

Диагностика, лечение и профилактика дерматомикозов

Выполнили студентки 5 группы 4 ФВМ
Скородумова Елена, Моисеева Ангелина

Содержание

- Дерматомикозы - это
 - Эпизоотологические данные
 - Патогенез
 - Симптомы болезни
 - Диагноз устанавливают
 - Лечение и профилактика
- 

▣ **Дерматомикозы** – инфекционные зооантропонозные болезни с характерным поражением кожи и ее производных, вызываемые патогенными грибами-дерматофитами.



- Трихофития (Trichophytia) – инфекционная болезнь животных и человека, характеризующаяся возникновением на коже резко ограниченных, шелушащихся участков с обломанными у основания волосами или развитием выраженного воспаления кожи, с выделением экссудата и образованием толстой корки

Эпизоотологические данные

- Болезнь регистрируется повсеместно в любое время года. Трихофитией чаще болеют КРС, лошади, кошки, собаки. К микроспории восприимчивы лошади, кошки, собаки, пушные звери, лабораторные животные.
 - Носителями патогенных грибов являются мыши, крысы и другие грызуны.
 - Заражение происходит при контакте с больными животными, а также через предметы ухода, подстилку, через поврежденную кожу (ссадины, царапины и др.).
 - Особую опасность для человека представляют бездомные инфицированные собаки и кошки.
- 

Патогенез.

- Возбудитель, попадая на поверхность кожи, выделяет токсины и кератолитические ферменты, которые вызывают локальное поверхностное воспаление и разрыхление рогового слоя кожи.
- Возбудитель проникает в глубокие слои кожи и вызывает ее воспаление с образованием микроабсцессов. Воспалительные участки кожи зудят, животные чешутся и тем самым распространяют возбудителя на другие участки тела.

- Споры долго сохраняются во внешней среде: на подстилке, в почве, на деревянных предметах. Прямые солнечные лучи убивают грибы в течение нескольких часов, лучи ртутно-кварцевой лампы - за 30 мин. Во влажной среде при температуре 80 - 90 градусов грибы погибают за 7 - 10 мин. Сухой жар (100 - 110 градусов Цельсия) убивает их за 15 - 20 мин.



Рис. 40. Воздействие болотной лихорадки на кожу лошади

Симптомы болезни:

- ▣ Инкубационный период составляет от 22 до 47 дней. Отмечают поверхностную, глубокую (фолликулярную) и стертую (атипичную) форму болезни. У животных с высокой резистентностью отмечают поверхностную или атипичную форму болезни. У молодняка и ослабленных животных – фолликулярную. При отсутствии должного лечения поверхностная форма может переходить в глубокую с хроническим течением болезни.
- 



Продолжительность болезни составляет
от 3-9 недель до 12 месяцев.

Постановка диагноза

- **Диагноз устанавливают** на основании клинико-эпизоотологических данных, результатов микроскопии патологического материала, выделения культуры грибов на питательных средах.



- Некоторых возбудителей дерматомикозов достаточно легко выявляют облучением пораженной кожи ультрафиолетовой лампой Вуда. При этом наблюдается характерное свечение зеленым цветом. Но подобное свечение дают только грибы рода *Microsporon*, и то, не все, а около 60% типов. Грибы же рода *Trichophyton* вообще не светятся.



- Для постановки окончательного диагноза проводится микроскопия соскоба из пораженного участка кожи. Отобранный образец шерсти измельчается ножницами и заливается на 10 – 15 минут 10% раствором щёлочи, затем помещается на предметное стекло и проводится его исследование на наличие гиф или конидий патогенных грибов.



- Дерматофитозы дифференцируют от чесотки, экземы, дерматитов незаразной этиологии.



чесотка



Copyright © Washington State University

дерматит



Nottingham
Vet School

экзема

Лечение

- - внутримышечное введение вакцины против дерматофитозов – 2-3 кратно, с интервалом в 10 – 14 дней;
- - местная обработка пораженных участков кожи противогрибковыми препаратами в течение 3 – 4 недель, при этом, для пресечения распространения возбудителя по всему телу, рекомендуется выстричь шерсть вокруг пораженных участков;
- - иммунокоррекция (проводится курс лечения иммуномодуляторами).

- ▣ В более тяжелых случаях в схему лечения включаются оральные противогрибковые препараты. Они обычно назначаются животным с обширными поражениями, длинношерстным животным, а также в случае поражения когтей.
 - ▣ **Лечение** назначается ветеринарным врачом. Самостоятельно ставить диагноз и проводить лечение нельзя!!!
- 

Профилактика

- Для профилактики заражения собак и кошек стригущим лишаём необходимо регулярно проводить их вакцинацию. В наших ветеринарных клиниках для этих целей используется целый ряд вакцин против дерматофитозов: Вакдерм, Вакдерм – F, Ментавак, Поливак-ТМ и др.