

31.05.2021

**Розчин новокаїну 0,5%**  
(розчин для ін'єкцій)  
листівка-вкладка

**Опис**

Прозорий безбарвний розчин.

**Склад**

1 мл препарату містить діючу речовину (мг):

новокаїн 5,0.

Допоміжні речовини: вода високоочищена.

**Фармакологічні властивості**

**АТС-vet класифікаційний код:** QN01BA02 Ветеринарні препарати для місцевої анестезії.

Прокаїн.

*Новокаїн (прокаїн)* належить до засобів місцевої анестезії з помірною активністю і широким спектром терапевтичної дії. Механізм знеболювальної дії пов'язаний із блокуванням натрієвих каналів, гальмуванням проникнення калію, зниженням напруженості фосфоліпідного шару клітинних мембран, пригніченням окисно-відновних процесів та генерування нервових імпульсів. При надходженні у кров знижує утворення ацетилхоліну та збудливість периферичних холінореактивних систем, блокує вегетативні ганглії, зменшує спазми гладкої мускулатури, збудливість серцевого м'яза і моторних зон кори головного мозку.

При парентеральному введенні добре всмоктується. Ступінь абсорбції залежить від місця, шляху та дози введення. Швидко гідролізується естеразами й холінестеразами плазми крові та тканин з утворенням двох основних фармакологічно активних метаболітів: діетиламіноетанолу, який забезпечує знеболювальну і помірну судинорозширювальну дію, та параамінобензойної кислоти, що є складовою фолієвої кислоти, має антигістамінну дію, бере участь у процесах детоксикації та є антагоністом сульфаніламідних препаратів.

Період напіввиведення новокаїну становить 30-50 секунд, у неонатальному періоді — 54-114 секунд. Виводиться переважно (80%) нирками у вигляді метаболітів, максимум 2% виводиться у незміненому вигляді.

**Застосування**

Застосовують для інфільтраційної анестезії, як анестетик та протисудомний засіб у поєднанні зі специфічними та симптоматичними засобами при виразках шлунку, атонії передшлунків та кишечника, диспепсії, спастичних кольках, непрохідності кишечника, перитоніті, ретикулоперитоніті, бронхопневмонії, катаральній пневмонії, гіперемії, набряку легень, випадінні органів (матки, піхви, прямої кишки), метриті, затримці посліду, серозно-катаральному маститі, ревматичному запаленні копит, пододерматиті, запаленні м'язів та суглобів, ранах, що повільно гранулюються, виразках, свищах, міозитах, папіломатозах, а також як хіміотерапевтичний препарат для проведення новокаїнових блокад різними способами, розчинник для антибіотиків задля знеболення місця введення та пролонгування їхньої дії.

**Дозування**

Підшкірно, внутрішньом'язово, внутрішньовенно і внутрішньоаортально.

Максимальні разові дози розчину новокаїну 0,5% (на 1 тварину, мл):

коні - 400-500;

велика рогата худоба - 300-400;

кози, вівці, свині - 100-150;

собаки - 60-100.

Перед введенням розчин препарату підігріти до температури тіла тварини.

Внутрішньовенно препарат вводити повільно!

**Протипоказання**

Індивідуальна підвищена чутливість до новокаїну.

**Застереження**

Внутрішньовенне введення максимальної дози препарату спричинює збудження тварини.

31.05.2021

**Взаємодія з іншими засобами та інші форми взаємодії**

Підсилює ефект препаратів для загальної анестезії.

Послаблює антимікробну дію сульфаніламідних препаратів.

**Передозування (симптоми, невідкладні заходи)**

Після великих доз препарату спостерігається занепокоєння тварини, м'язове тремтіння, яке поступово переходить у клінічні судоми. Новокаїн підсилює у тварин позитивні умовні рефлексії та послаблює гальмування. За періодом збудження настає період пригнічення, сповільнення дихання та серцевої діяльності. При не смертельних отруєннях інтоксикація організму продовжується, а залишкові явища через добу минають. За прояву ознак отруєння, щоб зняти збудження, необхідно внутрішньовенно ввести барбітурати короткотривалої дії, а для ліквідації гіпоксії застосувати кисень (інгаляції та підшкірно).

**Форми несумісності (основні)**

При змішуванні розчину новокаїну з розчином кофеїну-бензоату натрію або амідопіріну, що мають лужну реакцію, може відбутися реакція нейтралізації.

Препарат несумісний з танідами, лугами, окисниками, солями важких металів, гексаметилентетраміном (уротропіном), сульфаніламидами. Останні послаблюють анестезуючу дію новокаїну.

**Форма випуску**

Ампули скляні або полімерні, об'ємом 5, 10, 20 мл; флакони скляні або полімерні, об'ємом 20, 50, 100, 200 та 250 мл, пакети полімерні, об'ємом 200, 250, 400, 500 та 1000 мл.

**Зберігання**

Суше темне місце за температури від 3 до 25 °С.

Термін придатності — 3 роки.

Після відкриття ампули препарат слід використати негайно, після першого відбору із флакону — впродовж 7 діб за умови зберігання в холодильнику.

**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