

04.03.2025

Лідокаїну гідрохлорид
(розчин для ін'єкцій)
листівка-вкладка

Опис

Прозорий майже безбарвний розчин.

Склад

1 мл препарату містить діючу речовину (мг):

лідокаїну гідрохлорид – 20,0.

Допоміжні речовини: натрію хлорид, вода високоочищена.

Фармакологічні властивості

АТС vet класифікаційний код: QN01B – Анестетики локальної дії. QN01BB02 -Лідокаїн.

Лідокаїну гідрохлорид — це місцевий анестетик, який є похідним ацетаніліду, що належить до групи аміноамідних сполук. Механізм дії його полягає у стабілізації нейрональної мембрани, зниженні її проникності для іонів натрію, що перешкоджає виникненню потенціалу дії і проведенню імпульсів нервовими волокнами. Можливий антагонізм із іонами кальцію. Лідокаїн пригнічує проведення не лише больових імпульсів, але й імпульсів іншої модальності. Він швидко гідролізується в слаболужному середовищі тканин і після короткого латентного періоду діє впродовж 60-90 хвилин. Анестезуюча дія лідокаїну в 2-6 разів сильніша за дію прокаїну. За місцевого застосування він розширює судини, не чинить місцевої подразнюючої дії. При запальному процесі (тканинному ацидозі) анестезуюча активність лідокаїну знижується. Лідокаїну гідрохлорид ефективний при усіх видах місцевого знеболення, характеризується помірною вазодилатаційною і седативною дією, не спричинює подразнення тканин.

За внутрішньом'язового введення максимальна концентрація лідокаїну в крові спостерігається через 5-15 хвилин. За місцевого застосування він всмоктується продовж 7-20 хвилин, залежно від дози і місця нанесення. Після введення розчину лідокаїну анестезуюча дія розпочинається через 2-5 хвилин і триває від 60 до 90 хвилин. У собак було визначено об'єм розподілу 1,67 л/кг маси тіла та період напіввиведення з плазми – 30 хвилин.

Лідокаїн легко проходить через гістогематичні бар'єри, в тому числі плацентарний і гемоенцефалічний. У плазмі крові він зв'язується з білками крові на 50-80%. Метаболізується за участю мікосомальних ферментів печінки. Впродовж 4-5 годин після введення близько 90% лідокаїну виводиться нирками у формі метаболітів і до 10% — у незміненому вигляді.

Застосування

Препарат застосовують коням для місцевої регіонарної анестезії, собакам та котам — для всіх видів місцевої анестезії (поверхнева, інфільтраційна, провідникова, епідуральна, спинальна, внутрішньосуглобова), блокад периферичних нервів, нервових сплетінь за больових синдромів і гострих запальних процесів.

Дозування

Загальна доза препарату не повинна перевищувати максимально допустимої, а саме: коти — 2,0 мг лідокаїну гідрохлориду на 1 кг маси тіла, коні, собаки — 4,0 мг лідокаїну гідрохлориду на 1 кг маси тіла.

Для отримання 0,25, 0,5 і 1,0 % розчинів лідокаїну гідрохлориду необхідно в шприц до однієї частини препарату Лідокаїну гідрохлорид додати відповідно чотири, три або одну частини води для ін'єкцій.

Коні, собаки:

- для інфільтраційної анестезії, проведення лікувальних блокад за больових синдромів та гострих запальних процесів застосовують 0,25 або 0,5% розчин лідокаїну гідрохлориду, в дозах 8 мл 0,25% розчину лідокаїну або 4 мл 0,5% розчину лідокаїну на 1 кг маси тіла, відповідно;
- для поверхневої анестезії шкірних покривів, слизових і синовіальних оболонок, провідникової (регіональної) чи епідуральної анестезій застосовують 1 або 2% розчини лідокаїну гідрохлориду у дозах 0,2-0,4 мл 1% розчину лідокаїну та 0,1-0,2 мл препарату на 1 кг маси тіла,

04.03.2026

відповідно;

- для спинальної анестезії застосовують 2% розчин лідокаїну гідрохлориду у дозі 0,1-0,2 мл препарату на 1 кг маси тіла тварини.

Коти:

- для інфільтраційної анестезії, проведення лікувальних блокад за больових синдромів та гострих запальних процесів застосовують 0,25 або 0,5% розчини лідокаїну гідрохлориду у дозах 0,6-0,8 мл 0,25% розчину лідокаїну або 0,3-0,4 мл 0,5% розчину лідокаїну на 1 кг маси тіла, відповідно;

- для поверхневої анестезії шкірних покривів, слизових і синовіальних оболонок, провідникової (регіональної) чи епідуральної анестезії застосовують 1 або 2% розчини лідокаїну гідрохлориду у дозах 0,15-0,2 мл 1% розчину лідокаїну та 0,07-0,1 мл препарату на 1 кг маси тіла, відповідно;

- для спинальної анестезії використовують 2% розчин лідокаїну гідрохлориду в дозі 0,07-0,1 мл препарату на 1 кг маси тіла.

Для подовження дії анестетика можливе додавання 0,1 мл 0,1% розчину адреналіну на кожні 10 мл розчину лідокаїну гідрохлориду тієї концентрації, що використовувалася для проведення процедури.

Протипоказання

Не застосовувати препарат вагітним самкам. Заборонено використовувати для новонароджених тварин.

Не застосовувати тваринам за підвищеної чутливості до лідокаїну або будь-якої з допоміжних речовин, або до інших амідних місцевоанестезуючих лікарських засобів.

Не застосовувати при важких кровотечах або інфікуванні місць можливої ін'єкції.

Не застосовувати при захворюваннях серцево-судинної системи або функціональній недостатності печінки, яка супроводжується зниженням печінкового кровотоку.

Застереження

Побічна дія

За дотримання терапевтичних доз побічну дію не спостерігають.

Однак, з боку нервової системи та органів чуття інколи можливі пригнічення або збудження, дезорієнтація, блювання, пітливість, порушення зору, тремор, судоми, пригнічення дихання, апное.

Можливе зниження або підвищення артеріального тиску, брадикардія, аритмія, гіперглікемія, шок або зупинка серця.

Інколи можуть виникати алергічні реакції на введення препарату.

Ці побічні прояви можуть виникати лише після введення великих доз препарату

Особливі застереження при застосуванні

Призначати з обережністю тваринам із захворюваннями печінки, застійною серцевою недостатністю, цукровим діабетом, у стані шоку і гіповолемії з вираженим пригніченням дихання або гіпоксією.

Препарат не змішувати з іншими лікарськими засобами в одному шприці.

За потрапляння голки в судину, а лідокаїну в кров — можливе виникнення колапсу. У такому випадку з лікувальною та профілактичною метою застосовують судинозвужувальні та серцеві засоби..

Застосування під час лактації

З обережністю призначати під час лактації.

Застосування можливе, коли передбачувана користь для самки перевищує потенційний ризик для молодняка.

Взаємодія з іншими засобами та інші форми взаємодії

Не застосовувати із барбітуратами, курареподібними препаратами, оскільки виникає загроза паралічу дихальних м'язів.

Не застосовувати з препаратами, які пригнічують або збуджують центральну нервову систему.

04.03.2020

Препарат несумісний з танідами, лугами, окиснювачами, солями важких металів, гексаметилентетраміном (уротропін), сульфаніламидами. Сульфаніламідни послаблюють анестезуючу дію новокаїну.

Передозування (симптоми, невідкладні заходи, антидоти)

За передозування лідокаїну фаза стимуляції центральної нервової системи, яка може бути короткою (майже невираженою), змінюється фазою пригнічення. Можливі сонливість, порушення зору, блювота, зниження артеріального тиску, тремтіння м'язів. За важкої інтоксикації (у разі швидкого введення в кров) виникають гіпотензія, судинний колапс, судоми, пригнічення дихального центру. Можливі алергічні реакції з настанням анафілактичного шоку. У разі зменшення частоти серцевих скорочень можливе внутрішньовенне введення 0,5-1 мг атропіну сульфату.

Період виведення (каренції)

Не вимагається.

Форма випуску

Флакони зі скла, закриті гумовими корками під алюмінієвими обкатками, об'ємом 10, 20, 50 або 100 мл.

Зберігання

У сухому темному, недоступному для дітей місці в упакованні виробника за температури від 3 до 25 °С.

Термін придатності — 3 роки.

Термін придатності після першого відбору із флакону становить 10 діб, за умови зберігання в холодильнику.

Для застосування у ветеринарній медицині!

Власник реєстраційного посвідчення і виробник готового продукту

ТОВ «БРОВАФАРМА»

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