтеза белков (включая условно заменимые и заменимые аминокислоты), входящих в состав препарата Аминоплазмаль Гепа, обеспечивает высокую питательную эффективность и снижает нагрузку на организм при синтезе белка. Таким образом, основное терапевтическое воздействие препарата Аминоплазмаль Гепа заключается в снабжении организма субстратом синтеза белков при парентеральном питании больных с печеночной недостаточностью. При этом церебральные проявления заболевания, т.е. печеночная энцефалопатия, печеночная прекома или кома, ослабевают, а переносимость белков и их биосинтез значительно улучшаются. При инфузии препарата Аминоплазмаль Гепа достигаются следующие результаты: нормализуется уровень аминокислот с разветвленной цепью; нормализуется уровень ароматических аминокислот; нормализуется коэффициент Фишера; уменьшается выраженность симптомов печеночной энцефалопатии; снижается концентрация аммиака в крови.

Фармакокинетика

Аминокислоты, образующиеся из поступающих извне белков и аминокислоты в составе растворов, вводимых парентерально, подвергаются одним и тем же биохимическим процессам.

Вводимые внутривенно аминокислоты поступают во внутрисосудистые и внутриклеточные депо эндогенных свободных аминокислот. Аминогруппы, образующиеся в результате дезаминирования разветвлённых аминокислот, связываются с глутаматом с образованием глутамина, который переносится кровотоком в кишечник и мышцы для дальнейшей утилизации. Биодоступность внутривенно вводимых аминокислот - 100%.

Показания к применению:

— для парентерального питания при нарушении аминокислотного баланса, возникающего при острых и хронических заболеваниях печени, а также для предупреждения и лечения печеночной энцефалопатии.

Относится к болезням:

- Баланит
- Энцефалит

Противопоказания:

— нарушения аминокислотного обмена внепеченочной этиологии;

— тяжелые нарушения кровообращения (шок);

— отек легких;

— выраженный ацидоз;

— гипергидратация;

— выраженная гипокалиемия;

— выраженная гипонатриемия;

— детский возраст до 2 лет;

— беременность;

— период лактации;

— гиперчувствительность к компонентам препарата.

С осторожностью: следует применять с осторожностью у пациентов с повышенной осмолярностью плазмы.

Способ применения и дозы:

Аминоплазмаль Гепа вводится внутривенно, через центральный венозный катетер.

Методика применения препарата:

Препарат поставляется в бутылках, рассчитанных на однократное применение. Любые неиспользованные объемы препарата не подлежат хранению и должны выбрасываться. Нельзя использовать препарат, если раствор не прозрачен, на бутылке есть явные следы повреждений или нарушена герметичность.

Рекомендованные дозы

Если врачом не предписано иначе, то, с учетом индивидуальных потребностей пациента, рекомендуются следующие дозы:

Взрослым:

Стандартная доза:

7-10 мл/кг массы тела/сут, что соответствует 0.7-1 г аминокислот/кг массы тела/сут.

Максимальная доза:

15 мл/кг массы тела/сут, что соответствует 1.5 г аминокислот/кг массы тела/сут.

Детям с 2-х лет:

Стандартная доза:

7-10 мл/кг массы тела/сут, что соответствует 0.7-1 г аминокислот/кг массы тела/сут.

При применении препарата Аминоплазмаль Гепа у детей необходимо особенно тщательно учитывать возраст, нутриционный статус и основное заболевание пациента.

В случае полного парентерального питания также необходимо вводить углеводы, незаменимые жирные кислоты, витамины и микроэлементы.

Скорость инфузии:

Лечение печеночной комы

Для пациентов с печеночной энцефалопатией рекомендуется в начале лечения вводить Аминоплазмаль Гепа с высокой скоростью, до тех пор, пока не наступит эффект. Например, для пациента массой 70 кг:

в течение первых двух часов инфузии:

50 Капель/мин, что примерно соответствует 150 мл/ч (2 мл/кг массы тела/ч)

с 3-го по 4-й час инфузии:

25 капель/мин, что примерно соответствует 75 мл/ч (1 мл/кг массы тела/ч)

начиная с 5-го часа инфузии:

15 капель/мин, что примерно соответствует 45 мл/ч (0.6 мл/кг массы тела/ч).

Поддерживающая терапия/парентеральное питание:

15-25 капель/мин, что примерно соответствует 45-75 мл/ч (0.6-1.0 мл/кг массы тела/ч).

Продолжительность применения:

Аминоплазмаль Гепа следует применять до тех пор, пока не исчезнет угроза развития печеночной энцефалопатии.

Побочное действие:

При соблюдении рекомендаций в отношении указанных мер предосторожности, скорости введения и дозировки, побочных эффектов не наблюдается, однако возможно развитие аллергических реакций.

Передозировка:

Передозировка или превышение рекомендуемой скорости инфузии препарата могут повлечь за собой такие явления, как озноб, тошнота, рвота и повышение экскреции аминокислот почками. В таких случаях введение препарата должно быть прекращено и возобновлено позже с меньшей скоростью инфузии.

Применение при беременности и кормлении грудью:

Противопоказан во время беременности и в период лактации.

Взаимодействие с другими лекарственными средствами:

Лекарственные взаимодействия с другими препаратами не известны. В связи с опасностью бактериальной контаминации и физико-химической несовместимости не рекомендуется вводить какие-либо другие препараты в Аминоплазмаль Гепа, предпочтительно включать их в стандартные растворы углеводов или электролитов. Однако, возможно смешивание препарата Аминоплазмаль Гепа с другими растворами для парентерального питания после проверки их совместимости.

Особые указания и меры предосторожности:

В связи с особенностью аминокислотного состава Аминоплазмаль Гепа необходимо применять только в соответствии с вышеперечисленными показаниями. При использовании препарата Аминоплазмаль Гепа в других случаях могут возникнуть нарушения аминокислотного обмена.

Не вводить в периферические вены.

При одновременном наличии у пациента почечной недостаточности, дозу аминокислот следует корригировать в зависимости от уровня мочевины и креатинина в сыворотке.

Терапия растворами аминокислот не заменяет установленных для лечения печеночной энцефалопатии других терапевтических мер. Одновременно с введением аминокислотного состава показано использование других нутриентов. Введению препарата Аминоплазмаль Гепа должно сопутствовать введение адекватного количества углеводов. Электролиты должны использоваться в соответствии с потребностями. В период лечения необходимо контролировать водно-электролитный баланс, осмолярность плазмы, кислотно-основной баланс, концентрацию глюкозы в крови и функцию печени. Частота и способ контроля зависят от остроты протекания заболевания и тяжести состояния пациента. Продолжительность введения из одной бутылки не должна превышать 24 ч.

При нарушениях функции почек

При одновременном наличии у пациента почечной недостаточности, дозу аминокислот следует корригировать в зависимости от уровня мочевины и креатинина в сыворотке.

При нарушениях функции печени

В период лечения необходимо контролировать функцию печени.

Применение в детском возрасте

Противопоказан детям до 2 лет.

Условия хранения:

Хранить при температуре не выше 25 °С в защищенном от света месте.

Не замораживать!

Хранить в местах, недоступных для детей.

Срок годности - 3 года

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