

## **ІНСТРУКЦІЯ**

**для медичного застосування лікарського засобу**

### **ГЛЮКОЗА**

### **(GLUCOSE)**

#### **Склад:**

*діюча речовина:* глюкоза;

1 мл розчину містить глюкози моногідрату 50 мг (в перерахуванні на 100 % речовину); *допоміжна речовина:* вода для ін'єкцій.

**Лікарська форма.** Розчин для інфузій.

*Основні фізико-хімічні властивості:* безбарвна або злегка жовтувата прозора рідина.

**Фармакотерапевтична група.** Кровозамінники та перфузійні розчини.  
Код АТХ В05СХ01.

#### ***Фармакологічні властивості.***

Фармакодинаміка.

Розчин глюкози 5 % ізотонічний щодо плазми крові і при його внутрішньовенному введенні поповнює об'єм циркулюючої крові, при її втраті є джерелом поживного матеріалу, а також сприяє виведенню отрути з організму. Глюкоза забезпечує субстратне поповнення енергозатрат. При внутрішньовенних ін'єкціях активізує метаболічні процеси, покращує антитоксичну функцію печінки, посилює скорочувальну активність міокарда, розширює судини, збільшує діурез.

Фармакокінетика.

Після введення швидко розподіляється у тканинах організму. Екскретується нирками.

## **Клінічні характеристики.**

### ***Показання.***

- Гіпер- та ізотонічна дегідратація;
- у дітей для запобігання порушенням водно-електролітного балансу під час оперативних втручань;
- інтоксикація;
- гіпоглікемія;
- як розчинник інших сумісних розчинів лікарських засобів.

### ***Протипоказання.***

Розчин глюкози 5 % протипоказаний пацієнтам з:

- гіперглікемією;
- гіперчутливістю до декстрози.

Препарат не вводити одночасно з препаратами крові.

### ***Взаємодія з іншими лікарськими засобами та інші види взаємодій.***

При одночасному застосуванні з тiazидними діуретиками і фуросемідом слід враховувати їх здатність впливати на рівень глюкози у сироватці. Інсулін сприяє потраплянню глюкози в периферичні тканини. Розчин глюкози зменшує токсичний вплив піразинаміду на печінку. Введення великого об'єму розчину глюкози сприяє розвитку гіпокаліємії, що підвищує токсичність одночасно застосованих препаратів наперстянки. Розчин глюкози несумісний з амінофіліном, розчинними барбітуратами, гідрокортизоном, канаміцином, розчинними сульфаніламидами, ціанокобаламіном.

### ***Особливості застосування.***

Препарат дуже обережно слід застосовувати хворим з внутрішньочерепними та внутрішньоспінальними крововиливами.

При тривалому внутрішньовенному застосуванні препарату необхідний контроль рівня цукру в крові.

З метою попередження виникнення гіпоосмолярності плазми розчин глюкози 5 % можна комбінувати із введенням ізотонічного розчину хлориду натрію.

При введенні великих доз у разі необхідності призначають інсулін під шкіру із розрахунку 1 ОД на 4–5 г глюкози.

Вміст пляшки може бути використаний лише для одного пацієнта. Після порушення герметичності пляшки чи контейнера невикористану частину вмісту пляшки чи контейнера слід викинути.

### ***Застосування у період вагітності або годування груддю.***

Препарат може бути застосований за показаннями.

### ***Здатність впливати на швидкість реакції при керуванні автотранспортом або іншими механізмами.***

Дані відсутні через виключне застосування препарату в умовах стаціонару.

### ***Спосіб застосування та дози.***

Препарат застосовують внутрішньовенно краплинно. Доза для дорослих становить до 1500 мл на добу. Максимальна добова доза для дорослих становить 2000 мл. У разі необхідності максимальна швидкість введення для дорослих – 150 крапель за хвилину (500 мл/год).

### ***Діти.***

Доза для дітей залежить від віку, маси тіла, стану пацієнта та лабораторних показників.

### ***Передозування.***

Посилення проявів побічних реакцій.

Можливий розвиток гіперглікемії та гіпотонічної гіпергідратації. У разі передозування препарату призначають симптоматичне лікування та введення препаратів звичайного інсуліну.

**Побічні реакції.**

*Порушення електролітного балансу та загальні реакції організму, які виникають при проведенні масивних інфузій:*

- гіпокаліємія;
- гіпофосфатемія;
- гіпомагніємія;
- гіпонатріємія;
- гіперволемія;
- гіперглікемія;
- алергічні реакції (гіпертермія, шкірні висипання, ангіоневротичний набряк, шок).

*Порушення з боку шлунково-кишкового тракту:*

- дуже рідко – нудота центрального походження.

У разі виникнення побічних реакцій введення розчину слід припинити, оцінити стан пацієнта і надати допомогу.

**Термін придатності.** 3 роки.

**Умови зберігання.**

Зберігати у недоступному для дітей місці при температурі не вище 25 °С. Зберігати в оригінальній упаковці.

**Несумісність.**

Розчин глюкози несумісний з амінофіліном, розчинними барбітуратами, еритроміцином, гідрокортизоном, варфарином, канаміцином, розчинними сульфаніламидами, ціанокобаламіном.

Не застосовувати в одній системі одночасно або перед, або після гемотрансфузії у зв'язку з можливістю виникнення псевдоаглютинації.

**Упаковка.**

По 100 мл, 200 мл, 250 мл, 400 мл, 500 мл, 1000 мл, 2000 мл, 3000 мл, 5000 мл у контейнерах полімерних; по 200, 400 мл у скляних пляшках.

**Категорія відпуску.** За рецептом.

**Виробник.** ТОВ «Юрія-Фарм».

**Місцезнаходження виробника та адреса місця провадження його діяльності.**

Україна, 18030, Черкаська обл., м. Черкаси, вул. Кобзарська, 108. Тел.: (044) 281-01-01.