

Результаты применения препарата Римолан при лечении онкопатологии собак.

¹С.Семёнов, ²Е Быкова, ³Н Мухина, ⁴Д.Спруджа, ⁴Л.Иванова, ²Л.Обушева

¹Ветеринарная клиника „Кавет”, ул.Бривибас 333а, Рига, Латвия, LV-1006
Тел.+3717543421,

Тел/факс: +3717545586, e-mail:kavet@inbox.lv

²Рижский Центр Репродукции, Клусу 11, Рига, Латвия, LV-1013, e-pasts: rrc@rrc.lv

³Санкт-Петербургская государственная академия ветеринарной медицины – СПбГАВМ, РФ.

⁴Латвийская Медицинская Академия /Университет Страдыня Дзирциема 16, Рига, Латвия, LV-1007

В настоящее время в структуре заболеваемости и смертности среди онкологические заболевания у собак составляют в среднем 28,5 %. У различных пород этот показатель колеблется от 12 до 45%. Столь стремительный рост данной патологии объясняется развитием вторичного иммунодефицита у данного вида животных, обусловленного многими социальными и медико-биологическими факторами.

В последние 10-15 лет при лечении онкопатологии в комплексной терапии применяют препараты, направленные на коррекцию выявленных отклонения функции иммунной системы. При этом значительная роль отводится цитокинам, которые обладают широким спектром биологической активности, определяют адекватный уровень ответа иммунной системы на экзогенные и эндогенные антигены и способствуют постоянству внутренней среды организма. Поэтому использование их в медицине открывает большие перспективы для лечения иммунодефицитного состояния, обусловленного перечисленной выше патологией.

В этой связи большой интерес представляют природные биологически активные препараты. Доказано, что максимальное сохранение при производстве лекарственных форм комплекса, входящих в состав данных препаратов белков, расширяет спектр их применения и значительно повышает клиническую эффективность в комплексной терапии при онкологических заболеваниях и другой патологии.

Их можно назвать препаратами 21 века, так как к настоящему времени многочисленными исследованиями доказано, что их клиническая эффективность намного превышает таковую химически синтезированного препарата. Принципиальное отличие подобных препаратов и в том, что они безвредны для организма и, практически, не вызывают побочных реакций.

В Рижском центре репродукции («РРЦ») совместно с сотрудниками Латвийской медицинской Академии («ЛМА») разработан новый препарат (Римолан) из тканей плаценты, являющийся иммуномодулятором широко спектра действия. Это доказано на 7 протоколах доклинических испытаний препарата. В процессе разработки технологии его получения авторами созданы режимы, позволяющие наиболее полно сохранить природно-сбалансированный комплекс биологически активных веществ, обладающих иммунокомпетентными свойствами. Подобная цель была поставлена из-за того, что известная биотехнология получения подобных препаратов в концентрированном виде включает химическую их очистку. Но это приводит к снижению потенциала иммунобиологического действия препаратов за счет утраты природного комплекса иммунокомпетентных белков. В результате при их введения не происходит включения цепи реакций иммунозащитного механизма.

Препарат зарегистрирован и активно используется в ветеринарной службе Латвии при онкопатологии у собак в комплексной общепринятой терапии.

При этом применяется принципиально новые препараты кормления, которые разработаны сотрудниками кафедры кормления животных Санкт-Петербургской государственной академии ветеринарной медицины – СПбГАВМ.

Клинические и параклинические результаты лечения собак с диагнозом рака молочной железы и саркомы будут представлены в докладе.

Анализ показателей крови выявил, что Римолан является эффективным средством лечения гипопластических состояний системы кроветворения у собак с данной патологией.

Отмечается замедление роста опухоли, уменьшение плотности, снижение болезненности состояния. Вероятнее всего, что эти процессы проходят за счет включения противоопухолевых факторов иммунной защиты (фактора некроза опухоли, интерлейкина-2 и др.) Отмечена также нормализация изученных неспецифических факторов иммунной защиты, что, естественно, способствовало снижению риска развития у онкологических пациентов бактериальной и вирусной инфекций.

Выводы:

1. Римолан - препарат клинически эффективный у животных с онкопатологией различной локализации.
2. Римолан обладает иммуномодуляторным действием. Среди животных со злокачественными опухолями после курса его введения наблюдается положительная динамика показателей иммунограммы (увеличение до физиологических уровней абсолютного числа лимфоцитов, показателей фагоцитарной активности нейтрофилов, циркулирующих иммунных комплексов и иммуноглобулинов).
3. Римолан улучшает качество жизни больного животного и продлевает его жизнь.
4. Препарат следует рекомендовать в комплексном лечении животных со злокачественными опухолями с целью коррекции нарушений функций иммунной системы и для профилактики при данной патологии бактериально-вирусной инфекции.