

## **Склад**

*діюча речовина:* глюкоза моногідрат;

1 мл розчину містить глюкози моногідрату 50 мг;

*допоміжна речовина:* вода для ін'єкцій.

## **Лікарська форма**

*действующее вещество:* глюкоза моногидрат;

1 мл раствора содержит глюкозы моногидрата 50 мг;

*вспомогательное вещество:* вода для инъекций.

## **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 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**

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 щодо 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.

*Застосування у період вагітності або годування груддю.*

Лікарський засіб може бути застосований за показаннями.

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

Дані відсутні через виключне застосування лікарського засобу в умовах стаціонару.

### **Спосіб застосування та дози**

#### Дози

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).

### Спосіб застосування

*Не вставляти голку(-и) у не передбачені для цього місця полімерного флакона!*

Для проведення інфузійного лікування потрібно дотримуватись такого алгоритму:

1. Зняти захисну пластикову кришку із контролем першого відкриття (якщо така використовується);
2. Зірвати захисний(-і) клапан(-и) № 1, як показано на мал. 1 (виробник може використовувати різні типи та матеріали для захисних клапанів).
3. Зняти ковпачок з голки-повітровода та ввести її у стерильну мембрану № 2 (див. мал. 2 ) або в один із спеціальних отворів № 3 (див. мал. 2).
4. Зняти ковпачок із голки та вставити у спеціальний отвір № 3 флакона з інфузійним лікарським засобом (див. мал. 2).
5. Підвісити флакон із розчином, використовуючи спеціальне кільце № 4, розташоване на дні флакона (див. мал. 3).

Image not found or type unknown



*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 ефекти**

*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 заморожувати.

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 200 мл или по 250 мл, или по 400 мл или по 500 мл во флаконах.

По 200 мл или по 250 мл, или по 400 мл или по 500 мл во флаконах, по 20 флаконов в коробках.

## **Категорія відпуску**

За рецептом.

## **Виробник**

ПрАТ «Фармацевтична фірма «Дарниця».

## **Адреса**

Украина, 02093, г. Киев, ул. Бориспольская, 13.