

Бістрепен
(суспензія для ін'єкцій)
листівка-вкладка

Опис

Суспензія від білого до жовтуватого кольору.

Склад

1 мл препарату містять діючі речовини:

бензилпеніцилін прокаїн - 200 тис. МО;

дигідрострептоміцину сульфат - 200 мг.

Допоміжні речовини: натрію метилпарагідроксибензоат, натрію гідроксиметансульфінат, прокаїну гідрохлорид, симетіконова емульсія, натрію цитрат, сорбітол 70%, вода високоочищена.

Фармакологічні властивості

АТС vet класифікаційний код QJ01- антибактеріальні ветеринарні препарати для системного застосування. J01RA01 - Пеніцилін, комбінації з іншими протимікробними препаратами.

Комплексний препарат на основі бензилпеніциліну та дигідрострептоміцину володіє широким спектром бактерицидної дії, а їх комбінація ефектом синергічної взаємодії.

Бензилпеніцилін прокаїн – це еквімолекулярне з'єднання бензилпеніциліну з прокаїном (новокаїном), яке забезпечує його пролонговану дію. Бензилпеніцилін є бактерицидним антибіотиком пеніцилінового ряду, що діє на грампозитивні (*Clostridium spp.*, *Corynebacterium spp.*, *Erysipelothrix spp.*, *Bacillus spp.*, *Actinomyces spp.*, *Listeria spp.*, *Leptospira spp.*, *Staphylococcus spp.*, *Streptococcus spp.*) та грамнегативні (*Campylobacter spp.*, *Haemophilus spp.*, *Pasteurella spp.*, *Actinobacillus spp.* та деякі види *Bacteroides spp.*) бактерії. Механізм його дії полягає у порушенні синтезу пептидоглікану - мукопептиду клітинної оболонки, що призводить до інгібування синтезу клітинної стінки мікроорганізму, гальмування росту і розмноження бактерій.

Дигідрострептоміцин – аміноглікозидний антибіотик, який діє бактерицидно на грампозитивні (*Staphylococcus spp.*) та грамнегативні (*Pasteurella spp.*, *Salmonella spp.*, *Escherichia coli*, *Klebsiella spp.*, *Leptospira spp.*, *Actinobacillus spp.*, *Shigella spp.*, *Francisella tularensis*, *Yersinia spp.*) мікроорганізми. Не активний щодо анаеробних мікроорганізмів. Бактерицидна дія дигідрострептоміцину зумовлена здатністю зв'язування з 30S субодинамиціями рибосом бактерій та порушенні синтезу мікробного білка.

Бензилпеніцилін прокаїн при внутрішньом'язовому введенні повільно всмоктується з місця введення, досягаючи максимальної концентрації в сироватці крові 1,6 – 4,2 мкг/мл через 1,5-6 годин, залежно від виду тварин, яка повільно знижується впродовж наступних 16-24 годин. Після введення, бензилпеніцилін прокаїн розподіляється у практично всіх органах і тканинах, за винятком спинномозкової рідини, легко проходить крізь плацентарний бар'єр. З білками сироватки крові зв'язується на 28,5% - у великої рогатої худоби, 30,4% - у овець і кіз, 60% - у свиней та собак. Виділяється із організму в незміненому вигляді з сечею (до 90%), а також частково із жовчю та молоком.

Дигідрострептоміцин швидко всмоктується при внутрішньом'язовому введенні. Бактеріостатична концентрація дигідрострептоміцину в крові з'являється через 15-30 хвилин та досягає максимуму через 1 годину. Максимальна його концентрація у плазмі крові великої рогатої худоби сягає 44-78 мкг/мл, у свиней – 87 мкг/мл, овець і кіз – 44-70 мкг/мл, собак – 41 мкг/мл та котів 25 мкг/мл і утримується впродовж 24-48 годин. Білки зв'язують від 20% до 25% дигідрострептоміцину і, завдяки цьому, досягаються його високі концентрації в

нирках. Понад 90% дигідрострептоміцину виводиться з організму в незміненому вигляді нирками, незначна частина виводиться з жовчю.

Застосування

Лікування великої рогатої худоби, овець, кіз, свиней, котів та собак за бактеріальних інфекцій дихальних шляхів (трахеїт, бронхіт, пневмонія), травного каналу, сечостатевого тракту (цистит, метрит), маститів, інфекцій шкіри і сполучних тканин (рани, абсцеси, інфекції копит, гнійне запалення суглобів, пупковий сепсис), післяопераційних інфекцій, які спричинені чутливими до бензилпеніциліну і дигідрострептоміцину мікроорганізмами (*Bacillus spp.*, *Campylobacter spp.*, *Clostridium spp.*, *Corynebacterium spp.*, *E. coli*, *Erysipelothrix spp.*, *Haemophilus spp.*, *Klebsiella spp.*, *Listeria spp.*, *Pasteurella spp.*, *Salmonella spp.*, *Staphylococcus spp.* та *Streptococcus spp.*). Препарат ефективний при лікуванні тварин, хворих на лептоспіроз.

Дозування

Внутрішньом'язово або підшкірно один раз на добу впродовж 3 діб в дозах:

велика рогата худоба: 5 мл на 100 кг маси тіла (5,7 мг бензилпеніциліну та 10 мг дигідрострептоміцину на 1 кг маси тіла);

телята до 6-місячного віку - 8 мл на 100 кг маси тіла (9,12 мг бензилпеніциліну та 16 мг дигідрострептоміцину на 1 кг маси тіла);

свині, вівці, кози, собаки, коти - 1 мл препарату на 10 кг маси тіла (11,4 мг бензилпеніциліну та 20 мг дигідрострептоміцину на 1 кг маси тіла).

Якщо доза препарату при введенні великій рогатій худобі перевищує 20 мл, свиням - 10 мл, вівцям та козам - 5 мл, собакам та котам - 2 мл, то добову дозу препарату розділяють на дві частини та вводять у різні місця.

Протипоказання

Не застосовувати тваринам з підвищеною чутливістю до пеніцилінів та аміноглікозидів.

Не застосовувати кролям, мурчакам, хом'якам та піщанкам.

Не вводити внутрішньовенно.

Не застосовувати тваринам з порушеною функцією нирок.

Застереження

Побічна дія

Можливі місцеві алергічні прояви та реакції гіперчутливості (болючість та припухлість).

Особливі застереження при використанні

Перед застосуванням флакон ретельно струшують. Не перевищувати рекомендованих доз та термінів лікування.

Перед застосуванням препарату рекомендують провести тест на чутливість мікроорганізму до діючих речовин препарату.

Використання під час вагітності, лактації, несучості

Під час вагітності та лактації застосовують без обмежень.

Дослідження на лабораторних тваринах не показали тератогенного впливу активних інгредієнтів. За відсутності досліджень у цільових видів тварин, препарат призначають відповідно до оцінки користі/ризиків, проведеного лікарем ветеринарної медицини.

Взаємодія з іншими засобами та інші форми взаємодії

Хоча дигідрострептоміцин володіє найнижчою нефротоксичністю серед аміноглікозидів, слід уникати одночасного застосування препарату з іншими потенційно нефротоксичними препаратами (фуросемід, етакринова кислота), метоксифлураном і амфотерицином.

Дигідрострептоміцин є незначним нервовом'язовим блокатором, але у значних дозах може підсилювати дію інших аміноглікозидних антибіотиків. Тому препарат слід обережно застосовувати тваринам при анестезії, а також разом з препаратами магнезії та міорелаксантами.

Період виведення (каренція)

Забій тварин на м'ясо дозволяють через 30 діб після останнього застосування препарату. Споживання молока дозволяють через 4 доби (8 видоювань) після останнього застосування препарату. Отримане, до зазначеного терміну, м'ясо та молоко утилізують або згодують непродуктивним тваринам, залежно від висновку лікаря ветеринарної медицини.

Форма випуску

Флакони зі скла або полімерів, закриті гумовими корками та алюмінієвими ковпачками під обкатку, по 10, 50 та 100 мл.

Зберігання

Сухе, темне, недоступне для дітей місце, за температури від 2° С до 8° С. Допускається нетривале транспортування препарату при температурі від 2° С до 20° С.

Термін придатності 2 роки.

Після першого відбору з флакона, препарат необхідно використати впродовж 28 діб, за умови стерильного відбирання та зберігання в сухому, темному місці при температурі від 2° С до 8° С.

Для застосування у ветеринарній медицині!

Власник реєстраційного посвідчення:

ТОВ "БРОВАФАРМА"

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

Виробник готового продукту:

ТОВ "БРОВАФАРМА"

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



РЕЄСТРАЦІЙНЕ ПОСВІДЧЕННЯ REGISTRATION CERTIFICATE

Відповідно до Закону України «Про ветеринарну медицину», постанови Кабінету Міністрів України від 21.11.2007 р. № 1349 «Про затвердження положень про державну реєстрацію ветеринарних препаратів, кормових добавок, преміксів та готових кормів» та на підставі експертного висновку 13.05.2020 № 1467-К/06, рекомендацій Державної фармакологічної комісії ветеринарної медицини, наказу Державної служби України з питань безпеки харчових продуктів та захисту споживачів 21.05.2020 № 350 зареєстровано:

продукт Бістрепен

форма Суспензія для ін'єкцій

Власник реєстраційного посвідчення:

ТОВ «БРОВАФАРМА»

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

зареєстровано в Україні за № АВ-09366-01-20 від 21.05.2020

Виробник:

ТОВ «БРОВАФАРМА»

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

При будь-якій зміні в реєстраційному досьє власник посвідчення (виробник) повинен повідомити орган реєстрації.

Обов'язкові додатки:

- коротка характеристика препарату (додаток 1);
- листівка-вкладка препарату (додаток 2);
- етикетка (додаток 3).

Реєстраційне посвідчення дійсне до: 20.05.2025

Це посвідчення не є зобов'язанням щодо закупівлі даного продукту.

