

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

Опис

Прозорий майже безбарвний розчин.

Склад

1 мл препарату містить активної речовини (мг):

лідокаїну гідрохлорид – 20,0.

Допоміжні речовини: натрію хлорид для інфузій, вода апірогенна.

Фармакологічні властивості

Лідокаїну гідрохлорид - похідна сполука ацетаніліду, яка належить до групи аміноамідних місцевоанестезуючих засобів, які зумовлюють втрату всіх видів чутливості, насамперед больової, на обмеженій ділянці тіла ссавців. Механізм місцевоанестезуючої дії 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, ніж дія прокаїну. При місцевому застосуванні розширює судини, не чинить місцевої подразнюючої дії. При запальному процесі (тканинному ацидозі) анестезуюча активність препарату знижується. Лідокаїну гідрохлорид ефективний при усіх видах місцевого знеболення, характеризується помірною вазодилатаційною і седативною дією, не спричинює подразнення тканин.

При внутрішньом'язовому введенні максимальну концентрацію в крові спостерігають через 5-15 хвилин після введення. За місцевого застосування, залежно від дози і місця нанесення, розчин всмоктується впродовж 7-20 хвилин. Після введення розчину лідокаїну анестезуюча дія розпочинається через 2-5 хвилин і триває біля 90 хвилин.

Анестетик легко проходить через гістогематичні бар'єри, в тому числі плацентарний і гемоенцефалічний. У плазмі на 50-80% зв'язується з білками крові. Метаболізується за участю мікросомальних 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 великій рогатій худобі, вівцям, козам, коням, свиням, 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 лідокаїну гідрохлориду за активної речовиною не повинна перевищувати максимально допустимої дози: коти — 2,0 мг на 1 кг маси тіла, велика рогата худоба, вівці, кози, коні, свині, собаки — 4,0 мг на 1 кг маси тіла.

Великій рогатій худобі, вівцям, козам, коням, свиням, собакам:

- для інфільтраційної анестезії, проведення лікувальних блокад за больових синдромів та гострих запальних процесів застосовують 0,25 або 0,5% розчин лідокаїну гідрохлориду, в дозах 0,8-1,6 та 0,4-0,8 мл 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 0,2-0,4 та 0,1-0,2 мл на 1 кг маси тіла, відповідно;

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

Котам:

- 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 та 0,3-0,4 мл 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 та 0,07-0,1 мл на 1 кг маси тіла, відповідно;

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

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

Для подовження дії анестетика можливе додавання 0,1 мл 0,1% розчину адреналіну на кожному 10 мл розчину лідокаїну гідрохлориду.

Протипоказання

Не застосовувати препарат вагітним самкам.

Не застосовувати при гіперчутливості до компонентів препарату 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.

Побічна дія

При дотриманні терапевтичних доз побічну дію не спостерігають.

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

Можливе зниження артеріального тиску, брадикардія, аритмія, 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, у стані шоку і гіповолемії з вираженим пригніченням дихання або гіпоксією.

Препарат не змішувати з іншими лікарськими засобами в одному шприці.

При потраплянні голки в судину, а лідокаїну в кров — можливе виникнення колапсу. В 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 підсисного молодняка.

Взаємодія з іншими засобами

Не змішувати з іншими лікарськими засобами в одному шприці.

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

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

Передозування (симптоми, невідкладні заходи, антидоти)

При передозуванні 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. При важкій інтоксикації (у разі швидкого введення в кров) виникають гіпотензія, судинний колапс, судоми, пригнічення дихального центру. Можливі алергічні реакції з настанням анафілактичного шоку. При зменшенні частоти серцевих скорочень можливе внутрішньовенне введення 0,5-1 мг атропіну сульфату.

Період виведення (каренції)

Відсутній.

Форма випуску

Розчин у флаконах зі скла, закритих гумовими корками, закатаних алюмінієвими ковпачками об'ємом 10, 20, 50 або 100 мл, ампулах зі скла або поліпропілену об'ємом 5 або 10 мл.

Зберігання

У сухому темному місці в упакованні виробника при температурі від 3° до 25 °С.

Термін придатності - 3 роки.

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

Для застосування у ветеринарній медицині!

Власник реєстраційного посвідчення і виробник готового продукту

ТОВ "БРОВАФАРМА"

б-р Незалежності 18 а, м. Бровари, Київської обл., 07400, Україна