

# ОСНОВНЫЕ ОШИБКИ РАСЧЕТА УГЛОВ ПРОКУРВАЦИИ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ТРИГОНОМЕТРИЧЕСКИХ ФОРМУЛ



Эта коварная БОЛЬ в  
«СПИНЕ»!!!



# I степень – Боль!

- Пациент ходит
- Атаксии нет
- Произвольные движения в полном объеме
- Чувствительность нормальная

# Проявление боли

- Вокализация
- Ограничение подвижности
- Асоциальность
- Вынужденная поза
- Гипорексия\анорексия
- Гипертермия

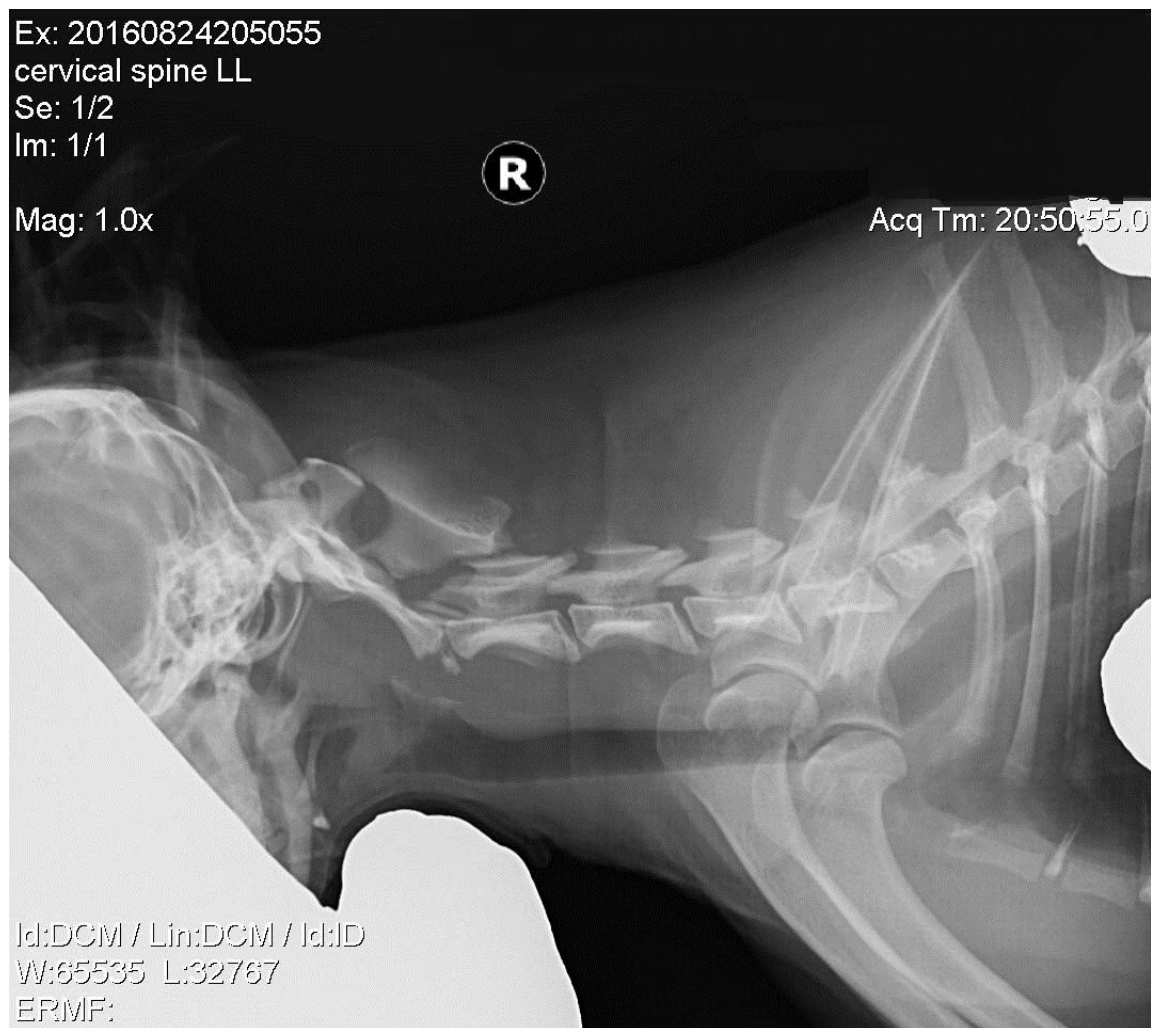
# ИСТОРИИ ПАЦИЕНТОВ



# Собака Луша

- 2 года
- Привита по возрасту
- Кормление промышленными кормами
- 5 дней назад упала с рук
- Лечили НПВС, после отмены ухудшение

# Собака Луша



# ВЫВОДЫ

- Рентген всегда!!!!



# Собака Мухтар

- 2 года
- Привит по возрасту
- Кормление промышленными кормами
- Неделю не поднимает шею
- Лечение не получал

# Собака Мухтар



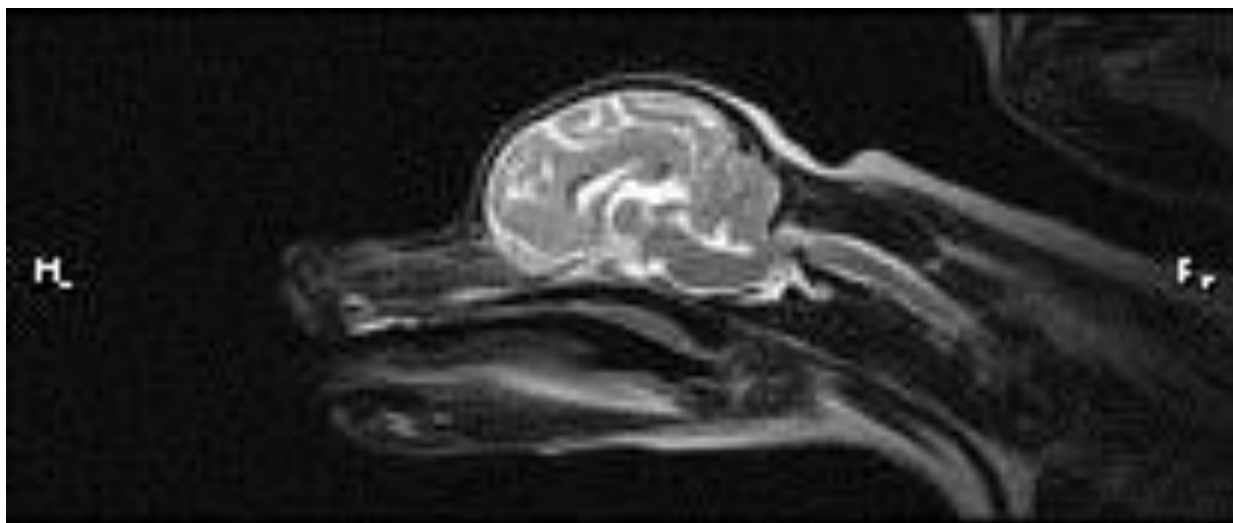
# Собака Мухтар



# Собака Мухтар

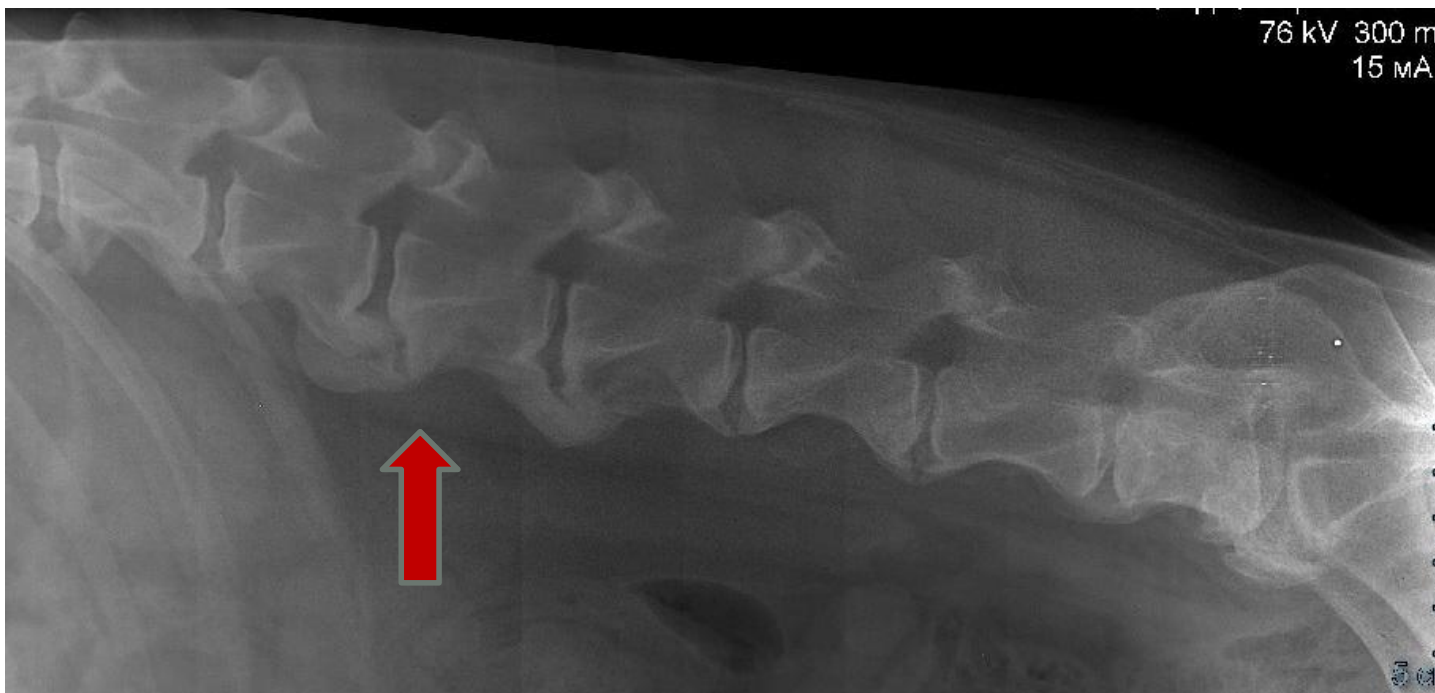


# Собака Мухтар



# ВЫВОДЫ

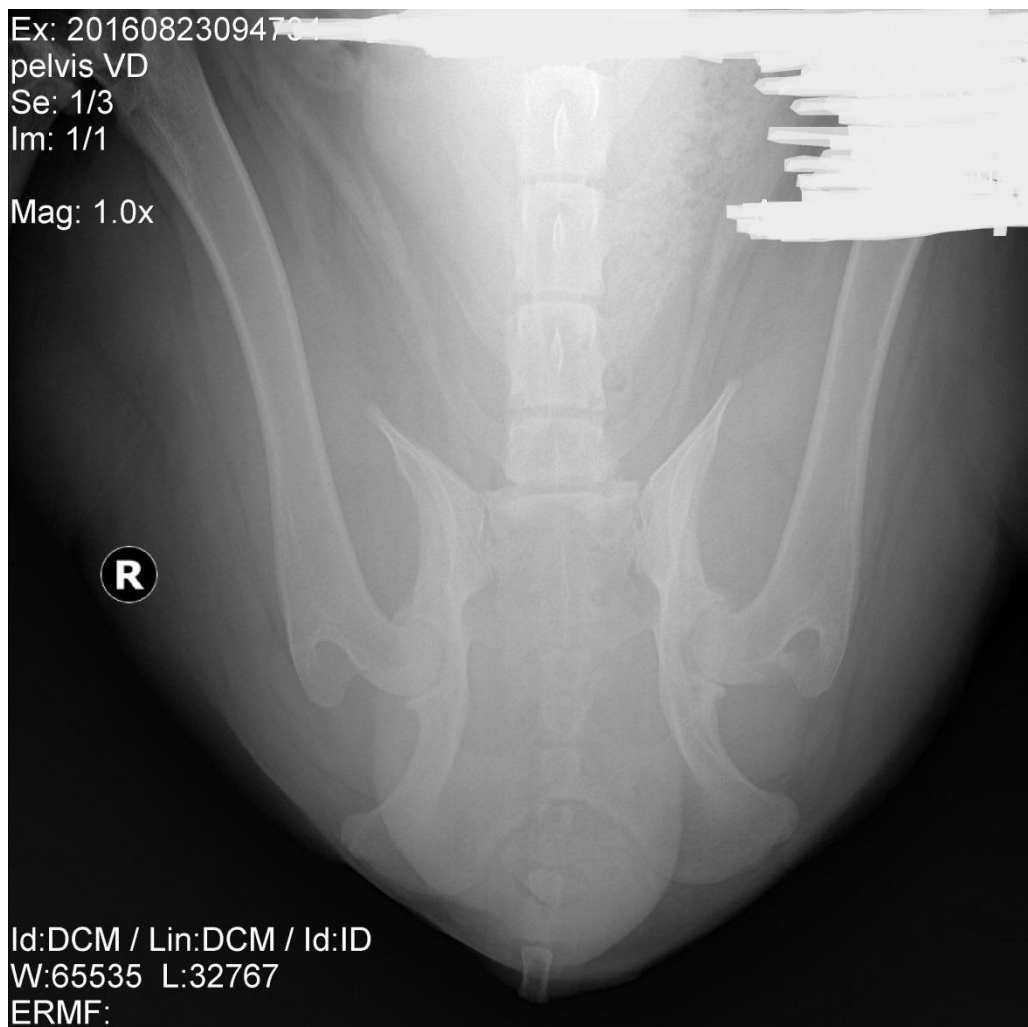
- НЕ верь глазам своим



# Собака Жучка

- 3 года
- Привита по возрасту
- Кормление смешанное
- 3 дня назад сбила машина
- В сторонней клинике диагностировали остеоартрит левого ТБС
- Лечение НПВС без ответа

# Собака Жучка





# Собака Жучка



# Собака Жучка



# ВЫВОДЫ

- Две ортогональные проекции

# Собака Маня

- 5 лет
- Привита по возрасту
- Кормление промышленными кормами
- Последнюю неделю вялая, напряжен живот
- Лечили баралгином, но-шпой, инфузиями кристаллоидов, давали смекту

# Собака Маня

Ex: 2017100594504

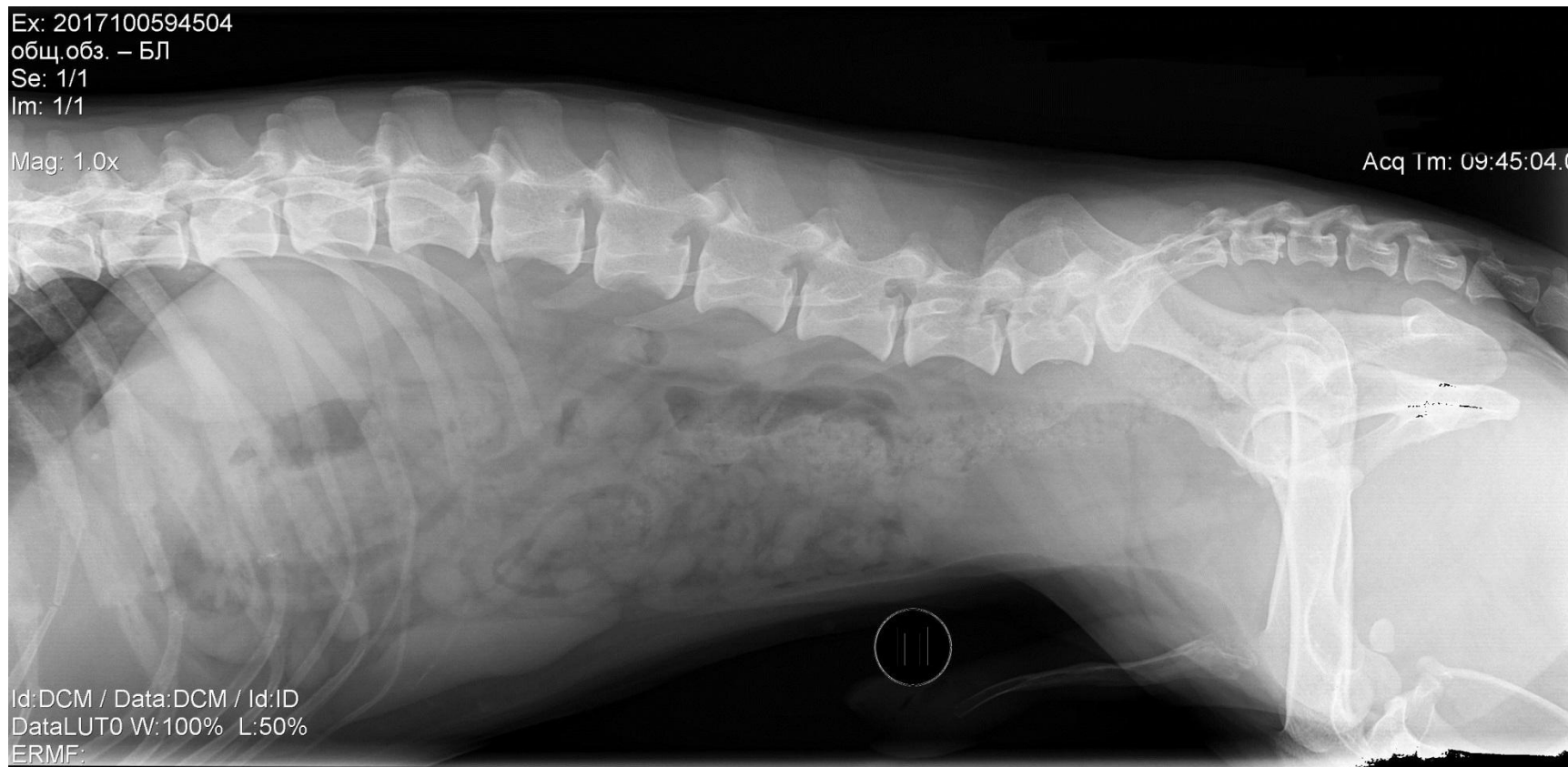
общ.обз. – БЛ

Se: 1/1

Im: 1/1

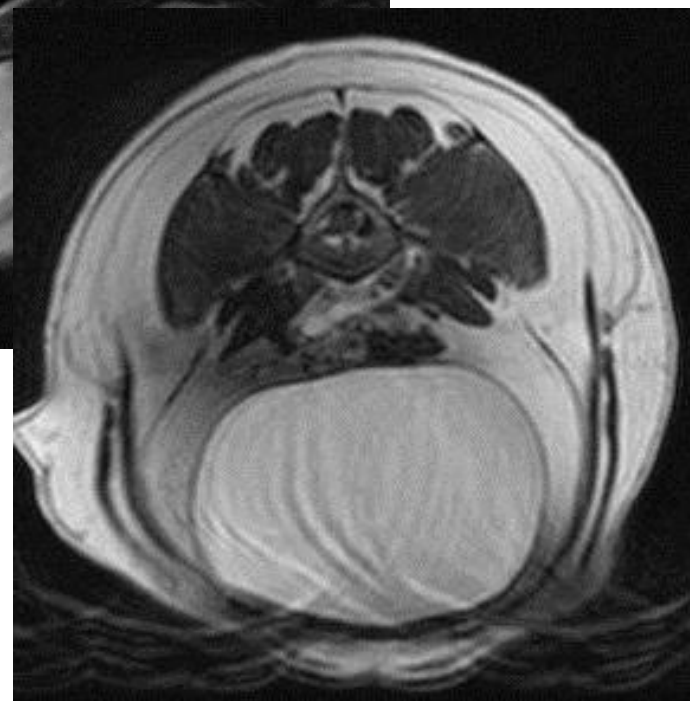
Mag: 1.0x

Acq Tm: 09:45:04.0



Id:DCM / Data:DCM / Id:ID  
DataLUT0 W:100% L:50%  
ERMF:

# Собака Маня



# ВЫВОДЫ

- Частые болезни – часто!!!

# Собака Бобик

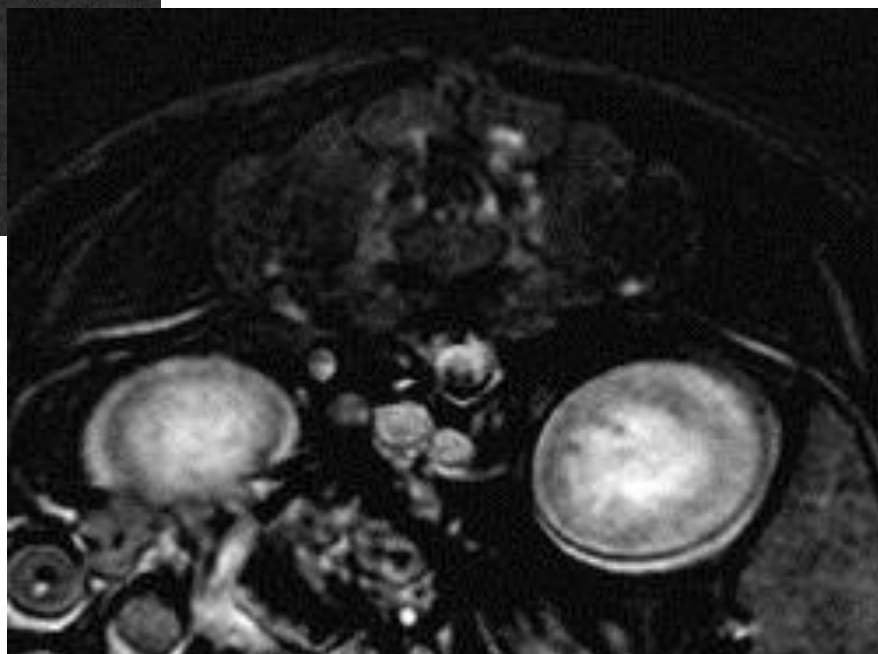
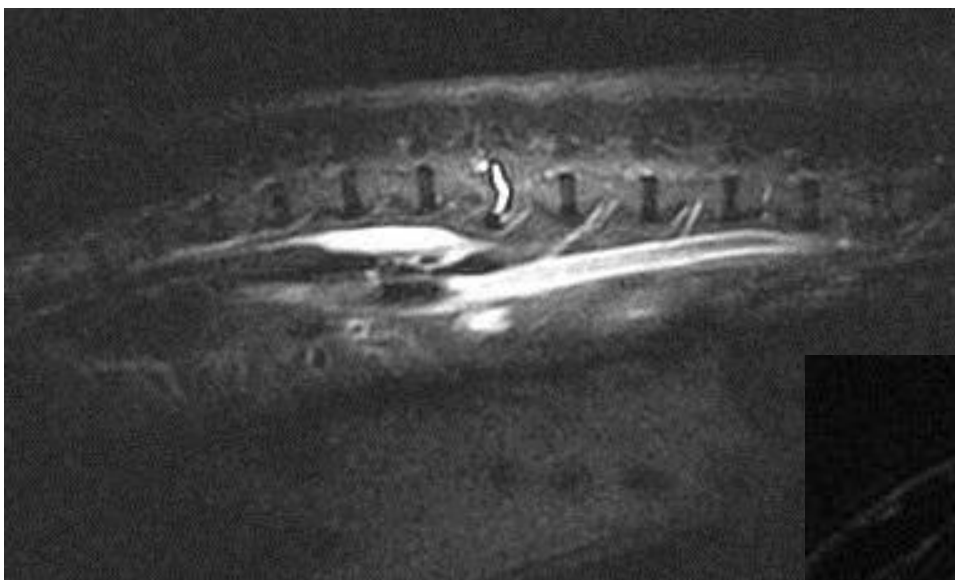
- 5 лет
- Привит по возрасту
- Кормление промышленными кормами
- Симптомы последние несколько месяцев
- На лечении НПВС становится лучше, после отмены симптомы возвращаются



# Собака Бобик



# Собака Бобик



# ВЫВОДЫ

- Иногда ищите зебру!!!

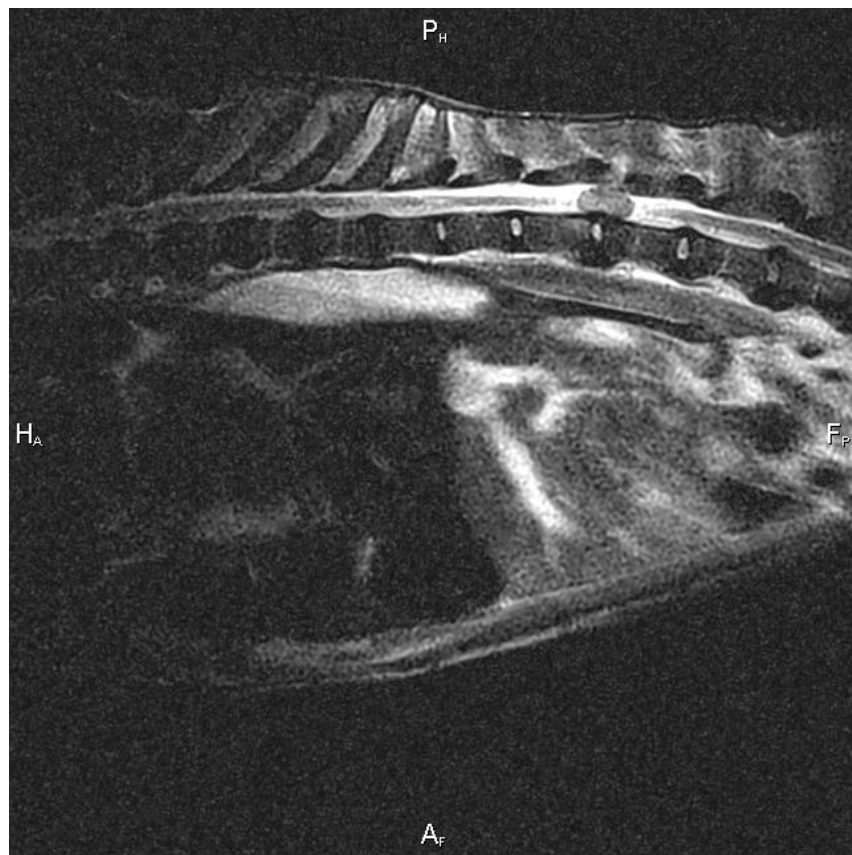
# Собака Кусака

- 9 лет
- Привита по возрасту
- Кормление смешанное
- 2 недели вялая, с трудом встает
- В сторонней клинике диагностировали спондилоартрит
- Лечение СПВС, после отмены хуже

# Собака Кусака



# Собака Кусака



# ВЫВОДЫ

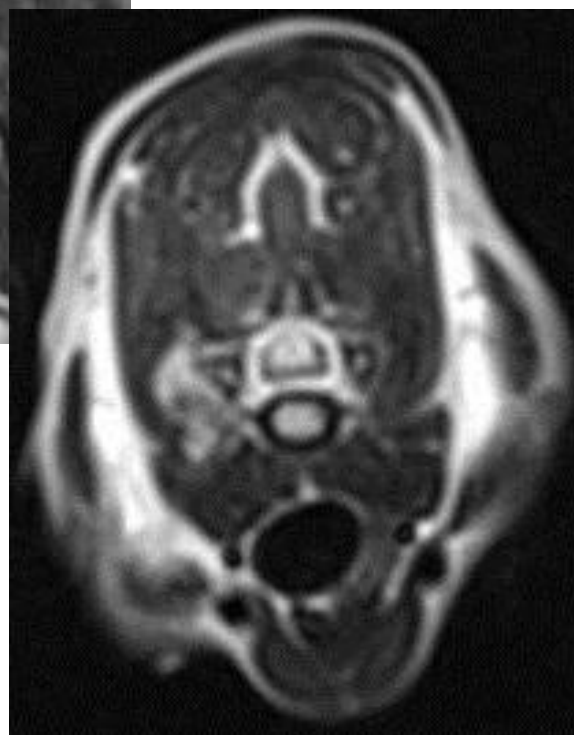
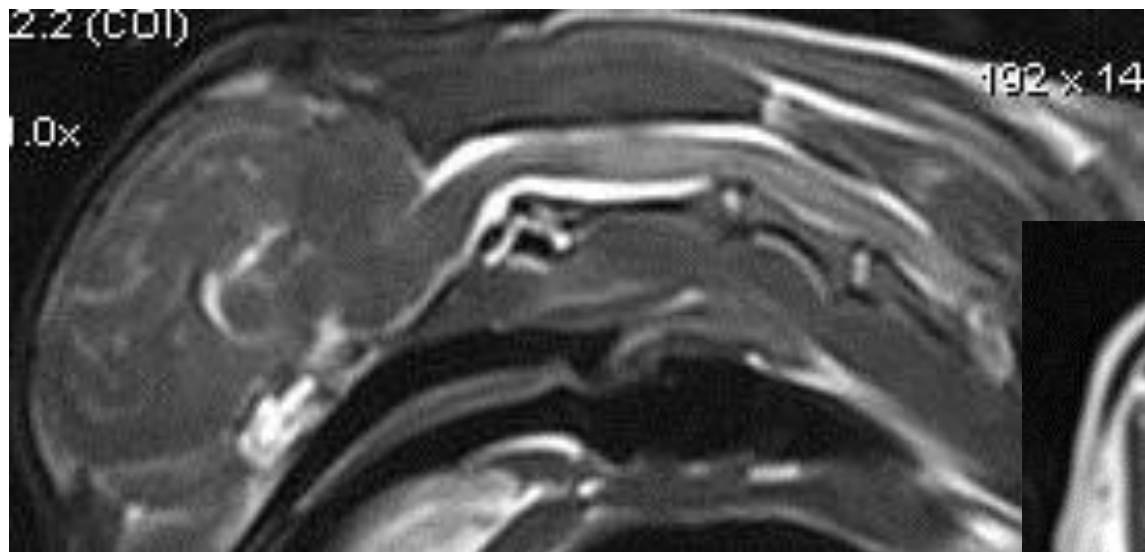
- Не все то золото, что блестит!

# Собака Ауди

- 3 года
- Привита по возрасту
- Кормление промышленными кормами
- Вялая, смотрит исподлобья, гипорексия
- Лечение не получала



# Собака Ауди



# Собака Ауди

## История заболевания

Возраст : 4

Вес : 0

## Исследование спинно-мозговой жидкости

### Комментарий :

палочки ++, фагоцитоз единично.

эритроциты +++

Физические исследования	Проба 1	Проба 2	Проба 3	Нормы
Количество	500	500	500	
Цвет до центрифугирования	Розовый	Розовый	Розовый	Бесцветная
Цвет после центрифугирования	Бесцветный	Бесцветный	Бесцветный	Бесцветная
Прозрачность до центрифугирования	слегка мутноватая	слегка мутноватая	слегка мутноватая	Прозрачная
Прозрачность после центрифугирования	полностью прозрачная	полностью прозрачная	полностью прозрачная	Прозрачная
Ксантохромия	отсутствует	отсутствует	отсутствует	Отсутствует

Химическое исследование	Проба 1	Проба 2	Проба 3	Норма
РН	8	8	8	7.4 - 7.6
Плотность	1,010	1,012	10,13	1.004 - 1.006
Белок (г/л)	2,3	2,4	2,4	0.15 - 0.35
Глюкоза (ммоль/л)	6	6	6	4.11 - 4.17
Цитоз ( $10^6/л$ )	эритроциты =52,1,лейкоциты =35	эритроциты =81,7 ,лейкоциты = 48	эритроциты =122, лейкоциты =51	0 - 8
микроальбумин (мг/л)	385	450	479	20 - 100

Ликворограмма	Проба 1	Норма
Лимфоциты (%)	3%	0 - 61
Нейтрофилы (%)	87%	0 - 7
Макрофаги (%)	10%	0

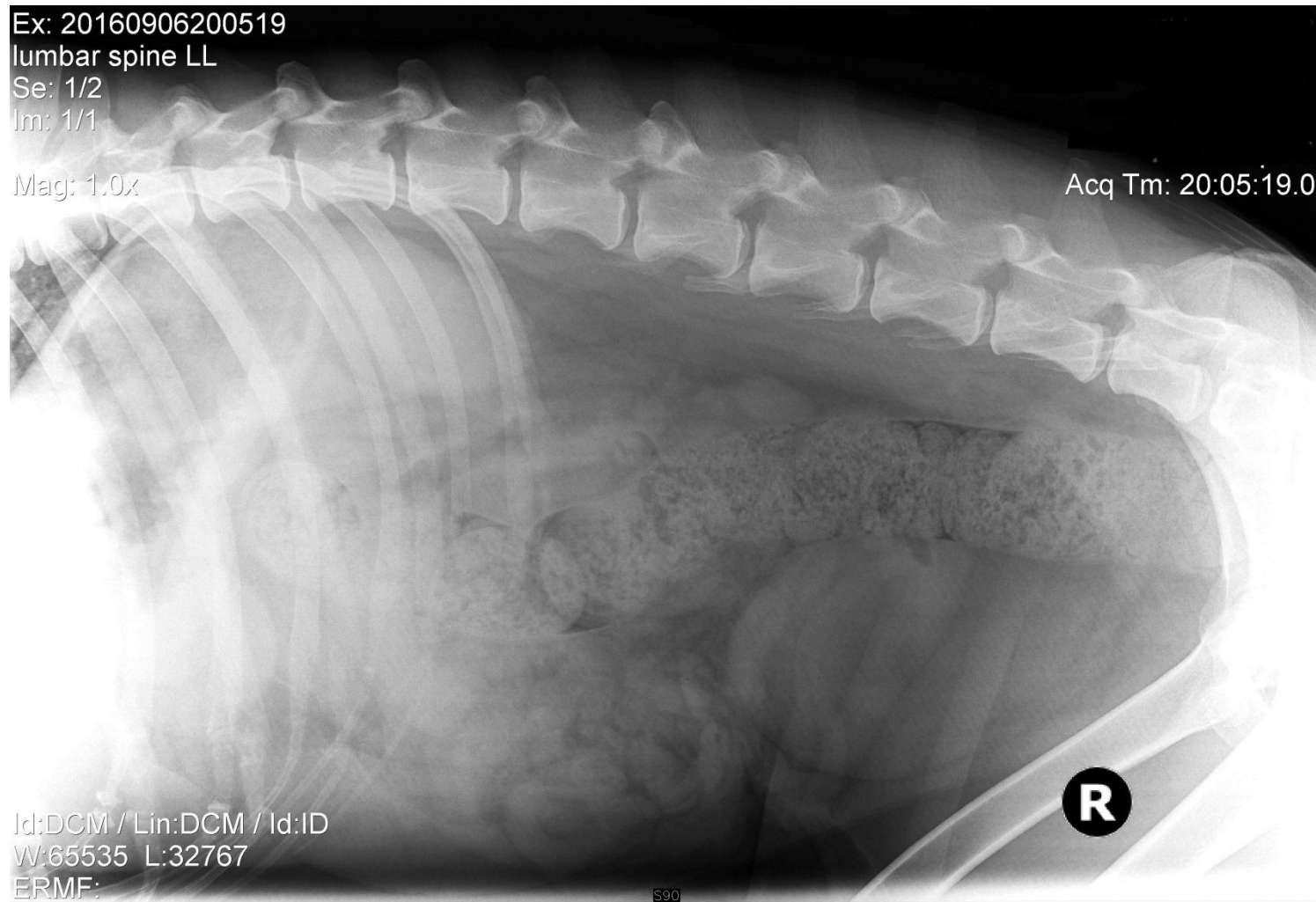
# ВЫВОДЫ

- Лабораторные исследования

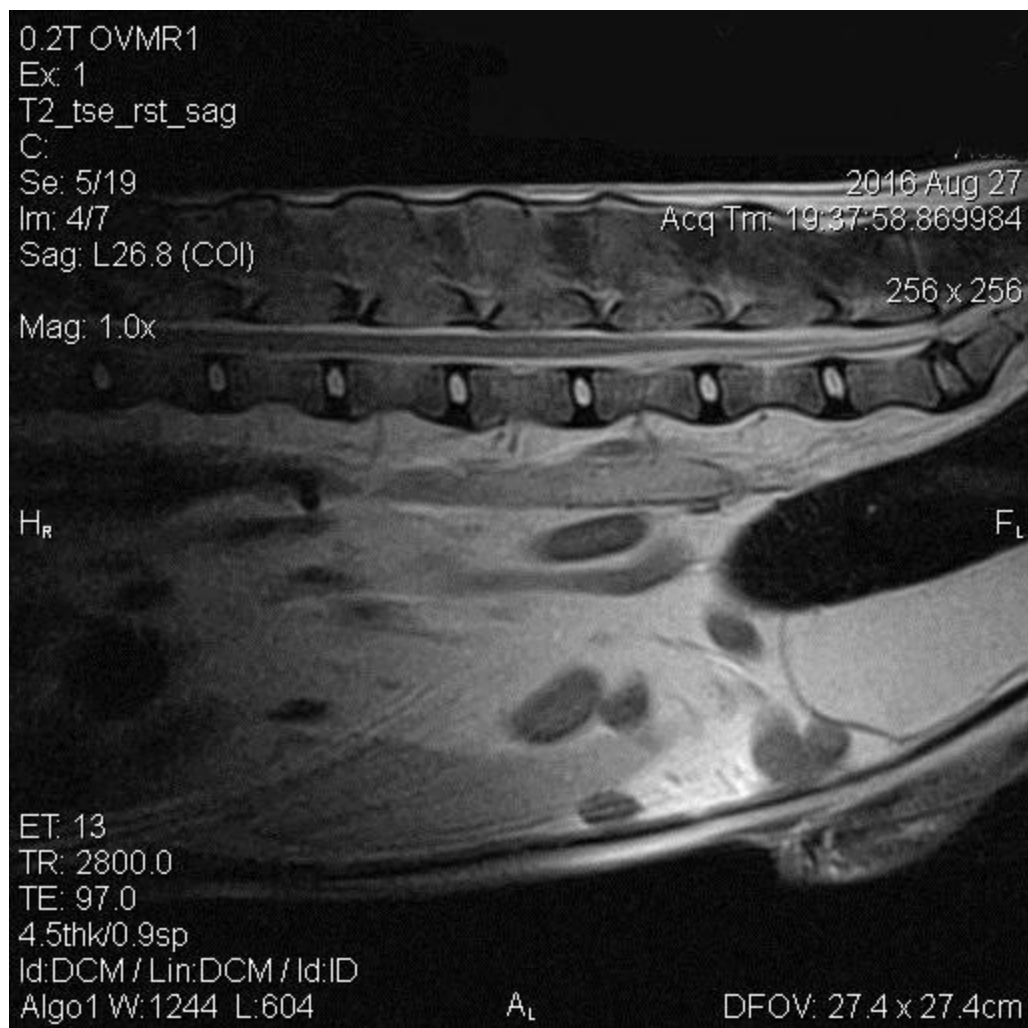
# Собака Малыш

- 10 лет
- Не привит
- Кормление промышленными кормами
- Последние 2 недели отказывается гулять
- Лечение не получал

# Собака Малыш



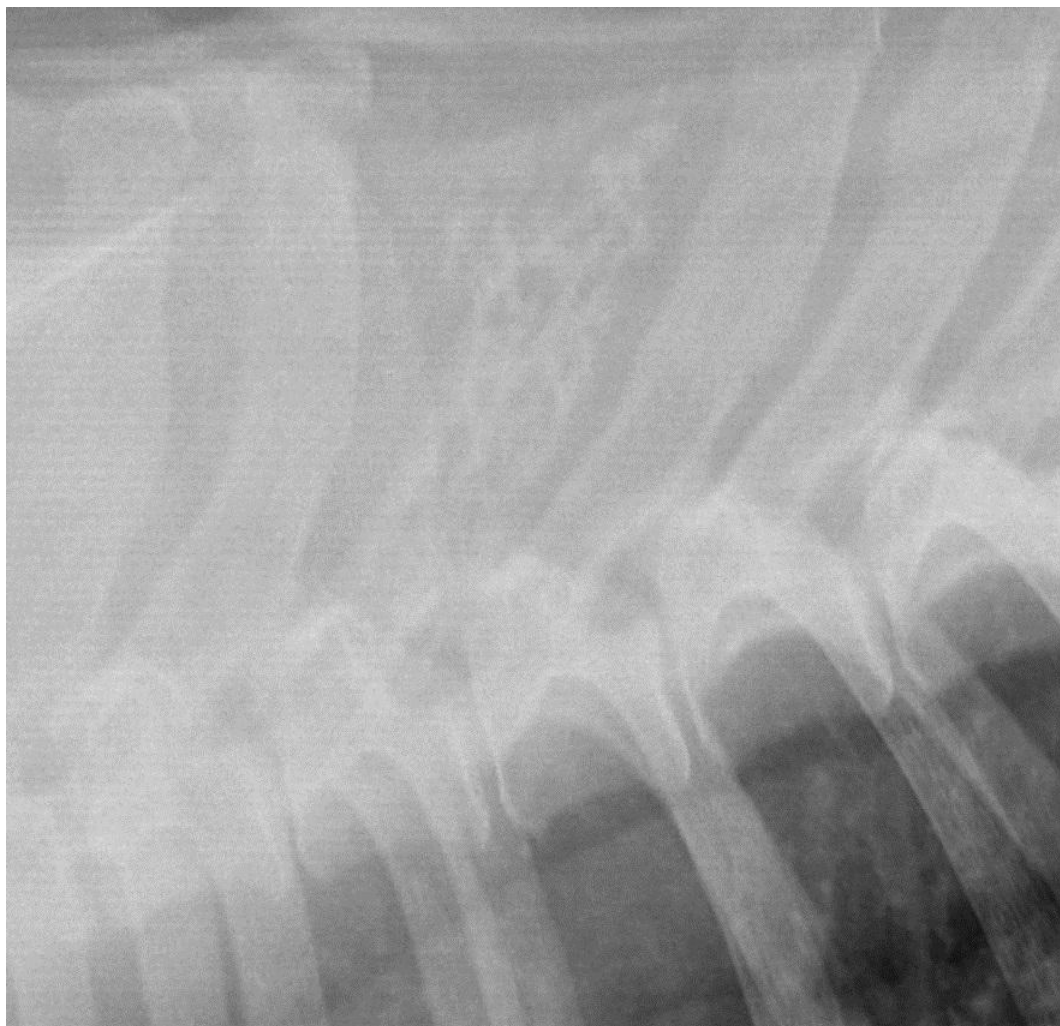
# Собака Малыш



# Собака Малыш

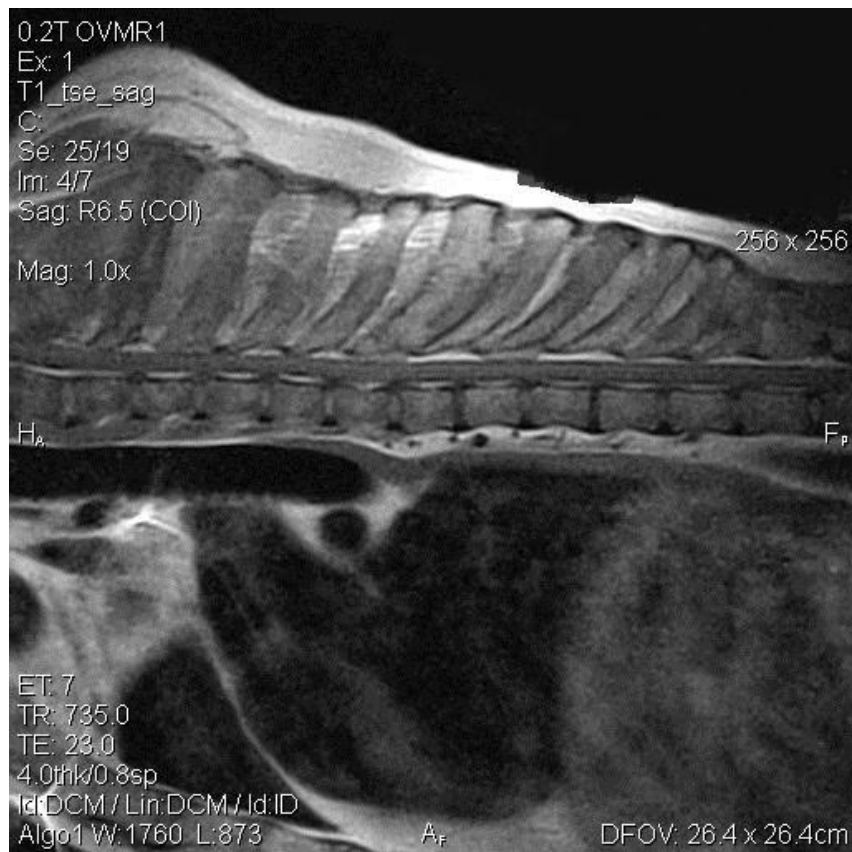


# Собака Малыш

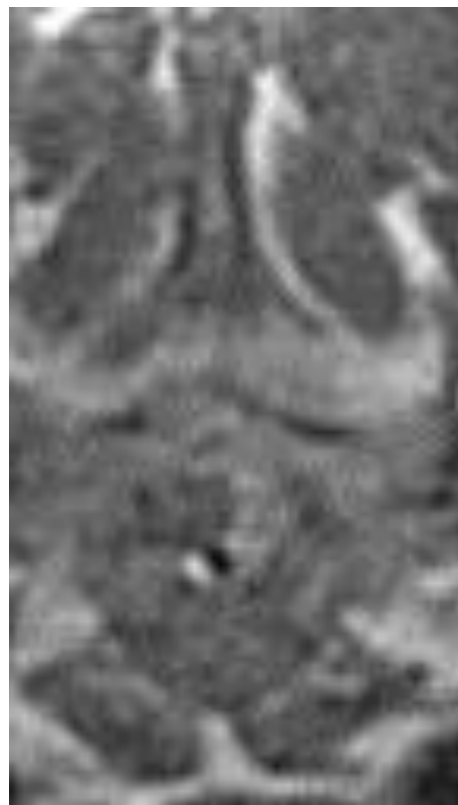
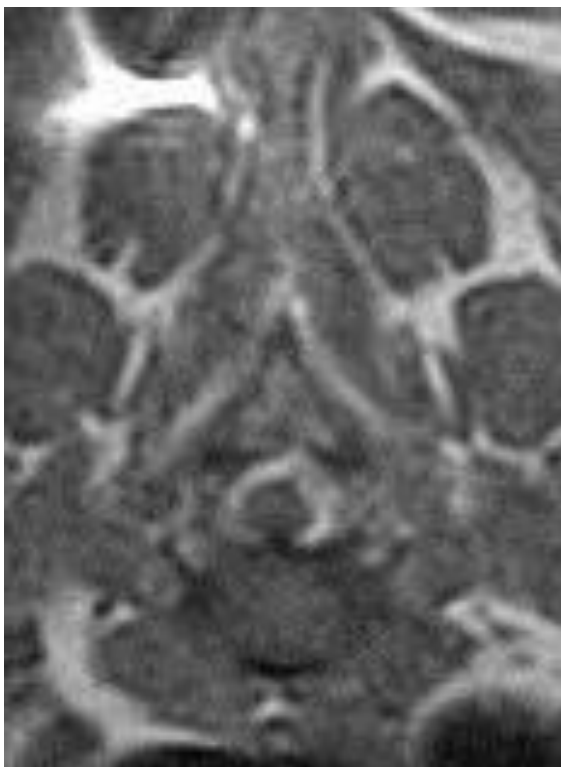




# Собака Малыш



# Собака Малыш



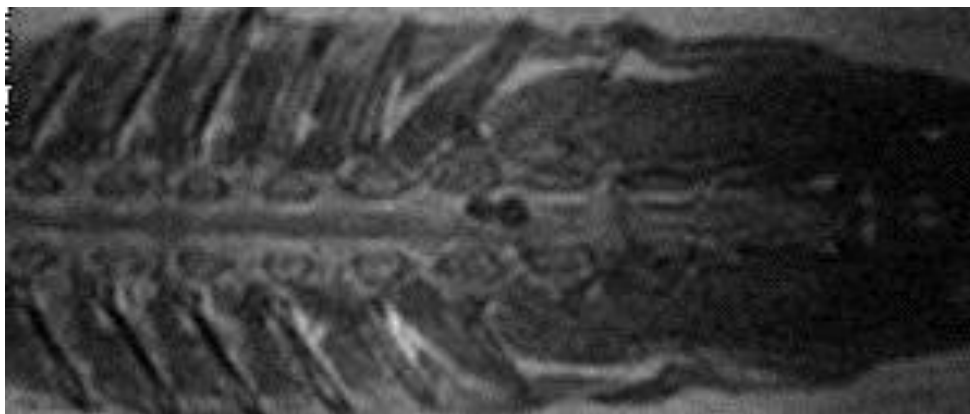
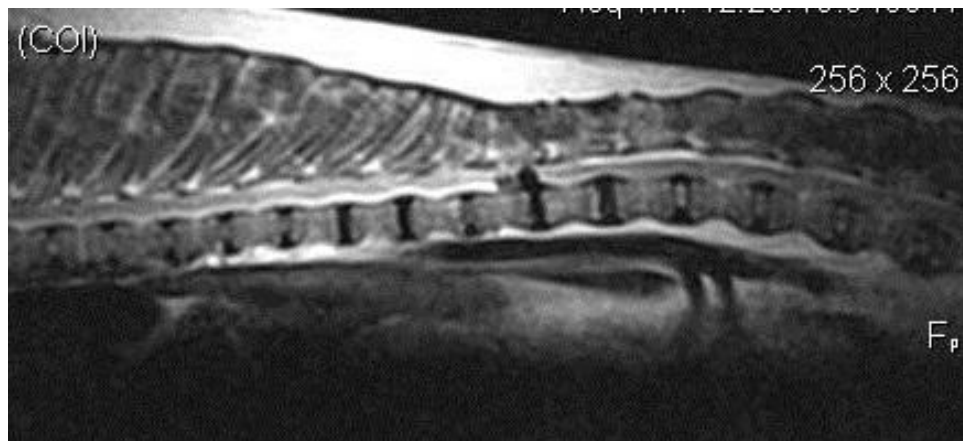
# Выводы

- Сочетанные проблемы

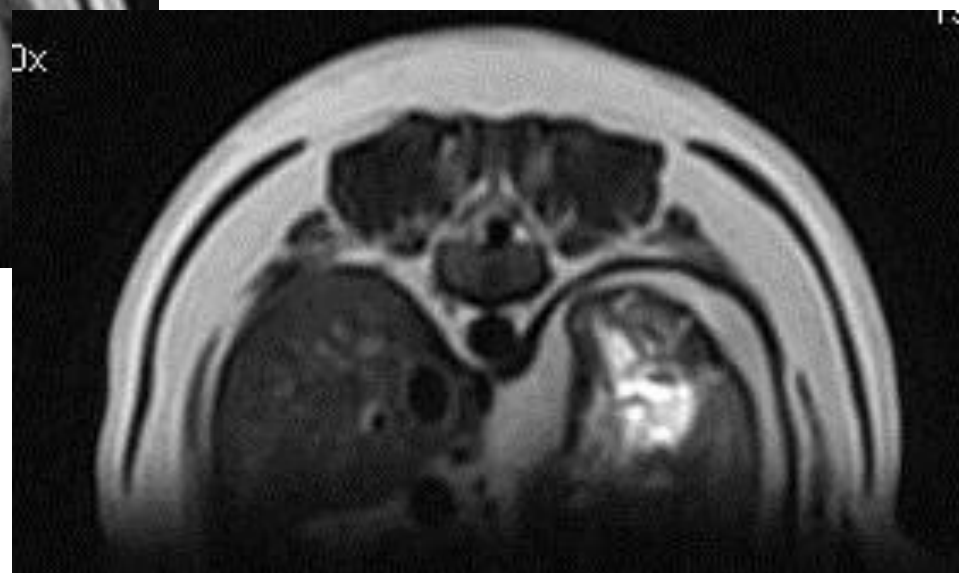
# Собака Том

- 5 лет
- Привит по возрасту
- Кормление промышленными кормами
- Вчера стал взвизгивать при взятии на руки
- Лечение не получал

# Собака Том



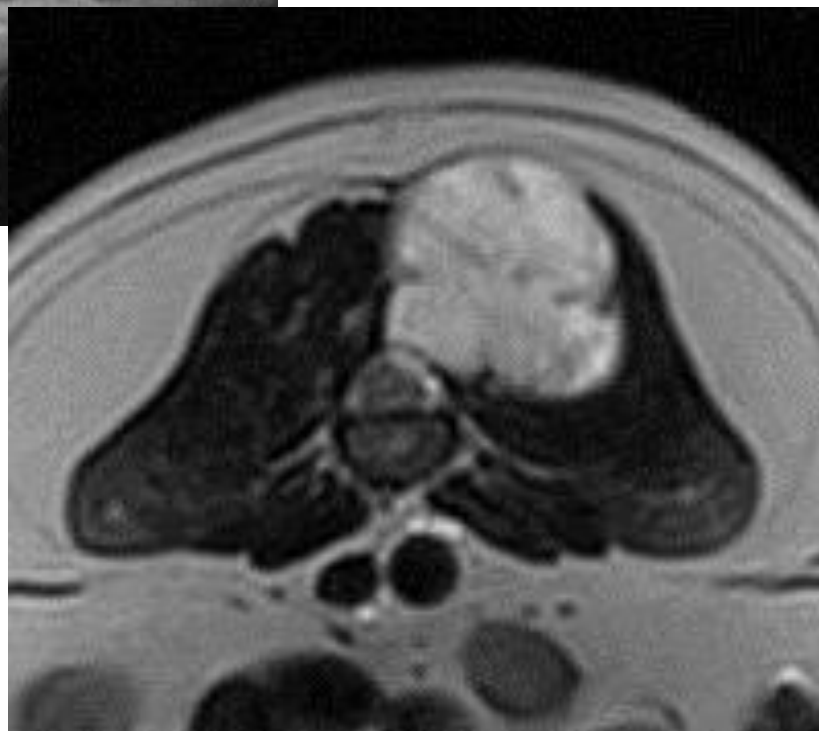
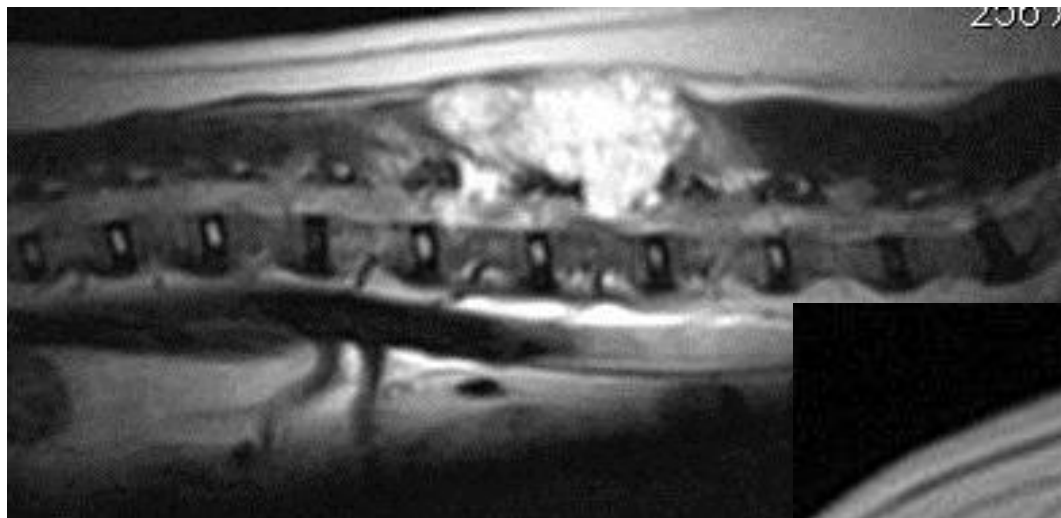
# Собака Том



# Собака Одри



# Собака Одри

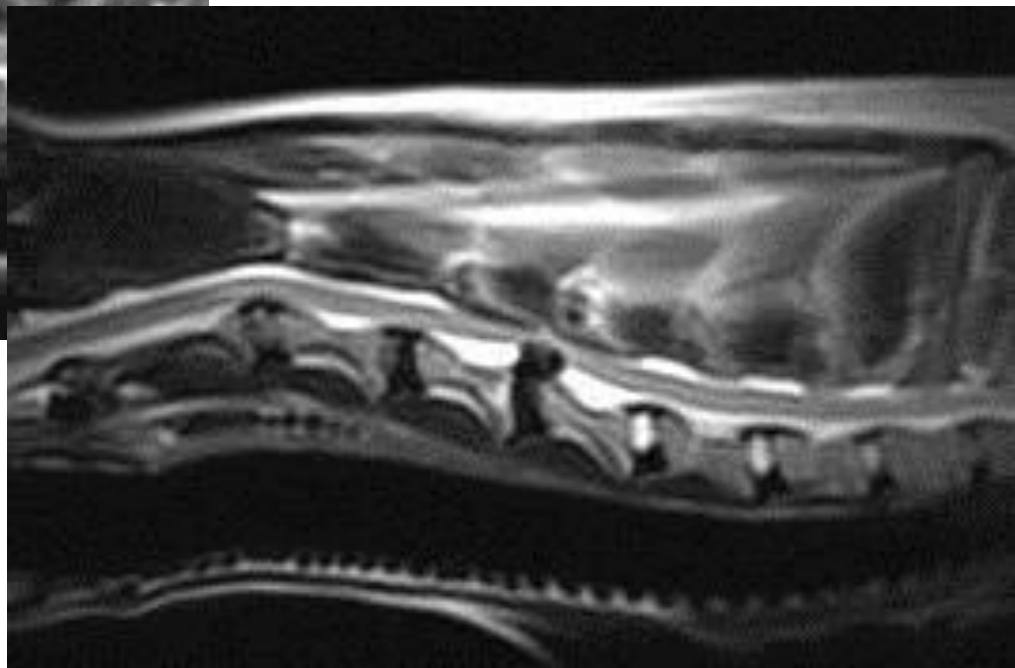
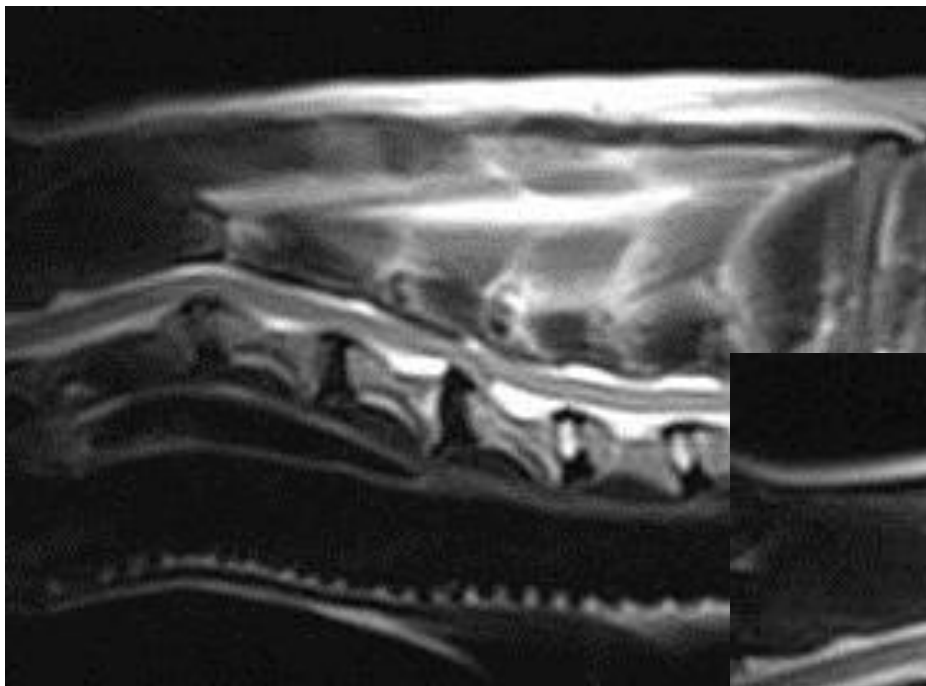




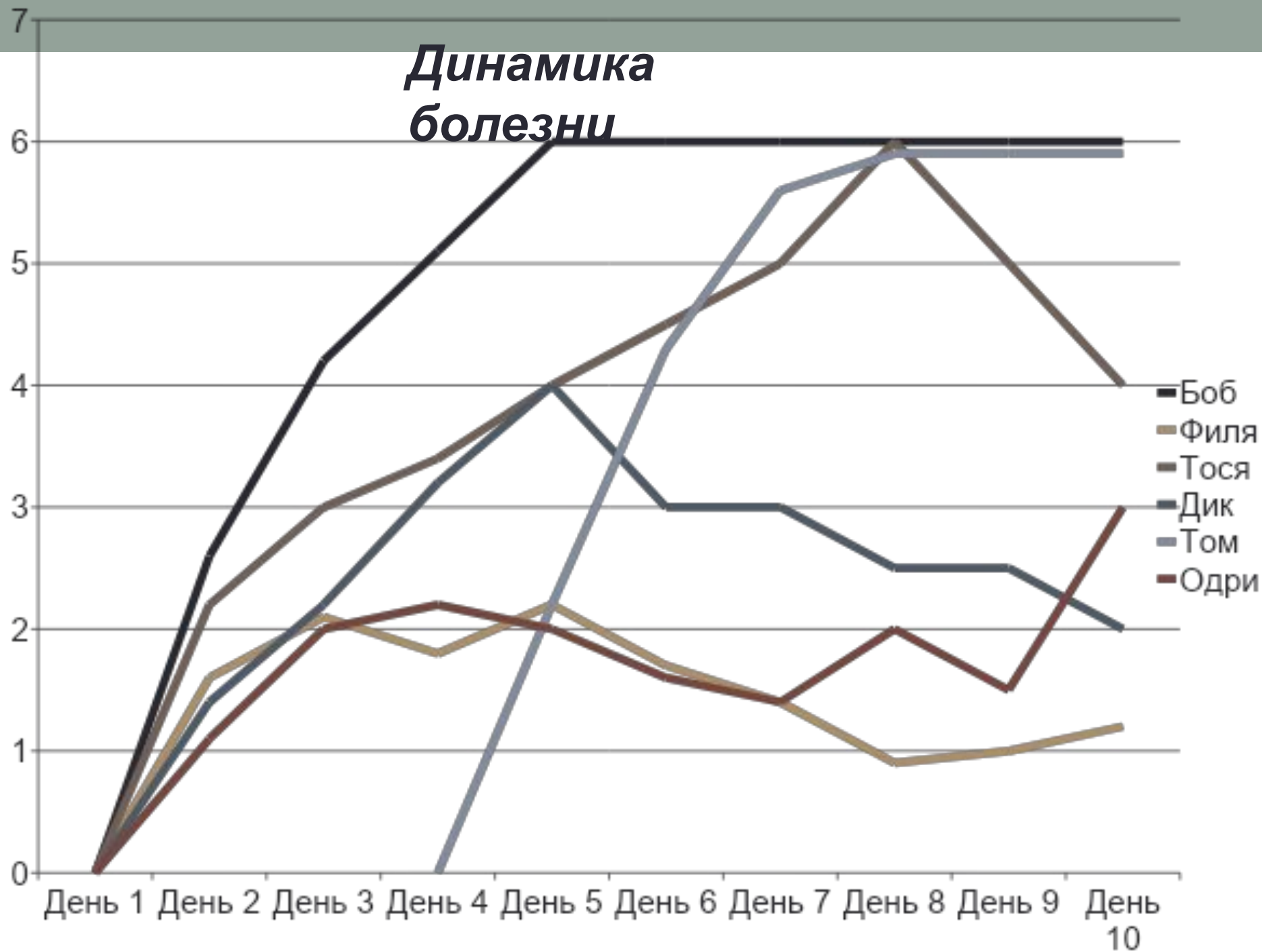
# ВЫВОДЫ

- Клинические признаки  $\neq$  Масштаб катастрофы

# Динамика болезни



# Динамика болезни



# Выводы

- Острая (до 24 - 48 часов) или нарастающая
  - Специальные исследования так экстренно, как возможно
  - Декомпрессия так экстренно, как возможно
- Хроническая
  - Иммобилизация, покой
  - МРТ
  - Этиотропная терапия (декомпрессия)
  - Симптоматическая терапия

Консервативное лечение – авантюра!!!

# ИТОГО

Рентген всегда!!!!

НЕ верь глазам своим

Две ортогональные проекции!!!!

Частые болезни – часто!!!

Иногда ищите зебру!

Не все то золото, что блестит!

Лабораторные исследования

Сочетанные проблемы

Клинические признаки  Масштаб катастрофы

Кесарю кесарево!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!

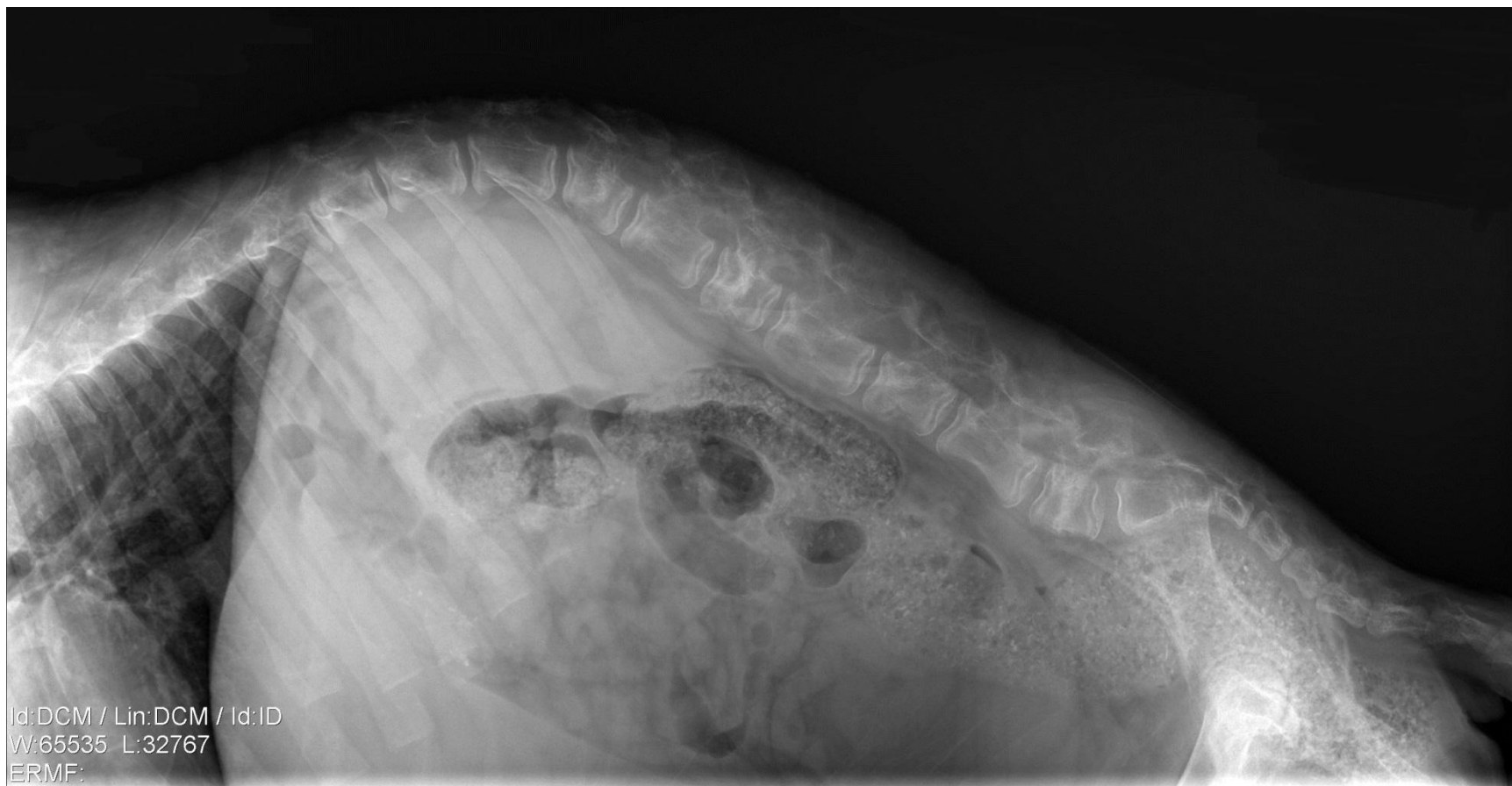
Все ???

Нет не ВСЕ!!!!

# Собачка Лаки

- Возраст 4 месяца
- Привит по возрасту
- Кормится мясом
- Симптомы уже 2 недели
- Лечение – СПВС, НПВС, А/Б

# АЛИМЕНТАРНО ☺





Таки пожалуй все!!!!

