

ЛЕЧЕНИЕ ОТОМИКОЗОВ У МЕЛКИХ ДОМАШНИХ ЖИВОТНЫХ

**Алиев А.А. (д.в.н.), Омарова С.Н. (к.в.н.),
Фотина Е.Б. (вет. врач), Литвинов Н.В.
(вет. врач-цитолог)**

ГУ «Санкт-Петербургская городская ветеринарная
станция по борьбе с болезнями животных», Россия
© Коллектив авторов, 2008

В период 2007 года проводили лечение зудящих, гиперсекретизирующих поражений ушной раковины (бактериально-грибковых отитов) у 104 собак и 45 кошек. Дисбиоз кишечника и ферментную пищеварительную недостаточность выявили в 100% случаев, у большинства животных обнаружили лейко- и лимфопению, а также предрасположенность к аллергическим реакциям.

Основным звеном лечения отомикозов была нормализация гомеостаза. Вполне удовлетворительных результатов добивались, применяя в качестве топической терапии традиционные дешевые антимикотики (резорцин, нитрофунгин). В более сложных случаях для достижения положительного эффекта использовали изоконазол (тривокорт, тривоген).

Ключевые слова: кошки, лечение, *Malassezia pachydermatis*, отомикозы, собаки

TREATMENT OF THE SMALL HOME ANIMALS' OTOMYCOSES

**Aliev A.A.(d.v.s), Omarova S.N. (c.v.s),
Fotina E.B.(veterinary doctor), Litvinov N.V.
(veterinary doctor-cytologist)**

St. Petersburg City Veterinary Station on Struggle
Against Illnesses of Animals», Russia
© Collective of authors, 2008

During 2007 the treatment of itching gypersecretic defeats of an auricle (bacterial-fungal otitis) at 104 dogs and 45 cats was carried out. Intestine dysbiosis and enzymatic digestive insufficiency have been revealed in 100% of cases, in the majority of animals the leuko- and lymphopenia and also predisposition to allergic reactions have been found out.

The basic part of otomycoses treatment was normalization of a homeostasis. By applying traditional cheap antimycotics (resorcin, nitrofungin) in a quality of topic therapies the quite satisfactory results were achieved. In more difficult cases for achievement of a positive effect isconazole (travocort, travogen) was used.

Key words: cats, dogs, *Malassezia pachydermatis*, otomycoses, treatment

Цель нашего исследования — поиск и разработка недорогих и эффективных методов лечения грибковых поражений ушей у животных.

МАТЕРИАЛЫ И МЕТОДЫ

У обследованных животных, владельцы которых обратились в ГУ «Горветстанция» в 2006 г., в основном собак (104) и кошек (45), клинически проявлялись гиперемия, гиперкератоз, зуд, гиперсекреция в ушных каналах, часто сильный запах отделяемого. Поскольку владельцы животных очень часто сами прибегают к самолечению, животные, поступавшие к нам, уже получали противоклещевую терапию (всевозможные капли «с противоклещевым эффектом»); антибиотики — местно и системно; часто — гормональные препараты (в основном — «экзекан»). Неэффективность проводимых мероприятий привела их в кабинет дерматолога.

Для всех животных проводили общий клинический осмотр, клиническое исследование крови, копрологическое исследование кала, микроскопию содержимого ушного канала и цитологическое исследование [1].

Цитологию использовали как скрининговый метод исследования *Malassezia pachydermatis*, обладающих характерной морфологией наподобие «матрешки» или «земляного ореха», а также для дифференцировки кокковой и бациллярной микрофлоры. С целью определения вида возбудителя в большей части случаев проводили бактериологическое исследование содержимого ушного канала и параллельно — бактериологическое исследование кала на выявление случаев дисбиоза. При выявлении патологической бактериобиоты применяли антибиотикотерапию в соответствии с выявленной чувствительностью патогенов.

При грибковых поражениях выявили:

1. снижение иммунологической резистентности (лейкопению, лимфопению) — у 119 животных (80% случаев);
2. предрасположенность к аллергическим реакциям (эозинофилию) — у 46 животных (69%);
3. дисбиоз кишечника и ферментную пищеварительную недостаточность — у 149 исследованных животных (100%).

Для коррекции работы пищеварительной системы проводили:

1. подбор соответствующей диеты (чаще готовой из коммерческих фирм «Hill's», «Royal canin»);
2. применение пробиотических препаратов (бактонеотим, лактобифид, лактоферон и пр.); лучшие результаты показал лактоферон;
3. применение иммуномодуляторов (ронколейкин, максидин, мидивет, циклоферон). Наиболее эффективным был ронколейкин- 5-10 т. Ед. на 1 кг массы тела под кожу, 3–5 инъекций с интервалом 24–48 час; для уменьшения местного раздражения препарат разводили физиологическим раствором (NaCl 0,9%–5–10 мл).

Ежедневно прочищали ушной канал 1–2 раза в сутки ватным тампоном, смоченным раствором «резорцина», в течение 7–10 дней. Для достижения положительных результатов использовали также местное (топическое) лечение.

Рр.: Ac. borici – 4,0;
Resorcini – 3,0;
Ac. salicylici – 2,0;
Ac. benzoici – 1,0;
Sp. aethylic – 96%;
Aq. destillata aa – 50,0

Для щенков (68) и котят (28) до 3-месячного возраста такой терапии отомикозов было достаточно, чтобы в дальнейшем состояние ушей нормализовалось.

Для старших животных, а особенно — для собак с височной ушной раковиной, после недельного подсушивания «резорцином» использовали нитрофунгин 2 раза в сутки в течение 2 недель, а затем 1 раз в сутки в течение 1 месяца.

При сильном мокнутии, зуде и расчесывании применяли изоканазол: травокорт 2 раза в сутки в течение 2 недель, а затем травоген 1 раз в сутки в течение 1 месяца [2].

РЕЗУЛЬТАТЫ

Через неделю применения «резорцина» уши очищались, зуд и мокнутие прекращались, но после отмены препарата при хронических процессах был возможен рецидив, поэтому в большинстве случаев лечение продолжали. Нитрофунгин, как правило, животные переносили хорошо (из 50 животных только у 1 наблюдали сильное раздражение кожи), но из-за трудно отмываемого желтого окрашивания шерсти владельцы выставочных животных старались его не применять и продолжали использовать «резорцин» или переходили на изоканазол. Системных антимикотиков не использовали. Контрольное обследование проводили через месяц.

ВЫВОДЫ

- 1) Зудящие, гиперсекретирующие поражения ушей, в том числе у кошек, не всегда связаны с поражением клещом *Otodectes cynotis* и могут быть обусловлены грибами *Malassezia pachydermatis*.
- 2) Эффективное лечение возможно только после лабораторного исследования.
- 3) Нормализация гомеостаза организма является наиважнейшим звеном лечения отомикозов.
- 4) При местном лечении положительное воздействие оказывают не только современные новые и дорогие антимикотики, но и известные, более дешевые препараты.

ЛИТЕРАТУРА

1. Алиев А.А., Омарова С.Н., Литвинов Н.В. Преимущество цитологического исследований отомикозов у домашних животных // Ж. Проблемы медицинской микологии. - 2005. - Т.7, № 2. - С. 96.
2. Васильева Н.В., Разнатовский К.И., Котрехова Л.П., Михайлова М.А. Мониторинг чувствительности клинически значимых микромицетов к изоканазолу (субстанции кремов травоген®, травокорт®), оценка его эффективности и безопасности в лечении больных микозами кожи // Ж. Проблемы медицинской микологии. — 2007. — Т.9, №2. — С. 19-22.

Поступила в редакцию журнала 24.12.2007

Рецензент: Т.С.Богомолова

