

МИКРОСПОРИЯ У КОШЕК

Дорофеева П.Ф. студентка 5 курса факультета ветеринарной
медицины и биотехнологии

Научный руководитель – Ляшенко Е.А., кандидат биологических
наук, доцент

ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ

***Ключевые слова** заразные заболевания, стригущий лишай, микроспория, кошки, УФ диагностика*

*Микроспория у кошек возникает вследствие размножения на поверхности и внутри кожи грибка *Microsporum canis*. К этой инфекции особенно восприимчивы ослабленные животные. В данной статье также рассматривается клинический случай с постановкой диагноза и схемой лечения.*

Микроспория у кошек — это заразное заболевание, поражающее кожу и шерсть животного, и вызванное грибом рода *Microsporum canis*, который сначала прорастает в кожу и начинает в ней размножаться, а также способный передаваться от животных к людям и от людей к животным.

Заражение происходит при непосредственном контакте больного животного со здоровым или через предметы обихода, зараженные спорами грибов. *Microsporum canis* не может проникнуть сквозь неповрежденную кожу, поэтому для заражения необходимо нарушение целостности кожного покрова и благоприятные условия: пониженный иммунитет зараженного животного, влажная и теплая внешняя среда.

Симптомы: поражение кожи - очаги облысения (алопеции) и воспаления; поражение волос - ломкость; отслоение когтей.



Рис. 1. Характерные поражения кожи и шерсти при микроспории

Усугубить ситуацию могут осложнения, вызванные вторичной бактериальной или другими грибковыми инфекциями.

Диагностика данного заболевания сводится к обследованию с использованием люминесцентной лампы, и микроскопии соскоба кожи, в редких случаях прибегают к трихоскопии волоса, взятого с пораженных участков.



Рис. 2. Характерное свечение кожи и шерсти зеленым при наличии грибка *Microsporum canis*

Лечение микроспории требует длительного курса терапии, и строгого соблюдения санитарно-гигиенических норм.

Оно включает использование местных и системных противогрибковых препаратов, а также средств для повышения иммунитета. В случае присоединения бактериальной инфекции необходимо дополнительно пройти курс антибиотикотерапии. Следует отметить, что некоторые специалисты рекомендуют использовать противогрибковые вакцины, хотя на данный момент нет их доказанной эффективности, и использование данного препарата является спорным.

В качестве профилактики самое важное - ответственный подход к содержанию и поддержанию общего здоровья питомца.

Клинический случай:

Пациенты: котята, самка и самец, 5 месяцев, Персик и Милаша

Анамнестические данные: оба котенка были подобраны с улицы. Оба животных активные, кушают, пьют, нарушений с дификацией и мочеиспусканием не обнаружено.

Результаты клинического осмотра: оба котенка находится в бодром состоянии, температура в норме, патологических изменений при визуальной и пальпаторной диагностиках не выявлено. За исключение небольших слизистых выделений из глаз у котенка Милиши.

Рекомендовано: УФ диагностика кожи и шерсти, сдача анализов крови (ОАК и БАК), обработка от внешних и внутренних паразитов.

По общему анализу крови у обоих котят - выявлено небольшое повышение показателя уровня лейкоцитов в крови, что свидетельствует нам о сниженном иммунитете и возможной вирусной инфекции.

По биохимическому анализу крови обоих котят - патологии не выявлены, все показатели в пределах нормы.

По результатам УФ диагностики:

Персик (рыжий котенок)

- характерное свечение зеленым подшерстка и некоторых отдельных участков шерсти по всему телу (на спинке, брюшке и хвосте)

Милаша (серебристый котенок)

- характерное свечение зеленым подшерстка и некоторых отдельных участков шерсти на ушках и спинке

Был поставлен следующий диагноз: Микроспория (стригущий лишай)

Лечение:

Лечение микроспории у кошек состоит в продолжительной терапии в сочетании с регулярной дезинфекцией помещения. Для начала мы назначили наружные обработки кожи и шерсти.

1) Купания 2 раза\неделю с шампунем с кетоконазолом

Инструкция: шампунь вспенить в обильную пену, нанести массажными движениями проходясь по всему телу (так чтобы вода не попала в ушки и глаза!) с экспозицией в 5-7 минут. Далее шампунь тщательно смываем. И обязательно высушиваем животное (полотенце или фен).

- 10 купаний за 35 дней, далее 5 дней перерыв, а затем на 6 день на контрольную УФ диагностику

2) Обработка пораженных участков спреем «Фунгин Форте»

Инструкция: 2 раза\день – 15 дней обработки, 5 дней перерыв, далее 15 дней обработки и 5 дней перерыв, а затем на диагностику.

После нанесения препарата – обязательное ношение Елизаветинского воротника.

4) котенку Милаше – глазные капли «Декта-2»

Инструкция: по 2 капли в оба глаза 2 раза\день – 7 дней

Рекомендации по дезинфекции:

1. Ежедневная уборка с пылесосом

2. Не допускать животных на мягкие поверхности. (ковры, диваны, кровати, подушки и т.д.).

Для очистки мягкой мебели рекомендуем обратиться в специальные учреждения.

3. Для ежедневной влажной уборки использовать: 96% спирт, противогрибковые средства.

4. Если есть возможность, то ежедневно использовать кварцевую лампу.

Каждую комнату с помощью кварцевателя обрабатывают 15 минут. Кварц убивает не только вредоносные бактерии грибка, но может погубить домашние цветы и негативно отразиться на животных, поэтому их в комнате не должно быть при обработке.

После проведенного лечения, при повторной УФ диагностике грибок не был обнаружен, животные были отпущены на домашнее наблюдение. Однако нами были выписаны иммуномодуляторы («Иммунофан» 12 500 ед или 0,25 мл\пк - 1 раз\день – 10 дней) для поддержания достигнутого результата и рекомендован повторный прием после окончания данного курса препаратов.

В следствии проведенного лечения общее состояние животных стабильное. Наблюдается положительная динамика на фоне проведенного домашнего лечения. На данный момент животные все еще находятся под нашим наблюдением.



Рис. 3. Котята с диагнозом микроспория без клинических признаков

Библиографический список:

1. Масимов, Н.А. Инфекционные болезни собак и кошек [Электронный ресурс]: учебное пособие / Н.А. Масимов. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург: Лань, 2017. — 128 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/90855>
2. Патерсон, С. Кожные болезни кошек: справочник для диагностики и лечения дерматологических заболеваний кошек / С. Патерсон; пер. с англ. Е. Осиповой. - 3-е изд., испр. - М.: Аквариум-Принт, 2014. - 168 с.

3. Пульчеровская, Л.П Патогенные анаэробы рода *Clostridium* в ветеринарной медицине / Л.П. Пульчеровская, Е.А. Ляшенко, Д.Н., Хлынов, Д.А. Васильев, С.Н. Золотухин // Учебное пособие (2-е издание) - Ульяновск, 2023 – 180 с.

4. Пульчеровская, Л.П Микробиология / Л.П. Пульчеровская, А.И. Калдыркаев, С.В. Мерчина, А.Г. Шестаков, А.В. Мاستиленко, Е.А. Ляшенко // Курс лекций - Ульяновск – 2021 – с. 263.

MICROSPORIA IN CATS

Dorofeeva P.F.

Scientific supervisor - Lyashenko E.A.

Ulyanovsk SAU

Keywords: *veterinary medicine, infectious diseases, ringworm, microsporia, small pets, cats*

Microsporia in cats occurs due to the reproduction of Microsporum canis fungus on the surface and inside the skin. Weakened animals are especially susceptible to this infection. This article also discusses a clinical case with a diagnosis and treatment regimen.