



ОТОХЕЛС

(краплі вушні, суспензія)

листівка-вкладка

Опис

Суспензія від світло-жовтого до жовтого кольору. Допускається наявність осаду.

Склад

1 мл препарату містить діючі речовини:

неоміцину сульфат	- 5 000 МО,
колістину сульфат	- 10 000 МО,
моносультфам	- 50 мг,
дексаметазону натрію фосфат	- 1 мг.

Допоміжні речовини: лідокаїну гідрохлорид, твін-80, диметилсульфоксид, пропіленгліколь.

Фармакологічні властивості

АТС vet класифікаційний код: QS02 – ветеринарні препарати, які застосовуються в отології. QS02CA06 – Дексаметазон і протимікробні.

ОТОХЕЛС – це комплексний препарат для місцевого застосування, має протимікробну, протизапальну, протиалергічну і місцевоанестезуючу дію.

Неоміцин - антибіотик широкого спектру дії з групи аміноглікозидів. Механізм антибактеріальної дії полягає в активному пригніченні синтезу протеїнів бактеріальної клітини. Неоміцин володіє бактерицидною активністю відносно багатьох грампозитивних (*Corynebacterium spp.*, *Listeria monocytogenes*) і грамнегативних бактерій, а саме: *Acinetobacter spp.*, *Campylobacter spp.*, *Citrobacter spp.*, *Enterobacter spp.*, *E. coli*, *Haemophilus influenzae*, *Klebsiella spp.*, *Salmonella spp.*, *Serratia spp.*, *Shigella spp.*, *Yersinia spp.*, *Pasteurella spp.*. Неоміцин – один з найбільш активних антибіотиків проти стафілококів, які часто викликають зовнішній отит, він також проявляє досить високу активність проти *Proteus spp.*. Менш сприйнятливі до дії неоміцину *Streptococcus spp.* і *Arcanobacteria pyogenes*. До дії неоміцину сульфату стійкі *Enterococcus spp.*, *N.asteroides spp.*, *Streptococcus spp.*, *A.denitrificans*, *Burkholderia spp.*, *Flavobacterium spp.*, *P.stuartii*, *P. aeruginosa*, *S. maltophilia*, *Chlamidia spp.*, *Mycoplasma spp.*, *Rickettsiae spp.* та анаероби.

Колістин - антибіотик групи поліміксинів, який синтезується аеробною спороутворюючою паличкою *Bacillus polymyxa*. Колістин діє бактерицидно на грамнегативні бактерії: *P. aeruginosa*, *Acinetobacter spp.*, *E. coli*, *Enterobacter spp.*, *Salmonella spp.*, *Shigella spp.*, *Klebsiella spp.*, *Haemophilus influenza*, *Bordetella pertussis* і *Legionella pneumophila*, які часто зустрічаються при вушних інфекціях у собак, котів та кролів декоративних порід. Колістин також проявляє активність щодо *Proteus spp.*, але існують деякі стійкі штами.

Механізм дії колістину полягає у порушенні цілісності цитоплазматичної мембрани мікроорганізмів. Колістин взаємодіє з фосфоліпідами і проникає всередину, руйнуючи структуру клітинної мембрани. Проникність бактеріальної мембрани змінюється відразу після контакту з колістином.

Хромосомна стійкість до колістину виникає рідко. Існує перехресна резистентність з іншими поліміксинами.

Моносультфам є органічним похідним сірки з протипаразитарною активністю проти вушного кліща *Otodectes cynotis* і фунгіцидною активністю проти дріжджів *Malassezia pachydermatis* (*Pityrosporum canis*) і *Candida albicans*. Фунгіцидність сірки обумовлена продуктами її відновлення або окислення. Сірка є акцептором водню і сприяє порушенню нормального перебігу реакцій гідрування/дегідрування, пригнічує ферменти дихання (поліфенолаксідазу та інші). Зв'язуючись з металами, що входять до складу ферментів (цинк, мідь, залізо, марганець), утворює сульфіді, порушує метаболізм гриба, викликає його загибель.

Дексаметазон – синтетичний фторований глюкокортикостероїд, який проявляє виражену протизапальну та протиалергічну дію. Протизапальний ефект реалізується за рахунок пригнічення утворення протизапальних цитокінів, зниження активності макрофагів та фібробластів. Знижується експресія індукованої ЦОГ-2, інгібує ліпооксигеназний шлях, має імуносупресивну дію, чинить протисвербіжну дію.

Неоміцин та колістин практично не всмоктуються в кров при закапуванні у вухо.

Сульфам має низьку абсорбцію шкірою, і коли це відбувається, він швидко виводиться, а не метаболізується в сечовивідних шляхах.

Протизапальна дія дексаметазону після закапування триває 4-8 годин. При місцевому застосуванні системна абсорбція є низькою. Резорбція дексаметазону не збільшується за рахунок запального процесу, викликаного отитом.

При місцевому застосуванні високі концентрації діючих речовин досягають вушного каналу, де і проявляють свою дію.



Застосування

Лікування собак, котів і кролів декоративних порід при отитах різної етіології, в тому числі викликаних ектопаразитами і/або ускладнених грибковими або бактеріальними інфекціями, збудники яких чутливі до неоміцину сульфату та колістину сульфату, а також при екзематозному і алергічному отитах або виразкових змінах в зовнішньому слуховому проході.

Дозування

Перед застосуванням вміст флакона необхідно ретельно збовтати. Попередньо слухові проходи очищають від вушної сірки, струпів і кірочок. Препарат закапують в кожне вухо один або два рази на добу в дозах:

- собаки та коти масою тіла до 5 кг, кролі декоративних порід - 3 краплі;
- собаки та коти масою тіла від 5 до 10 кг - 5 крапель;
- собаки масою тіла більше 10 кг - 10 крапель.

З метою більш повної обробки всієї поверхні вушної раковини і слухового проходу і більш глибокого проникнення препарату, вушну раковину складають вздовж і злегка масажують її основу.

При гострому отиті курс лікування становить 7-10 діб. За хронічного перебігу хвороби тривалість лікування визначається лікарем ветеринарної медицини.

У разі пропуску однієї або декількох доз застосування препарату слід відновити в тому ж дозуванні і по тій же схемі.

Протипоказання

Не застосовувати тваринам з підвищеною чутливістю до компонентів препарату.

Не застосовувати препарат для лікування тварин з перфорацією барабанної перетинки.

Застереження

Побічна дія

При застосуванні препарату відповідно до інструкції побічних явищ і ускладнень, як правило, не спостерігається. Після закапування препарату можуть виникнути еритема або свербіж, які швидко проходять. У зовнішньому слуховому проході може з'явитися лущення.

Особливі застереження при використанні

Препарат слід використовувати після визначення чутливості мікроорганізмів до колістину та неоміцину.

При підвищеній індивідуальній чутливості тварин до компонентів препарату і появи алергічних реакцій використання препарату слід припинити і за необхідності призначити тварині антигістамінні препарати і засоби симптоматичної терапії.

З обережністю застосовувати тваринам до семиденного віку.

Перед введенням препарату у вушний канал необхідно впевнитися у цілісності барабанної перетинки та очистити його.

Краплі не призначені для застосування продуктивним тваринам.

Використання під час вагітності, лактації

Використання препарату у період вагітності чи лактації повинно базуватись на оцінці користі/ризиків відповідальним лікарем ветеринарної медицини в кожному конкретному випадку.

Взаємодія з іншими засобами та інші форми взаємодії

Препарат не слід застосовувати одночасно з іншими препаратами для аурікулярного введення.

Спеціальні застереження для осіб і обслуговуючого персоналу

При роботі з препаратом слід дотримуватися загальних правил особистої гігієни і техніки безпеки, передбачених при роботі з ветеринарними препаратами. Забороняється палити, пити і приймати їжу. Після закінчення роботи руки слід вимити теплою водою з милом.

Людам з гіперчутливістю до компонентів препарату слід уникати прямого контакту з препаратом. При випадковому контакті препарату зі шкірою або слизовими оболонками очей, їх необхідно промити великою кількістю води. У разі появи алергічних реакцій і/або при випадковому попаданні ветеринарного препарату в організм людини слід негайно звернутися в медичний заклад (при собі мати листівку-вкладку або етикетку).

Порожню тару з-під лікарського препарату забороняється використовувати для побутових цілей, вона підлягає утилізації з побутовими відходами.

Форма випуску

Флакони з полімерних матеріалів з крапельницями по 15 мл. Вторинне пакування – картонні коробки.

Зберігання

В сухому темному та недоступному для дітей місці за температури від 5 °С до 25 °С.

Термін придатності - 2 роки.

Термін придатності після першого відкриття флакона - не більше 28 діб, за умови зберігання у темному місці за температури від 2 °С до 8 °С.

Власник реєстраційного посвідчення

ТОВ «ВП «Укрзооветпромстач»
08030, Київська обл., Бучанський р-н,
с. Плахтянка, вул. Кавказька, 1, Україна
ukrzoovet.com.ua

Виробники готового продукту:

ТОВ «ВП «Укрзооветпромстач»
08030, Київська обл., Бучанський р-н,
с. Плахтянка, вул. Кавказька, 1, Україна
ukrzoovet.com.ua

ТОВ «ЕКОБІОЗАХИСТ»

11703, Житомирська обл.,
м. Новоград-Волинський,
вул. Житомирська, 100, Україна

А Для застосування
у ветеринарній медицині

