

## ІНСТРУКЦІЯ

для медичного застосування лікарського засобу

### ГЛЮКОЗА

(GLUCOSE)

#### **Склад:**

*діюча речовина:* глюкоза;

100 мл розчину містять глюкози моногідрату в перерахунку на глюкозу безводну 5,0 г;

*допоміжна речовина:* вода для ін'єкцій.

**Лікарська форма.** Розчин для інфузій.

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

#### **Фармакотерапевтична група.**

Кровозамінники та перфузійні розчини.

Код АТХ В05С Х01.

#### **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 порушень 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 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, ціанокобаламіном.

### ***Особливості застосування.***

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

При тривалому внутрішньовенному застосуванні препарату необхідний контроль рівня

цукру в крові.

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

При введенні великих доз у разі необхідності призначати інсулін під шкіру з розрахунку

1 ОД на 4-5 г глюкози.

Вміст флакона може бути використаний лише для одного пацієнта. Після порушення герметичності пляшки або поліетиленового флакона невикористану частину вмісту пляшки або флакона 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 виняткове застосування препарату в умовах стаціонару.

### **Спосіб застосування та дози.**

Препарат застосовувати 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.*

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

### **Передозування.**

Посилення проявів побічних реакцій.

Можливий розвиток гіперглікемії та гіпотонічної гіпергідратації. У разі передозування препарату призначати 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.

З боку імунної системи: алергічні реакції (включаючи гіпертермію, шкірні висипання, ангіоневротичний набряк, шок).

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.** 2 роки.

### **Умови зберігання.**

Зберігати в сухому місці при температурі не вище 25 °С. Не заморозувати.

Зберігати в оригінальній упаковці.

Зберігати в недоступному для дітей місці.

### **Несумісність.**

Глюкоза несумісна у розчинах з амінофіліном, розчинними барбітуратами, еритроміцином, гідрокортизоном, варфарином, канаміцином, розчинними сульфаніламидами, ціанокобаламіном.

Не застосовувати в одній системі одночасно, перед або після гемотрансфузії через можливість виникнення псевдоаглютинації.

### **Упаковка.**

По 100 мл або по 200 мл, або по 250 мл, або по 400 мл, або по 500 мл, або по 1000 мл, або по 3000 мл, або по 5000 мл у контейнерах ПВХ.

**Категорія відпуску.** За рецептом.

**Виробник.**

Дочірнє підприємство «Фарматрейд».

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

вул. Самбірська, 85, м. Дрогобич, Львівська обл., Україна, 82111.

**Заявник.**

Дочірнє підприємство «Фарматрейд».

**Місцезнаходження заявника.**

вул. Самбірська, 85, м. Дрогобич, Львівська обл., Україна, 82111.