

Актуальность темы и цели

На сегодняшний день в англоязычной и русскоязычной ветеринарной литературе имеются достаточно ограниченные и разрозненные данные об этиологии и лечении пациентов с врожденной контрактурой четырехглавой мышцы бедра. Наиболее часто рассматриваются клинические случаи контрактуры четырехглавой мышцы бедра как осложнения консервативного лечения переломов бедренной кости у щенков [1].

Случаи патологии врожденной этиологии описаны лишь в нескольких англоязычных работах [2,3]. Клинических случаев и методик хирургического лечения данной патологии у котят крайне мало. Оперативные методы лечения данной патологии вариативны и основаны на предпочтении конкретного доктора.

В нашей работе описан клинический случай успешного хирургического лечения врожденной контрактуры четырехглавой мышцы бедра у котенка

Анамнез

- Котенок, нельская маскарадная порода
- Возраст: 6 недель, вес 660 грамм
- Кормление – промышленные корма для котят
- Рожден в питомнике кошек нельской маскарадной породы, другие котята из помета без признаков данной патологии
- Жалобы на специфическую походку (тазовые конечности не сгибались в коленных и голено-таранных суставах)



Видео 1. Походка котенка на момент поступления



Рис. 1. Латеральное отведение тазовых конечностей



Рис. 2. Рентгенологическое исследование в вентро-дорсальной проекции

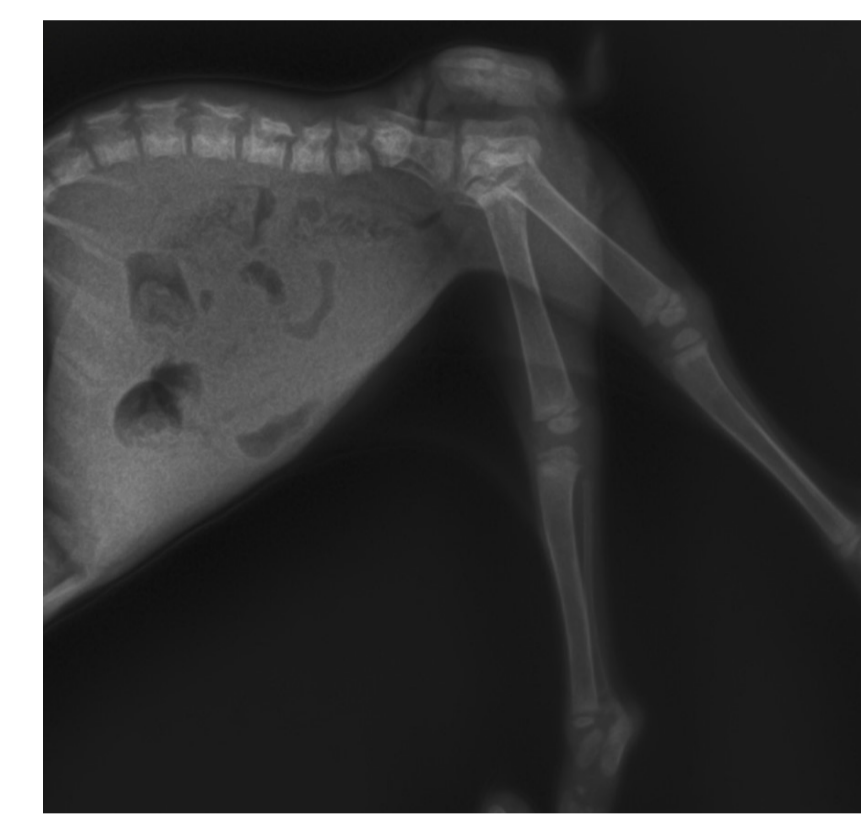


Рис. 3. Рентгенологическое исследование в латеральной проекции

Результаты исследований

- Гиперэкстензия коленных и скакательных суставов
- Атрофия четырехглавой мышцы бедра при пальпации
- Смещение надколенника проксимально
- Отведение тазобедренных суставов латерально
- Признаки дисплазии тазобедренных суставов

Данный комплекс патологий характеризует диагноз – **врожденная контрактура четырехглавой мышцы бедра**

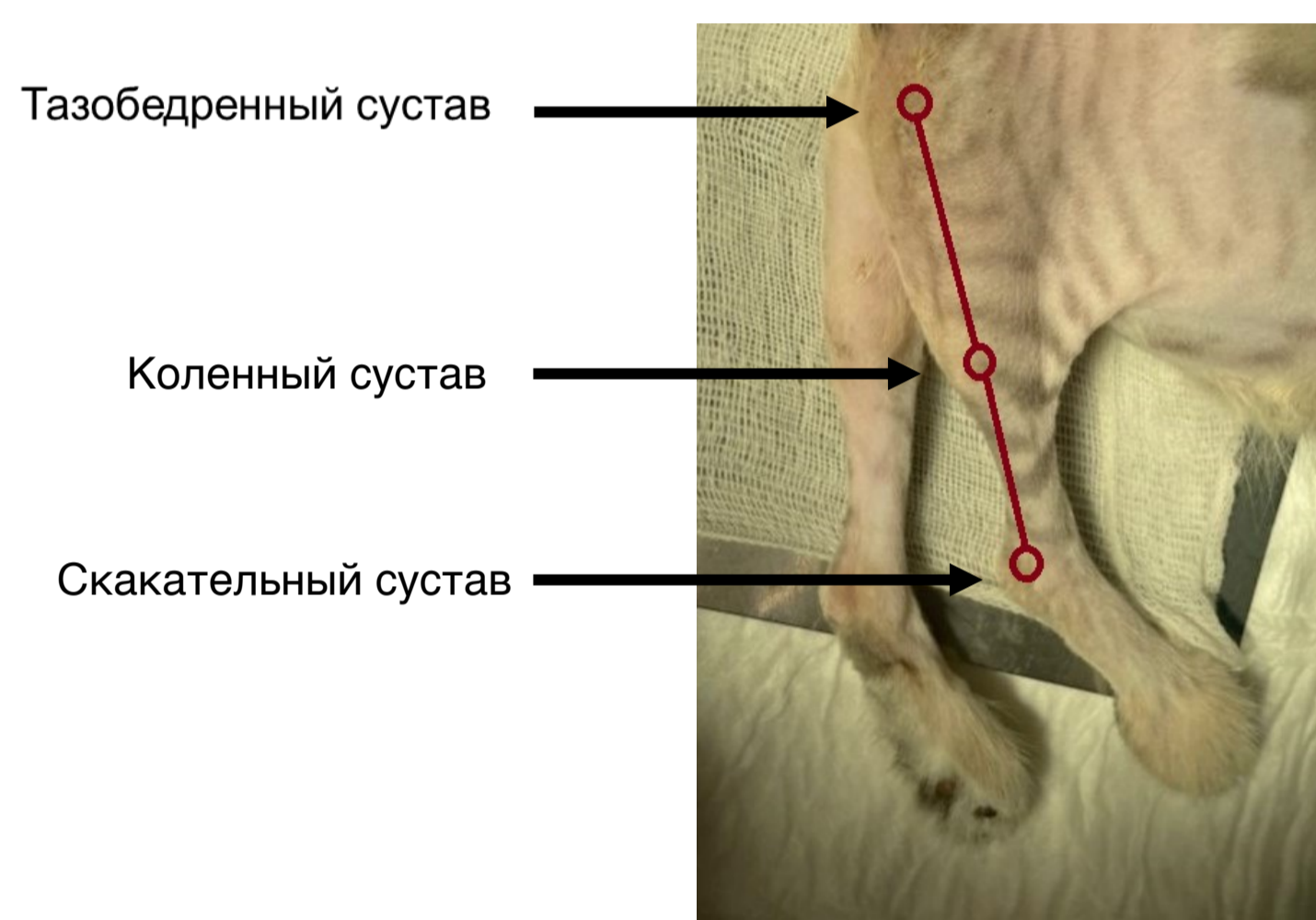


Рис. 4. Комплекс патологий при врожденной контрактуре двуглавой мышцы бедра у котенка

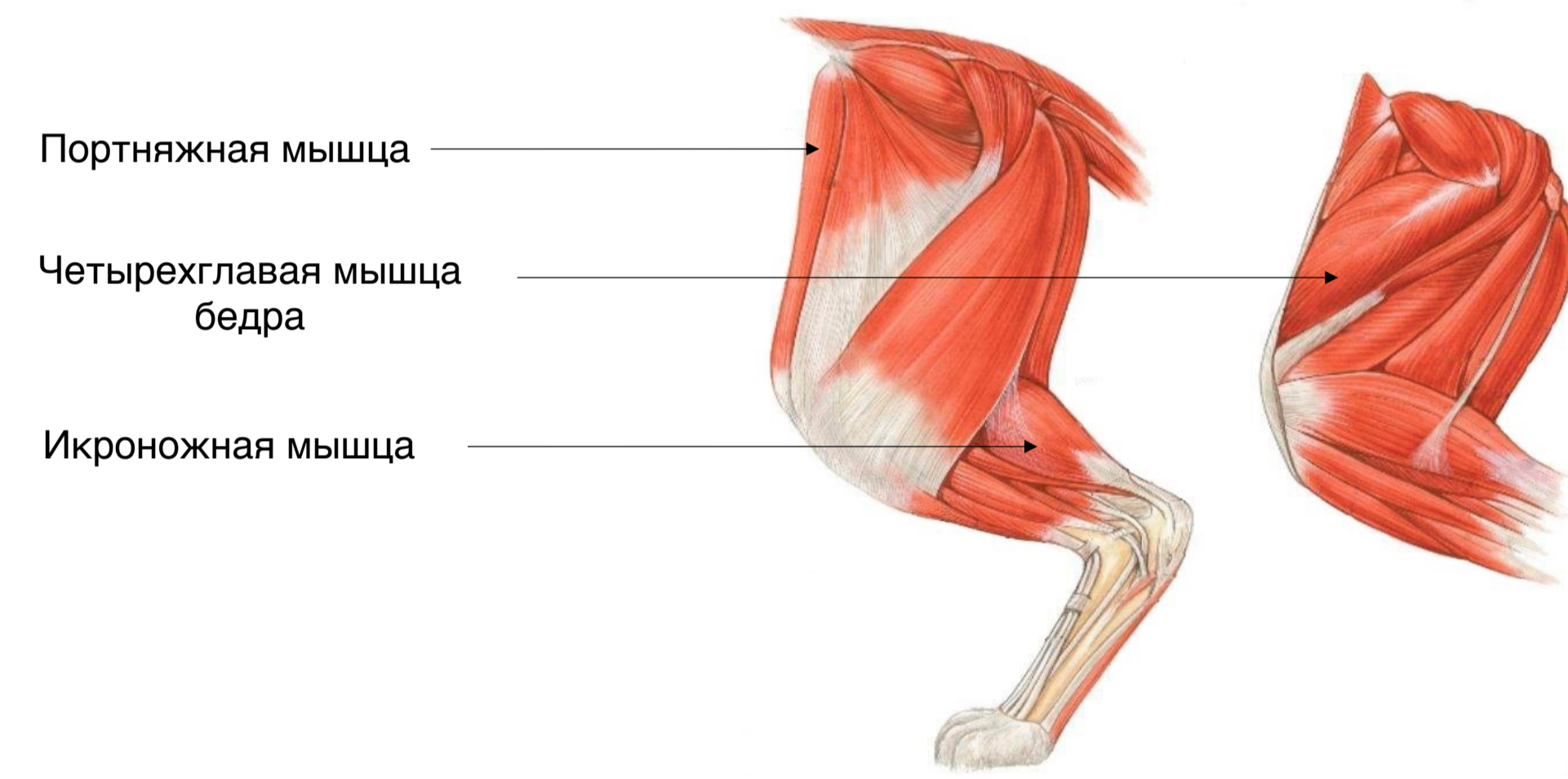


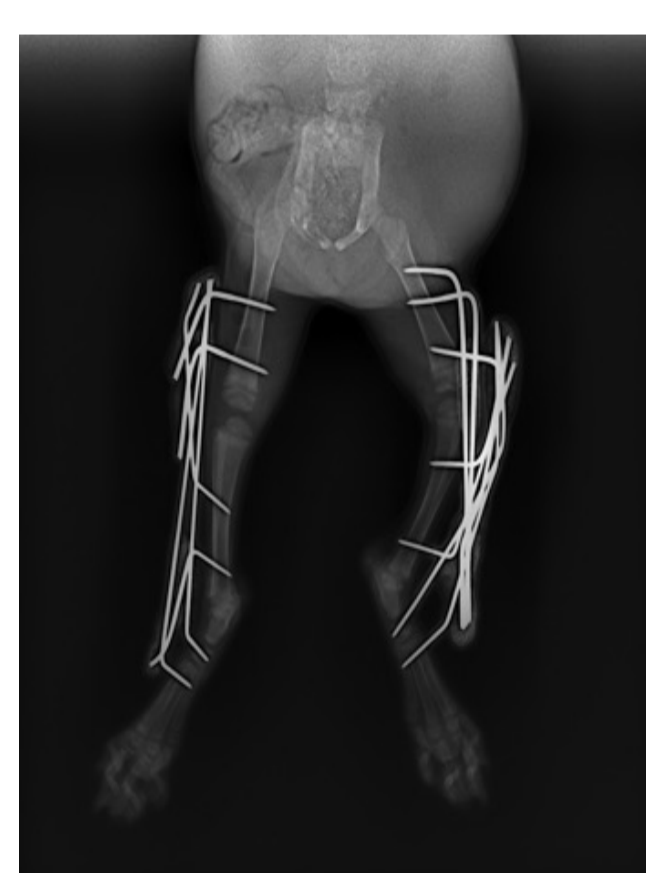
Рис. 5. Анатомическое строение тазовой конечности кошки в норме

Хирургическое лечение контрактуры четырехглавой мышцы бедра

Этап 1



Рис. 6. Аппарат внешней фиксации



- Доступ к коленному суставу, рассечение четырехглавой мышцы бедра в области перехода в сухожилие надколенника
- Сгибание коленного и голено-таранного суставов в физиологическом положении
- Фиксация коленного и голено-таранного суставов в положении, удобном для передвижения (125°)
- Фиксация суставов одноплоскостным аппаратом внешней фиксации с помощью реперных спиц и акрилового полимера

Операция выполнена двусторонне, одномоментно

Животное выписано домой для проведения амбулаторного лечения



Рис. 7. Восстановительный период перед проведением второго этапа операции



Этап 2 (через 7 дней)



Рис. 9. Аппарат внешней фиксации с резинками



- Удаление направляющих, фиксирующих суставы под заданным углом
- Установка на эти же места специальных резинок, позволяющих осуществлять движения в коленном и голено-таранном суставах и предотвращающих развитие контрактур этих суставов



Рис. 8. Установка резинок, позволяющих осуществлять движения в суставах

Этап 3 (через 7 дней)

Снятие аппарата внешней фиксации и выписка животного на амбулаторное лечение

Выводы:

В результате поэтапного проведения хирургических вмешательств и безукоризненного выполнения рекомендаций владельцем животного был достигнут хороший результат лечения заболевания.

До лечения 6-недельный котенок весом 660 гр. передвигался лягушачьими прыжками. На момент окончания лечения постановка и опороспособность на тазовые конечности полностью восстановлены. Также была отмечена положительная динамика в росте и наборе мышечной массы.

Список литературы:

1. Feline Orthopedic Surgery and Musculoskeletal Disease 1st Edition. Montavon, P. M., Voss, K., Langley-Hobbs, S. 6.m. : Imprint: Saunders Ltd., 2009 г.
2. Characterization of osteoarthritis in cats and meloxicam efficacy using objective chronic pain evaluation tools. Guillot, M. Moreau, M. Heit, M. Martel-Pelletier, J., Pelletier, E. Troncy., 2013 г., The Veterinary Journal, T. Volume 196, Issue 3, , стр. 360-367, ISSN 1090-0233,.
3. treatment Techniques of Femoral Quadriceps Muscle Contracture in Ten Dogs and Two Cats. ULUSAN, S, CAPTUG-OZDEMIR, O., GUL-SANCAK, I., BILGILI, H. [ред.] 2011 DOI:10.9775/kvfd.2010.3636 Ankara – TURKEY / Kafkas Univ Vet Fak Derg 17 (3): 401-408. 6.m. : Ankara University Faculty of Veterinary Medicine Department of Surgery.
4. Veterinary surgery: small animal; Volume Set 2. Tobias, K., Johnston, A. by Saunders, an imprint of Elsevier Inc, 2012.

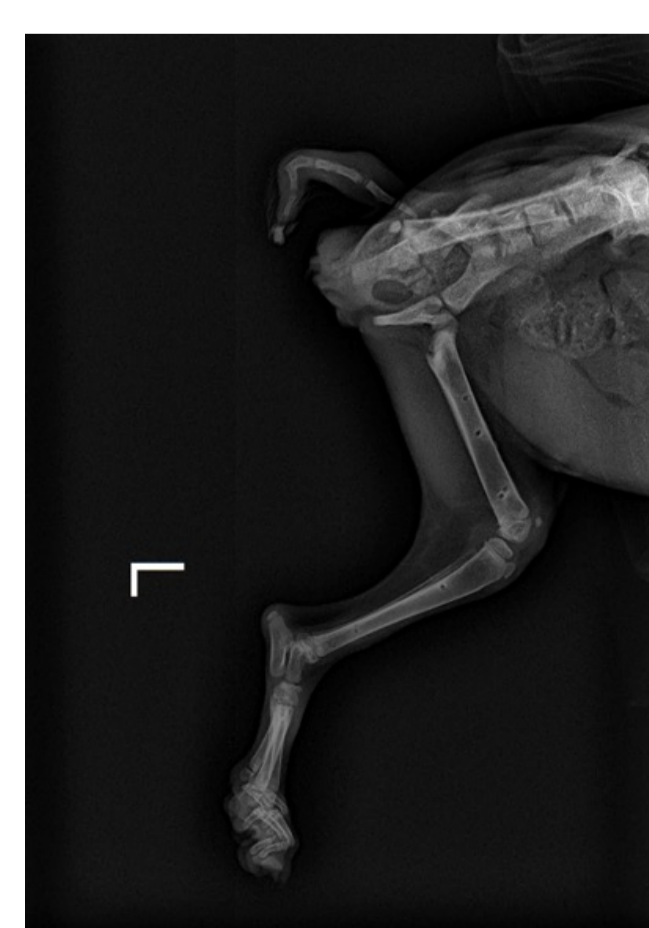


Рис. 10. Рентгенография в латеральной проекции правой и левой тазовых конечностей после снятия аппарата внешней фиксации



Рис. 11. Котенок на 4-й. месяц после операции