

## **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.

## **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.

## **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 тіазидними 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.

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

Дані відсутні через виняткове застосування препарату в умовах стаціонару.

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

Препарат може бути застосований за показаннями.

## **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 заморожувати.

Зберігати в оригінальній упаковці.

Зберігати в недоступному для дітей місці.

### **Упаковка**

По 1000 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.

### **Джерело інструкції**

Інструкцію лікарського засобу взято з офіційного джерела — [Державного реєстру лікарських засобів України](#).