

140x250 front

Аргиновелл Инструкция по медицинскому применению лекарственного средства



Торговое название препарата: Аргиновелл.
Международное непатентованное или группировочное наименование: Аргинин + Сорбитол.
Лекарственная форма: Раствор для инфузий.

Состав:
Каждые 100 мл содержат:
Активное вещество
L-Аргинин 12,5 г
Сорбитол 25 г
Очищенная вода q.s.

Описание:

L-аргинин — это аминокислота, которая естественным образом содержится в красном мясе, птице, рыбе и молочных продуктах. Он необходим для производства белков и обычно используется для кровообращения. L-аргинин используется при болях в груди и различных проблемах с выделением мочи, эректильной дисфункции, повышенном кровяном давлении во время беременности и серьезном заболевании недоношенных детей, называемом некротизирующим энтероколитом (НЭК). Сорбитол лечит случайные запоры. Он работает за счет увеличения количества воды, поглощаемой кишечником. Это смягчает стул, облегчая дефекацию. Это также увеличивает давление, что заставляет мышцы кишечника перемещать стул. Он принадлежит к группе лекарств, называемых слабительными.

Фармакологическое действие

Фармакодинамика:

Механизм действия: Пациенты с дефицитом OTC, CPS, ASS и ASL не могут производить аргинин. При добавлении аргинина цикл мочевины продолжает удалять азот и производить мочевину. На каждую введенную молекулу аргинина два атома азота удаляются из цикла мочевины.

Фармакокинетика:

Исходная концентрация L-аргинина в плазме составляет $15,1 \pm 2,6$ мкг/мл. Пиковая концентрация в плазме после перорального приема (10 г) составляла $50 \pm 13,4$ мкг/мл и наблюдалась через 1 час после приема. Абсолютная биодоступность однократной пероральной дозы L-аргинина 10 г составляет примерно 20%.

Терапевтические показания:

L-аргинин используется для поддерживающего лечения гипераммониемии при:

- Дефицит карбамилфосфатсинтетазы (CPS), орнитинтранскарбамиллазы (OTC), аргининосукцинатлиазы (ASL) и аргининосукцинатсинтетазы (ASS).
 - Цитруллинемия и аргиносуциновая ацидурия.
- L-аргинин также можно использовать с 4-фенилбутиратом натрия и бензоатом натрия при долгосрочном лечении нарушений цикла мочевины.

Дозировка и способ применения:

Для поддерживающего лечения гипераммониемии при дефиците CPS и безрецептурных препаратов (только для специализированного применения):

Новорожденным: 100–200 мг/кг/день в 3–4 приема во время еды.

Дети (масса тела до 20 кг): 100–200 мг/кг/сут в 3–4 приема во время еды или еды.

Для поддерживающего лечения гипераммониемии при цитруллинемии, аргининосукциновой ацидурии.

(Только для специализированного использования): Новорожденным: 100–300 мг/кг/день в 3–4 приема во время еды.

Дети (масса тела до 20 кг): 100–300 мг/кг/сут в 3–4 приема во время еды. Дети (масса тела 20 кг и более): 2,5–6 г/м²/день в 3–4 приема во время еды (максимум 6 г в день).

Администрация:

Продукт предназначен для приема внутрь. Его также можно вводить через зонд ПЭГ.

Противопоказания и меры предосторожности

Этот продукт нельзя использовать в:

- Пациенты с гиперчувствительностью к L-аргину или любому из вспомогательных веществ продукта.
- Лечение дефицита аргиназы 1 или гипераргининемии.

С осторожностью применять у пациентов с заболеваниями почек или анурией. Сообщалось о повышенных концентрациях калия в плазме при применении L-аргинина у пациентов с уремией.

Требования к мониторингу:

Рекомендуется регулярно проверять pH плазмы и уровень хлоридов.

Побочные эффекты и побочные реакции:

Сообщалось о следующем после использования L-аргинина:

Возникли реакции гиперчувствительности, включая сыпь и анафилаксию, в случае серьезного характера лечение следует прекратить. Терапия L-аргином была связана с гематурией, которая иногда возникала через 1 или 2 дня после приема. Также были отдельные сообщения об уменьшении количества тромбоцитов.

Взаимодействие с другими лекарствами:

Сообщалось о потенциально фатальной гиперкалиемии у пациентов с заболеваниями печени, одновременно принимавших спиронолактон с L-аргином.

Беременность и грудное вскармливание:

Информация отсутствует.

Упаковка: Флакон ПЭТ объемом 100 мл вместе с инструкцией по медицинскому применению упакован в монокартонную коробку. Храните в недоступном для детей месте. Хорошо встряхнуть перед использованием.

Условия хранения: Хранить в сухом, защищенном от света месте, при температуре ниже 25°C.

Срок годности: 30 месяцев.

Произведено для:



Производитель:
MAKIN LABORATORIES PVT. LTD.
Plot no. 36-B, 48, Sector-III, Pithampur,
Distt. Dhar (M.P)-454774, India