

04.03.2021

Розчин глюкози 40%
(розчин для ін'єкцій)
листівка-вкладка

Опис

Безбарвний або злегка жовтуватий прозорий розчин солодкого смаку.

Склад

1 мл препарату містить діючу речовину (мг):

глюкозу (у перерахунку на безводну) 400,0.

Допоміжні речовини: натрію хлорид, кислота хлористоводнева, вода високоочищена.

Фармакологічні властивості

АТС-vet класифікаційний код: QB05BA03 Розчини вуглеводів.

Після внутрішньовенного введення гіпертонічного розчину глюкози 40% змінюється осмотично-динамічна рівновага між плазмою крові та тканинною рідиною, підвищується осмотичний тиск, збільшується потік рідини, а разом з ним і поступання продуктів обміну речовин і токсинів із тканин у кров, пришвидшуються процеси обміну, посилюється діурез, покращується робота серця, розширюються судини. Глюкоза безпосередньо впливає на перебіг біохімічних процесів в тканинах, забезпечує енергетичне постачання, пов'язане з гліколізом, активізує функцію внутрішніх органів.

Глюкоза є джерелом легкозасвоюваної енергії при посиленій функціональній діяльності мозку, поліпшує вегетативну іннервацію. Разом з галактозою і лактозою використовується для синтезу ацетилхоліну; активізує скоротливу функцію міокарда, особливо при перевтомі, поліпшує коронарний кровообіг, підвищує працездатність серцевого м'яза при надмірних навантаженнях, внаслідок інфекційних захворювань та інтоксикацій. Глюкоза підсилює скоротливість матки при родах та у післяродовий період, у випадку метриту має протизапальну дію; є стимулятором м'язової роботи. Утворення енергії при скороченні поперечносмугастих м'язів пов'язане з розщепленням креатинфосфорної кислоти і використанням легкозасвоюваних вуглеводів, таких як глюкоза.

Протитоксична дія глюкози пов'язана із її здатністю утворювати з отрутами та токсинами комплексні, менш токсичні сполуки, а підвищення діурезу сприяє виведенню їх із організму.

Застосування

Лікування тварин при захворюваннях, пов'язаних із розладом функції центральної нервової системи (пригнічення і збудження), порушенням вегетативної іннервації, важкими гострими інфекційними і кровопаразитарними патологіями, різними формами серцево-судинної недостатності, зниженням кров'яного тиску, значними крововтратами. Крім цього, розчин глюкози вводять при токсикоінфекціях, отруєннях наркотичними засобами, ртуттю, арсеном, стрихніном, нітритом натрію та іншими речовинами, набряку легень, захворюваннях печінки (гепатиті, цирозі), недостатньому діурезі, кетозі, післяродовій гемоглобінурії у корів, кетонурії та токсемії молочних корів, кетонурії овець, слабкій скоротливості матки, післяродовому парезі, як допоміжний засіб при шлунково-кишкових, легневих та інших внутрішніх кровотечах, геморагічному діатезі. Розчин глюкози 40% є розчинником для деяких препаратів із метою зменшення токсичності або продовження дії останніх.

Дозування

Вводити тільки внутрішньовенно, повільно.

Перед ін'єкцією розчин глюкози підігрівають до температури тіла тварини.

Дозування у розрахунку на одну тварину (мл):

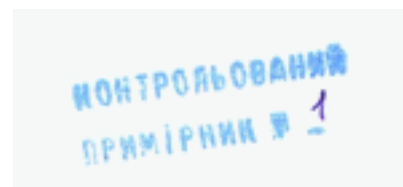
коні 30-120;

велика рогата худоба 30-150;

вівці, кози, свині 10-30;

собаки 5-10;

лисиці, пєсці 1-5.



04.03.2021

Протипоказання

Не застосовувати при гіперглікемії.

Застереження

Не вводити під шкіру — можливе виникнення некрозу підшкірної клітковини.

При швидкому введенні у вену існує ризик виникнення флебітів, тромбів.

Розчин глюкози несумісний із гексаметилентетраміном (уротропіном), розчинами алкалоїдів (викликає їх розклад), загальними анестетиками (відбувається зниження їх активності).

Глюкоза послаблює дію анальгезивних, адреноміметичних засобів, інактивує дію стрептоміцину, зменшує ефективність ністатину.

Розчин глюкози подовжує дію наркотичних засобів, адреналіну, пеніциліну.

Форма випуску

Флакони зі скла або полімерних матеріалів, об'ємом 50, 100, 200, 250 та 400 мл.

Пакети з полімерних матеріалів, об'ємом 200, 250, 500 і 1000 мл.

Зберігання

Сухе темне місце при температурі від 5 до 25 °С.

Термін придатності — 2 роки.

Для застосування у ветеринарній медицині!

Власник реєстраційного посвідчення та виробник готового продукту

ТОВ «БРОВАФАРМА»

б-р Незалежності, 18-а, м. Бровари, Київська обл., 07400, УКРАЇНА

КОНТРОЛЬОВАНИЙ
ПРИМІРНИК № 1