

**ІНСТРУКЦІЯ**  
**для медичного застосування препарату**  
**ГЛЮКОЗА**  
**(GLUCOSE)**

**Склад:**

*діюча речовина:* глюкоза;

100 мл розчину містить глюкози моногідрат 5 г;

*допоміжна речовина:* вода для ін'єкцій.

**Лікарська форма.** Розчин для інфузій.

**Фармакотерапевтична група.** Кровозамінники та перфузійні розчини.

Код АТС В05С Х01.

**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 декстрази.

Препарат не вводити одночасно з препаратами крові.

**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. За необхідності максимальна швидкість введення для дорослих – 150 крапель за хвилину (500 мл/год).

**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.

### **Передозування.**

Посилення проявів побічних реакцій.

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

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

Препарат може бути застосований за показаннями.

### ***Діти.***

Дітям доза залежить від віку, маси тіла, стану та лабораторних показників.

### ***Особливості застосування.***

Препарат дуже обережно слід застосовувати у хворих 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 за необхідністю 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 не використовувати частину вмісту пляшки чи контейнера слід викинути.

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

Дані відсутні через виключне застосування препарату в умовах стаціонару.

### ***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 в крові. 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. Глюкоза несумісна у розчинах з амінофіліном, розчинними барбітуратами, гідрокортизоном, канаміцином, розчинними сульфаніламидами, ціанкобаламіном.

### **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.

### **Фармацевтичні характеристики:**

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

*Несумісність.* Глюкоза несумісна у розчинах з амінофіліном, розчинними барбітуратами, еритроміцином, гідрокортизоном, варфарином, канаміцином, розчинними сульфаніламидами, ціанкобаламіном.

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

*Термін придатності.* 3 роки.

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

*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.**

03680, м. Київ, вул. М. Амосова, 10; тел./факс (044) 275-01-08; 275-92-42.