

ИНСТРУКЦИЯ
по применению ветеринарного препарата «Отоспектрин»
(ушные капли)

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

- 1.1. Отоспектрин (Otospectrine)
- 1.2. В 1 мл препарата содержится: Неомицина сульфата 5000 МЕ.
Полимиксин В сульфат 10 000 МЕ.
Лидокаина гидрохлорид 40 мг
Сульфирам - 50 мг
Дексаметазон - 1 мг
Вспомогательные вещества до 1 мл.
- 1.3. Препарат представляет собой суспензию желтоватого цвета
- 1.4. Лекарственная форма – Суспензия (ушные капли)
- 1.5. Выпускают в виде бесцветных ПП капельниц с завинчивающейся крышкой, содержащие 15 мл суспензии.
- 1.6. Хранят при температуре +5°C+25°C в недоступном для детей месте, защищенном от света
- 1.7. Срок годности препарата без вскрытия первичной упаковки: 2 года.
Срок годности после первого открытия первичной упаковки: 28 дней.

2. ФАРМАКОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

2.1. Фармакодинамические свойства

Неомицин является антибиотиком широкого спектра действия из группы аминогликозидов и активным ингибитором бактериального синтеза протеина. Обладает бактерицидной активностью в отношении многих грамположительных и грамотрицательных бактерий. Один из наиболее активных антибиотиков против стафилококков, которые часто вызывают наружный отит и показывает достаточно хорошую активность против *Proteus SPP*. Штаммы стрептококков и *Arcanobacteria pyogenes* менее восприимчивы. Сопротивление обычно происходит по-плазмиды опосредованного переноса, является наиболее распространенным у грамотрицательных бактерий (кишечная палочка, синегнойная палочка, протей SPP.), И часто многофакторный. Перекрестная резистентность существует среди аминогликозидов.

Полимиксин В представляет собой антибиотик, который в основном активен в отношении грамотрицательных бактерий. Он разрушает бактериальные клеточные мембраны. Это один из наиболее активных антибиотиков против следующих видов бактерий, часто встречающихся при собачьих и кошачьих ушных инфекциях: синегнойной палочки, *E.coli* и *Klebsiella pneumoniae*. Он также проявляют активность против *Proteus*, но многие штаммы, как сообщается, устойчивы. Хромосомная устойчивость редко возникает. Существует перекрестная резистентность с колистином.

MIC₅₀-MIC₉₀ значения неомицина и полимиксина В в отношении видов бактерий, которые участвуют в этиологии наружного отита у собак и кошек

Вид бактерий	Неомицин		Полимиксин В	
	MIC ₅₀ (µg/ml)	MIC ₉₀ (µg/ml)	MIC ₅₀ (µg/ml)	MIC ₉₀ (µg/ml)
<i>Staphylococcus aureus</i>	0.2	0.4		
<i>Streptococcus spp</i>	16-200	32-400		
<i>Arcanobacterium pyogenes</i>	32	128		
<i>Escherichia coli</i>	8	>64	1	5
<i>Klebsiella pneumoniae</i>	0.4	400	1	5
<i>Proteus spp.</i>	3.1	16	5	100
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	1.6	50	6,3	6,3

Дексаметазон, фторированный глюкокортикоид с противовоспалительным действием в 25 раз сильнее, чем у гидрокортизона. Он также оказывает противозудное и противоаллергическое действие.

Моносульфирам является органическим производным серы с противопаразитарной активностью против ушного клеща *Otodectes cynotis* и фунгицидной активности против дрожжей *Malassezia pachydermatis* (*Pityrosporum canis*) и *Candida albicans*.

Лидокаина гидрохлорид является местным анестетиком, который обеспечивает почти немедленное обезболивание при местном применении.

2.2. Фармакокинетические данные

При местном применении, высокие концентрации активных ингредиентов, достигают ушного канала, где и проявляют свое действие.

Диметилсульфоксид (ДМСО) добавляют при производстве в качестве наполнителя. ДМСО способствует проникновению активных ингредиентов в глубокие слои кожи и нижележащих тканей, позволяя активным ингредиентам проявлять свое действие на более глубоких уровнях, например, в случае хронического отита с пролиферативной воспалительной реакцией.

3. ПОРЯДОК ПРИМЕНЕНИЕ ПРЕПАРАТА

3.1. Препарат применяют при острых и хронических наружных отитах вызванных бактериями и / или паразитами; при экзематозном, аллергическом отитах или язвах в наружном слуховом проходе.

3.2. Целевые виды

Собаки, кошки.

3.3. Дозы и способ введения

Перед употреблением взбалтывать.

Отоспектрин следует вводить один или два раза в день. Количество суспензии, подлежащей закапыванию в ухо, зависит от размера животного и состояния инфекции.

- Маленькие собаки (до 5 кг) и кошки: 3 капли

- Средние собаки (5-10 кг): 5 капель

- Большие собаки (более 10 кг): 10 капель

Лечение следует продолжать в течение не менее 1 недели в острых случаях и более длительный срок в случаях хронического отита.

3.3.1. Специальные предупреждения для каждого целевого вида

Нет

3.4. Побочные реакции

После закапывания Отоспектрин могут возникнуть эритема или зуд, которые быстро проходят. В наружном слуховом проходе может появиться шелушение, это временно и не влияет на процесс заживления.

3.5. Применение в период беременности, лактации

Можно использовать во время беременности и лактации.

3.6. Противопоказания

Отоспектрин нельзя использовать на животных с поражением барабанной перепонки, так как продукт обладает ототоксическим действием.

Не применять для животных с гиперчувствительностью к одному из компонентов.

3.7. Передозировка (симптомы, в чрезвычайных ситуациях, антитоды), при необходимости

Высокий терапевтический диапазон при местном применении.

3.8. Взаимодействие с другими лекарственными средствами и другие формы взаимодействия

При местном применении соответствующих взаимодействий нет.

3.9. Период выведения

Не требуется.

3.10. Несовместимость

Совместное использование других лекарственных препаратов следует избегать.

4. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

4.1. Специальные меры предосторожности при использовании

Особые меры предосторожности для применения на животных

Рекомендуется осматривать и очищать слуховой проход до начала лечения. Волосы и предметы, которые могут мешать или раздражать ушной канал должны быть удалены.

Особые меры предосторожности должны быть приняты лицами, осуществляющими применение ветеринарных лекарственных средств для животных

Для ветеринарного применения по предписанию ветеринарного врача
Инструкция подготовлена производителем – КЕЛА ЛАБОРАТОРИЯ Н.В.
(2320 Хугстратен, Бельгия)

