

## Раствор глюкозы 20%

раствор для инъекций



НОВИНКА



### Состав

1 мл препарата содержит:  
глюкоза — 200 мг (в пересчете на безводную)

### Описание

Жидкость бесцветная или желтоватого цвета, прозрачная, сладкая на вкус.

### Фармакологические свойства

Введение гипертонического раствора глюкозы 20% меняет осмотическо-динамическое равновесие между плазмой крови и тканевой жидкостью, повышает осмотическое давление, увеличивает ток жидкости и поступление продуктов обмена веществ и токсинов из тканей в кровь, ускоряет процессы обмена, усиливает диурез, улучшает работу сердца, расширяет сосуды. Глюкоза непосредственно влияет на течение биохимических процессов в тканях, обеспечивает энергетические поставки, связанные с гликолизом, и активизирует функции внутренних органов. Глюкоза является источником легкоусвояемой энергии при усиленной функциональной деятельности мозга, улучшает вегетативную иннервацию. Вместе с галактозой и лактозой используется для синтеза ацетилхолина, активизирует сократительную функцию миокарда, особенно при переутомлении, улучшает коронарное кровообращение, повышает работоспособность сердечной мышцы при чрезмерных нагрузках, при инфекционных заболеваниях и интоксикации. Глюкоза усиливает сокращаемость матки при родах и в послеродовой период, оказывает противовоспалительное действие при метритах, стимулирует мышечную работу. Образование энергии при сокращении поперечнополосатых мышц связано с расщеплением креатинфосфорной кислоты и использованием легкоусвояемых углеводов, таких как глюкоза.

Противотоксическое действие глюкозы связано с ее способностью образовывать комплексные, менее токсичные соединения с ядами и токсинами, а повышение диуреза способствует выведению их из организма.

### Показания

Лечение животных при расстройствах функции центральной нервной системы (угнетение или возбуждение), нарушении вегетативной иннервации, тяжелых острых инфекционных и кровепаразитарных патологиях, различных формах сердечно-сосудистой недостаточности, снижении кровяного давления, значительных кровопотерях.

Лечение токсикоинфекций, отравлений наркотическими средствами, ртутью, мышьяком, стрихнином, нитритом натрия и пр., отека легких, заболеваний печени (гепатит, цирроз), недостаточного диуреза, кетоза, послеродовой гемоглобинурии коров, кетонурии и токсемии молочных коров, кетонурии овец.



Применяют при слабой сокращаемости матки, послеродовом парезе, как вспомогательное средство при желудочно-кишечных, легочных и других внутренних кровотечениях, геморрагическом диатезе, а также как растворитель для некоторых препаратов с целью снижения их токсичности или пролонгирования действия.

### Противопоказания

Не назначать животным с гипергликемией.

### Способ применения и дозы

Перед применением препарат подогревают до температуры тела животного, вводят медленно и только внутривенно. Доза для крупных животных составляет 1–2 мл на 1 кг массы тела.

Мелким домашним животным и поросятам вводят раствор 5%. Для этого к одной части раствора глюкозы 20% добавляют три части высокоочищенной воды либо воды для инъекций. Доза составляет 4–8 мл на 1 кг массы тела. Рассчитанную дозу делят на 2–3 инъекции и вводят в разные места (допускается подкожное введение).

### Предостережения

Не вводить под кожу, это может вызвать некроз подкожной клетчатки. При быстром введении в вену существует риск возникновения флебитов, тромбов.

Препарат не совместим с гексаметилэнтетраминном (уротропином), растворами алкалоидов (вызывает их разложение), общими анестетиками (снижает их активность).

Глюкоза ослабляет действие анальгетических, адреномиметических средств, нистатина, инактивирует действие стрептомицина, продлевает действие наркотических препаратов, адреналина, пеницилина.

### Форма выпуска

Стеклянные флаконы по 200 мл.

### Условия хранения

В сухом, темном месте при температуре от +5 до +25 °С.

После вскрытия флакона препарат использовать в течение 6 часов.

### Срок годности

2 года.