

**ІНСТРУКЦІЯ**  
**для медичного застосування лікарського засобу**

**ГЛЮКОЗА-НОВОФАРМ**  
**(GLUCOSE-NOVOFARM)**

**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.

***Фармакологічні властивості.***

*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.

**Клінічні характеристики.**

***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.

***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 крові. Інсулін сприяє потраплянню

глюкози у периферичні тканини. Розчин глюкози зменшує токсичний вплив піразинамідів 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.

*Застосування у період вагітності або годування груддю.*

Лікарський засіб можна застосовувати за показаннями.

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

Дані відсутні через виняткове застосування лікарського засобу в умовах стаціонару.

### **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.

**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.

**Упаковка.**

По 200 мл або 250 мл, або 400 мл, або 500 мл у пляшках; по 250 мл або 500 мл у пакетах.

**Категорія відпуску.** За рецептом.

**Виробник.** Товариство з обмеженою відповідальністю фірма «Новофарм-Біосинтез».

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

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

**Дата останнього перегляду.** 09.12.2021.