

УДК 619:614.48:636.934.57

СТИЛЬНИК О.В., студент (Украина)

Научный руководитель **Козий В.И.**, д-р вет. наук, профессор
Белоцерковский национальный аграрный университет,
г. Белая Церковь, Украина

ЭФЕКТИВНОСТЬ ЦИКЛОСПОРИНА ПРИ ЛЕЧЕНИИ СОБАК С ПАРААНАЛЬНЫМИ ФИСТУЛАМИ

Термин «перианальные фистулы» означает хроническое прогрессирующее истощающее заболевание, чаще возникающее у больших и средних собак, особенно немецких овчарок. Оно характеризуется формированием абсцессов в перианальной области, которые прогрессируют до образования хронических пазух и язв. Клинические признаки, которые обычно связаны с перианальными фистулами, включают: запор, обильные слизисто-гнойные выделения из язвенных тканей, низкое положение хвоста, похудение и вялость.

Лечение антибиотиками не всегда может быть успешным. Хирургическое лечение может включать: хирургическое вмешательство, криохирургию, лазерную хирургию, глубокие иссечение, дренирование и даже ампутацию хвоста. Девяносто и более процентов собак могут выздоравливать, однако у до 70% таких животных могут наблюдаться рецидивы. Также возможны серьезные осложнения, в частности такие, как недержание фекалий. Этиопатогенез перианальных свищей остается не до конца понятным, хотя было предложено много теорий. Отдельные авторы указывают на вовлечение иммунологического компонента и возможную ассоциацию между колитом и перианальными фистулами у немецких овчарок.

Циклоспорин является сильнодействующим иммуносупрессивным препаратом, который у животных увеличивает время жизни аллогенных трансплантатов кожи, сердца, почек, поджелудочной железы, костного мозга, тонкой кишки, легких. Препарат подавляет развитие клеточных реакций относительно аллотрансплантата, реакции гиперчувствительности замедленного типа, экспериментального аллергического энцефаломиелита, артрита и зависимое от Т-лимфоцитов образование антител.

Целью нашей работы было ознакомиться и обобщить исследования, в которых сообщается об эффективности применения циклоспорина для лечения перианальных свищей у собак.

В частности, К.А. Mathews and Н.Р. Sukhiani сравнивают результаты лечения 20 собак с данной проблемой. Собаки в опытной группе получали циклоспорин при начальной дозе 5 мг/кг каждые 12 часов в течение 3 месяцев. Кроме того, все собаки получали цефалексин 10мг/кг в течение 10 дней. Другое системное или местное лечение не проводилось.

После лечения циклоспорином большинство собак не нуждались в седации, чтобы позволить обследование и пальпацию перианальной области. Анальный мешок и слизистые оболочки прямой кишки были гладкими и мягкими.

Другие авторы доказали большую эффективность более высокой (5 мг/кг), нежели меньшей (2,5 мг/кг), дозы препарата и совмест-

ного применения циклоспорина с кетоконазолом.

Поясняя терапевтическую эффективность циклоспорина при лечении анальных фистул, E. Guaguère и соавт. указывают на его возможный иммуномодулирующий эффект у собак.

Результаты научных исследований свидетельствуют о том, что циклоспорин можно применять для лечения перианальных свищей у собак. Помимо более быстрого клинического улучшения циклоспорин значительно уменьшает количество рецидивов, особенно во время длительного применения препарата.

УДК 616.132.14-07/.08:619

СТРУКОВА П.И., студент (Российская Федерация)

Научный руководитель **Воинова А.А.**, канд. вет. наук, ассистент ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургская государственная академия ветеринарной медицины», г. Санкт-Петербург, Российская Федерация

МЕТОДЫ ДИАГНОСТИКИ И ЛЕЧЕНИЯ ПАТОЛОГИЙ РАЗВИТИЯ СОСУДОВ У МЕЛКИХ ЖИВОТНЫХ

В последнее время у мелких домашних животных все чаще стали наблюдаться врожденные аномалии. Как правило, они наблюдаются у «популярных пород» собак и кошек, таких как, йоркширский терьер, чихуахуа, кошек породы мейн-кун, абиссинская, бенгальская. Персистирующая правая дуга аорты – это врожденная аномалия, которая анатомически проявляется как обхватывание пищевода патологическим сосудом справа, основой сердца и легочной артерией – центрально и *ductus* или *ligamentum arteriosus* – слева и дорсально. Из-за образования аномального сосудистого кольца развивается мегаэзофагус и обструкция основы сердца. Цель работы – провести комплексную диагностику наличия персистирующей правой дуги аорты у животных при помощи современного оборудования.

В ветеринарную клинику города Санкт-Петербурга поступил пациент – котенок породы мейн кун, 2 месяца, с рвотой после приема корма в анамнезе. После сбора анамнеза и осмотра животного было проведено рентгенологическое исследование, наличие рентгеноконтрастных инородных тел не выявили. Затем было проведено рентгеноконтрастное исследование – визуализировалось затемнение в грудной части пищевода. Для дальнейшей диагностики котенок был направлен на эндоскопию. При проведении данного исследования выявлен дивертикул пищевода, вызванный персистирующей правой дугой аорты (наличие данного сосуда было подтверждено УЗИ с доплерометрией).

После проведения диагностики владельцу животного был озвучен диагноз и было принято решение об оперативном вмешательстве, во время которого проведены торакотомия, лигирование с пересечением патологического сосуда. В послеоперационном периоде животному была назначена антибиотикотерапия и рекомендовано вертикальное кормление. Через 14 дней котенку была сделана повторная эзофагоскопия. По заключению ветеринарного врача: дивертикул уменьшился в объеме, спала отечность стенки пищевода. Со