

Опыт применения гомеопатических препаратов при лечении животных в послеоперационный период

Южаков Дмитрий Васильевич, студент 4 курса факультета ветеринарной медицины,

Шигабутдинова Эльвира Ильдусовна, ассистент кафедры ветеринарной хирургии, канд. вет. наук

Уральская государственная академия ветеринарной медицины, г. Троицк Челябинской области

Современная ветеринария, находясь на передовом рубеже биологических исследований, вбирает в себя все достижения медицинской науки, использует ее многовековой опыт и самые последние технологические наработки. В то же время, несмотря на значительные достижения в диагностике и лечении животных, в ветеринарной медицине остается неразрешенным ряд важных проблем. К ним относятся недостаточная эффективность медикаментозного лечения, наличие побочных проявлений лекарств, сложности введения препаратов в организм животных, высокая стоимость лекарственных средств и т.д. Кроме того, использование химиотерапевтических средств приводит к накоплению остаточного количества введенных в организм животного веществ. Одним из путей решения обозначенных проблем является использование лекарственных препаратов в сверхвысоких разведениях (потенцированные препараты), применяемых в гомеопатии уже более двух веков для лечения людей. В настоящее время накоплен большой опыт применения гомеопатических препаратов в медицине для лечения различных заболеваний, в том числе травм. Многие ветеринарные врачи в своей практике стали включать гомеопатические средства в комплекс лечения животных, т.к. они обладают рядом преимуществ: не токсичны, не имеют противопоказаний и побочных действий, применять можно в любой физиологический период (у старых и молодых животных, у беременных и кормящих), экономически эффективны.

В связи с частыми обращениями владельцев кошек с просьбой провести стерилизацию их питомцев и неудобством методов охраны зоны послеоперационной раны от разгрызания шовного материала животным, встает острый вопрос о сокращении сроков заживления.

Целью наших исследований явилось изучить влияние гомеопатических препаратов на заживление послеоперационных ран.

Клинические исследования выполнены в условиях клиники кафедры ветеринарной хирургии и акушерства. Материалом для исследования служили 6 домашних кошек, подобранные по принципу аналогов, преимущественно беспородные, в возрасте 12-18 месяцев. Животные были разделены на 2 группы, по 3 головы в каждой. Животным была проведена овариогистеротомия. Длина разрезов в обеих группах составляла 3-3,5 см. После оперативного вмешательства

ства всем животным назначали антибиотикотерапию амоксициллином в дозе 0,1 мл/кг живой массы однократно. В первой группе лечение послеоперационных ран проводили с помощью нанесения мази левомиколя наружно. Животным второй группы в послеоперационный период назначали травматин внутримышечно по 0,5 мл в течение 5 дней и травма-гель наружно с целью ускорения процессов регенерации.



Рис.1 Применение травма-геля

ТРАВМАТИН - комплексный гомеопатический препарат, широкой сферы использования, рекомендован для применения после любых операций: он сокращает время выхода из наркоза за счет стимуляции окислительно-восстановительных процессов и снижения токсической нагрузки на организм, предотвращает осложнения в послеоперационный период (воспалительные реакции, кровотечение), ускоряет процесс регенерации.

Наблюдение за прооперированными кошками вели в течение 15 дней, оценивая общее состояние животных, а так же состояние послеоперационной раны. Клинически здоровыми считали кошек с показателями температуры, частоты сердечных сокращений, дыхания в пределах физиологической нормы и наличием в зоне операционной раны рубца.

Все раны заживали по первичному натяжению. В первые сутки у животных обеих групп края ран были припухшие, болезненные, наблюдалась гиперемия и незначительное повышение местной температуры. На 3-ьи сутки у животных второй группы наблюдалось значительное снижение проявлений воспалительной реакции в зоне раны и формирование грануляционного барьера по сравнению с животными первой группы.

Появление тонкой красно-розовой рубцовой ткани наблюдалось у животных первой группы на 6-7 сутки, тогда как у животных второй группы несколько раньше – на 4-5 сутки.



Рис.2 Появление рубцовой ткани у животных второй и первой групп на 5-е сутки

Снятие швов проводили у животных первой группы на 10-е сутки, а у животных второй группы на 8-е сутки на фоне хорошо сформированного бледно-розового рубца.



Рис. 3 Формирование бледно-розового рубца у животных второй группы на 8-е сутки. Снятие швов.

Таким образом, в результате проведенных исследований установлено, что применение траматина и травма-геля для лечения животных в послеоперационный период оказывает стимулирующее влияние на процессы регенерации, значительно сокращая сроки заживления ран.

Литература

1. Оперативная хирургия с топографической анатомией: учебник для вузов / Под ред. Э.И.Веремея, Б.С.Семенова. – Санкт-Петербург: Квадро, 2012. – 560 с.
2. Местное и общее обезболивание животных: учеб.пос. / В.А.Лукьяновский и др. – Санкт-Петербург: Лань, 2004. – 208 с.
3. Паршин, А.А. Хирургические операции у собак и кошек / А.А.Паршин, В.А.Соболев, В.А.Созинов. – Москва: Аквариум, 1999. – 230 с.
4. Шебиц, Х. Оперативная хирургия собак и кошек: практическое руководство для ветеринарных врачей / Х. Шебиц, В. Брасс; пер. с нем. В. Пулинец. – М.: Аквариум, 2001. – 512 с.
5. Шакуров, М.Ш. Основы общей ветеринарной хирургии: учеб. Пос. для вуз. / М.Ш. Шакуров. – СПб.: Лань, 2011. – 256 с.
6. Общая ветеринарная хирургия: учебник для вузов / Под ред. А.В.Лебедева и др. – Москва: Колос, 2000. – 488 с.