

МАКРОЛОНГ®
(порошок для перорального застосування)
листівка-вкладка

Опис

Порошок від білого до світло-коричневого кольору зі специфічним запахом.

Склад

1 г препарату містить діючу речовину:

азитроміцину дигідрат - 200,0 мг.

Допоміжна речовина: кислота винна.

Фармакологічні властивості

АТС vet класифікаційний код QJ01- антибактеріальні ветеринарні препарати для системного застосування. QJ01FA10 - Азитроміцин.

Азитроміцин є макролідним антибіотиком, який належить до групи азалідів. Молекула утворюється в результаті введення атома азоту в лактонове кільце еритроміцину А. Механізм дії азитроміцину полягає в інгібуванні синтезу бактеріального білка за рахунок зв'язування з 50S-субодиницею рибосом і пригнічення транслокації пептидів.

Азитроміцин викликає тривале пригнічення життєдіяльності бактерій після короткотривалого контакту з препаратом. В основі ефекту лежать незворотні зміни в рибосомах мікроорганізму, наслідком чого є стійке блокування транслокації білків. За рахунок цього загальна антибактеріальна дія азитроміцину посилюється і пролонгується, зберігаючись впродовж терміну, необхідного для ресинтезу нових функціональних білків мікробної клітини.

Азитроміцин характеризується широким спектром антимікробної дії проти грампозитивних (*Staphylococcus spp.*, *Streptococcus spp.*, *Erysipelothrix insidiosa*), та грамнегативних (*Campylobacter spp.*, *Moraxella spp.*, *Actinobacillus lignieresii*, *Haemophilus spp.*, *Legionella pneumophila*, *Salmonella spp.*, *Escherichia spp.*, *Bordetella spp.*, *Listeria spp.*, *Enterococcus faecalis*) бактерій, деяких анаеробних бактерій (*Clostridium perfringens*, *Fusobacterium spp.*, *Pasteurella (Mannheimia) haemolytica*, *P. multocida*, *Haemophilus parasuis*), мікоплазм (*Mycoplasma pneumoniae*), хламідій (*Chlamydia pneumoniae*), спірохет (*Borrelia spp.*).

При пероральному введенні азитроміцин добре всмоктується і швидко розподіляється в тканинах організму, досягаючи високих концентрацій, які значно перевищують концентрацію в плазмі крові. Висока антибактеріальна активність досягається завдяки властивості азитроміцину проникати і накопичуватись внутрішньоклітинно в лейкоцитах, з якими він транспортується в осередки запалення, внаслідок чого концентрація антибіотика у 6 раз вища в осередку запалення, порівняно з інтактними тканинами. Після перорального застосування азитроміцину собакам та голубам біодоступність його становила 97% та 84%, відповідно. Концентрації азитроміцину в тканинах організму були вищими, ніж у плазмі крові. Період напіввиведення азитроміцину в собак становив приблизно 90 годин після п'яти доз 30 мг/кг м.т. Високі концентрації зберігаються ще 5-7 днів після останнього перорального застосування азитроміцину.

Понад 50 % дози виводиться з організму у незміненому вигляді, в основному, з жовчю та частково з сечею.

Застосування

Собаки: лікування тварин, хворих на бронхіт, пневмонію, отит, дерматити, цистит, уретрит, нефрит, гінгівіт, гастрит, ентерит, що спричинені мікроорганізмами, чутливими до азитроміцину.

Голуби: лікування птиці, хворої на орнітоз, мікоплазмоз, синусит, ентерит, колібактеріоз, сальмонельоз, що спричинені мікроорганізмами, чутливими до азитроміцину.

Дозування

голуби (з питною водою) - 1 г препарату на 3-6 л питної води або 33,3-66,6 мг азитроміцину дигідрату на 1 л питної води (що відповідає 2-4 мг азитроміцину дигідрату на 1 кг маси тіла тварини) щодобово упродовж 3-5 діб.

собаки (з питною водою або кормом) - 0,25-0,5 г препарату на 10 кг маси тіла (що відповідає 5-10 мг азитроміцину дигідрату на 1 кг маси тіла) тварини, щодобово, курс лікування - 5-7 діб.

Протипоказання

Підвищена чутливість до компонентів препарату, до інших антибіотиків групи макролідів.

Не застосовувати тваринам із тяжкими порушеннями функції печінки або нирок, вираженою брадикардією, аритмією, тяжкою серцевою недостатністю.

Не застосовувати тваринам у період вагітності.

Не застосовувати одночасно з гепарином.

Не застосовувати продуктивним тваринам!

Застереження

Побічна дія

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

Особливі застереження при використанні

Не застосовувати тваринам із тяжкими порушеннями функції печінки або нирок, печінковою недостатністю, вираженою брадикардією, аритмією, тяжкою серцевою недостатністю.

Лікування повинно базуватись на тестуванні чутливості мікроорганізмів до азитроміцину. Використання препарату має бути припинено в разі, коли виявлена резистентність збудника до діючої речовини.

Використання під час вагітності, лактації, несучості

Не застосовувати тваринам у період вагітності. Застосування препарату тваринам під час лактації допускається тільки у тому випадку, коли очевидно, що ефект від застосування переважає можливі негативні наслідки.

Взаємодія з іншими засобами та інші форми взаємодії

Тетрацикліни та хлорамфенікол посилюють дію азитроміцину (синергізм). Не застосовувати одночасно з гепарином.

Лінкозаміди знижують ефект азитроміцину. Антациди знижують всмоктування азитроміцину.

Форма випуску

Пакети з поліетиленової плівки або іншої полімерної плівки по 1, 50, 100, 200 г.

Контейнери полімерні по 100, 200 г.

Зберігання

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

Термін придатності - 2 роки. Термін придатності після розведення препарату у питній воді - 24 години.

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