

## Волекам



### Полезные ссылки:

[Цена в Яндексe](#) [Горздрав](#) [Столички](#)

[Госреестр](#) [Википедия](#)

[РЛС VIDAL](#) [Mail.Ru](#) [Drugs.com](#)<sup>англ</sup>

### Форма выпуска:

#### Форма выпуска, описание и состав

**Раствор для инфузий** прозрачный или слегка опалесцирующий, бесцветный или светло-желтого цвета.

	<b>100 мл</b>
Гидроксиэтилкрахмал 200/0.5	6 г

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

*Теоретическая осмолярность:* 309 мОсмоль/л.

100 мл - контейнеры полимерные (1) - мешки полимерные (50) - ящики картонные (для стационаров).  
100 мл - контейнеры полимерные (1) - мешки полимерные (75) - ящики картонные (для стационаров).  
100 мл - контейнеры полимерные (1) - мешки полимерные (96) - ящики картонные (для стационаров).  
250 мл - контейнеры полимерные (1) - мешки полимерные (24) - ящики картонные (для стационаров).  
250 мл - контейнеры полимерные (1) - мешки полимерные (36) - ящики картонные (для стационаров).  
250 мл - контейнеры полимерные (1) - мешки полимерные (48) - ящики картонные (для стационаров).  
500 мл - контейнеры полимерные (1) - мешки полимерные (12) - ящики картонные (для стационаров).  
500 мл - контейнеры полимерные (1) - мешки полимерные (18) - ящики картонные (для стационаров).  
500 мл - контейнеры полимерные (1) - мешки полимерные (24) - ящики картонные (для стационаров).  
1000 мл - контейнеры полимерные (1) - мешки полимерные (6) - ящики картонные (для стационаров).  
1000 мл - контейнеры полимерные (1) - мешки полимерные (9) - ящики картонные (для стационаров).  
1000 мл - контейнеры полимерные (1) - мешки полимерные (12) - ящики 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 гидролизуеться 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 С

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, гиперволемиа, декомпенсированная сердечная недостаточность, почечная недостаточность с олигурией или анурией, кардиогенный отек легкого, внутрисерепные 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

## **Волекам**

Фармакологическая база данных (<http://drugs.thead.ru>)

---

- Аллергия
- Отек Квинке
- Сенная лихорадка

**Источник:** <http://drugs.thead.ru/Volekam>