

Оценка клинического использования тероксалина и мелоксикама у кошек

Journal of Feline Medicine and Surgery 15: 678–690

1. ¹*Comparative Pain Research Laboratory, College of Veterinary Medicine, North Carolina State University, Raleigh, NC, USA*
2. ²*Morrisville Cat Hospital, Morrisville, NC, USA*
3. ³*Center for Comparative Medicine and Translational Research, Department of Clinical Sciences, College of Veterinary Medicine, North Carolina State University, Raleigh, NC, USA*

Сокращенный вариант статьи

Были изучены истории болезней кошек, которым был назначен тероксалин (Зубрин) или мелоксикам (Метакам). Были выполнены сравнения для изучения изменений между лабораторными тестами до и после лечения нестероидными противовоспалительными препаратами. Семьдесят девять историй болезней соответствовали критериям включения (57 и 22, тероксалин и мелоксикам, соответственно). Средние назначенные дозы были 13 и 0,029 мг/кг/день (тероксалин и мелоксикам, соответственно). Средняя продолжительность лечения была 11 (2–219) и 93 (4–1814) дней для тероксалина и мелоксикама, соответственно. Побочные эффекты после начала лечения составляли для тероксалина (9%, 5/57 кошек) и мелоксикама (18%, 4/22 кошек) с медианой 774 и 448 дней, соответственно. У кошек, получавших мелоксикам, имелись различные статистически значимые изменения сывороточных биохимических и гематологических параметров, но средние оценки были в пределах нормы. Эти клинические данные говорят о том, что тероксалин и мелоксикам хорошо переносятся в дозах, назначенных в этом исследовании.

Введение

Данные по клиническому использованию, используемых дозах, критериях выбора пациентов и клинических исходах при применении нестероидных противовоспалительных препаратов у кошек пока ограничены. Хроническая боль ассоциирована с такими заболеваниями, как неоплазия, травма, гингивиты и стоматиты, идиопатические циститы, увеиты, дерматологические заболевания, медленные заживающие раны, диабетическая нейропатия и дегенеративные заболевания суставов. В последнее время выясняется, что эти заболевания встречаются часто, что доказывается двумя недавними исследованиями, обнаружившими, что 60–90% кошек имеют рентгенологические доказательства дегенеративных заболеваний суставов. Использование нестероидных противовоспалительных препаратов является частым способом контроля боли у других видов, вследствие их предсказуемого эффекта при широком круге состояний, сопровождающихся болью. У кошек, только один нестероидный противовоспалительный препарат (мелоксикам) применяется для длительного использования, но только в некоторых странах и только для контроля боли, ассоциированной с дегенеративными заболеваниями суставов. Комбинация малого выбора нестероидных противовоспалительных препаратов, опасения по поводу побочных эффектов и недостаток знаний относительно клинической переносимости нестероидных противовоспалительных препаратов приводит к недостаточному лечению хронической боли у кошек. Необходимо больше клинических данных по нестероидным противовоспалительным препаратам у кошек.

Мелоксикам (Метакам) является ингибитором циклооксигеназы и он является одним из нескольких нестероидных противовоспалительных препаратов, включая ровенакоксиб, толфенамиковую кислоту, карпрофен и кетопрофен, лицензированных для использования у кошек в различных странах. Установлено, что мелоксикам является эффективным анальгетическим препаратом у кошек при использовании во время оперативных вмешательств, при назначении в течение короткого периода при острой

скелетномышечной боли и лицензирован в Европе для длительного назначения при скелетномышечной боли.

Обсуждение

В целом, имеется мало информации об осложнениях среднесрочного и длительного применения нестероидных противовоспалительных препаратов в клинических случаях у кошек. Это ретроспективное исследование дало важную информацию о клинической пользе и переносимости тероксалина и мелоксикама у кошек. Результаты его говорят о том, что как тероксалин, так и мелоксикам хорошо переносятся. Основным побочным клиническим симптомом была рвота, которая прекращалась после отмены препарата. У собак, рвота является наиболее частым клиническим симптомом, ассоциированным с гастроинтестинальными побочными эффектами.

Мелоксикам использовался первично для контроля боли, относящейся к скелетномышечной системе. Средние дозы мелоксикама в этом исследовании (0,034 мг/кг/день) схожи с ранее сообщавшимися дозами для длительного перорального использования (0,01–0,03 мг/кг/день). Мелоксикам зарегистрирован для хронического использования у кошек в Европе в дозе 0,05 мг/кг/день, эта доза достаточно безопасна и описана как наименее эффективная доза при синовитах кошек. В недавнем исследовании у кошек с переходноклеточной карциномой мочевого пузыря сообщалось о средней дозе мелоксикама 0,04 мг/кг/ в течение 311 дней. Неизвестно, эффективна ли доза меньше 0,05 мг/кг и необходимы дальнейшие исследования, оценивающие эффективность этих доз при лечении хронической боли.

После собак, кошки являются видом, наиболее часто имеющим побочные эффекты после применения нестероидных противовоспалительных препаратов, как в США, так и в Великобритании. В нашем исследовании мы выявили, что 91% кошек, получавших тероксалин не имели побочных эффектов и только 82% кошек, получавших мелоксикам не имели побочных эффектов. Доступные данные на настоящий момент говорят о

том, что более длительные курсы лечения нестероидными противовоспалительными препаратами не приводят к увеличению частоты побочных эффектов у собак. Однако, у кошек, леченных тероксалином или мелоксикамом, продолжительность лечения была больше у кошек с побочными эффектами, в сравнении с кошками, не имевшими побочных эффектов. Это может говорить о том, что частота встречаемости побочных эффектов у кошек зависит от продолжительности лечения; однако количество кошек с побочными эффектами было относительно низким и эти данные можно неправильно интерпретировать, поэтому уверенные заключения сделать невозможно.

Заключение

Это исследование подтвердило данные других сообщений о том, что низкая доза мелоксикама может быть использована в течение длительного периода времени у кошек. Обычно наблюдаемыми побочными эффектами были рвота, увеличенная саливация и диарея, которые встречались у кошек, леченных мелоксикамом или тероксалином, но в меньшей степени при лечении тероксалином.

Viewed using [Just Read](#)