Натрия Фумарат Сложный

Полезные ссылки:

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

Фармакологические свойства:

Фармакодинамика

Солевой инфузионный раствор, основным фармакологически активным компонентом которого является натрия фумарат - антигипоксант, активирует адаптацию клетки к недостатку кислорода. Его действие обусловлено участием в реакциях обратимого окисления и восстановления в цикле Кребса. В процессе этих реакций происходит синтез АТФ в количестве, достаточном для поддержания функций клеток организма при гипоксии.

При метаболическом ацидозе проявляет ощелачивающий эффект, его осмолярность составляет 400-410 мОсм/л, при гиповолемических состояниях быстро восполняет объем циркулирующей крови, предотвращает дегидратацию тканей.

Уменьшает вязкость крови и улучшает ее реологические свойства, повышает диурез, способствует активации дезинтоксикационных процессов; снижает концентрацию в крови промежуточных и конечных продуктов перекисного окисления липидов (антиоксидантные свойства).

Показания к применению:

— гиповолемические и гипоксические состояния (кровопотеря, шок, травма, интоксикация);

— острые нарушения мозгового кровообращения у взрослых, протекающие по ишемическому и геморрагическому типу;

— в качестве компонента перфузионной смеси для заполнения контура аппарата искусственного кровообращения при кардиохирургических операциях у взрослых и детей.

Относится к болезням:

- Геморрой
- Интоксикация
- Кардит
- Нарушение мозгового кровообращения
- Травмы
- Шок

Противопоказания:

— гиперчувствительность;

— черепно-мозговая травма, сопровождающаяся повышением внутричерепного давления;

— состояния, при которых противопоказано в/в введение больших объемов жидкости (в т.ч. артериальная гипертензия и хроническая сердечная недостаточность).

Способ применения и дозы:

В/в струйно и капельно, реже - в/а. Дозы и скорость введения выбирают в соответствии с показаниями и состоянием больного.

При *шоке (геморрагический, ожоговый, травматический, операционный) легкой и средней степени тяжести* **взрослым** вводят в дозе 2-3 л, вначале - струйно, а при нормализации гемодинамических показателей - капельно; у **детей** - в дозе 20-25 мл/кг.

При *тяжелом шоке* у **взрослых** рекомендуется применять в сочетании с эритроцитосодержащими средами, а также коллоидными кровезаменителями гемодинамического действия. Доза в этом случае устанавливается индивидуально, но не менее 1 л; **детям** вводят не менее 15 мл/кг.

При *тяжелых интоксикациях* у **взрослых** (перитонит, сепсис, кишечная непроходимость) вводят до 2-3 л/сут в комбинации с другими дезинтоксикационными лекарственными средствами; **детям** - 30-35 мл/кг/сут.

В качестве *гемодилюента при заправке аппарата искусственного кровообращения*, может составлять до 50-70% перфузионного раствора, вводимого в аппарат.

В случаях кровопотери, не превышающей 15% ОЦК у **взрослых** и **детей**, может быть использован в качестве единственной инфузионной среды.

Можно применять вместо других поликомпонентных солевых инфузионных растворов, в отличие от ацетат- и лактатсодержащих солевых инфузионных сред возможно назначение и больным с крайне тяжелой гиповолемией и гипоксией с явлениями резко выраженного метаболического ацидоза.

Побочное действие:

Аллергические реакции, отек головного мозга, отек легких, остановка дыхания (вклинение продолговатого мозга).

Передозировка:

Слишком быстрое введение при использовании больших доз может приводить к развитию острой левожелудочковой недостаточности.

Взаимодействие с другими лекарственными средствами:

Можно применять в сочетании с коллоидными растворами (препараты декстрана, Неогемодез, Гемодез, Желатиноль и др.); совместим также с донорской кровью, эритромассой, плазмой и другими препаратами крови.

Не препятствует назначению обычно применяемых противошоковых лекарственных средств, в т.ч. препаратов для нейролептанальгезии (фентанил, дроперидол), бензодиазепинов (диазепам), а также миорелаксантов (суксаметоний), ингибиторов протеолиза (апротинин) и альфа-адреностимуляторов (допамин, эпинефрин).

Особые указания и меры предосторожности:

Применение в детском возрасте

При необходимости применения препарата у детей следует внимательно изучить инструкцию.

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