

## **Склад**

*діюча речовина:* глюкоза моногідрат;

1 мл розчину містить глюкози моногідрату 50 мг;

*допоміжна речовина:* вода для ін'єкцій.

## **Лікарська форма**

Розчин для інфузій.

*Основні фізико-хімічні властивості:* прозора безбарвна 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 інфузіях 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;
- для запобігання порушенням водно-електролітного балансу у дітей під час оперативних втручань;
- інтоксикація;
- гіпоглікемія
- застосовують як розчинник інших сумісних розчинів лікарських засобів.

## **Протипоказання**

- Гіперглікемія;
- гіперчутливість до декстрози.

Лікарський засіб 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 препаратів наперстянки.

Лікарський засіб Глюкоза-Дарниця несумісний 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 потреби призначають інсулін під шкіру із розрахунку 1 ОД на 4–5 г глюкози.

Вміст флакона може бути використаний лише для одного пацієнта. Після порушення герметичності пляшки чи поліетиленового флакона невикористану частину вмісту пляшки чи флакона слід утилізувати.

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

Дані відсутні через виключне застосування лікарського засобу в умовах стаціонару.

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

Лікарський засіб може бути застосований 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. За необхідності максимальна швидкість введення для дорослих – 150 крапель за хвилину (500 мл/год).

## **Діти**

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

## **Передозування**

Можливе посилення проявів побічних реакцій.

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

## **Побічні реакції**

*З боку шлунково-кишкового тракту:* дуже рідко – нудота центрального походження.

*З боку обміну речовин, метаболізму:* 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 (гіпертермія, шкірні висипи, ангіоневротичний набряк, шок).

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

### **Термін придатності**

3 роки.

### **Умови зберігання**

Зберігати в оригінальній упаковці при температурі не вище 25 °С. Не заморозувати.

Зберігати у недоступному для дітей місці.

### *Несумісність*

Лікарський засіб Глюкоза-Дарниця несумісний у розчинах з амінофіліном, розчинними барбітуратами, еритроміцином, гідрокортизоном, варфарином, канаміцином, розчинними сульфаніламидами, ціанкобаламіном. Не застосовувати в одній системі під час, перед або після гемотрансфузії у зв'язку з можливістю виникнення псевдоаглютинації.

### **Упаковка**

По 400 мл у флаконах.

### **Категорія відпуску**

За рецептом.

### **Виробник**

ПрАТ «Фармацевтична фірма «Дарниця».

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

Україна, 02093, м. Київ, вул. Бориспільська, 13.

### **Джерело інструкції**

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