



АЗИТРОСТАР®

Производитель: WORLD-VET
Азитромицин 100 мг, раствор для инъекций

Преимущества

- Высокая концентрация в очаге инфекции.
- Оптимальный баланс эффективности и безопасности.
- Обладает иммуностимулирующим действием.

Состав

В 1 мл раствора содержится в качестве действующего вещества 100 мг азитромицина в виде азитромицина дигидрата, а в качестве вспомогательных веществ – пропиленгликоль, натрия цитрат дигидрат, кислота лимонная моногидрат, спирт бензиловый, натрия гидроксид и вода для инъекций.

Биологический свойства

Азитромицин, входящий в состав препарата, относится к группе макролидов-азалидов, действует бактериостатически в отношении грамотрицательных (*Actinobacillus lignieresii*, *Haemophilus spp.*, *Moraxella spp.*, *Bordetella spp.*, *Campylobacter spp.*, *Salmonella spp.*, *Escherichia coli*, *Pasteurella (Mannheimia) haemolytica*, *Pasteurella multocida*, *Haemophilus parasuis*) и грамположительных микроорганизмов *Listeria monocytogenes*, *Staphylococcus spp.*, *Streptococcus spp.*, *Enterococcus faecalis*, *Erysipelothrix rhusiopathiae* и некоторых анаэробных бактерий (*Clostridium perfringens*, *Fusobacterium necrophorum spp.*); микоплазм (*Mycoplasma pneumoniae*), хламидий (*Chlamydia pneumoniae*), спирохет (*Borrelia spp.*).

Механизм действия азитромицина обусловлен торможением биосинтеза белка рибосомами бактерий (нарушается образование пептидных связей между аминокислотами и пептидной цепью). Азитромицин проявляет постантибиотический эффект – персистирующее ингибирование жизнедеятельности бактерий после их кратковременного контакта с антибактериальным препаратом. Данный эффект обусловлен необратимыми

изменениями в бактериальных рибосомах. За счет этого общее антибактериальное действие препарата усиливается и пролонгируется, сохраняясь в течение срока, необходимого для ресинтеза новых функциональных белков микробной клетки. Азитромицин характеризуется высокими показателями всасывания и распределения в тканях организма, достигая высоких концентраций, многократно превышающих концентрацию в плазме крови. Высокая антибактериальная активность обеспечивается также благодаря способности азитромицина проникать и накапливаться внутриклеточно в лейкоцитах (гранулоцитах и моноцитах/макрофагах), с которыми осуществляется транспорт азитромицина в очаги воспаления, вследствие чего концентрация антибиотика в 6 раз выше в очаге воспаления по сравнению с интактными тканями.

Показания

Применяют для лечения крупного рогатого скота, овец и свиней при бактериальных инфекциях, вызываемых микроорганизмами, чувствительными к азитромицину: инфекциях органов дыхания, пищеварительной системы, мочеполовой системы, кожи и мягких тканей, некробактериозе, роже свиней, спирохетозе, микоплазменных инфекциях.

Рекомендации по применению

Крупному рогатому скоту, овцам и свиньям в дозе 1 мл на 20 кг массы животного (5 мг азитромицина на 1 кг массы животного) 1 раз в сутки в течение 2 дней внутримышечно. При необходимости инъекцию следует повторить.

Противопоказания

Противопоказано применение препарата при почечной и печеночной недостаточности, в период лактации и при гиперчувствительности к антибиотикам группы макролидов. Запрещено использовать лактирующим животным.

Период ожидания

Мясо – 40 суток.

Условия хранения

В сухом, защищенном от света месте при температуре от плюс 5°C до плюс 25°C.

Срок годности

3 года.

Упаковка

В стеклянных флаконах объемом 10, 20, 50 и 100 мл.

Производитель

WORLD-VET, Турция.
