

ГАТИНОЛ
(розчин для перорального застосування)
листівка-вкладка

Опис

Рідина від світло-жовтого до темно-жовтого кольору, допускається поява незначного осаду.

Склад

1 мл препарату містить діючі речовини:

гatifлоксацин - 50 мг;

колістину сульфат - 1200000 МО;

триметоприм — 50 мг.

Допоміжні речовини: кислота молочна, вода очищена.

Фармакологічні властивості

АТС vet класифікаційний код QJ01 - антибактеріальні ветеринарні препарати для системного застосування.

ГАТИНОЛ - комбінований препарат, який містить три діючі речовини. У результаті синергізму активних речовин активність препарату значно вища, ніж його окремо взятих компонентів.

Гatifлоксацин - антибіотик групи фторхінолонів, має широкий спектр антибактеріальної дії до більшості грампозитивних (*Staphylococcus aureus*, *Streptococcus pneumoniae* (включаючи як чутливі, так і резистентні до пеніциліну штами)) і грамнегативних (*E. coli*, *Haemophilus influenza* та інші) мікроорганізмів. Механізм дії його пов'язаний із пригніченням ДНК-гірази та топоізомерази IV. ДНК-гіраза є важливим ферментом, який бере участь у редуплікації ДНК бактерій. Топоізомераза IV є ферментом, необхідним для реплікації, транскрипції та відновлення бактеріальної ДНК, в основному, у грампозитивних бактерій.

Колістин - антибіотик групи поліміксинів, що синтезуються аеробною спороутворюючою паличкою *Bacillus polymyxa*. Механізм дії колістину полягає у порушенні цілісності цитоплазматичної мембрани мікроорганізмів. Він взаємодіє з фосфоліпідами і проникає всередину, руйнуючи структуру клітинної мембрани. Проникність бактеріальної мембрани змінюється відразу після контакту з колістином. Крім антибактеріальної дії, колістин зв'язує фосфоліпід А і нейтралізує біологічний ефект бактеріального ендотоксину. Колістин ефективний переважно проти грамнегативних мікроорганізмів, таких як: *E. coli*, *Salmonella spp.*, *Shigella spp.*, *Proteus spp.*, *Pseudomonas aeruginosa*, *Klebsiella pneumoniae*, *Bordetella spp.*

Триметоприм - протимікробний засіб широкого спектру дії з групи діамінопіримідинів. Триметоприм володіє протимікробною дією проти грампозитивних (*Staphylococcus spp.*, *Streptococcus spp.*, *Haemophilus spp.*, *Chlamidia spp.*) і грамнегативних (*E. coli*, *Klebsiella spp.*, *Salmonella spp.*, *Pasteurella spp.*, *Enterobacter spp.*, *Proteus spp.*, *Shigella spp.*) мікроорганізмів, а також діє на токсоплазми і кокцидії. Механізм дії пов'язаний із пригніченням бактеріальної редуктази дигідрофолієвої кислоти.

Гatifлоксацин після перорального застосування широко розподіляється в тканинах і рідинах організму. Біодоступність гatifлоксацину становить 96%. C_{max} його в плазмі крові голубів досягається через 1-2 години після прийому перорально. Зв'язування гatifлоксацину з білками плазми становить приблизно 20 % і не залежить від концентрації. Внаслідок швидкого розподілу гatifлоксацину його концентрація в більшості тканин організму голубів є вищою за концентрацію в сироватці крові. Середній період напіввиведення гatifлоксацину становить від 7 до 14 годин і не залежить від дози і режиму застосування. Виводиться гatifлоксацин, в основному, з сечею.

За перорального застосування колістин практично не всмоктується в травному каналі, тому створюється висока концентрація антибіотика в кишківнику. Колістин не накопичується в органах і тканинах. З організму виводиться, в основному, в незміненому вигляді з фекаліями, і невелика кількість виводиться із сечею.

Триметоприм добре всмоктується в травному каналі папуг, канарок та голубів після перорального

застосування. При запаленні мозкових оболонок концентрація препарату може досягати 50% від концентрації у сироватці крові. Максимальна антибактеріальна концентрація в крові голубів відзначається через 3-4 години після застосування і утримується на терапевтичному рівні протягом 24 годин. Період напіввиведення становить 8-10 годин. Метаболізується в печінці і виділяється, головним чином, нирками шляхом клубочкової фільтрації та активної канальцевої секреції. Концентрація триметоприму в сечі значно вища, ніж в крові. Виводиться з організму, в основному, із сечею.

Застосування

Лікування голубів, папуг та канарок, хворих на хронічні респіраторні захворювання, псевдомоноз, колібацильоз, сальмонельоз, стафілокоз, а також при захворюваннях травного каналу, що спричинені мікроорганізмами, чутливими до гатифлоксацину, колістину і триметоприму.

Дозування

Перорально в дозі 0,5 мл препарату на 1 л питної води (25 мг гатифлоксацину, 600000 МО колістину, 25 мг триметоприму на 1 л питної води), що відповідає 3 мг гатифлоксацину, 72000 МО колістину, 3 мг триметоприму на 1 кг маси тіла тварини. Курс лікування - 3-5 діб

При важких формах захворювань і в разі сальмонельозу дозу збільшують на 50% і застосовують протягом 5-7 діб.

Перед використанням ампулу чи флакон з препаратом струсити.

В період лікування птиця повинна отримувати тільки воду, що містить препарат. Щодня готують свіжий розчин препарату в об'ємі, розрахованому на споживання протягом доби.

Протипоказання

Підвищена чутливість до компонентів препарату.

Не застосовувати продуктивним тваринам!

Не застосовувати одночасно з препаратами тетрациклінового ряду, хлорамфеніколом, циклоспорином, макролідами, ампіциліном, цефалоспоринами і аміноглікозидами.

Не застосовувати разом з нестероїдними протизапальними засобами.

Не застосовувати одночасно з препаратами, що містять у своєму складі катіони Mg^{2+} , Al^{3+} , Ca^{2+} .

Застереження

Побічна дія

У рекомендованих дозах побічних явищ, як правило, не спостерігається. При виникненні побічних явищ (свербіж, тремор м'язів) застосування препарату припиняють, і застосовують десенсибілізуючу терапію.

Особливі застереження при використанні

Використання цього препарату має бути припинено в разі, коли виявлена резистентність бактерії (збудника) до діючих речовин препарату; мікробіологічне підтвердження діагнозу та тести на антимікробну чутливість бактерії слід виконувати перед призначенням препарату.

Застосування під час вагітності, лактації, несучості Не встановлені.

Безпечність препарату у цільових видів птиці під час несучості не досліджувалась. Тому препарат слід використовувати винятково після оцінки користі/ризиків відповідальним лікарем ветеринарної медицини.

Взаємодія з іншими засобами та інші форми взаємодії

Не застосовувати одночасно з препаратами тетрациклінового ряду, хлорамфеніколом, циклоспорином і макролідами у зв'язку з можливістю виникнення токсикозу.

Не застосовувати препарат одночасно з ампіциліном, цефалоспоринами і аміноглікозидами у зв'язку з вираженим зниженням антибактеріального ефекту колістину.

Не застосовувати разом з нестероїдними протизапальними засобами через підвищення ризику збудження ЦНС і розвиток судом.

Не застосовувати одночасно з препаратами, що містять у своєму складі катіони Mg^{2+} , Al^{3+} , Ca^{2+} , так як останні зв'язуються з гатифлоксацином та перешкоджають його абсорбції.

Препарат не рекомендується змішувати з іншими лікарськими засобами.

Форма випуску

Ампули з нейтрального скла марки НС-1, НС-2, УСП-1 по 0,5 мл та 1 мл.

Флакони скляні по 10, 20, 50 та 100 мл. Вторинна упаковка - картонна коробка.

Зберігання

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

Після першого відбору з флакона, препарат необхідно використати протягом 7 діб.

Термін придатності - 2 роки з дати виробництва.

Для застосування у ветеринарній медицині!

Власник реєстраційного посвідчення:

Товариство з обмеженою відповідальністю "Ветсинтез"

61001, м. Харків, вул. Смольна, 30, Україна

Виробник готового продукту:

Товариство з обмеженою відповідальністю "Ветсинтез"

61001, м. Харків, вул. Смольна, 30, Україна