

**ИНСТРУКЦИЯ**  
**по медицинскому применению препарата**  
**ПОЛИГЛЮКИН**  
**(POLYGLUCINUM)**

**Состав:**

*действующие вещества:* 100 мл раствора содержат декстрана 60 – 6 г, натрия хлорида – 0,9г;  
*вспомогательные вещества:* вода для инъекций.

**Лекарственная форма.** Раствор для инфузий.

**Фармакотерапевтическая группа.** Плазмозамещающие и дезинтоксикационные растворы.  
Код АТС В05А А05.

**Клинические характеристики.**

**Показания.**

Профилактика и лечение травматического, операционного и ожогового шока, острая кровопотеря.

**Противопоказания.**

Травмы черепа с повышенным внутричерепным давлением из-за опасности повышения артериального давления, кровоизлияния в мозг и случаи, когда нельзя вводить большое количество жидкости, заболевания почек, сопровождающихся анурией, сердечная недостаточность, склонность к резко выраженным аллергическим реакциям.

**Способ применения и дозы.**

Препарат вводят внутривенно, а при острых кровопотерях - и внутриаартериально.

Скорость введения определяется общим состоянием больного, уровнем артериального давления, частотой пульса, показателем гематокрита. При развитом шоке Полиглюкин вводят внутривенно, струйно.

Обычно используют от 400 до 1200 мл на одно вливание (а при необходимости - до 2000 мл). При повышении артериального давления до уровня, близкого к нормальному, переходят на капельное введение. При кровопотере более 500 мл и выраженной анемизации объединяют введение Полиглюкина с переливанием крови и ее компонентов. С целью профилактики шока при операциях Полиглюкин вводят капельно; в случае падения артериального давления переходят на струйное введение.

При резком понижении давления (ниже 60 мм. рт. ст.) целесообразно внутриаартериальное введение препарата (до 400 мл). В послеоперационный период струйно-капельное введение Полиглюкина является эффективным средством профилактики послеоперационного шока. Для лечения ожогового шока вводят в первые 24 ч до 2000-3000 мл препарата, а в следующие 24 ч - до 1500 мл.

**Побочные реакции.**

При применении Полиглюкина возможны аллергические реакции (зуд кожи, сыпь, отек Квинке, иногда развитие анафилактического шока), увеличение количества сердечных сокращений, снижение артериального давления, обморок, акроцианоз, затрудненное дыхание, ощущение давления в груди, лихорадка, боль в пояснице.

В случае появления этих жалоб введение препарата прекращают и вводят внутривенно 10% раствор кальция хлорида, применяют сердечные средства, антигистаминные препараты.

**Передозировка.**

Может развиваться гипертоническая реакция, для лечения которой вводят периферические сосудорасширяющие средства под контролем артериального давления.

### **Применение в период беременности или кормления грудью.**

Данных по противопоказаниям в период беременности и кормления грудью нет. Однако следует с осторожностью и при наличии жизненных показаний применять препарат при токсикозе или нефропатии у беременных.

### **Дети.**

Новорожденным препарат назначают только по жизненным показателям.

Детям старше 1 года препарат назначают из расчета 10-15 мл на 1 кг массы тела.

Для лечения ожогового шока детям впервые 24 часа назначают по 40-50 мл на 1 кг массы тела, в последующие дни - 30 мл/кг.

### **Особенности применения.**

Поскольку препарат является средством противошокового действия и применяется, как правило, для предоставления ургентной помощи, пробу на реактогенность Полиглюкина проводить не целесообразно. Переносимость препарата определяют таким образом: после медленного введения первых 10 капель прекращают введение на 3 мин., потом вводят еще 30 капель и снова прекращают введение на 3 мин. В случае отсутствия реакции продолжают введение препарата. Результаты пробы регистрируются в истории болезни. Назначают с осторожностью больным с нарушенной выделительной функцией почек, при тромбоцитопении. Применяют только под контролем врача.

### **Способность влиять на скорость реакции при вождении автотранспорта или работе с другими механизмами.**

Поскольку препарат применяется в условиях стационара данные про такие влияния отсутствуют.

### **Взаимодействие с другими лекарственными средствами и другие виды взаимодействий.**

Полиглюкин не должен быть раствором-носителем для других препаратов. Добавление других препаратов может привести к физико-химическим изменениям.

### **Фармакологические свойства.**

*Фармакодинамика.* Полиглюкин - 6 % раствор средномолекулярной фракции частично гидролизованного декстрана (полимера глюкозы) в изотоническом растворе натрия хлорида является препаратом плазмозамещающей противошоковой и гемодинамического действия. Благодаря сравнительно большой относительной молекулярной массе, близкой к молекулярной массе альбумина крови, медленно проникает сквозь стенки сосудов и при введении в кровяное русло, продолжительное время в нем циркулирует. Вследствие высокого осмотического давления, превышающие приблизительно в 2,5 раза осмотическое давление белков плазмы крови, препарат удерживает жидкость в кровяном русле и осуществляет таким образом гемодинамическое действие. Быстро повышает артериальное давление при острой кровопотере и продолжительное время поддерживает его на высоком уровне.

*Фармакокинетика.* Препарат не токсичный, выделяется, главным образом, почками (на протяжении первых суток - около 50 %). Небольшое количество декстрана откладывается в ретикулоэндотелиальной системе, где он постепенно расщепляется до глюкозы.

Препарат не является источником углеводного питания, проявляет незначительное дезинтоксикационное действие.

### **Фармацевтические характеристики.**

*Основные физико-химические свойства:* опалесцирующий бесцветный или слегка желтоватый раствор;

***Несовместимость.***

Препарат не используют как раствор для других лекарственных средств.

***Срок годности.*** 4 года.

**Условия хранения.** Хранить при температуре от 10 до 25 °С. Хранить в недоступном для детей месте.

Допускается замораживание препарата при условии сохранения герметичности упаковки.

**Упаковка.**

По 200 и 400 мл в бутылках.

**Условия отпуска.**

По рецепту.

**Производитель.**

ООО "Юрия-Фарм".

**Адрес.**

Украина, 03680, г. Киев, ул. Н. Амосова, 10.