



Кормление как НОВЫЙ ПОДХОД К ЛЕЧЕНИЮ ЗАБОЛЕВАНИЙ СУСТАВОВ

Г.Н. ГАСКАРОВА, О.Ф. ХАЛИНА,

ветеринарные врачи-диетологи, г. Санкт-Петербург

На протяжении всей жизни организм подвергается воздействию разнообразных компонентов пищевых продуктов. Посредством сложных биохимических процессов из пищевых продуктов извлекаются энергия и питательные вещества, дающие возможность жить. Многие пищевые продукты, которым не придавалось большого значения в прошлом, влияют на здоровье человека и животных. Так, например, ликопен, содержащийся в готовых томатных соусах, может помочь предотвратить рак простаты, а полифенолы зеленого чая способны непосредственно влиять на сигнальную трансдукцию в клетке, снижая риск развития рака молочной железы. Подобный эффект на генном уровне производят ретиноиды и каротиноиды моркови и красного перца. Может быть, продукты питания и кормления не способны излечить нас от конкретных заболеваний, но питание, богатое витаминами, микро- и макроэлементами, может предотвратить возникновение заболевания. Взаимодействия между питательными веществами и клеточными процессами являются предметом изу-

чения новой науки — нутригеномики. Понимание того, каким образом основные химические соединения питательных веществ влияют на здоровье, изменяя генную структуру индивидуума, составляет основную задачу нутригеномики.

Компания «Hill's Pet Nutrition» — один из лидеров в инновациях в области питания для домашних животных — первой применила теорию нутригеномики при разработке диеты «Hill's Prescription Diet Canine j/d» для лечения остеоартритов у собак. Этот продукт — новое слово в терапии остеоартритов — обеспечивает клинически доказанный эффект.

Степень распространения остеоартритов увеличивается с возрастом, 95% всех случаев приходится на собак старше 5 лет. Почти половина заболеваний фиксируется у собак крупных и гигантских пород, особенно часто у таких пород, как немецкая овчарка, кавказская овчарка, лабрадор-ретривер, голден-ретривер, ротвейлер, ньюфаундленд, бордосский дог и др.

Повреждение тканей сустава вызывает высвобождение из фосфолипидов клеточных мембран арахидоновой кислоты (омега-6 жирной кислоты)

и выработку воспалительных медиаторов. В этот процесс могут включаться как хондроциты, так и синовиоциты. Суставной хрящ не содержит кровеносных, лимфатических сосудов и нервов, поэтому в начале заболевания типичные признаки воспаления не проявляются, несмотря на активные изменения в клетках. Далее в воспалительную реакцию вовлекаются суставная капсула, сухожилия и связки, а раздражение рецепторов в подлежащей кости вызывает сильную болевую реакцию.

Лечение остеоартритов включает в себя лекарственную терапию, направленную против боли и воспаления. Глюкокортикостероиды обладают наиболее выраженным действием, но сильные побочные эффекты ограничивают длительность их применения, поэтому предпочтение отдается НПВС, действующим путем ингибирования ферментов и ответственным за выработку медиаторов воспаления. К сожалению, применение большинства НПВС также имеет побочное действие — раздражение и изъязвление слизистых оболочек ЖКТ и поражение почек.

Компания «Hill's» в помощь терапии остеоартри-

тов у собак предлагает новую лечебную диету «Hill's Prescription Diet Canine j/d» (сухой и консервы). Этот корм выполняет две терапевтические функции:

- снижает воспаление и боль;
- ограничивает деградацию и сохраняет здоровье суставного хряща.

Дополнительным достоинством нового корма является отсутствие побочных эффектов, которые часто возникают при приеме НПВС. Его уникальным свойством является высокий уровень **эйкозопентаеновой кислоты (ЭПК)** — единственной омега-3 жирной кислоты, проникающей и выборочно откладываемой в суставном хряще. Она увеличивает уровень невоспалительных эйкозаноидов. Ее источником служит высококачественный очищенный рыбий жир.

Низкое соотношение ЖК омега-6 к омега-3 снижает образование воспалительных эйкозаноидов из омега-6. Фактически их соотношение составляет 0,75:1 в сухой диете «Hill's Prescription Diet Canine j/d» и 0,68:1 в консервах, что значительно ниже, чем в многих повседневных рационах, где это соотношение составляет 5-10:1.