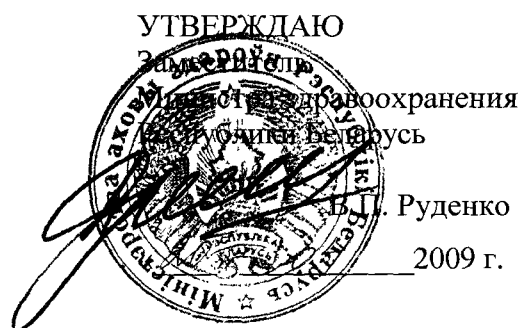


# МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ



## ИНСТРУКЦИЯ

(информация для потребителей)  
по применению лекарственного средства  
**МАННИТ**

**Регистрационный номер:**

**Торговое название:** Маннит

**Международное непатентованное название:** Маннитол (Mannitol).

**Описание:** Прозрачная бесцветная жидкость.

**Состав:** 1 мл раствора содержит:

*активное вещество* - маннит – 150,0 мг;

*вспомогательные вещества* – натрия хлорид, вода для инъекций.

**Форма выпуска:** раствор для инфузий 15 %

**Фармакотерапевтическая группа:** Растворы с осмодиуретическим действием.

**Фармакологическое действие**

Осмотический диуретик. Действие обусловлено повышением осмотического давления плазмы и снижением реабсорбции воды. Диуретический эффект характеризуется выделением большого количества осмотически свободной воды. Препарат не влияет на клубочковую фильтрацию. Диурез сопровождается значительным выделением натрия, без существенного влияния на выведение калия. Выраженность терапевтического эффекта препарата зависит от вводимой дозы и скорости введения. Неэффективен при нарушении фильтрационной функции почек, а также при азотемии у больных с циррозом печени и с асцитом. Вызывает повышение объема циркулирующей крови. Препарат обеспечивает усиление выведения жидкости после перфузии, понижает сопротивление почечных сосудов и усиливает в них кровоток, способствует выведению нефротоксинов. После внутривенного введения маннит быстро проникает из кровяного русла во внеклеточное пространство. Метаболизируется в печени с образованием гликогена. При почечной недостаточности период полувыведения увеличивается.

**Показания для применения**

- отек мозга, внутричерепная гипертензия (при почечной или почечно-печеночной недостаточности);
- олигурия при острой почечной или почечно-печеночной недостаточности с сохраненной фильтрационной способностью почек (в составе комбинированной терапии);
- посттрансфузионные осложнения после введения несовместимой крови,
- форсированный диурез при отравлении барбитуратами, салицилатами;
- профилактика гемолиза при оперативных вмешательствах с использованием экстракорпорального кровообращения с целью предупреждения ишемии почек и связанной с ней острой почечной недостаточности;
- глаукома (острый приступ);
- эпилептический статус.

### **Способ применения и дозы**

Внутривенно (струйно медленно или капельно). С профилактической целью вводят в разовой дозе из расчета 0,5 г/кг, с лечебной — 1—1,5 г/кг. Суточная доза не должна превышать 140—180 г.

При операциях с искусственным кровообращением в аппарат непосредственно перед началом перфузии вводят 20-40 г маннитола.

Пациентам с олигурией следует предварительно ввести в/в капельно пробную дозу (200 мг/кг) в течение 3-5 мин. В случае отсутствия повышения скорости диуреза до 30-50 мл/ч в течение 2-3 ч, от дальнейшего введения препарата следует отказаться

### **Побочное действие**

Обезвоживание (сухость кожи, сухость во рту, жажда, диспепсия, мышечная слабость, судороги, галлюцинации, снижение артериального давления), нарушение водно-электролитного обмена (увеличение объема циркулирующей крови, гипонатриемия, *редко* - гипокалиемия); *редко* - тахикардия, боли за грудиной, тромбофлебит, кожная сыпь.

### **Противопоказания**

Гиперчувствительность, анурия на фоне острого некроза канальцев почек, тяжелая форма дегидратации, недостаточность левого желудочка (особенно сопровождающаяся отеком легких), хроническая сердечная недостаточность, геморрагический инсульт, субарахноидальное кровоизлияние (кроме кровотечений во время трепанации черепа), гипонатриемия, гипохлоремия, гипокалиемия.

*С осторожностью:* беременность, период лактации, пожилой возраст.

### **Передозировка**

*Симптомы:* тошнота, рвота, слабость, нарушение функции желудочно-кишечного тракта, водно-электролитные нарушения, отек легких, недостаточность левого желудка, угнетение дыхания, печеночная кома (у пациентов с циррозом печени).

*Лечение:* отмена препарата, промывание желудка, коррекция водно-электролитного баланса, гемодиализ, ультрафильтрация. Специфического антидота нет.

### **Особенности применения**

При применении препарата (особенно в случае повторных введений) необходимо контролировать уровень артериального давления, диурез, концентрацию электролитов в сыворотке крови (калий, натрий).

В период беременности и лактации применяют препарат только в тех случаях, когда предполагаемая польза для матери превосходит возможный риск для плода или младенца.

### **Взаимодействие с другими лекарственными средствами**

При одновременном применении препарата с сердечными гликозидами возможно увеличение их токсического действия, связанное с гипокалиемией.

### **Меры предосторожности**

При недостаточности левого желудочка (в связи с риском развития отека легких) нужно сочетать с быстродействующими "петлевыми" диуретиками.

Возможно применение при сердечной недостаточности (только в комбинации с "петлевыми" диуретиками) и при гипертоническом кризе с энцефалопатией. Повторное введение препарата должно проводиться под контролем показателей водно-электролитного баланса крови.

Введение маннитола при анурии, вызванной органическими заболеваниями почек, может привести к развитию отека легких.

С осторожностью назначают пациентам с тяжелыми формами хронической сердечной недостаточности, гиповолемией, гипонатриемией, гиперкалиемией. В случае появления таких симптомов, как головная боль, головокружение, рвота, нарушения зрения, необходимо прекратить введение препарата.

### **Условия хранения**

При температуре от 15 °С до 25 °С. Не замораживать

Хранить в недоступном для детей месте.

**Срок годности**

3 года.

Не использовать по истечении срока годности, указанного на упаковке.

**Упаковка**

По 400 мл в бутылках. Каждую бутылку вместе с инструкцией по применению помещают в пачку из картона. Допускается для поставки в стационары упаковка 24 бутылок вместе с соответствующим количеством инструкций по применению в ящики из гофрированного картона.

**Отпуск из аптек**

По рецепту врача.

Для стационаров.

---

**Производитель:**

РУП "Белмедпрепараты",  
Республика Беларусь, 220007, г. Минск,  
ул. Фабрициуса, 30, т./ф.: (+375 17) 220 37 16,  
e-mail: medic@belmedpreparaty.com,  
<http://www.belmedpreparaty.com>.

---

