

Состав

действующие вещества:

1 мл ксилитола 50 мг, натрия ацетата тригидрата (в пересчете на натрия ацетат) 2,6 мг, натрия хлорида 6 мг, кальция хлорида дигидрат (в пересчете на кальция хлорид) 0,1 мг, калия хлорида 0,3 мг, магния хлорида гексагидрата (в пересчете на магния хлорид) 0,1 мг

вспомогательные вещества: вода для инъекций.

Лекарственная форма

Раствор для инфузий.

Основные физико-химические свойства: прозрачная, бесцветная жидкость.

Ионный состав препарата:

Na⁺ - 134,4 ммоль / л, K⁺ - 4 ммоль / л, Ca⁺⁺ - 0,9 ммоль / л, Mg⁺⁺ - 1,1 ммоль / л, Cl⁻ - 110,6 ммоль / л, CH₃COO⁻ - 31,7 ммоль / л. Энергетическая ценность - 200 ккал / л. Теоретическая осмолярность 610 мосмоль / л, pH 6,0-7,6.

Фармакотерапевтическая группа

Кровезаменители и перфузионные растворы. Растворы электролитов. Электролиты в комбинации с другими препаратами. Код АТХ В05Х А31.

Фармакодинамика

Основными действующими веществами лекарственного средства является ксилитол и натрия ацетат.

Ксилитол - пятиатомный спирт, который при введении быстро включается в общий метаболизм, 80% усваивается в печени и накапливается в виде гликогена.

Оказывает выраженное антикетогенное действие, является источником энергии с независимым от инсулина метаболизмом.

Ксилитол - это естественный промежуточный продукт углеводного обмена у людей, поэтому имеет низкую токсичность и хорошую переносимость. В отличие от фруктозы, не вызывает снижения в печени нуклеотидов (аденозинтрифосфата, аденозиндифосфату, аденозинмонофосфата), а также безопасен для введения больным, которые имеют дефицит фермента фруктозо-1,6-дифосфатазы или

которые не переносят фруктозу.

Натрия ацетат относится к ощелачивающих средств замедленного действия. Он вызывает накопление основ за счет метаболизма забуференного препарата и показан при видах метаболического ацидоза, при которых накопление избытка H^+ идет медленно (например, при почечном и дефицитном недыхательном ацидозе). При применении натрия ацетата, в отличие от раствора натрия гидрокарбоната, коррекция метаболического ацидоза происходит медленнее, поэтому не вызывает резких колебаний pH.

Фармакокинетика

Натрия ацетат течение 1,5-2 часов полностью метаболизируется в эквивалентное количество натрия гидрокарбоната, не вызывает внутриклеточного интерстициального отека головного мозга и повышения агрегации тромбоцитов и эритроцитов. Важно, что потребление кислорода при метаболизме ацетата значительно меньше, чем при метаболизме лактата, что имеет большое значение для лечения тяжелого шока различного происхождения.

Ксилат[®] относится к группе многокомпонентных полифункциональных гиперосмолярных растворов и оказывает антикетогенное, гемодинамическое, дезинтоксикационное, реологическое, энергетическое, ощелачивающее и осмодиуретическое действие.

Показания

Для уменьшения интоксикации, улучшения микроциркуляции, для частичного покрытия потребности в углеводах, возникающая при сахарном диабете и при других нарушениях утилизации глюкозы, при травматическом, операционном, гемолитическом и ожоговом шоке (с учетом осмолярности крови и мочи), при передоперационной подготовке и в послеоперационный период, при острой кровопотере, а также при ожоговой болезни, при затяжных гнойных процессах, при различных инфекционных заболеваниях и хронических токсических гепатитах.

Противопоказания

Гиперосмолярная кома, анурия. Ксилат[®] не следует вводить в случаях, когда противопоказано вливание жидкости (отеки, кровоизлияние в мозг, тромбоэмболия, сердечно-сосудистая декомпенсация, артериальная гипертензия III стадии). Не рекомендуется применение лекарственного средства при общем обезвоживании и нарушениях водно-электролитного обмена.

Взаимодействие с другими лекарственными средствами и другие виды взаимодействий

Препарат нельзя смешивать с фосфато- и карбонатомсодержащими растворами. Ксилат® не может быть раствором-носителем для других препаратов. Добавление препаратов может привести к физико-химическим изменениям.

Особенности применения

Для достижения гемодинамического эффекта Ксилат® вводить взрослым внутривенно капельно со скоростью 40-60 капель / мин.

В случае необходимости допускается струйное введение препарата после проведения пробы путем капельного введения со скоростью 30 капель / мин. Сначала ввести 15 капель, а через 3 мин, при отсутствии реакции, препарат вводить струйно.

Антикетогенные свойства препарата проявляются при скорости введения, равной скорости утилизации ксилитола.

При болезнях печени препарат следует применять, контролируя показатели функции печени. Препарат применяют с осторожностью при хронической почечной недостаточности, при введении препарата следует контролировать функцию почек.

Поскольку Ксилат® обладает желчегонными свойствами, его введение при желчекаменной болезни следует осуществлять под тщательным контролем врача. Введение препарата Ксилат® больным сахарным диабетом необходимо осуществлять, контролируя содержание сахара в крови.

Не рекомендуется применение препарата при общем обезвоживании и нарушениях водно-электролитного обмена.

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

Препарат применять исключительно в условиях стационара.

Применение в период беременности или кормления грудью

Исследования по применению Ксилата® беременным, женщинам в период кормления грудью не проводилось.

Способ применения и дозы

Взрослым вводить внутривенно капельно со скоростью 50-70 капель в минуту, то есть 2,1-3 мл / кг / ч или 150-210 мл / час.

Максимальная доза - 2100 мл в сутки или 1,5 г ксилитола / кг / сутки.

Максимальная скорость инфузии - 210 мл / ч (70 капель в минуту) = 0,15 г ксилитола / кг / ч.

При хронических и токсических гепатитах - взрослым вводить по 400 мл (5-6 мл / кг) в сутки капельно (необходим контроль показателей функции печени) однократно или дважды в сутки (суточная доза может быть разделена на 2 введения).

Для парентерального питания больных, в том числе больных сахарным диабетом - взрослым вводить по 600-1000 мл (10-15 мл на 1 кг массы тела больного) в сутки, однократно или дважды в сутки (суточная доза может быть разделена на 2 введения) .

При травматическом, ожоговом, послеоперационном и гемолитическом шоке - взрослым вводить по 600-1000 мл (10-15 мл на 1 кг массы тела больного) в сутки, однократно или дважды в сутки (суточная доза может быть разделена на 2 введения).

В передоперационный период и после различных хирургических вмешательств взрослым вводить капельно в дозе 400-600 мл (6-10 мл / кг) в сутки, однократно или дважды в сутки (суточная доза может быть разделена на 2 введения) ежедневно в течение 3-5 дней.

При острой кровопотере - взрослым вводить по 1000-1400 мл (до 20 мл / кг). В этом случае инфузии препарата Ксилат® рекомендуется также проводить на догоспитальном этапе в специализированной машине скорой помощи.

Дети

Исследования о возможности применения детям не проводилось.

Передозировка

При передозировке лекарственного средства может наблюдаться тошнота, вздутие кишечника, диарея, боль в животе, нарушение водно-электролитного баланса (в виде гипертонической реакции, в этом случае следует вводить гипотензивные средства, контролируя артериальное давление).

Побочные реакции

Аллергические реакции, включая сыпь, зуд, крапивница, редко - тахикардия, повышение температуры тела, раздражение периферических вен в месте введения. Может возникать гипертоническая реакция (в этом случае следует вводить гипотензивные средства, контролируя артериальное давление) тошнота, озноб.

Нарушение обмена электролитов, лактоацидоз, гипергидратация, отеки, гипероксалурия, гиперурикемия, изменения печеночных проб, ацидоз (в том числе молочно-кислый ацидоз).

Срок годности

2 года.

Условия хранения

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

Несовместимость

Препарат нельзя смешивать с фосфато- и карбонатсодержащими растворами. Добавление препаратов может привести к физико-химическим изменениям. Если добавление необходимо, следует контролировать соблюдение стерильности, тщательность перемешивания и совместимость препаратов.

Упаковка

По 400 мл в бутылках.

Категория отпуска

По рецепту.

Производитель

ООО «Юрия-Фарм».

Местонахождение производителя и его адрес места осуществления деятельности

Украина, 18030, Черкасская обл., м. Черкаси, ул. Кобзарская, 108

Источник инструкции

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