

мелкие домашние
и дикие животные

1
2012

РОССИЙСКИЙ ВЕТЕРИНАРНЫЙ ЖУРНАЛ

Ортопедия

Паразитология

Эндоскопия

Онкология

Лабораторная диагностика

Диетология

Фармакология



Эффективность Гиалутидина® при лечении артрита у собак

Е.И. Постников, канд. биол. наук, ООО «ВетПрофи», Ставрополь

Заболевание суставов — часто встречаемая патология у собак. Лечение болезней суставов у собак в прошлом очень часто оказывалось малоэффективным. Так, у кавказских овчарок даже в молодом возрасте (2—3 месяца) часто развиваются артриты. Это связано с быстрым ростом массы тела, у отдельных кобелей в возрасте трех месяцев вес достигает 27—35 кг. Так как 60 % веса собаки приходится на передние конечности, то избыточный вес способствует развитию патологического процесса в области локтевого сустава.

В настоящее время в ветеринарии существует два метода лечения: хирургический и фармакологический, который более доступен широкому кругу практикующих ветеринарных врачей.

В нашем исследовании изучалась эффективность биологически активной кормовой добавки Гиалутидин® при артритах локтевого и коленного суставов у собак. Опыт производился на девяти собаках с артритом и хромотой различных степеней тяжести.

Гиалутидин® содержит комплекс гиалуроновой кислоты и хондроитина сульфата. Эта добавка влияет на гиалиновый хрящ, синовиальную жидкость, механизм ее действия направлен на стимуляцию синтеза компонентов хряща и синовиальной жидкости хондроцитами и синовиоцитами, и также на подавление металлопротеиназ, приводящих к разрушению сустава. **Гиалуроновая кислота** — несulfированный гликозаминогликан, входящий в состав соединительной, эпителиальной и нервной тканей, является одним из основных компонентов внеклеточного матрикса, содержится во многих биологических жидкостях (слюне, синовиальной жидкости и др.), принимает значительное участие в пролиферации и миграции клеток, обладает противовоспалительными свойствами. **Хондроитина сульфат** обладает анальгезирующим и противовоспалительным действием, препятствуя разрушению хряща ферментами, вырабатываемыми при воспалительных процессах в суставах, также он участвует в построении основного вещества костной ткани.

Гиалутидин® — это хондропротектор, который более 10 лет применяется в Германии, Чехии, Польше и других странах Европы и мира. Этот препарат официально разрешен в России для применения у лошадей, собак, кошек и грызунов.

Материалы и методы исследования

Исследование проведено на девяти собаках средних и крупных пород с хромотой, обусловленной дегенеративными изменениями в суставе, в возрасте от 3 месяцев до 10 лет, весом от 20 до 80 кг.

Для исследования были отобраны собаки с ярко выраженным артритом локтевого и коленного суставов. Учитывали также степень хромоты и атрофии, болевую реакцию при пальпации.

Степень хромоты оценивалась по 4-балльной системе:

- 1 — хромота незаметна;
- 2 — хромота едва заметна;
- 3 — умеренная хромота;
- 4 — сильная хромота.

Болевая реакция при пальпации:

- 1 — нет боли;
- 2 — боль слабая;
- 3 — боль умеренная;
- 4 — сильная боль.

Атрофия:

- 1 — отсутствует;
- 2 — слабая;
- 3 — умеренно выраженная;
- 4 — сильная деформация сустава.

Диагноз был поставлен при клиническом и рентгенологическом исследовании.

К исследованию не допускались собаки, которые подвергались лечению кортикостероидами и нестероидными противовоспалительными препаратами менее чем за две недели до исследования, а также собаки с артритом инфекционного происхождения.

Гиалутидин® всем опытным животным применялся согласно наставлению с кормом ежедневно один раз в день в течение 30 дней в дозе, соответствующей их массе тела. Данная добавка давалась в дополнение к рациону.

Эффективность лечения оценивалась при проведении регулярных клинических осмотров, которые проводили один раз в 10 дней на 10, 20, 30, 40 и 50-й дни после начала лечения.

Заключительное обследование (на 50-й день) позволило дать окончательную оценку проведенному лечению, которое оценивали по 4-балльной системе:

- 1 — очень хороший результат: нормальное состояние без клинических признаков заболевания, дополнительное лечение не требуется;
- 2 — хороший результат: нормальное состояние без клинических признаков заболевания, наблюдается ограничение двигательной способности, требуется дополнительная терапия;
- 3 — умеренный результат: незначительное улучшение;
- 4 — плохой результат: изменений нет или ухудшение состояния.

Результаты исследования

В результате лечения у всех подопытных животных наблюдалось уменьшение хромоты на 15—21-й день. Ни у одного из животных не наблюдалось побочных эффектов, аллергических реакций, ухудшения состояния, усиления болевой реакции или атрофии.

У четырех собак из девяти уже после 15 дней лечения исчезла хромота — результат был оценен как очень хороший. Еще у трех собак хромота исчезла на 20—21-й день —

Таблица. Эффективность применения Гиалутидина® при лечении артритов у собак

Порода	Вес, кг	Возраст	Продолжительность заболевания до лечения	Степень артрита	Заключительная оценка
Кавказская овчарка	28	3 месяца	2 недели	1	Очень хорошо
Немецкая овчарка	32	7 лет	1 месяц	2	Хорошо
Стаффордширский терьер	25	10 лет	6 месяцев	3	Умеренно
Кавказская овчарка	35	4 месяца	1 месяц	2	Хорошо
Английский сеттер	20	2 года	3 недели	3	Очень хорошо
Ризеншнауцер	39	9 лет	3–4 года	3	Хорошо
Кавказская овчарка	80	5 лет	2 месяца	3	Очень хорошо
Шотландская овчарка	20	8 лет	1 год	1	Умеренно
Курцхар	26	4 года	2 недели	2	Очень хорошо

результат оценен как хороший, и только две собаки проявили умеренную реакцию на лечение (см. таблицу).

Исследования показали, что применение Гиалутидина® при лечении артритов дает такой конечный терапевтический результат, как очень хороший и хороший (у 7 из 9 собак). Улучшения наблюдались даже у собак с хроническим патологическим процессом. Это позволяет сделать вывод, что степень тяжести артрита не влияет на конечный результат.

Сравнивая действия Гиалутидина® с кортикостероидами и нестероидными противовоспалительными препаратами, можно констатировать следующее:

- кортикостероиды вызывают массу побочных эффектов, вплоть до сахарного диабета, особенно у молодых животных;
- нестероидные противовоспалительные препараты не останавливают прогрессии артрита, а длительное их применение вызывает множество побочных эффектов — от отеков до желудочно-кишечных кровотечений и образования язв.

Кроме того, эти препараты должны применяться практически постоянно.

Гиалутидин® не имеет побочных эффектов, он применяется в течение 30 дней, при этом курс достаточно повторять через 6—12 месяцев. Действие Гиалутидина® на суставы, поврежденные артритом, достигается за счет того, что гиалуроновая кислота помогает восстановить целостность сустава, она стимулирует синтез хондроцитов в поврежденном хряще и выработку эндогенного гиалуроната натрия, оказывая при этом противовоспалительное действие, а хондроитина сульфат также оказывает противовоспалительное и анальгезирующее действие.

Исследования показали, что использование комплекса гиалуроновой кислоты и хондроитина сульфата при лечении артритов у собак является перспективным методом терапии данного заболевания.

Таким образом, мы рекомендуем более широкое применение Гиалутидина® в лечении артритов у собак.

Благотворительный фонд помощи бездомным животным «Лесной приют»

lesnoj-prijut.ru

В начале была любовь к животным, потом появилось желание помочь им, а затем и возможность построить приют. Так, благодаря Анне Тукачинской был создан уютный и теплый дом для бездомных животных «Лесной приют».

Сегодня здесь насчитывается более 100 обитателей: собаки, кошки, ворона, кролики, черепаха, хомяк и мыши. Животные разными путями попали к нам: кто-то с улицы, кто-то выручен из беды и накормлен, обогрет, вылечен, привит и стерилизован. Истории наших животных зачастую вызывают слезы: многие уже познали предательство и человеческую жестокость, но это не смогло заставить их отвернуться от людей и перестать верить. Они очень хотят найти свой дом, подарить своему будущему хозяину любовь и преданность!

Главная цель «Лесного приюта» — найти нашим маленьким четвероногим питомцам любящую семью. Нам уже 2,5 года. За это время своих хозяев обрели более 300 животных. Мы надеемся, что с помощью неравнодушных людей, эта цифра с каждым днем будет увеличиваться. Мы приглашаем волонтеров, чья помощь необходима для социализации наших подопечных, а также уходу за ними. Приехав к нам в гости, вы сможете вдоволь нагуляться с собаками на свежем воздухе, что доставит удовольствие и человеку, и животному. А также поиграть с кошками, которым не менее важно человеческое внимание и тепло. Возможно, кто-то вам приглянется, и вы захотите стать его верным другом.

Мы с благодарностью примем в дар любой корм для собак и кошек, расходные медицинские материалы, чистящие средства и другие хозяйственные принадлежности, а также аксессуары для животных: ошейники, поводки, переноски, когтеточки и лекарственные препараты.

Надеемся на вашу помощь и ждем в гости каждый день по адресу:

Московская область, Истринский район, деревня Бодрово. Более подробную информацию о благотворительном фонде «Лесной приют» вы можете узнать на сайте <http://www.lesnoj-prijut.ru/> или позвонив по телефонам: 8 (925) 517-76-37 и 8 (903) 617-41-50.

Реквизиты для перечисления благотворительной помощи для оплаты через Сбербанк РФ:

Получатель — Благотворительный фонд помощи животным «Лесной Приют» ИНН 7744002821 КПП 775001001 Р/сч №4070381080000001734 Национальный Корпоративный Банк БИК 044583653.