Гидроксиэтилкрахмал 200/0.5



Полезные ссылки:

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

Форма выпуска:

Форма выпуска, описание и состав

Раствор для инфузий бесцветный или светло-желтый, прозрачный или слегка опалесцирующий.

	1 л
гидроксиэтилкрахмал 200/0.5 (со средней молекулярной массой 200000 Да и степенью замещения 0.5)	100 г

Вспомогательные вещества: натрия хлорид - 9 г, вода д/и - до 1 л.

Теоретическая осмолярность - 308 мОсм/л.

100 мл - бутылки полиэтиленовые (1) - пакеты (1) - пачки картонные.
200 мл - бутылки полиэтиленовые (1) - пакеты (1) - пачки картонные.
250 мл - бутылки полиэтиленовые (1) - пакеты (1) - пачки картонные.
400 мл - бутылки полиэтиленовые (1) - пакеты (1) - пачки картонные.
500 мл - бутылки полиэтиленовые (1) - пакеты (1) - пачки картонные.
100 мл - бутылки полиэтиленовые (1) - пакеты (1) (для стационаров).
200 мл - бутылки полиэтиленовые (1) - пакеты (1) (для стационаров).
250 мл - бутылки полиэтиленовые (1) - пакеты (1) (для стационаров).
400 мл - бутылки полиэтиленовые (1) - пакеты (1) (для стационаров).
500 мл - бутылки полиэтиленовые (1) - пакеты (1) (для стационаров).
100 мл - бутылки полиэтиленовые (1) (1-96 шт.) - пакеты (1) - коробки картонные (для стационаров).
200 мл - бутылки полиэтиленовые (1) (1-96 шт.) - пакеты (1) - коробки картонные (для стационаров).
250 мл - бутылки полиэтиленовые (1) (1-96 шт.) - пакеты (1) - коробки картонные (для стационаров).
400 мл - бутылки полиэтиленовые (1) (1-96 шт.) - пакеты (1) - коробки картонные (для стационаров).
500 мл - бутылки полиэтиленовые (1) (1-96 шт.) - пакеты (1) - коробки картонные (для стационаров).

Фармакологические свойства:

Фармакодинамика

Плазмозамещающее средство, гидроксиэтилированный крахмал (ГЭК). ГЭК - это высокомолекулярное соединение, состоящее из полимеризованных остатков глюкозы, которое получают путем гидроксиэтилирования амилопектина - природного полисахарида, содержащегося в крахмале картофеля и кукурузы восковой спелости. Амилопектин быстро гидролизуется в крови, время его присутствия в кровеносном русле составляет около 20 мин. Для повышения стабильности и увеличения длительности действия амилопектин подвергают гидроксиэтилированию. Глубина этого процесса характеризуется степенью замещения.

Интенсивность и длительность объемзамещающего действия препаратов ГЭК определяются молекулярной массой и степенью замещения субстанции ГЭК. Чем выше степень замещения, тем дольше сохраняется ГЭК в циркулирующей

крови. При соотношении C_2/C_6 более 8 ГЭК метаболизируется в организме значительно медленнее, чем при соотношении менее 8.

Пентакрахмал имеет молекулярную массу около 200 000 дальтон и степень замещения около 0.5; соотношение C_2/C_6, определяющее особенности замещения, равно 6.

Улучшает реологические свойства крови за счет снижения показателей гематокрита, уменьшает вязкость плазмы, снижает агрегацию эритроцитов, способствует восстановлению нарушенной микроциркуляции.

Депонируется в клетках РЭС, что не имеет клинического значения.

Фармакокинетика

После в/в инфузии пентакрахмал подвергается интенсивному метаболизму, расщепляясь (под действием амилазы сыворотки) до низкомолекулярных фрагментов. Продукты метаболизма с молекулярной массой менее 50 000 дальтон быстро выводятся почками. Около 70% дозы выводится с мочой в течение 24 ч и около 80% - в течение недели.

Показания к применению:

В качестве плазмозамещающего средства при гиповолемии и шоке, связанных с оперативными вмешательствами, ранениями, инфекционными заболеваниями и ожогами; нарушения микроциркуляции; терапевтическая гемодилюция.

Относится к болезням:

- Инфекции
- Нарушения микроциркуляции
- Шок

Противопоказания:

Гипергидратация, гиперволемия, декомпенсированная сердечная недостаточность, почечная недостаточность с олигурией или анурией, кардиогенный отек легкого, внутричерепные кровотечения, тяжелые нарушения свертываемости крови, повышенная чувствительность к ГЭК.

Способ применения и дозы:

Устанавливают индивидуально в зависимости от возраста, показаний, клинической ситуации. Вводят в виде в/в инфузии.

Побочное действие:

Аллергические реакции: возможны крапивница, анафилактические реакции; редко - упорный, но обратимый кожный зуд.

Применение при беременности и кормлении грудью:

Пентакрахмал противопоказан к применению в I триместре беременности.

В экспериментальных исследованиях установлено, что пентакрахмал не оказывает эмбриотоксического и тератогенного действия.

Взаимодействие с другими лекарственными средствами:

Пентакрахмал несовместим с растворами других лекарственных средств.

Особые указания и меры предосторожности:

Диагнозы

- Аллергия
- Отек Квинке
- Сенная лихорадка

Источник: http://drugs.thead.ru/Gidroksietilkrahmal_20005