



Плазмоцитарный пододерматит кошек

Светлана Белова, Эстонский Университет Естественных Наук. В статье использованы фото Светланы Беловой

Введение

Плазмоцитарный пододерматит (ППД) встречается исключительно у кошек и характеризуется поражением подушечек лап в результате их инфильтрации плазматическими клетками. Чаще всего поражаются большие метатарзальные или метатарзальные подушечки, пальцевые же подушечки — гораздо реже. Возможно вовлечение только одной лапы или всех четырёх. Общее состояние кошки, как правило, не изменено. Возможна лимфаденопатия. Во всех случаях ППД наблюдается повышенное содержание в крови иммуноглобулинов (гипергаммаглобулинемия). Нет половой, породной или возрастной предрасположенности.

Этиология

Несмотря на многочисленные попытки, выяснить причину возникновения плазмоцитарного пододерматита до сих пор не удалось. Похоже, это лишь симптом, своеобразная кожная реакция, которую могут спровоцировать различные по своей этиологии факторы. Судя по активному участию плазматических клеток, гипергаммаглобулинемии и положительному ответу на иммуномодуляторы, проблема носит иммуноопосредованный характер.

Клиническая картина

Подушечки лап выглядят набухшими (фото 1, 2) и, если не пигментированы, могут приобрести лёгкий фиолетовый оттенок (фото 3). Несмотря на воспаление, подушечки, как правило, остаются мягкими и безболезненными на ощупь. По-

верхность подушечки часто шелушится (фото 4, 5). При значительном отёке кожа может «лопнуть» и изъязвиться (фото 6), в этом случае возможно появление вторичной бактериальной инфекции, хромоты и разлизывания поражённого участка. Иногда наблюдается спонтанная ремиссия.

Интересно, что у нескольких кошек с плазмоцитарным пододерматитом был описан сопутствующий отёк спинки носа, придающий им вид шарпея. Гистопатология выявила абсолютно идентичный (плазмоцитарный) инфильтрат, как и при ППД. Но такой назальный плазмоцитарный дерматит встречается и без пододерматита, обычно это следствие респираторной инфекции верхних дыхательных путей.

Дифференциальный диагноз

Схожая клиническая картина может наблюдаться при неоплазии (фото 7) или попадании инородного тела в кожу подушечки (как правило, поражена только одна лапа), при эозинофильной гранулёме (ей свойственны эритема и зуд, сопутствующее поражение межпальцевых пространств), при листовидной пузырьчатке (фото 8, нет такого выраженного отёка, пустулы или желтоватые корочки, кожные поражения в других локализациях).

Диагноз

Подтверждается цитологическим (фото 9, материал берётся с помощью тонкоугольной аспирации) и/или гистологическим исследованием.



Фото 1. Плазмоцитарный пододерматит у 1,5 годовалого кота, поражены все лапы



Фото 2. Тот же пациент, что и на фото 1, вид крупным планом



Фото 3. Сильный отёк ткани подушечки при ПДД



Фото 4. Шелушение поверхности воспалённых подушечек при ПДД



Фото 5. Тот же пациент, что и на фото 4, вид крупным планом



Фото 6. Более серьёзное течение ПДД, кровоточащая язва подушечки



Фото 7. Мастоцитома в области подушечки лапы



Фото 8. Поражения пальцевых подушечек при листовидной пузырчатке

Лечение

Так как возможно спонтанное исчезновение ПДД, то лёгкие и локализованные его формы, которые не сопровождаются изъязвлением, можно не лечить, заняв выжидательную позицию.

Для лечения используются:

- Системные глюкокортикостероиды в больших дозах, которые по достижении клинического эффекта постепенно снижают до полной отмены или до минимальной действующей дозы. Например, преднизолон или метилпреднизолон в начальной дозе 2–4 мг/кг 1–2 раза в день или дексаметазон ➤



в начальной дозе 0,2–0,4 мг/кг 1 раз в день.

- Доксициклин в дозе 10 мг/кг 1 раз в день, курсом 4–6 недель.
- В некоторых случаях были успешно использованы витамин Е (50 мг в день) и криотерапия.

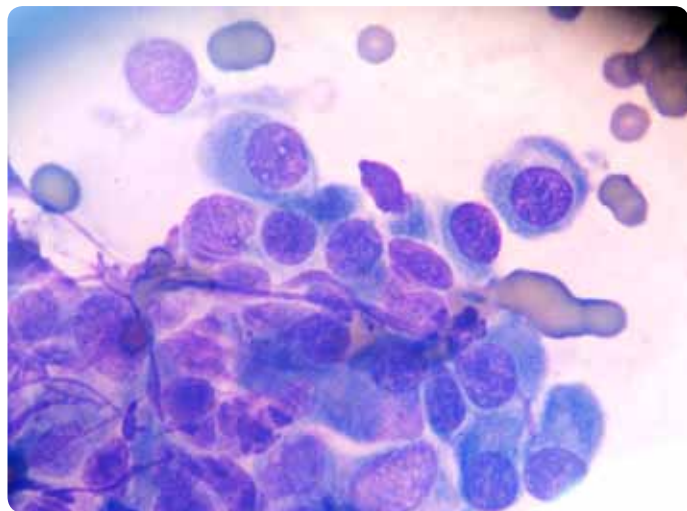


Фото 9. Цитологическое исследование при ПДД — плазмочитарный инфильтрат

При вторичной бактериальной инфекции параллельно назначается курс антибиотиков. Интересно, что хирургическое иссечение хронически воспалённой и изъязвлённой кожи подушечки может привести к ремиссии и без использования иммуномодуляторов (фото 10, 11).

Список литературы

1. Cadiergues Mc, Delverdier M., Franc M. Feline plasma cell pododermatitis: a clinical case and literature review. *Revue Méd. Vét.*, 2002, 153, 5: 311–313.
2. Declercq J., De Man M. Swelling of the nose in three cats with plasmacytic pododermatitis. *Vlaams Diergeneeskundig Tijdschrift* 2002; 71: 277–81.
3. Dias Pereira P., Faustino A.M. Feline plasma cell pododermatitis: a study of 8 cases. *Vet Dermatol.* 2003 Dec; 14 (6): 333–7.
4. Guaguere E. et al. Feline plasma cell pododermatitis: a retrospective study of 26 cases. *Vet Dermatol.* 2004 Aug; 27–27 (1).
5. Bettenay S.V., Lappin M.R., Mueller R.S. An immunohistochemical and polymerase chain reaction evaluation of feline plasmacytic pododermatitis. *Vet Pathol.* 2007 Jan; 44 (1): 80–3.
6. Declercq J., Bosschere H. Nasal Swelling Due To Plasma Cell Infiltrate In A Cat Without Plasma Cell Pododermatitis. *Vet Dermatol.* 2010 Aug; 21 (4): 412–4.



Фото 10. Хронический ПДД, неактивная стадия



Фото 11. Тот же пациент, что и на фото 10, после хирургической коррекции

Журнал «Современная ветеринарная медицина»

в крупных социальных сетях



Facebook: <http://www.facebook.com/zhurnal.svm>



ВКонтакте: http://vk.com/zhurnal_sovvetmed

Странички журнала регулярно пополняются свежими рефератами научных статей и анонсами ветеринарных событий. Редакция ждёт от посетителей отзывов и запросов на ветеринарные материалы, которые наполнят следующие номера журнала.

Школа ветеринарной дерматологии Светланы Беловой

Светлана Белова



В марте этого года в Киеве начала работу Школа ветеринарной дерматологии (ШВД) Светланы Беловой.

Светлана Белова дипломированный дерматолог (диплом Европейского колледжа ветеринарной дерматологии (DirECVD) с большим опытом преподавания (лектор Эстонского университета естественных наук). Программа школы рассчитана на практикующих врачей, желающих получить максимум актуальных и современных знаний по специализации «Ветеринарная дерматология».

Обучение в ШВД состоит из трёх двухдневных семинаров, на каждом из которых слушатели получают не только углублённые теоретические знания, но и участвуют в практических занятиях. Между семинарами проводится ежемесячная проверка знаний с помощью тестов, регулярные вебинары, высылаются материалы для самостоятельного изучения.

Интерес к школе превзошёл первоначальные ожидания организаторов, и желающих учиться пришлось разделить на два потока. Всего же на первый год обучения поступили ровно 70 человек из России, Украины, Азербайджана и Белоруссии. В этом учебном году ученики пройдут базовый курс обучения, а те, кто заинтересован в более углублённом изучении предмета, смогут в следующем году принять участие в продвинутом курсе.

Подробная информация на сайте: www.vetderm.eu



Снежана Почкалина, Казань

ШВД — гениальный проект по задумке и воплощению! Достаточно сложно на сегодняшний день получить достаточно теоретических, а тем более практических знаний в той или иной узкой специальности. Для меня ШВД — это возможность закрепить имеющиеся знания в дерматологии и получить множество новых от великолепного специалиста Светланы Беловой! И не беда, что семинары проводятся далеко от моего города. От первой встречи остались только положительные эмоции: отличное место проведения, оборудованный лекционный зал, литература (атлас, «хэндбук»), лёгкость восприятия информации, благодаря прекрасному Учителю, а также знакомства с интереснейшими людьми. С нетерпением жду новой встречи в июле!

Елена Рубличан, Одесса

Считаю, что это очень нужный проект, так как грамотных ветеринарных врачей в области дерматологии очень мало. А в школе информация давалась настолько доступно, наглядно, просто, что запомнить было очень легко. Отдельное спасибо за прекрасную организацию учебного процесса. Очень много осталось приятных впечатлений от первого семинара. Обязательно буду учиться дальше, а тем, кто не попал в школу в этом году, советую поступить в неё в следующем. Вы не пожалеете!

Анна Секачёва, Москва

Слушать лекции Светланы Беловой — одно удовольствие: всё по полочкам разложит, мозги «причешет»... А тут такая возможность — целая Школа. Царский подарок — цветной атлас по цитологии с ценными фотографиями. Правда, на английском языке, зато теперь есть стимул для его изучения. Нравится ещё и то, что нас не бросают между семинарами: вебинары и ежемесячные проверочные тесты позволяют оставаться в «тонусе».