**РОЗЧИН ГЛЮКОЗИ 40%**

**(розчин для ін'єкцій)**

листівка-вкладка

Опис

Прозора безбарвна або злегка жовтувата рідина.

Склад

1 мл препарату містить діючу речовину:

глюкозу (в перерахунку на безводну) - 400,0 мг.

Допоміжні речовини: вода для ін’єкцій, кислота соляна, натрію хлорид.

Фармакологічні властивості

***АТС-vet класифікаційний код: QB05B - Розчини для парентерального живлення. QB05BA03 - Вуглеводи.***

Препарат підвищує осмотичний тиск плазми крові, збільшує потік рідини, а разом з нею і кількість продуктів розпаду та токсинів із тканин, підвищує обмін речовин, посилює діурез, покращує роботу серця, розширює судини. Помірно подразнюючи інтеррецептори судин та інших тканин, глюкоза безпосередньо та рефлекторно через центральну нервову систему підсилює функції клітин та тканин, проявляє антитоксичний вплив, тонізує вегетативну інервацію, підвищує захисні сили організму, стимулює синтез гормонів та ферментів.

Глюкоза часто є складовою пероральної та парентеральної рідинної терапії, у тому числі для парентерального живлення. Розчини глюкози широко застосовуються при лікуванні захворювань обміну речовин, важливим компонентом яких є гіпоглікемія. Приклади цих станів включають токсемію вагітності або хворобу близнюків у овець, ацетонемію або кетоз у великої рогатої худоби.

Після внутрішньовенного введення глюкоза з током крові надходить до органів і тканин, де включається в процеси метаболізму. Запаси глюкози відкладаються в клітинах багатьох тканин у вигляді глікогену. Вступаючи в процес гліколізу глюкоза метаболізується до пірувату або лактату, в аеробних умовах піруват повністю метаболізується до вуглекислого газу і води з утворенням енергії у формі АТФ. Кінцеві продукти повного окислення глюкози виділяються легенями (вуглекислий газ) і нирками (вода).

Застосування

Для лікування великої рогатої худоби, коней, свиней, овець, кіз, собак та хутрових звірів як допоміжний засіб у складі комплексної терапії у випадку гострих інфекцій, кровопаразитарних захворювань, хронічної серцево-судинної недостатності, за падіння кров'яного тиску; у складі протишокових і кровозамінних рідин, які застосовують при шоковому стані, колапсі, великих втратах крові; у разі виникнення токсикоінфекцій, отруєнь, набряку та гангрени легень, захворювань печінки (гепатити, цироз); за недостатнього діурезу, за захворювань травного каналу з явищами інтоксикації та судомах м'язів, ацетонемії, післяродовій гемоглобінурії у корів, кетонурії та токсемії молочних корів, кетонурії овець; як кровоспинний засіб у разі шлунково-кишкових, легеневих та інших внутрішніх кровотеч, геморагічного діатезу; як енергетичний і дієтичний засіб ослабленим та виснаженим тваринам; за розладів функції центральної нервової системи (пригніченні і збудженні), порушенні вегетативної інервації, різних форм серцевої недостатності, слабкій скоротливості матки, родильному парезі, інтоксикаціях; для розведення різних лікарських засобів при введенні у вену (сумісних з глюкозою); як компонент парентерального живлення.

**Протипоказання**

Цукровий діабет і різні стани, що супроводжуються гіперглікемією.

Не вводити пiдшкiрно!

Дозування

Препарат застосовують внутрішньовенно (повільно) 1-2 рази на добу у дозах:

|  |  |
| --- | --- |
| **Вид тварин** | **Доза, мл на тварину** |
| **Дорослі** | **Молодняк** |
| Велика рогата худоба  | 150-350 | 30-150 |
| Коні | 100-150 | 50-100 |
| Свині | 30-60 | 10-30 |
| Вівці, кози  | 30-70 | 10-30 |
| Собаки\* | 5-10 | 2-5 |
| Хутрові звірі\* | 1-5 | 1-2 |

*Примітка\** Під час введення необхідно враховувати масу тіла тварин в залежності від породи або виду тварин.

Перед iн'єкцiєю препарат необхідно підігріти до температури тiла тварини.

Під час підготовки місця ін’єкції слід дотримуватися суворих асептичних заходів.

Не перевищуйте рекомендовану дозу.

**Передозування**

 При передозуванні препарату розвивається гіперглікемія, глюкозурія, підвищення осмотичного тиску крові (аж до розвитку гіперглікемічної гіперосмотичної коми), гіпергідратація і порушення електролітної рівноваги.

Застереження

*Побічна дія*

 При швидкому внутрішньовенному введенні можливий ризик виникнення флебітів і тромбітів. Можливий розвиток іонного (електролітного) дисбалансу.

Швидке внутрішньовенне введення препарату призведе до перевищення ниркового порогу для глюкози з наступними клінічними ознаками стресу та втратою глюкози з сечею.

*Особливі застереження при використанні*

Препарат слід вводити внутрішньовенно повільно! Для отримання найкращих результатів внутрішньовенні інфузії бажано проводити зі швидкістю не більше 0,5 мл/кг/год.

Не вводити пiдшкiрно через можливе виникнення некрозу пiдшкiрної клiтковини.

*Взаємодія з іншими засобами та інші форми взаємодії*

В зв’язку з тим, що глюкоза являє собою достатньо сильний окиснювач, її не слід вводити в одному шприці з гексаметилентетраміном. Препарат не рекомендується змішувати в одному шприці з лужними розчинами: із загальними анестетиками та снодійними (знижується їх активність), розчинами алкалоїдів (відбувається їх розпад). Глюкоза також послаблює дію аналгетиків, адреноміметиків, інактивує стрептоміцин, знижує ефективність ністатину.

*Період виведення (каренція)*

М’ясо – 0 діб, молоко – 0 діб.

*Спеціальні застереження для осіб і обслуговуючого персоналу*

Персонал, який працює з препаратом, повинен дотримуватися основних правил гігієни та безпеки, прийнятих при роботі з ветеринарними препаратами.

Форма випуску

Флакони скляні, закриті гумовими корками під алюмінієвими обкатками по 100 та 200 мл.

Зберігання

У сухому темному та недоступному для дітей місці за температури від нуля до 25 °С. Термін придатності - 2 роки.

***Для застосування у ветеринарній медицині!***

Власник реєстраційного посвідчення та виробник готового продукту:

ТОВ «ВП «Укрзооветпромпостач»

вул. Кавказька, 1, с. Плахтянка, Бучанський р-н., Київська обл., 08030, Україна.

www.ukrzoovet.com.ua