

Библиографический список

1. Андре Левре, Макацария Н. А. / Н. А. Макацария // Акушерство, гинекология и репродукция. – 2015. – Т. 9, № 2. – С. 116-117.
2. Бобренок А. В. Клинический случай внематочной беременности у кошки / А. В. Бобренок, В. М. Сороколетова, Н. Н. Горб // Теоретические и прикладные основы ветеринарной науки: Сборник трудов научно-практической конференции студентов факультета ветеринарной медицины Новосибирского ГАУ, Новосибирск, 01 июня 2022 года. – Новосибирск: Издательский центр Новосибирского государственного аграрного университета «Золотой колос», 2022. – С. 11-14.
3. Канунникова А. Г. Изучение внематочной беременности у кошки на основании клинического случая / А. Г. Канунникова, , О. Ю. Жилинкова, Н. В. Шульгин // Перспективы развития науки и образования: Сборник научных трудов по материалам Международной научно-практической конференции. В 2-х частях, Москва, 30 апреля 2018 года. Том Часть I. – Москва: Общество с ограниченной ответственностью «АР-Консалт», 2018. – С. 42-45.
4. Кузнецова Е. О. внематочная беременность у животных / Е. О. Кузнецова, А. С. Баркова // Молодежь и наука. – 2021. – № 3.
5. Олина А. А. Внематочная беременность в структуре репродуктивных потерь / А. А. Олина, Г. К. Садыкова, Н. Л. Лазарькова // Российский вестник акушера-гинеколога. – 2019. – Т. 19, № 2. – С. 88-92
6. Семячкина А.Н., Шмаков, Р.Г., Тетруашвили, Н.К. Современные подходы к диагностике и лечению эктопической беременности // Акушерство и гинекология. – 2022.

УДК 619:616-07

КЛИНИЧЕСКИЙ СЛУЧАЙ ОСТЕОХОНДРОДИСПЛАЗИИ У КОШЕК

*Нафиковы Диана Фанилевна, студент 4 курса технологического колледжа
ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева*

Научный руководитель: Сидоренко Дарья Дмитриевна, преподаватель технологического колледжа ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева

Аннотация: Остеохондродисплазия (ОХД) у кошек шотландской вислоухой породы — это генетическое заболевание, наследуемое по аутосомно-доминантному типу, вызванное субституцией (замещением) в шестом экзоне гена. Клинический случай рассмотрен на примере кота породы шотландская вислоухая в возрасте 5 лет. На фоне лечения у пациента наблюдалось достоверное уменьшение болевых ощущений, увеличение подвижности и общей активности, что позволяет рекомендовать данную схему лечения для долгосрочного ведения пациентов с ОХД с целью улучшения их жизни.

Ключевые слова: остеохондродисплазия, ОХД, мутация, кошка

Введение. Остеохондродисплазия (ОХД) у кошек шотландской вислоухой породы — это генетическое заболевание, наследуемое по аутосомно-доминантному типу, вызванное субституцией (замещением) в шестом экзоне гена. Признаки остеохондродисплазии ярко выражены у гомозиготных по мутантному аллелю особей. В связи с этим, по правилам разведения данной породы не допускаются вязки двух скоттиш фолдов (вислоухих особей), один из родителей обязательно должен быть скоттиш страйтом (с прямыми ушами). У гетерозиготных особей заболевание также может проявляться, но менее интенсивно.

Заболевание проявляется в среднем в возрасте 3-12 месяцев деформацией костной и хрящевой тканей скелета в виде болезненных костных разрастаний в области запястных, пястных, скакательных, плюсневых и фаланговых суставов грудных и тазовых конечностей, а также хвостовых позвонков.

У фенотипов и гетерозиготных особей проявления болезни могут проявиться в любом возрасте, но с менее выраженными костными разрастаниями.

К основным клиническим признакам данного заболевания относят увеличение суставов в объеме, хромоту, снижение активности, скованную походку. При пальпации суставов определяются разрастания костной ткани.

Ретроспективных исследований о распространенности данного заболевания по всему миру проведено не было в связи с нерегулярной постановкой данного диагноза даже в том случае, если животное является гомозиготным по мутантному аллелю.

Материалы и методы исследования. Клинический случай рассмотрен на примере кота породы шотландская вислоухая в возрасте 5 лет. Животное содержится в квартире. Обработано от эндо- и эктопаразитов. Аппетит и жажда сохранены. Мочеиспускание и дефекация в норме.

Животное поступило с болью в области конечностей. Владельцем были замечены хромота и отсутствие подвижности.

Было проведено физикальное исследование. Частота сердечных сокращений составила 176 ударов в минуту, частота дыхательных движений – 24 движения в минуту. Остальные показатели физикального исследования также отмечались в пределах нормы.

При пальпации суставы отмечались плотными и малоподвижными, а также были выявлены болевые ощущения. При сгибании и разгибании тазовых конечностей отмечается характерный хруст. Хромота отмечается билатерально на тазовые конечности, сильнее она проявляется слева.

При оценке движения была отмечена скованная походка, лишенная должной гибкости и плавности. У кота возникают затруднения при сгибании и разгибании лап самостоятельно, также сложности представляют прыжки. Вес тела переносится на передние лапы.

По результатам первичного приема животное было направлено на рентгенологическое исследование. Результата представлен на рисунке 1.



Рис. 1 Рентгенологическое исследование пациента в боковой проекции

В боковой проекции был выявлен тотальный остеохондроз нескольких отделов позвоночника – поясничного, крестцового и хвостового. Остеофиты крупные, явно ограничивающие подвижность. Отмечены костные разрастания по оси суставов.

По результатам диагностических мероприятий был поставлен диагноз – остеохондродисплазия.

По результатам исследования было назначено лечение. Основным препаратом консервативной терапии в данном случае является онсиор. Он является специфическим селективным ингибитором индуцируемой формы энзима циклооксигеназы-2, в результате чего оказывает противовоспалительное и анальгезирующее действие в области разрастания остеофитов. Онсиор назначен в дозировке 6 мг по 1 таблетке 1 раз в день в течение недели. С целью защиты органов желудочно-кишечного тракта в схему лечения добавлен ингибитор протонной помпы оmez в дозировке 5 мг. Его необходимо принимать за 2 часа до приема онсиора в течении всего курса.

После курса лечения онсиором дополнительно предполагается дача хондропротекторов представленных препаратами выбора – артрогликан или страйд плюс. Оба препарата в качестве активных веществ содержат

хондроитина сульфат и глюкозамина гидрохлорид, которые являются основными при профилактировании и лечении заболеваний суставов.

Результаты исследования. После курса консервативной терапии у кота восстановилась подвижность. Хромота и болевые ощущения были купированы. Помимо прочего, было отмечено повышение общего тонуса организма, а также восстановление игрового инстинкта.

Дальнейшая жизнь больного животного целиком и полностью зависит от тяжести заболевания. Чем раньше был поставлен диагноз, тем больше шансов на хороший прогноз. Некоторые животные живут достаточно длительное время – 10-12 лет, однако лечащий врач обычно ставит осторожный прогноз.

Ухаживать за больным питомцем нужно до конца его жизни. В первую очередь его нужно оберегать от прыжков в высоту, так как любое падение может обернуться переломом. В связи с этим, все игровые комплексы лучше заменить на горизонтальные когтеточки или небольшие когтеточки-столбики.

Переоборудовать придется и спальное место. Оно должно находиться прямо на полу или на небольшим возвышении, упав с которого, кот не получит травму. Из-за нарушения двигательной функции животные с остеохондродисплазией большую часть времени проводят на лежанке, поэтому она должна быть не только безопасной, но и удобной.

Уже развившиеся деформации скелета сохраняются на всю жизнь. Благодаря терапии и уходу удается лишь замедлить их дальнейший рост, а иногда полностью его прекратить.

Заключение. Остеохондродисплазия шотландских вислоухих кошек – это тяжелое наследственное заболевание, напрямую связанное с мутацией, отвечающей за характерную форму ушной раковины. Болезнь проявляется прогрессирующим поражением области запястных, пястных, скакательных, плюсневых и фаланговых суставов грудных и тазовых конечностей, а также хвостовых позвонков, что приводит к деформациям конечностей, укорочению и утолщению хвоста, хромоте и выраженному болевому синдрому, значительно снижая качество жизни животного.

Проведенное исследование подтвердило, что разработанный терапевтический протокол, включающий применение хондропротекторов, противовоспалительных и обезболивающих препаратов, демонстрирует высокую клиническую эффективность. На фоне лечения у пациента наблюдалось достоверное уменьшение болевых ощущений, увеличение подвижности и общей активности, что позволяет рекомендовать данную схему лечения для долгосрочного ведения пациентов с ОХД с целью улучшения их жизни.

Библиографический список

1. Malik R. et al. Osteochondrodysplasia in Scottish Fold cats // Australian Veterinary Journal. – 1999. – Vol. 77, № 2. – P. 85-92.
2. Takanosu M. et al. Incomplete dominant osteochondrodysplasia in heterozygous Scottish Fold cats // Journal of Small Animal Practice. – 2008. – Vol. 49, № 4. – P. 197-199.
3. Chang J. et al. Osteochondrodysplasia in three Scottish Fold cats // Journal of Veterinary Science. – 2007. – Vol. 8, № 3. – P. 307-309.
4. Ортопедия собак и кошек - Х. Денни, С. Баттервоф.

УДК 619:616.214-089.8636.7

КЛИНИЧЕСКИЙ СЛУЧАЙ БРАХИЦЕФАЛИЧЕСКОГО СИНДРОМА У СОБАК

Рожкова Елизавета Дмитриевна, студент 4 курса технологического колледжа ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева

Научный руководитель: Сидоренко Дарья Дмитриевна, преподаватель технологического колледжа ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, sidorenkodaria2000@mail.ru