Полиоксифумарин



Полезные ссылки:

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

Форма выпуска:

Раствор для инфузий	**1 л**
макрогол (полиэтиленгликоль 20 000)	15 г
калия йодид	500 мг
натрия хлорид	6 г
натрия фумарат	14 г
магния хлорида гексагидрат	120 мг

Вспомогательные вещества: вода д/и.

400 мл - бутылки (15) - ящики картонные.
450 мл - бутылки (15) - ящики картонные.

Фармакологические свойства:

Фармакодинамика

Полиоксифумарин - полифункциональный кровезаменитель гемодинамического действия с выраженными антигипоксическими свойствами.

В состав препарата входят компоненты, обеспечивающие стойкую коррекцию гемодинамики макрогол-20000(полиэтиленгликоль-20000),нормализацию кислотно-основного состояния и энергетического обмена на клеточном уровне (натрия фумарат (натрий фумаровокислый)) и поддержание стабильного водно-электролитного баланса (ионы натрия, калия, магния и хлора).

При применении полиоксифумарина возникает постинфузионная гемодилюция, в результате которой уменьшается вязкость крови и улучшаются ее реологические свойства. Инфузии препарата повышают диурез, способствуют активации дезинтоксикационных процессов.

Фармакокинетика

После инфузий полиоксифумарина электролиты и фумарат полностью метаболизируются. Коллоидная основа - макрогол-20000 (полиэтиленгликоль - 20000) - не метаболизируется. Основной путь выведения макрогола-20000 (полиэтиленгликоля-20000) - почки: 95% коллоида после однократного введения выводится с мочой в течение 5 сут, около 5% - через желудочно-кишечный тракт в те же сроки. Многократное введение полиоксифумарина не приводит к накоплению макрогола-20000 (полиэтиленгликоля - 20000) в органах и тканях, организм освобождается от него к 8-14сут.

Показания к применению:

Полиоксифумарин применяют у взрослых и детей (с 1 года) при гиповолемических состояниях различного происхождения (кровопотеря, шок, ожоги, травма, интоксикации) с целью восстановления системной гемодинамики, водно-солевого баланса, коррекции метаболического ацидоза и энергетического обмена.

Полиоксифумарин применяют также в качестве компонента перфузионной смеси для заполнения аппарата искусственного кровообращения.

Относится к болезням:

- Баланит
- Интоксикация
- Ожоги
- Травмы
- Шок

Противопоказания:

Гиперчувствительность к препарату. Противопоказано в/в введение больших объемов жидкости; в том числе при черепно-мозговой травме, внутричерепной гипертензии и хронической сердечной недостаточности.

С осторожностью. Компенсированная сердечная недостаточность, хроническая почечная недостаточность, беременность, период лактации.

Способ применения и дозы:

Полиоксифумарин применяют в/в (струйно или капельно). Дозы и скорость введения препарата следует выбирать в соответствии с показаниями и состоянием больного. Перед использованием взбалтывать.

При шоке (геморрагический, ожоговый, травматический, операционный) полиоксифумарин вводят взрослым в/в в дозе 400-800 мл на одно введение, детям - 15-20 мл на кг массы тела. Начинают введение препарата струйно, а при стабилизации артериального давления - капельно. При необходимости повторных введений препарат разрешается вводить взрослым в объеме до 2 л в сут, а детям - до 30 мл на кг массы тела. При тяжелых интоксикациях (перитонит, сепсис, кишечная непроходимость, ожоговая токсемия и др.) полиоксифумарин вводят взрослым в/в капельно в дозе 400-800 мл в течение 1-3 дней, а детям 15-20 мл на кг массы тела в сут в комбинации с другими дезинтоксикационными средствами.

При операциях с использованием аппарата искусственного кровообращения полиоксифумарин применяют в качестве гемодилюента для заполнения для аппарата искусственного кровообращения (30-40% перфузионного раствора).

Побочное действие:

Побочных эффектов нс выявлено, но поскольку в состав препарата входит калия йодид, способный высвобождать гистамин и другие биологически активные вещества, при применении полиоксифумарина у некоторых пациентов с повышенной чувствительностью к препаратам йода не исключена возможность развила аллергических реакций.

Применение при беременности и кормлении грудью:

С осторожностью: беременность, период лактации.

Взаимодействие с другими лекарственными средствами:

Использование полиоксифумарина в схемах лечения шока предполагает возможность введения препарата совместно с переливанием донорской крови, эритросодержащих сред, плазмы и др. препаратов крови. Полиоксифумарин разрешается вводить в сочетании с другими коллоидными средами (Полиглюкин, Реополиглюкин, препараты на основе желатина и пр.) и кристаллоидными растворами (раствор натрия хлорида 0.9%. раствор Рингера, Мафусол и др.). Применение полиоксифумарина не препятствует также использованию обычно применяемых противошоковых средств из числа анальгезирующих препаратов, барбитуратов, транквилизаторов, глюкокортикостероидов, ингибиторов протеаз (апротинин) и метаболических препаратов (фосфокреатин).

Особые указания и меры предосторожности:

При нарушениях функции почек

С осторожностью: хроническая почечная недостаточность.

Применение в детском возрасте

Применение возможно согласно режиму дозирования.

Условия хранения:

При температуре от 0°С до 25°С. Хранить в недоступном для детей месте.

Срок годности. 2 года Не использовать посте даты, указанной на упаковке.

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