

## **Склад**

*діюча речовина:* глюкоза моногідрат;

1 мл розчину містить глюкози моногідрату у перерахуванні на глюкозу безводну 50 мг;

*допоміжна речовина:* вода для ін'єкцій.

## **Лікарська форма**

Розчин для інфузій.

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

## **Фармакотерапевтична група**

Кровозамінники та перфузійні розчини. Код АТХ В05С Х01.

## **Фармакодинаміка**

Розчин глюкози 50 мг/мл 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 порушенням водно-електролітного балансу під час оперативних втручань;
- інтоксикація;
- гіпоглікемія;

- як розчинник інших сумісних розчинів лікарських засобів.

## **Протипоказання**

Розчин глюкози протипоказаний пацієнтам з:

- гіперглікемією;
- гіперчутливістю до глюкози.

Лікарський засіб не вводити одночасно з препаратами крові.

### Несумісність.

Глюкоза несумісна у розчинах 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.

## **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 у 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**

Лікарський засіб дуже обережно слід застосовувати хворим із внутрішньочерепними та внутрішньоспінальними крововиливами.

При тривалому внутрішньовенному застосуванні лікарського засобу 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 пляшки може бути використаний лише для одного пацієнта. Після порушення герметичності невикористану частину вмісту пляшки слід викинути.

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

Дані відсутні через виняткове застосування лікарського засобу в умовах стаціонару.

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

Лікарський засіб можна застосовувати за показаннями.

### **Спосіб застосування та дози**

Лікарський засіб 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 лікарського засобу 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 травного 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 при температурі не вище 25 °С у недоступному для дітей місці.

### **Упаковка**

По 200 мл у пляшках.

### **Категорія відпуску**

За рецептом.

### **Виробник**

Товариство з обмеженою відповідальністю фірма «Новофарм-Біосинтез».

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

Україна, 11700, Житомирська обл., м. Новоград-Волинський, вул. Житомирська, б. 38.

### **Джерело інструкції**

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