

## **Склад**

*діюча речовина:* глюкоза;

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

*допоміжні речовини:* вода для ін'єкцій.

## **Фармакотерапевтична група**

Кровозамінники та перфузійні розчини. Код АТС В05С Х 01.

## **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 енерговитрат. При внутрішньовенних ін'єкціях активізує метаболічні процеси, покращує антитоксичну функцію печінки, посилює скорочувальну активність міокарда, розширює судини, збільшує діурез.

## **Фармакокінетика**

Після введення швидко розподіляється в 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;
- гіперчутливість до глюкози.

Препарат 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 до 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 в 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 одночасно застосованих препаратів наперстянки. Глюкоза несумісна у розчинах з амінофіліном, розчинними барбітуратами, гідрокортизоном, канаміцином, розчинними сульфаніламидами, ціанокобаламіном.

### **Особливості застосування**

Препарат дуже обережно слід застосовувати у хворих з внутрішньочерепними та внутрішньоспинальними 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 за необхідності призначають інсулін під шкіру із розрахунку 1 ОД на 4-5 г глюкози. Вміст флакона може бути використано тільки для одного пацієнта. Після порушення герметичності пляшки чи поліетиленового флакона невикористану частину вмісту пляшки або флакона потрібно викинути.

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

Дані відсутні через застосування препарату в умовах стаціонару.

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

Препарат може застосовуватися за показаннями.

## **Спосіб застосування та дози**

Препарат застосовують внутрішньовенно крапельно. Доза для дорослих становить до 1500 мл на добу. Максимальна добова доза для дорослих становить 2000 мл. При 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 призначають симптоматичне лікування та введення препаратів звичайного інсуліну.

## **Побічні реакції**

Порушення електролітного балансу та загальні реакції організму, що виникають при проведенні масивних інфузій:

- гіпокаліємія;
- гіпофосфатемія;
- гіпомагніємія;
- гіпонатріємія;
- гіперволемія;
- гіперглікемія;
- алергічні реакції (гіпертермія, шкірні висипання, ангіоневротичний набряк, шок).

*Порушення з боку травного тракту:* дуже рідко - нудота центрального походження.

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

## **Термін придатності**

3 роки.

**Умови зберігання**

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

Зберігати в недоступному для дітей місці.

**Упаковка**

По 200 мл у пляшках.

**Категорія відпуску**

За рецептом.

**Виробник**

ПАТ «Галичфарм».

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

Україна, 79024, м. Львів, вул. Опришківська, 6/8.

**Джерело інструкції**

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