Велодеп

Инструкция по медицинскому применению лекарственного средства

Торговое название: Велодеп.
Международное непатентованное название: Калия хлорид + Кальция хлорид + Магния хлорид + Натрия лактат + Натрия хлорид + Сорбитол.
Лекарственная форма: раствор для инфузий.
Состав: каждые 100 мл содержат:
Сорбитол USP 6 г;
Натрия лактат USP 1,9 г;
Натрия хлорид USP 0,6 г;
Кальция хлорид USP 0,01 г;
Калия хлорид USP 0,03 г;
Магния хлорид USP 0,02 г;
Вода для инъекций USP q.s.
Фармакотерапевтическая группа: Плазмозамещающее средство.
Код АТХ: B05XA31.
Фармакологическое действие:
Фармакодинамика:
Велодеп плазмозамещающий препарат. Оказывает реологическое, противошоковое, дезинтоксикационное, ощелачивающее действие. Основными фармакологически активными веществами являются сорбитол и натрия лактат. В печени сорбитол сначала превращается во фруктозу, которая затем превращается в глюкозу, а затем в гликоген. Часть сорбитола используется для срочных энергетических нужд, другая часть откладывается как запас в виде гликогена. Изотонический раствор сорбитола обладает дезагрегантным действием и, таким образом, улучшает микроциркуляцию и перфузию тканей.
В отличие от раствора бикарбоната, коррекция метаболического ацидоза с помощью натрия лактата проходит медленнее по мере включения его в обмен веществ, не вызывая резких колебаний pH. Действие натрия лактата проявляется через 20-30 мин после введения.
Натрия хлорид - плазмозамещающее средство, проявляет дезинтоксикационное и регидратационное действие. Устраняет дефицит ионов натрия и хлора при разных патологических состояниях.
Кальция хлорид устраняет дефицит ионов кальция. Ионы кальция необходимы для осуществления процесса передачи нервных импульсов, сокращения скелетных и гладких мышц, деятельности миокарда, формирования костной ткани, свертывания крови. Снижает проницаемость клеток и сосудистой стенки, предотвращает развитие воспалительных реакций, повышает стойкость организма к инфекциям и может значительно усиливать фагоцитоз.
Калия хлорид восстанавливает водно-электролитный баланс. Проявляет отрицательное хроно- и батмотропное действие, в высоких дозах - отрицательное ино-, дромотропное и умеренное диуретическое действие. Принимает участие в процессе проведения нервных импульсов. Повышает содержание ацетилхолина и вызывает возбуждение симпатического отдела вегетативной нервной системы. Улучшает процесс сокращения скелетных мышц при мышечной дистрофии, миастении.
Фармакокинетика:
Сорбитол быстро включается в общий метаболизм, 80-90% которого утилизируется в печени и накапливается в виде гликогена. 5% откладывается в тканях мозга, сердечной мышце и скелетной мускулатуре. 6-12% выделяется с мочой.
При введении в сосудистое русло натрия лактат взаимодействует с двуокисью углерода и водой, образуя бикарбонат натрия, что приводит к увеличению щелочного резерва крови. Активной считается только половина введенного натрия лактата (изомер L), а другая половина (изомер D) не метаболизируется и выделяется с мочой.
Натрия хлорид быстро выводится из сосудистого русла, лишь временно увеличивая ОЦК. Усиливает диурез.
Показания к применению:
- для улучшения капиллярного кровотока с целью профилактики и лечения травматического, операционного, гемолитического, токсического и ожогового шока, при острой кровопотере, ожоговой болезни;
- инфекционные заболевания, сопровождающиеся интоксикацией, обострением хронического гепатита;
- сепсис;
- для предоперационной подготовки и в послеоперационный период;
- для улучшения артериального и венозного кровообращения с целью профилактики и лечения тромбозов, тромбофлебитов, эндартериитов;
- болезнь Рейно.

Противопоказания:
- повышенная чувствительность к компонентам препарата;
- алкалоз;
- в случаях, когда противопоказано вливание больших объемов жидкости (кровоизлияние в мозг, тромбоэмболия, сердечно-сосудистая декомпенсация, артериальная гипертензия III степени);

С осторожностью следует назначать препарат больным с нарушением функции печени, язвенной болезнью, геморрагическим колитом.
Беременность и период лактации:
Данные о применении в период беременности и грудного вскармливания отсутствуют.
Способ применения и дозы:
Препарат Велодеп вводят взрослым внутривеннно струйно или капельно.
При травматическом, ожоговом, послеоперационном и гемолитическом шоках - по 600-1000 мл (10-15 мл/кг массы тела) однократно и повторно, сначала струйно, затем - капельно.
При хронических гепатитах - по 400 мл (6-7 мл/кг массы тела) капельно, повторно.
При острой кровопотере - по 1500-1800 мл (до 25 мл/кг массы тела). В этом случае инфузии препарата Велодеп рекомендуется проводить на догоспитальном этапе, в специализированной машине "скорой помощи".
В предоперационном периоде и после различных хирургических вмешательств - в дозе 400 мл (6-7 мл/кг массы тела) капельно, однократно или повторно, ежедневно, на протяжении 3-5 дней.
При тромбооблитерирующих заболеваниях кровеносных сосудов - из расчета 8-10 мл/кг массы тела, капельно, повторно, через день. Курс лечения - до 10 инфузий.
Детям в возрасте до 6 лет рекомендуется введение препарата в дозе из расчета 10 мл/кг массы тела; в *возрасте от 6 до 12 лет* - в дозе, составляющей половину дозы для взрослых; *детям старше 12 лет* доза препарата такая же, как и для взрослых.
Побочное действие:
Возможны: алкалоз, аллергические реакции (кожная сыпь, зуд).
Передозировка:
Симтпомы: возникают явления алкалоза, которые быстро проходят самостоятельно при условии немедленного прекращения введения препарата.
Взаимодействие с другими лекарственными средствами:
Велодеп нельзя смешивать с фосфат- и карбонатсодержащими растворами.
Не применяют в качестве раствора-носителя для других лекарственных препаратов.
Особые указания:
Препарат применяют под контролем показателей кислотно-щелочного состояния и электролитов крови, а также функционального состояния печени.
С осторожностью применяют у больных с калькулезным холециститом.
Форма выпуска:
Раствор для инфузий 200 мл в стеклянной бутылке Типа II с резиновой пробкой в картонной упаковке, вместе с инструкцией по применению.
Условия хранения:
Хранить в сухом, защищенном от света месте, при температуре не выше 25°C и в местах, недоступных для детей. Не замораживать.
Срок годности:
Указано на упаковке. Не использовать по истечении срока годности.
Условия отпуска:
По рецепту врача.

Vegapharm
Произведено для:
Vegapharm LLP
Лондон, Великобритания
Производитель:
Айшвария Хелскеа,
Индия