

ГЕНТАЗИМВЕТ
(водорозчинний порошок для перорального застосування)
листівка-вкладка

Опис

Порошок від білого до сіруватого кольору із специфічним запахом складових компонентів.

Склад

1 г препарату містить діючі речовини:

гентаміцину сульфат - 40,0 мг;

сульфадимезин – 100,0 мг;

триметоприм – 20,0 мг.

Допоміжні речовини: натрію карбонат, натрію цитрат.

Фармакологічні властивості

АТС vet класифікаційний код QJ01 – антибактеріальні ветеринарні препарати для системного застосування. QJ01RA97 – аміноглікозиди, комбінація з іншими протимікробними препаратами.

ГЕНТАЗИМВЕТ – комбінований препарат, до складу якого входять гентаміцину сульфат, сульфадимезин та триметоприм. У результаті синергізму активних речовин, активність препарату значно вища, ніж його окремо взятих компонентів.

Гентаміцин – аміноглікозидний антибіотик. Антимікробна дія гентаміцину ґрунтується на інгібуванні утворення пептидних зв'язків під час синтезу білка в рибосомах бактеріальної клітини шляхом зв'язування з 30S-субодиницею рибосом, що призводить до утворення білка з невідповідною амінокислотною послідовністю. Гентаміцин активний відносно грамнегативних (*Escherichia coli*, *Salmonella spp.*, *Shigella spp.*, *Enterobacter aerogenes*, *Klebsiella spp.*, *Pseudomonas aeruginosa*, *Pasteurella multocida*, *Mycoplasma spp.*, *Serpulina hyodysenteriae*, *Campylobacter spp.*, *Treponema hyodysenteriae*, деяких видів *Proteus spp.* та *Serratia spp.*) та грампозитивних (*Staphylococcus aureus*, деякі види *Streptococcus spp.*, *Listeria monocytogenes*) мікроорганізмів.

Сульфадимезин та триметоприм діють бактеріостатично проти грампозитивних (*Staphylococcus spp.*, *Streptococcus spp.*, *Clostridium spp.*, *Listeria monocytogenes*, *Corynebacterium spp.* та інші) та грамнегативних (*E. coli*, *Salmonella spp.*, *Klebsiella spp.*, *Proteus spp.*, *Pasteurella spp.*, *Bordetella spp.* та інші) мікроорганізмів, а також проти найпростіших *Toxoplasma spp.*, *Coccidia (Eimeria spp. і Isospora spp.)*. Комбінація сульфадимезину з триметопримом чинить більшу бактеріостатичну і бактерицидну дію на патогенну мікрофлору, ніж кожна речовина окремо.

Механізм їх дії полягає у послідовному пригніченні ферментів, що беруть участь у синтезі фолієвої кислоти, тим самим, зупиняючи синтез тимідину бактеріальної клітини. Сульфадимезин блокує перетворення параамінобензойної кислоти у дигідрофолієву, а триметоприм блокує перетворення дигідрофолієвої кислоти у тетрагідрофолієву шляхом пригнічення активності дигідрофолатредуктази.

Гентаміцин погано всмоктується в травному каналі. У травному каналі тварин гентаміцин майже не біотрансформується та виводиться з організму в незміненому вигляді з фекаліями. Через те, що гентаміцин погано всмоктується в травному каналі, мінімальною є можлива побічна дія на органи слуху та вестибулярний апарат.

Сульфадимезин і триметоприм після перорального застосування добре розподіляються в організмі, проникають через плаценту. Сульфадимезин та триметоприм виводяться через нирки шляхом клубочкової фільтрації та канальцевої секреції. За запалення мозкових оболонок концентрація сульфадимезину може досягати 50% від концентрації у сироватці крові. Сульфадимезин здатний знешкоджувати ендотоксини в організмі. Всмоктується з травного каналу повільно, максимальна концентрація сульфадимезину в крові спостерігається через 4-6 годин. У незначній мірі зв'язується з білками плазми крові і повільно виділяється з організму. Сульфадимезин, головним чином, ацетилюється та кон'югується з глюкуроноювою кислотою. Завдяки поєднанню протиалергічних і антипіретичних

властивостей з бактеріостатичною дією сульфадимезин можна використовувати за різних захворювань, що супроводжуються запальними процесами.

Фармакокінетичні властивості триметоприму схожі з аналогічними властивостями сульфаніламідів тривалої дії. Препарат відрізняється високою стійкістю в кислому середовищі, швидко всмоктується після перорального застосування та проникає в усі тканини організму. Максимальна концентрація в крові відзначається через 1-3 години після перорального застосування і зберігається протягом 7 годин. Високі концентрації створюються в легенях і нирках. Триметоприм метаболізується у печінці до оксиду та гідроксильованих метаболітів. Виділяється в основному з сечею.

Застосування

Велика рогата худоба (телята до 3-х місяців): лікування тварин, хворих на пастерельоз, мікоплазмоз, дизентерію, сальмонельоз, бронхопневмонію, що спричинені мікроорганізмами, чутливими до складових препарату.

Свині: лікування тварин, хворих на дизентерію, пневмонію, синдром ММА, бешиху, колібактеріоз, сальмонельоз, пастерельоз, що спричинені мікроорганізмами, чутливими до складових препарату.

Дозування

Перорально з питною водою або з кормом у дозах:

телята, віком до 3-х місяців – 1,2 г препарату на 10 кг маси тіла (що відповідає 4,8 мг гентаміцину сульфату, 12 мг сульфадимезину та 2,4 мг триметоприму на 1 кг маси тіла тварини) щодобово;

свині – 1,2 г препарату на 10 кг, маси тіла (що відповідає 4,8 мг гентаміцину сульфату, 12 мг сульфадимезину та 2,4 мг триметоприму на 1 кг маси тіла тварини) щодобово.

Добову дозу поділяють навпіл та застосовують препарат групам тварин з інтервалом 12 годин, курс лікування 3-5 діб.

Для застосування препарату групі тварин з питною водою використовують наступну формулу:

$$C_v = M/V_v$$

Де:

V_v — об'єм води, який випиває група за добу (л).

M — загальна кількість препарату на добу (г);

C_v — концентрація препарату (г/л).

Для застосування препарату групі тварин з кормом використовують наступну формулу:

$$C_k = M/M_k$$

Де:

M_k — маса корму, яку з'їдає група за добу (кг).

M — загальна кількість препарату на добу (г);

C_k — концентрація препарату в кормі (г/кг).

Слід уникати пропуску чергової дози препарату, тому, що це може привести до зниження терапевтичної ефективності.

Протипоказання

Підвищена чутливість до гентаміцину, сульфадимезину та триметоприму.

Не застосовувати тваринам із порушеною функцією нирок, печінки та патологічними змінами крові, а також із порушеннями функції слуху та органів рівноваги.

Не застосовувати одночасно з іншими аміноглікозидними антибіотиками та антибіотиками, що мають нефротоксичну дію (поліміксином В, колістином, амфотерцином, хлорамфеніколом, цефалоспоринами, еритроміцином), з міорелаксантами та анестезуючими засобами, гепарином, вітамінами групи В, сечогінними засобами (фуросемідом). Забороняється одночасне застосування препарату з вітамінами групи В (нікотинамід, фолієва кислота, холін), з препаратами новокаїну,

бензокаїну (анестезину) та інших похідних параамінобензойної кислоти, з огляду на їх антагоністичну взаємодію до сульфаніламідів.

Не застосовувати жуйним тваринам із функціонально розвиненими передшлунками.

Не застосовувати за виявлення резистентних штамів збудника.

Застереження

Побічна дія

В окремих випадках (у чутливих до гентаміцину, сульфадимезину чи триметоприму тварин) можливі алергічні реакції (висипання на шкірі, свербіж та набряки). За їх виникнення застосування препарату припиняють та призначають десенсибілізуючу терапію.

За тривалого застосуванні гентаміцин, що входить до складу препарату, може спричинити нефротоксичну дію, яка проявляється у вигляді протеїнурії, азотемії, та у деяких випадках – олігурії, ототоксичного ефекту, який проявляється у вигляді вестибулярних розладів, а у деяких випадках – зниженням гостроти слуху. Вищевказана дія у більшості випадків є зворотною.

Можливі порушення з боку системи кровотворення (анемія, агранулоцитоз).

Особливі застереження при використанні

Застосування препарату повинно базуватись на визначенні чутливості мікроорганізмів-збудників до діючих речовин препарату, а також із врахуванням правил застосування протимікробних препаратів. Використання препарату з відхиленням рекомендацій зазначених у КХП може збільшити поширеність бактерій, стійких до сульфадимезину, триметоприму та гентаміцину, і знизити ефективність препарату.

Застосування під час вагітності, лактації

Вагітним тваринам не рекомендують застосовувати препарат, в зв'язку з можливою негативною дією на формування плоду. Застосування препарату допускають тільки у тому випадку, коли очевидно, що ефект від застосування переважає можливі негативні наслідки за рішенням лікаря ветеринарної медицини.

Період виведення (каренції)

Забій тварин на м'ясо дозволяють через 11 діб після останнього застосування препарату. Отримане, до зазначеного терміну, м'ясо утилізують або згодовують непродуктивним тваринам, залежно від висновку лікаря ветеринарної медицини.

Форма випуску

Пакети з поліетиленової плівки або іншої полімерної плівки по 1, 10, 50, 100, 500 г та 1 кг.

Контейнери полімерні по 100 та 500 г, 1 кг.

Зберігання

Суше темне, недоступне для дітей місце за температури від 5 до 25 °С.

Термін придатності – 3 роки.

Термін придатності після розчинення препарату у питній воді становить 24 години, після змішування препарату з кормом – 36 годин.

Для застосування у ветеринарній медицині!

Власник реєстраційного посвідчення:

Товариство з обмеженою відповідальністю "Ветсинтез"
61001, м. Харків, вул. Бобанича Тараса, 30, Україна

Виробник готового продукту:

Товариство з обмеженою відповідальністю "Ветсинтез"
61001, м. Харків, вул. Бобанича Тараса, 30, Україна