

## [Глюкоза Браун](#)



### **Код АТХ:**

- [B05BA03](#)

### **Международное непатентованное название (Действующее вещество):**

- [Декстроза](#)

### **Полезные ссылки:**

[Цена в Яндексe](#) [Горздрав](#) [Столички](#)  
[Госреестр](#)<sup>МНН</sup> [Википедия](#)<sup>МНН</sup>  
[PLC VIDAL](#) [Mail.Ru](#) [Drugs.com](#)<sup>англ</sup>

### **Фармакотерапевтическая группа:**

- [Гематотропные средства](#)
- [Метаболики](#)

### **Фармакологические свойства:**

#### **Фармакодинамика**

Средство для регидратации и дезинтоксикации.

Изотонический раствор декстрозы (5%) используется для пополнения организма жидкостью. Кроме того, он является источником ценного питательного вещества, которое легко усваивается. При метаболизме глюкозы в тканях выделяется значительное количество энергии, необходимой для жизнедеятельности организма.

При в/в введении гипертонических растворов (10%, 20%, 40%) повышается осмотическое давление крови, усиливается ток жидкости из тканей в кровь, повышаются процессы обмена веществ, улучшается антитоксическая функция печени, усиливается сократительная деятельность сердечной мышцы, расширяются сосуды, увеличивается диурез.

#### **Фармакокинетика**

Декстроза, поступая в ткани, фосфорилируется, превращаясь в глюкозо-6-фосфат, который активно включается во многие звенья обмена веществ организма. Выводится почками.

### **Показания к применению:**

Возмещение недостатка углеводов в организме. Коррекция дегидратации вследствие рвоты, диареи, в послеоперационном периоде. Дезинтоксикационная инфузионная терапия. Коллапс, шок (как компонент различных кровезамещающих и протившоковых жидкостей). Используется для приготовления растворов лекарственных средств для в/в введения.

## Относится к болезням:

- [Диарея](#)

## Противопоказания:

Гипергликемия, сахарный диабет, гиперлактацидемия, гипергидратация, послеоперационные нарушения утилизации глюкозы; циркуляторные нарушения, угрожающие отеком мозга и легких; отек мозга, отек легких, острая левожелудочковая недостаточность, гиперосмолярная кома.

## Способ применения и дозы:

Растворы декстрозы вводят в/в капельно.

5% раствор: максимально до 150 капель/мин, максимальная суточная доза для взрослых - 2 л;

10% раствор: максимально до 60 капель/мин, максимальная суточная доза для взрослых - 500 мл;

20% раствор: максимально до 40 капель/мин, максимальная суточная доза для взрослых - 300 мл;

40% раствор: максимально до 30 капель/мин, максимальная суточная доза для взрослых - 250 мл.

## Побочное действие:

*Со стороны обмена веществ:* возможны нарушения ионного баланса, гипергликемия.

*Со стороны сердечно-сосудистой системы:* гиперволемия, острая левожелудочковая недостаточность.

*Прочие:* лихорадка.

*Местные реакции:* редко - местное раздражение, развитие инфекции, тромбофлебит.

## Применение при беременности и кормлении грудью:

Возможно применение декстрозы при беременности и в период лактации (грудного вскармливания) по показаниям.

## Особые указания и меры предосторожности:

С осторожностью назначают декстрозу при декомпенсированной сердечной недостаточности, хронической почечной недостаточности (олигоанурии), гипонатриемии.

Для повышения осмолярности 5% раствор декстрозы можно комбинировать с изотоническим раствором хлорида натрия.

### **При нарушениях функции почек**

С осторожностью назначают декстрозу при хронической почечной недостаточности (олигоанурии).

**Источник:** [http://drugs.thead.ru/Glyukoza\\_Braun](http://drugs.thead.ru/Glyukoza_Braun)