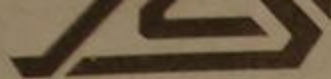




ЗАПАСНЫЙ  
ВЫХОД

Рентгенодиагностика с  
использованием контрастных  
веществ



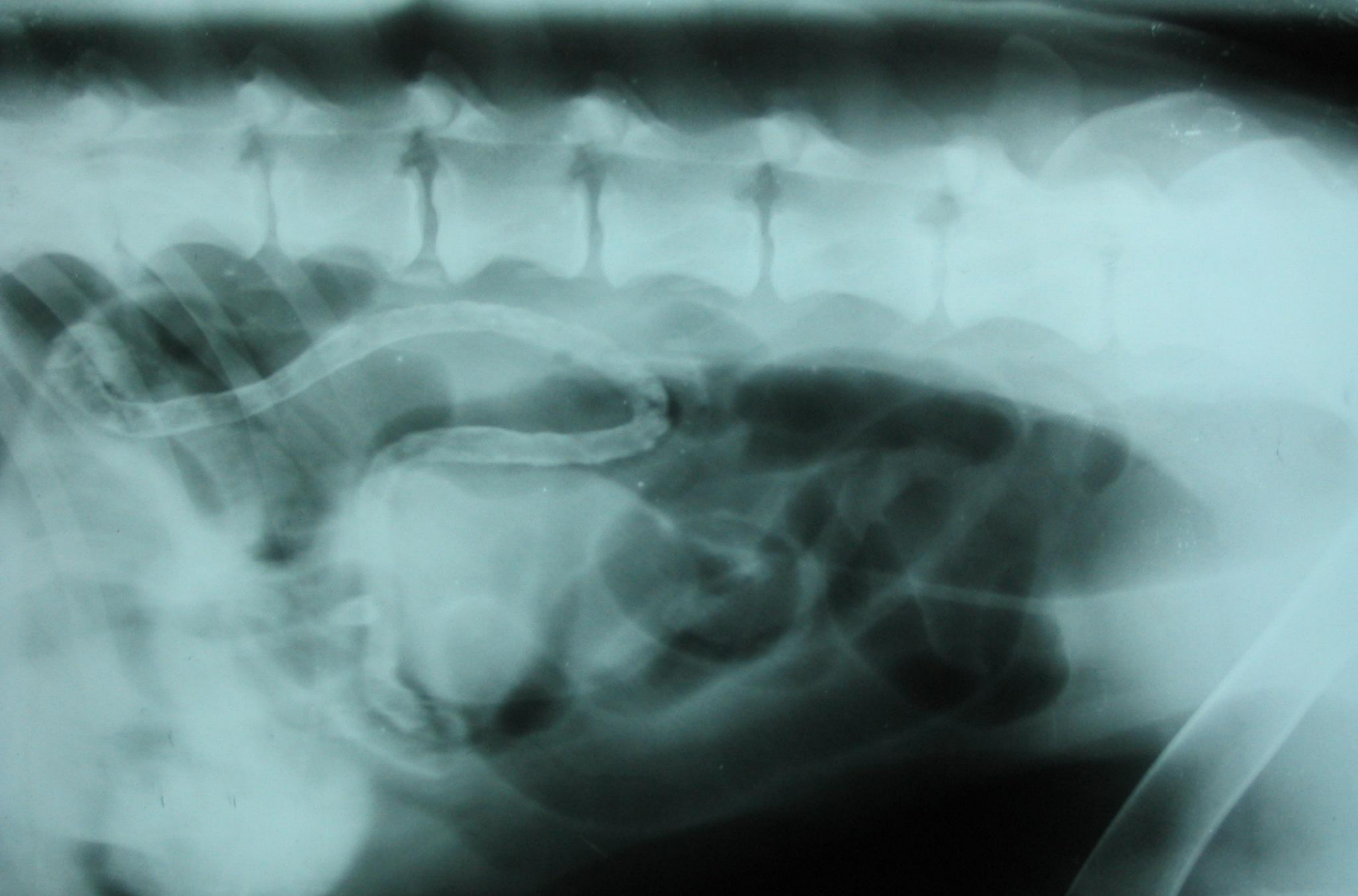
# **БАРИЯ СУЛЬФАТ**

**для рентгеноскопии**

# ЖКТ

- **Последовательность снимков:**  
**сразу после введения** пищевод вход в желудок
- **15-30 минут** поступление в 12перст кишку
- **60 минут** движение по ЖКТ
- **2 часа**
- **3 часа**
- **6 часов**
- **8 часов**
- Если барий остановился на 2-3 снимках нет передвижения констатируется непроходимость

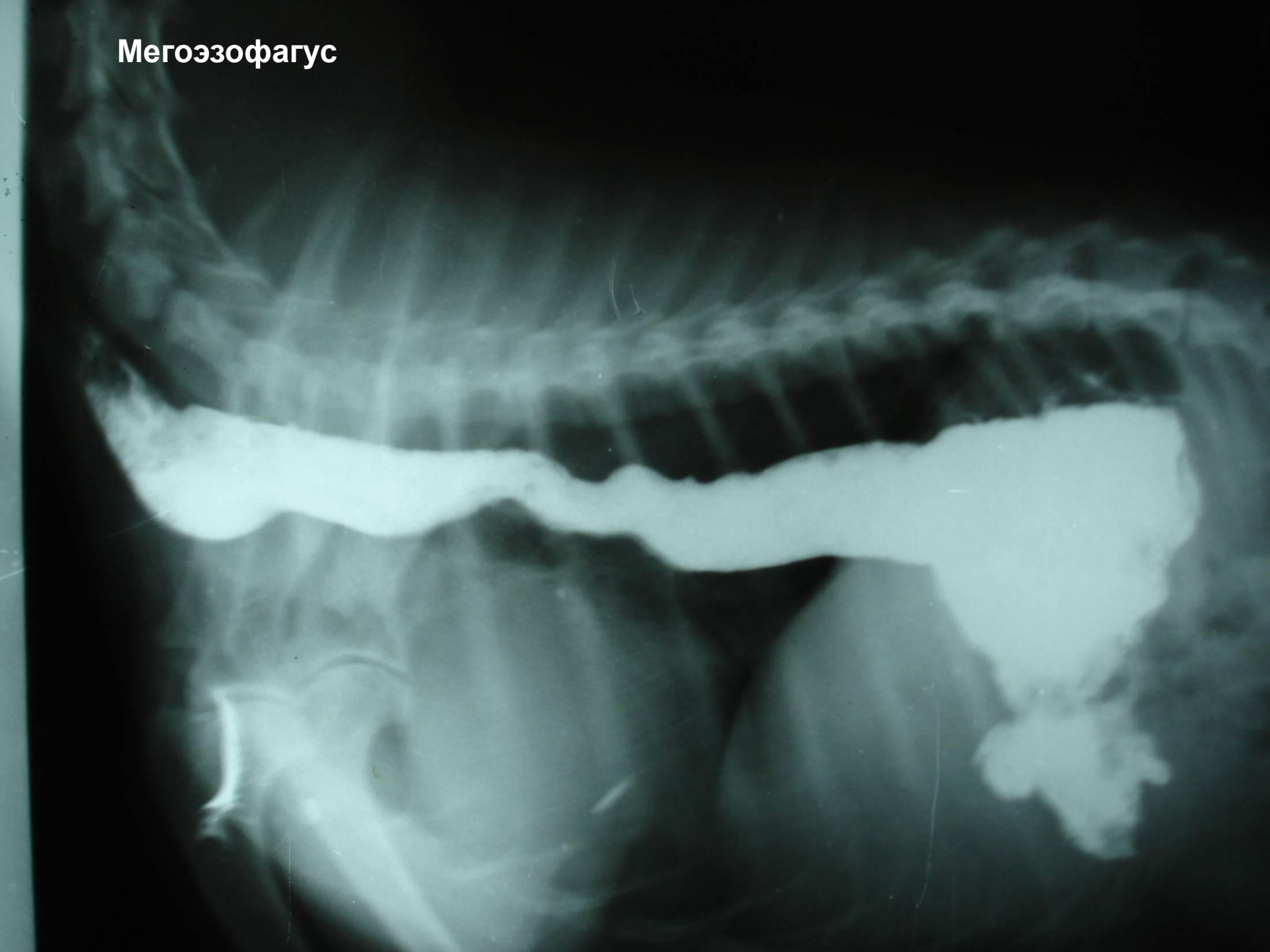




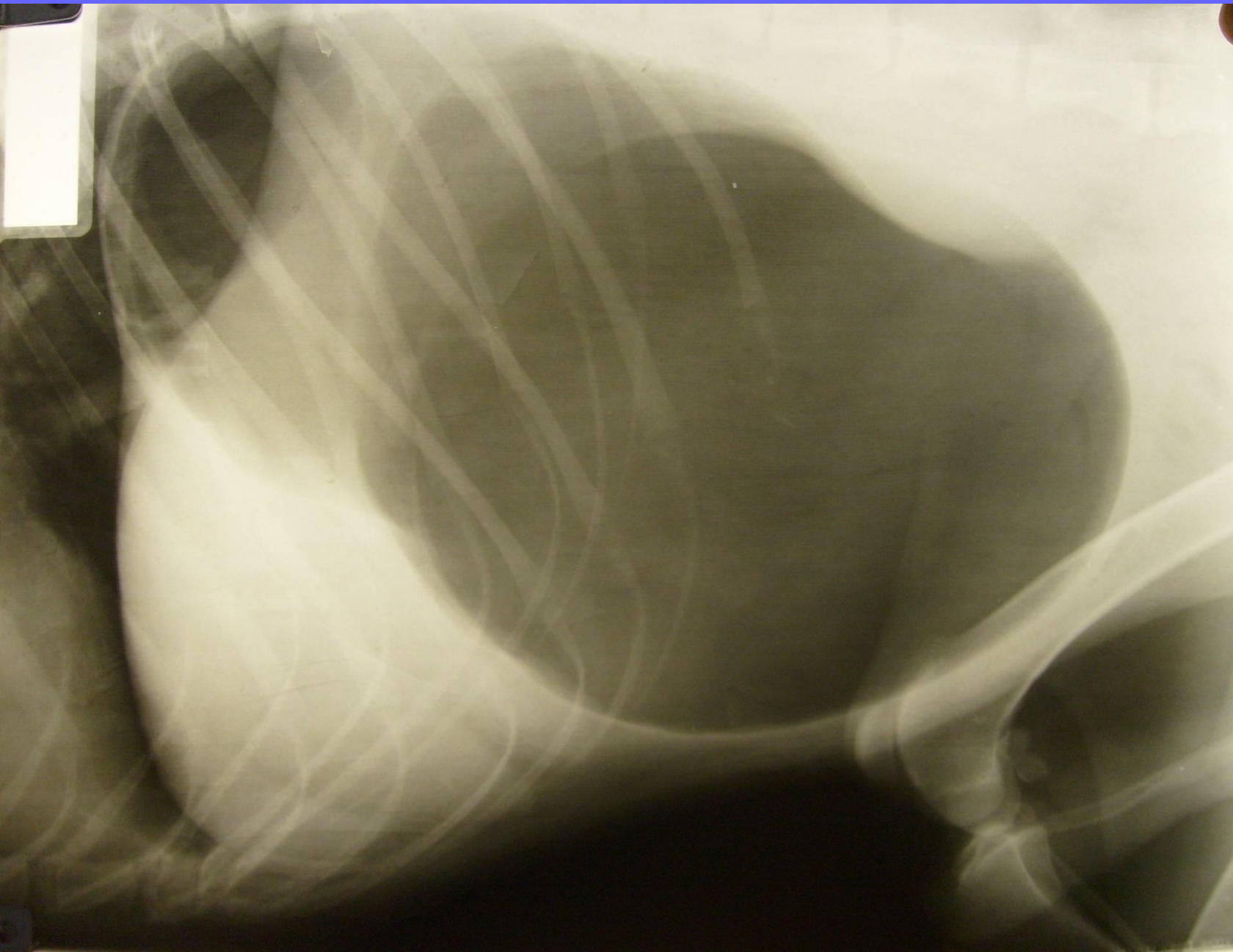
Кишечная непроходимость



Мегоэзофагус

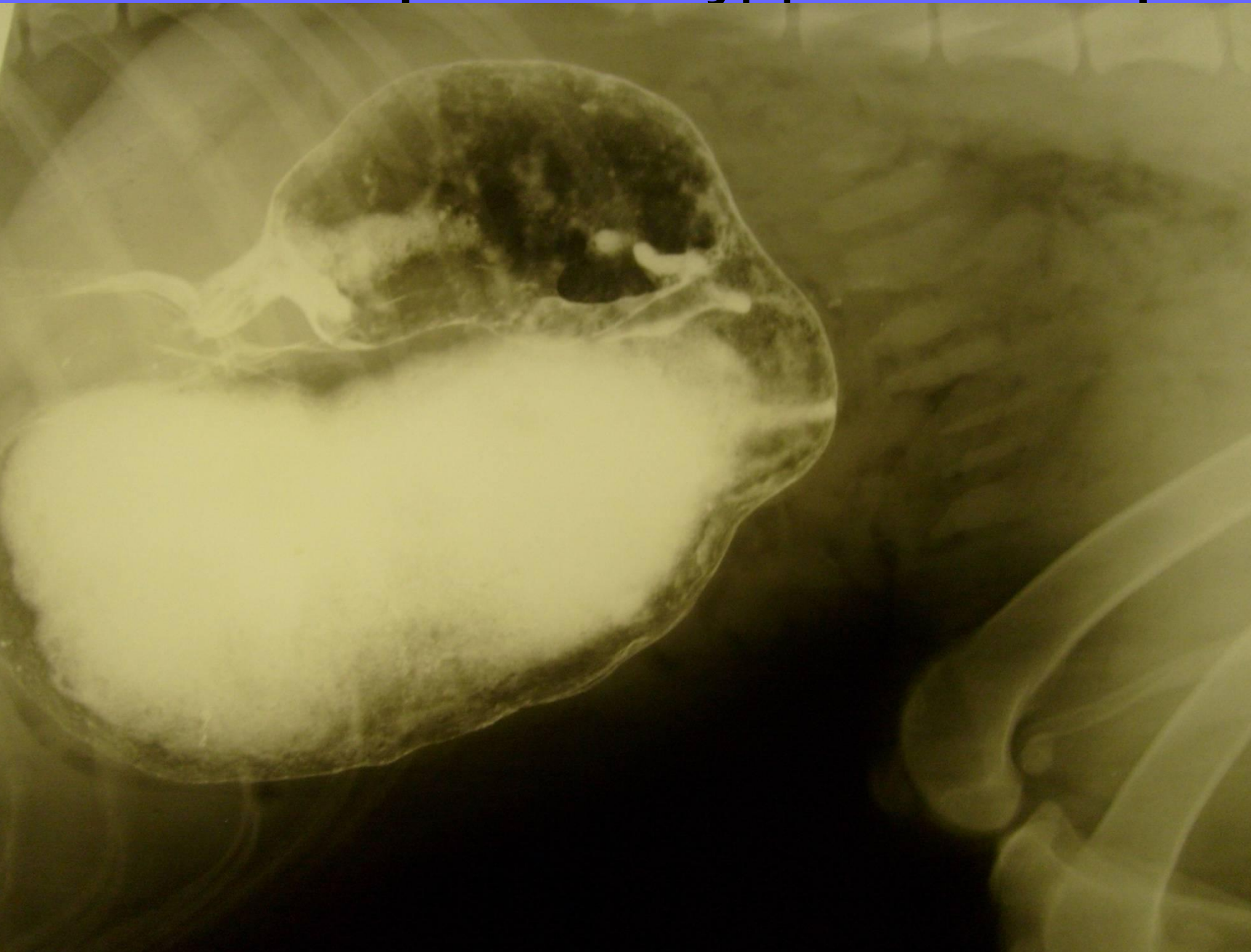


# Заворот желудка Сеттер



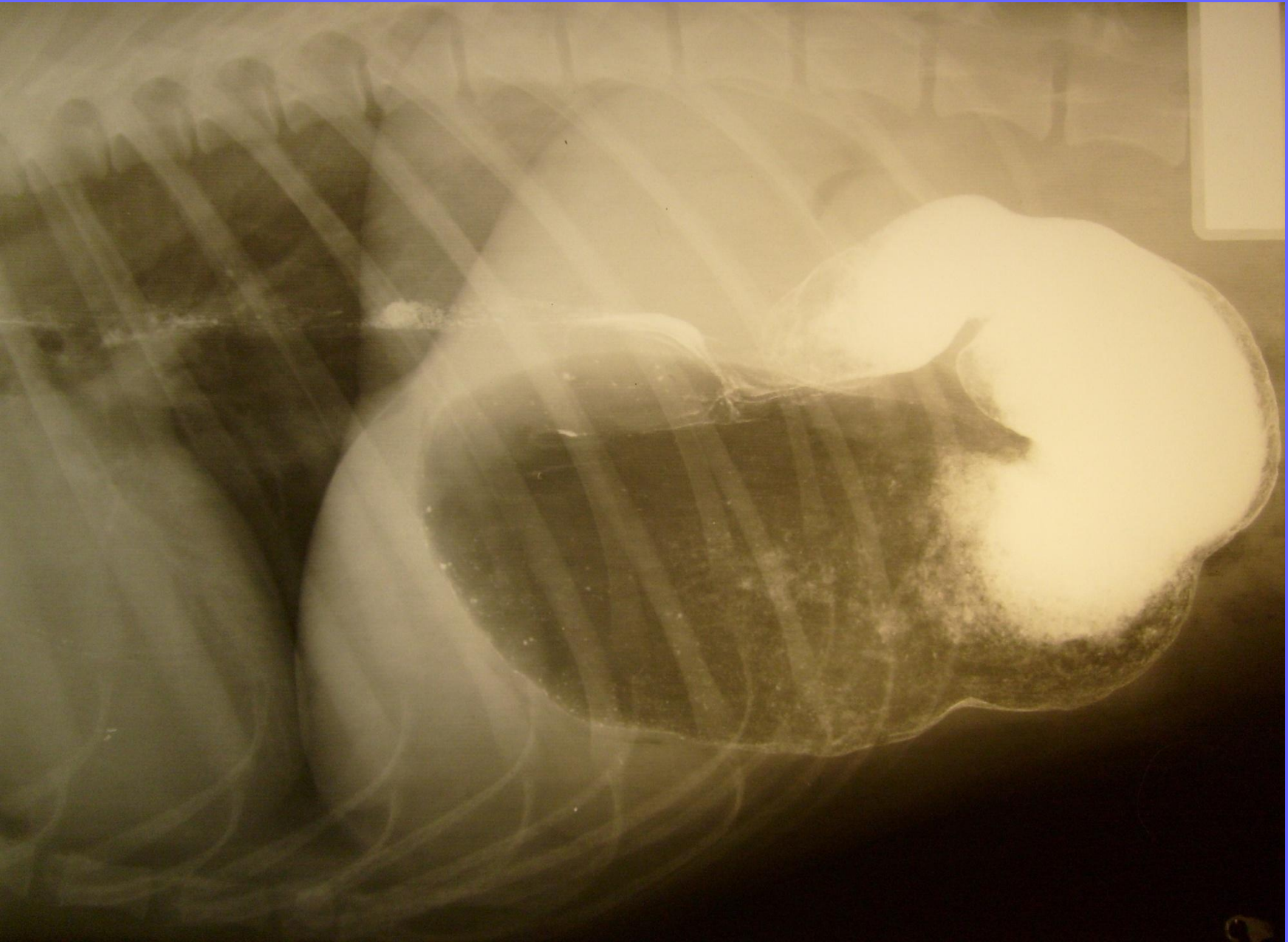


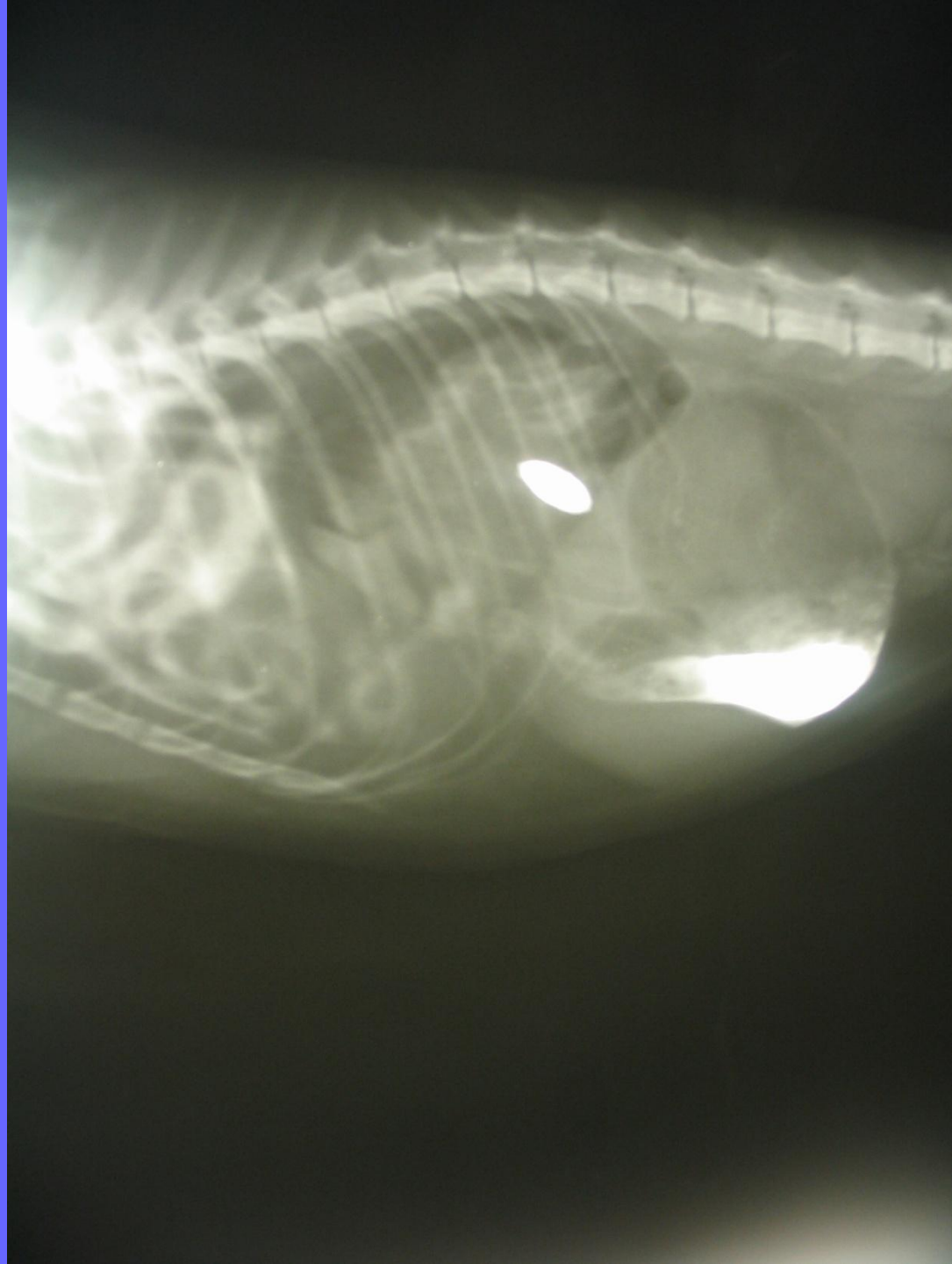
# Заворот желудка Сеттер



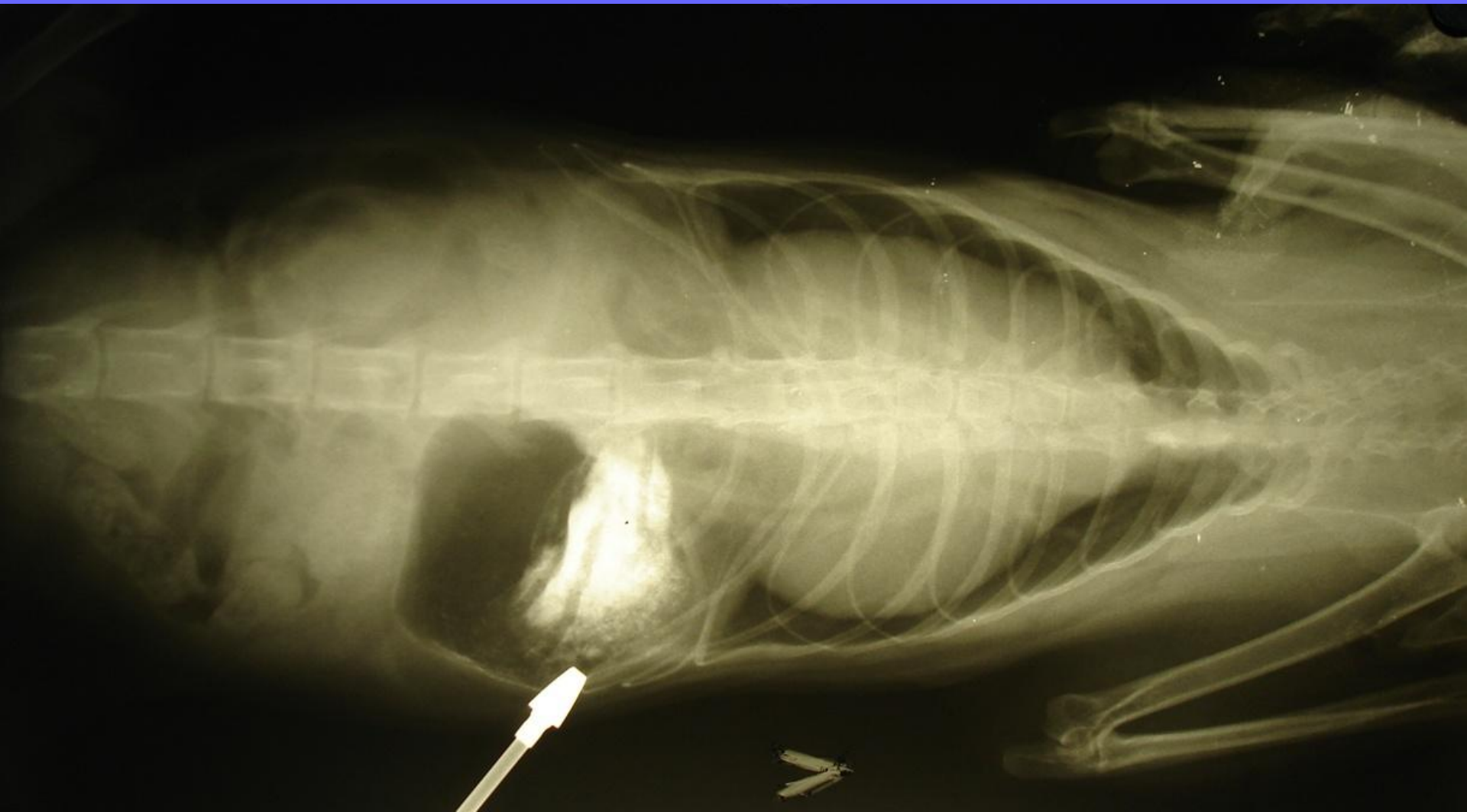


# Заворот желудка Сеттер

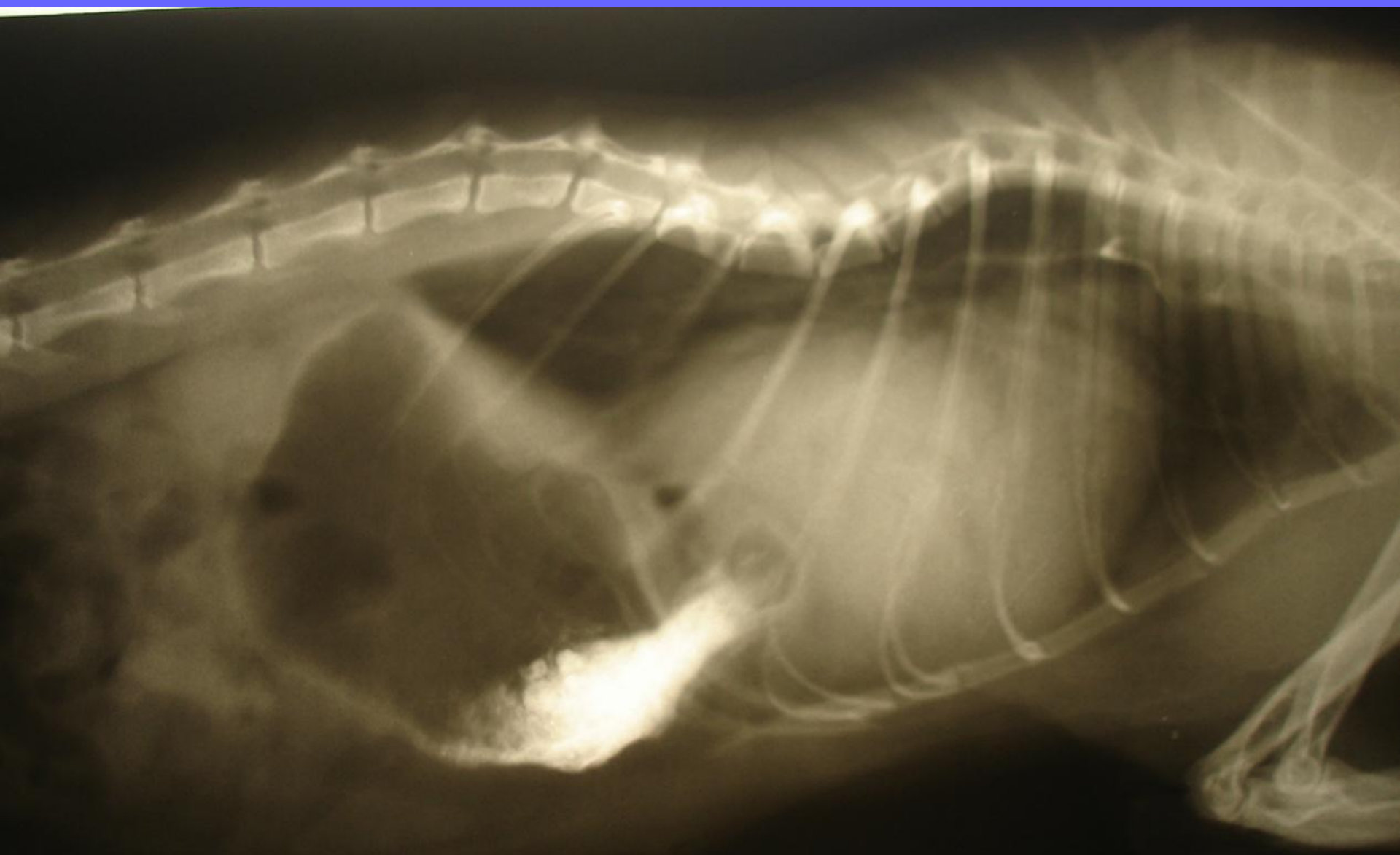




**Диафрагмальная  
грыжа у кошки**







# Расширение пищевода при правосторонней аорте



Опухоль пищевода контрастированная сульфатом бария  
кошка.





Triombrastum 60% pro injectionibus

# ТРИОМБРАСТ 60%

СТЕРИЛЬНО  
ВНУТРИВЕННО

5 ампул по 20 мл



Применять по назначению  
и под контролем врача

Хранить в защищенном от света месте

P 80/101/1

У К Р А И Н А

ОАО "ФАРМАК", г. Киев, ул. Фрунзе, 63

Фармак

- **Внутривенная (экскреторная) урография**
- **Ретроградная уретра- цистография**
- **Прямая пиелография**

# Йодсодержащие контрасты

Не ионные



ионные

Triombrastum 60% pro injectionibus

## ТРИОМБРАСТ 60%

СТЕРИЛЬНО  
ВНУТРИВЕННО

5 ампул по 20 мл

Применять по назначению  
и под контролем врача

Хранить в защищенном от света месте

УКРАИНА

Р 80/101/1

ОАО "ФАРМАК", г. Киев, ул. Фрунзе, 63

Фармак

A single glass ampoule of Triombrast 60% contrast agent, partially visible on the right side of the image. The label on the ampoule is partially obscured but shows the word 'Триомбраст'.

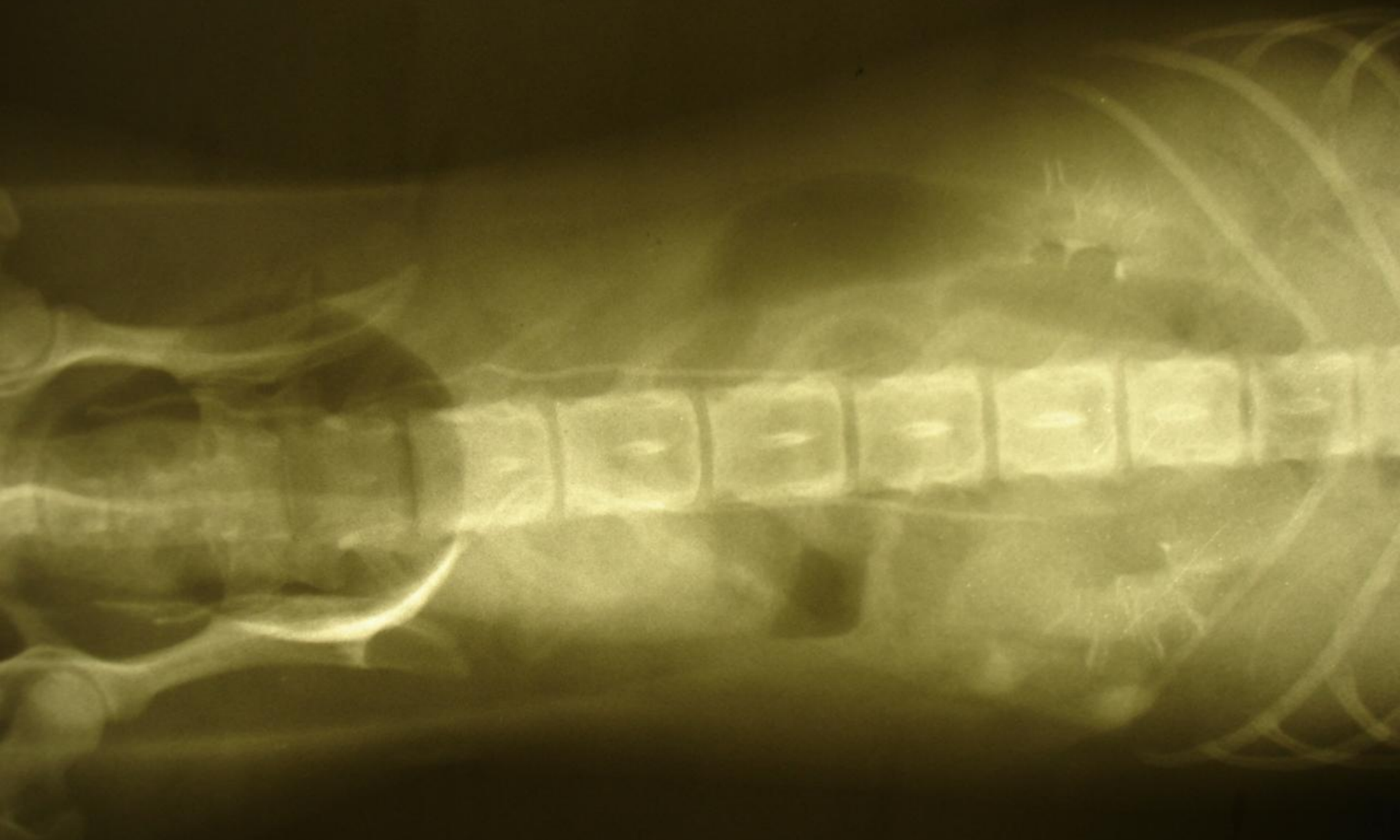


## **Экскреторная урография**

- **Вводят 1,5 – 3 мл на 1 кг йодсодержащего контрастного вещества**
- **Собакам 600 – 800 мг йода на 1 кг**
- **Кошкам 1200 – 1600 мг йода на 1 кг**

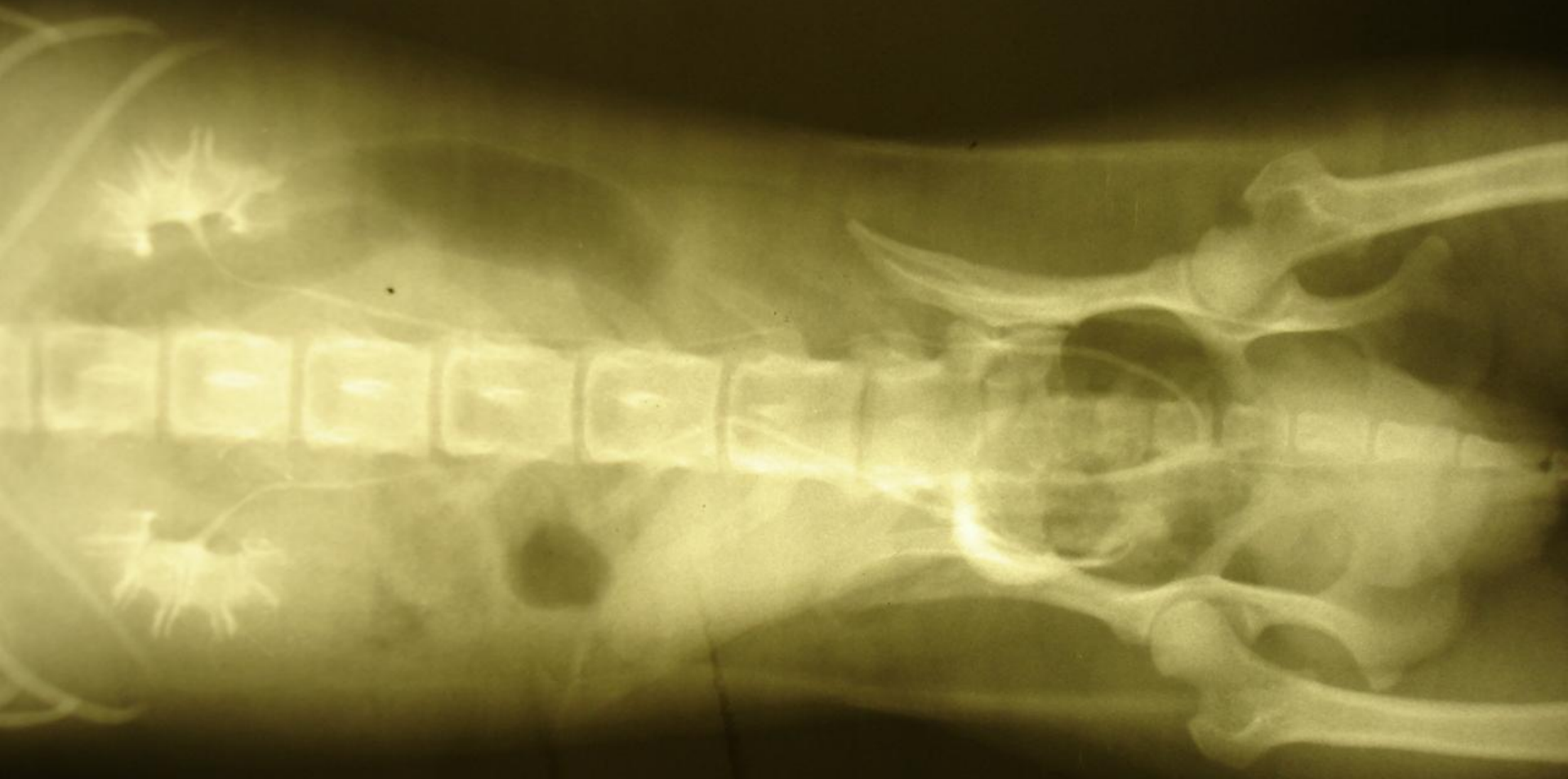


- Экскреторная урография---норма



- Экскреторная урография---норма





- Экскреторная урография---норма



- Экскреторная урография---патология почки и эктопия мочеточника

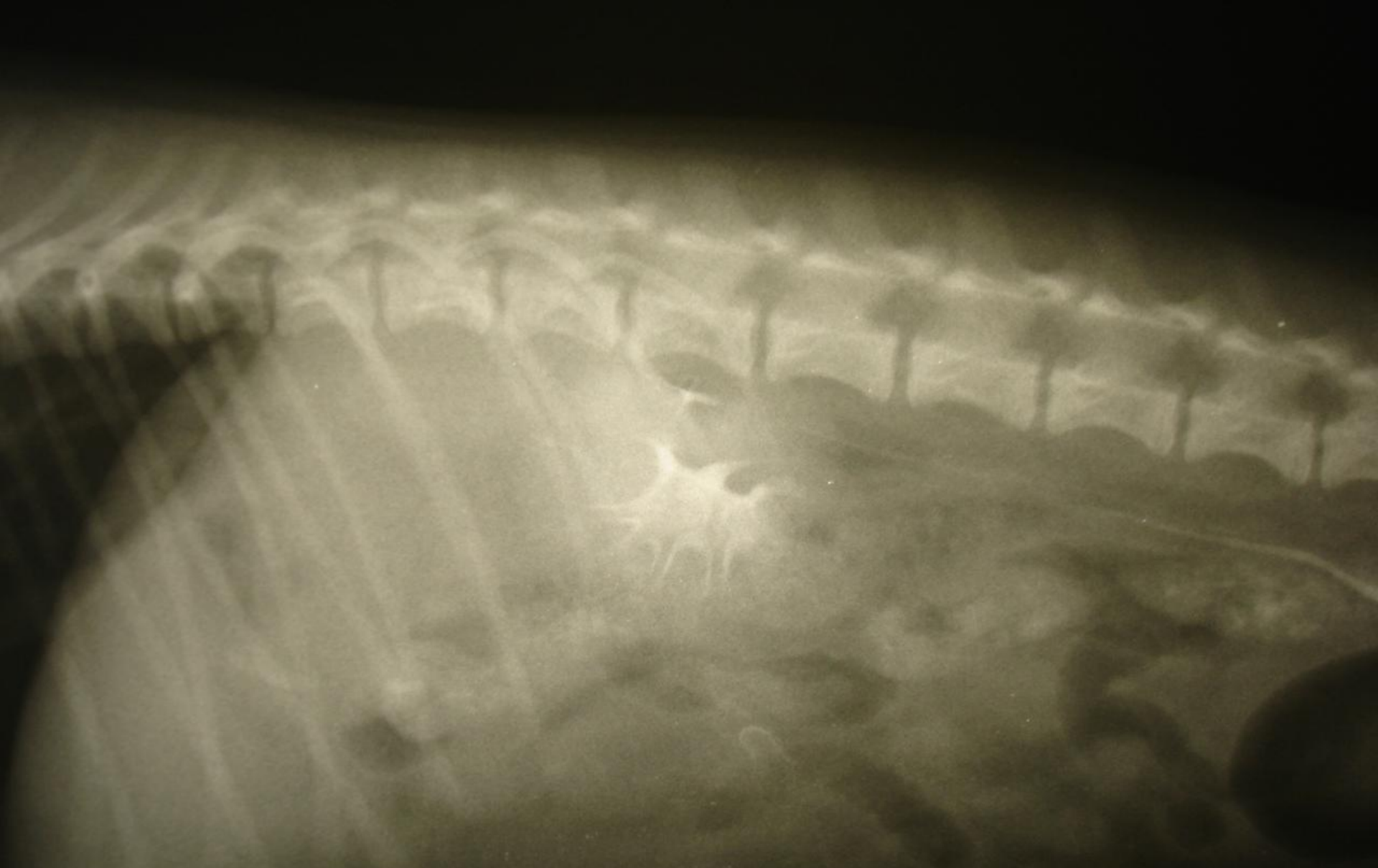
**Экскреторная урография----  
патология почки и эктопия  
мочеточника**



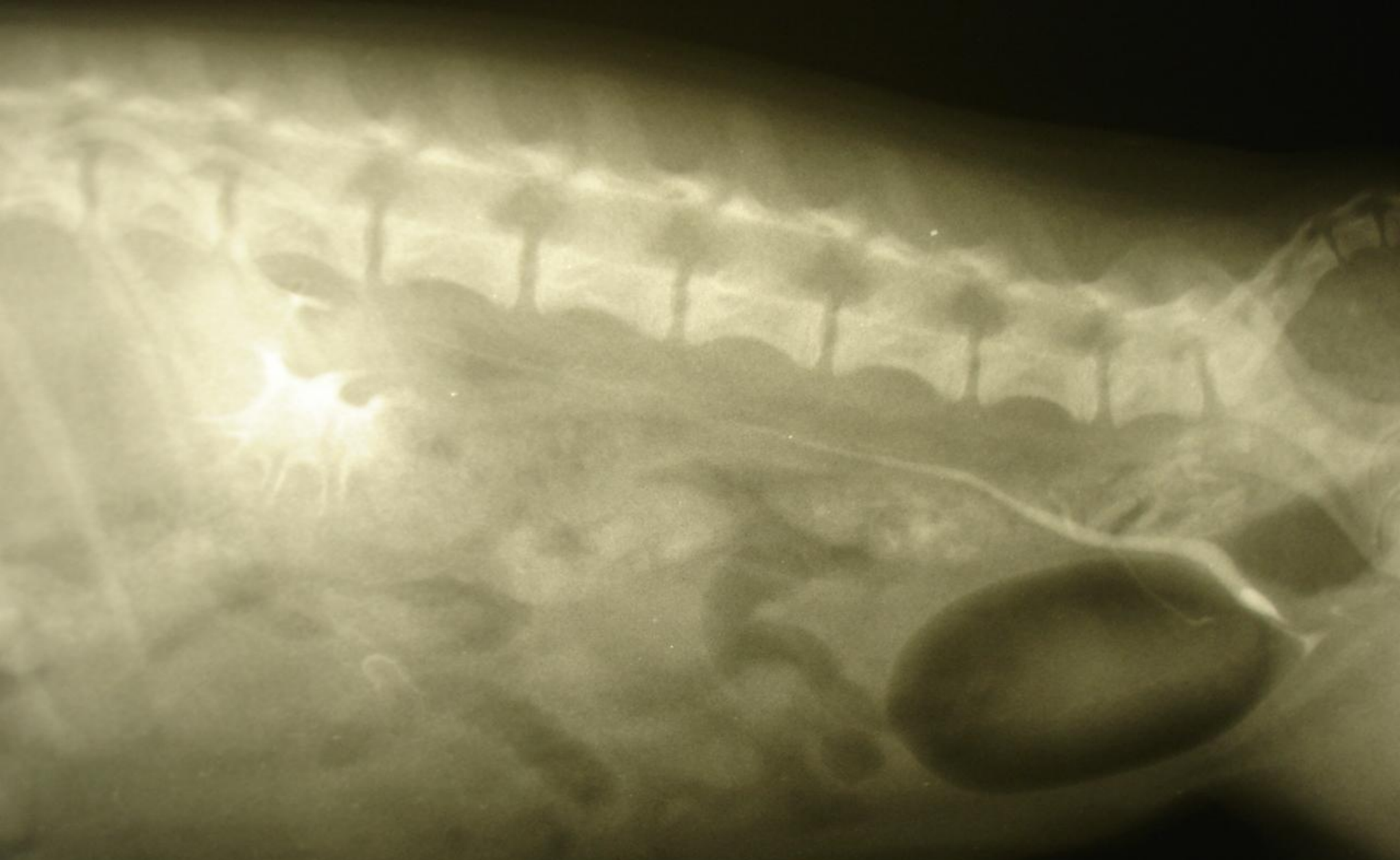




- Экскреторная урография---патология почки и эктопия мочеточника

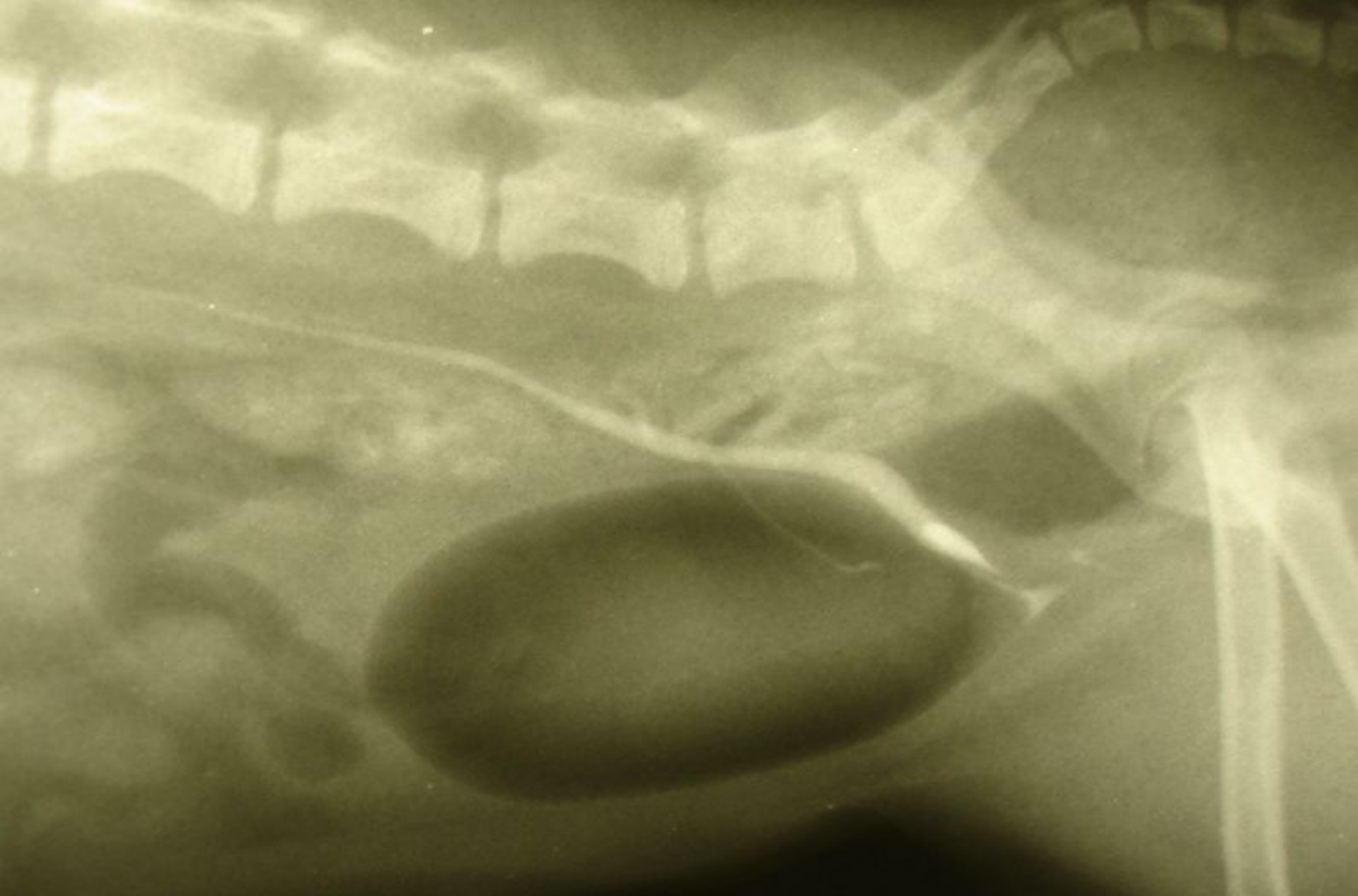


- Экскреторная урография---патология почки и эктопия мочеточника

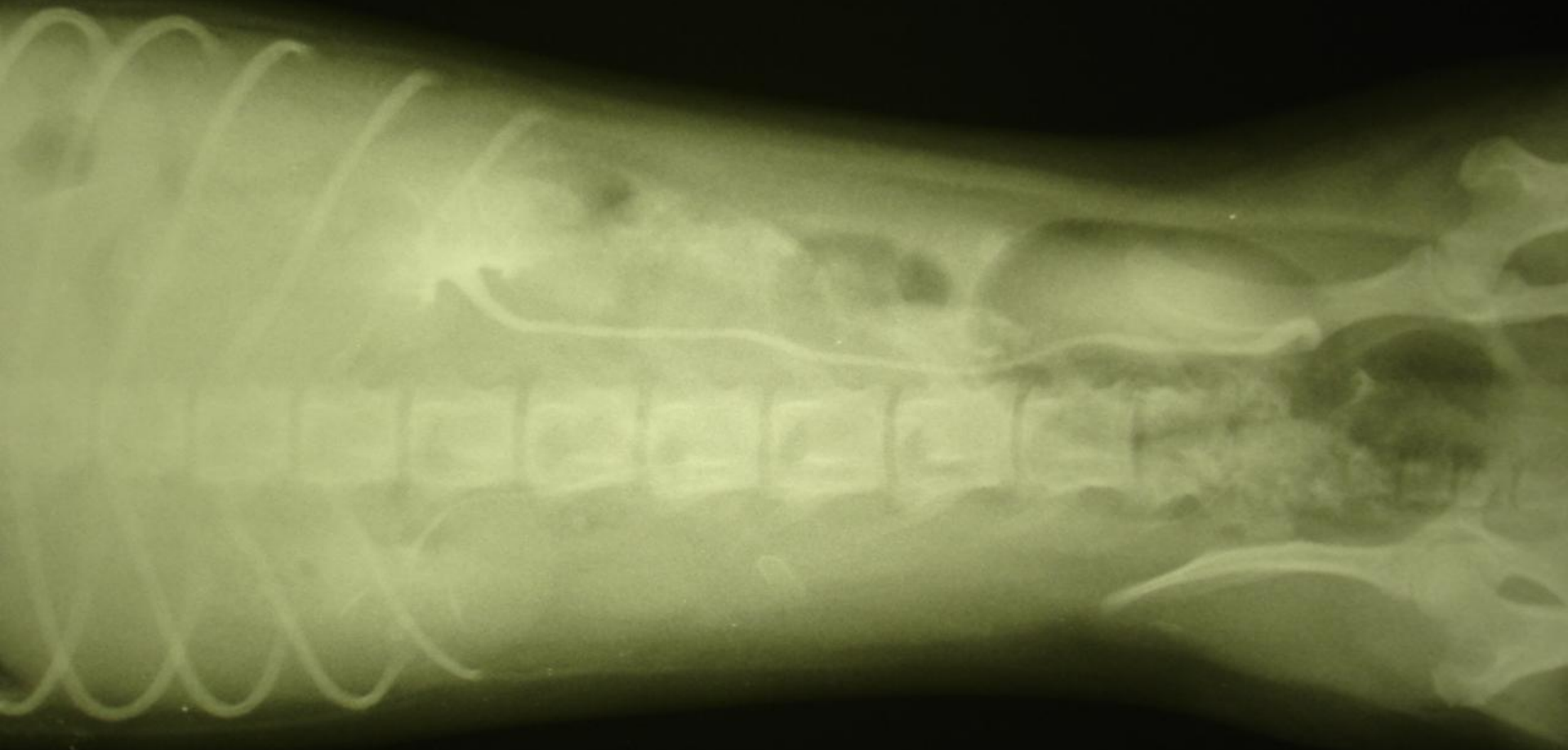


- Экскреторная урография---патология почки и эктопия мочеточника





**ЭКТОПИЯ МОЧЕТОЧНИКА**



- Экскреторная урография----патология почки и эктопия мочеточника



- Ангиография—тромбоэмболия аорты
- Ишемический инфаркт почки





- Ангиография—тромбоэмболия аорты
- Ишемический инфаркт почки—через год

# **Ретроградная уро-цистография**

## **Введение контрастных веществ непосредственно в уретру и мочевого пузыря**

- ❖ **Пневмоцистография**
- ❖ **Позитивная контрастная цистография**
- ❖ **Двойная контрастная цистография**

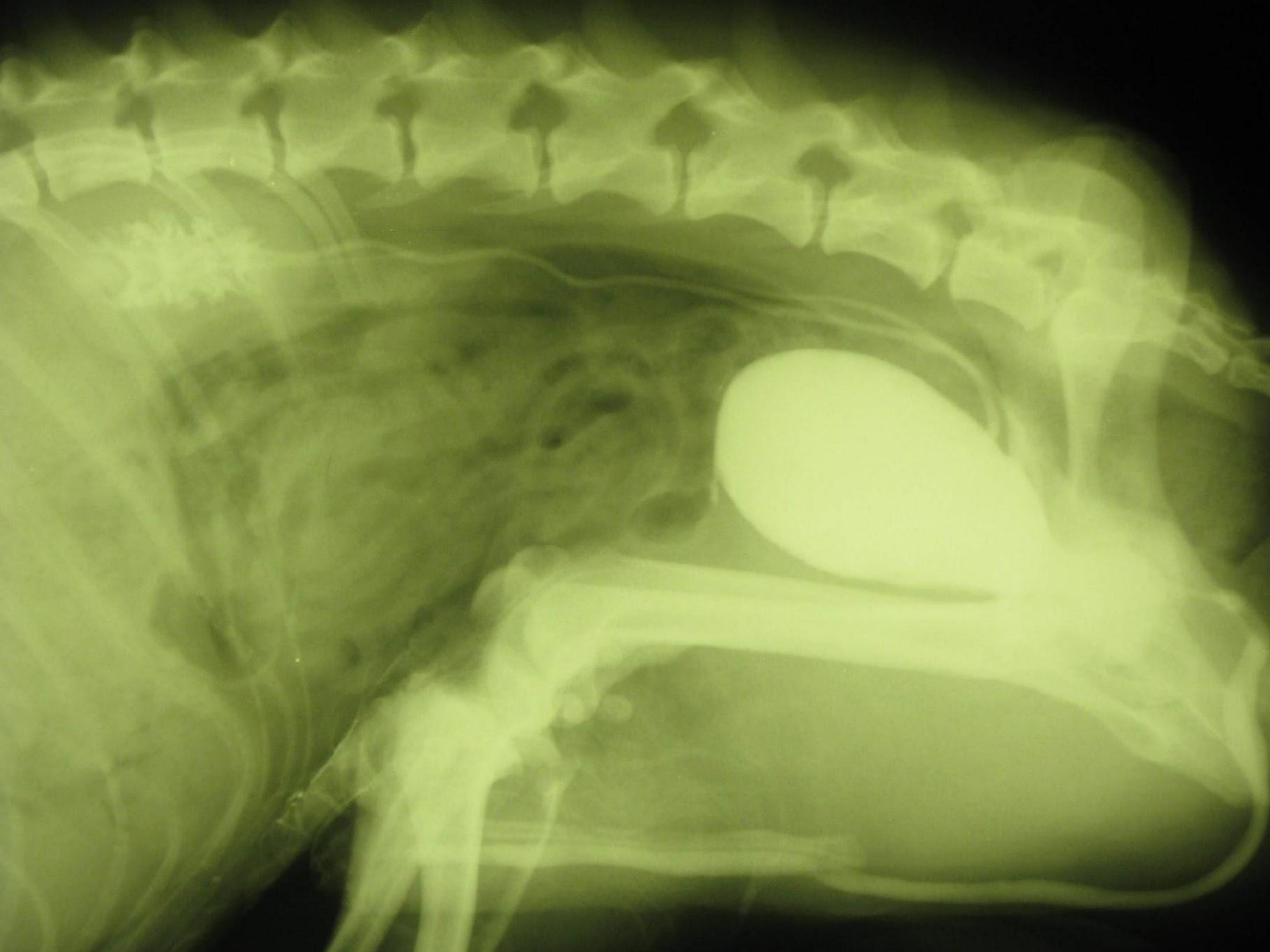
**Показания: 1.визуализация мочевого пузыря  
и его повреждений (травма,  
дивертикул, опухоль, камни,  
пузырно – почечный рефлюкс)**

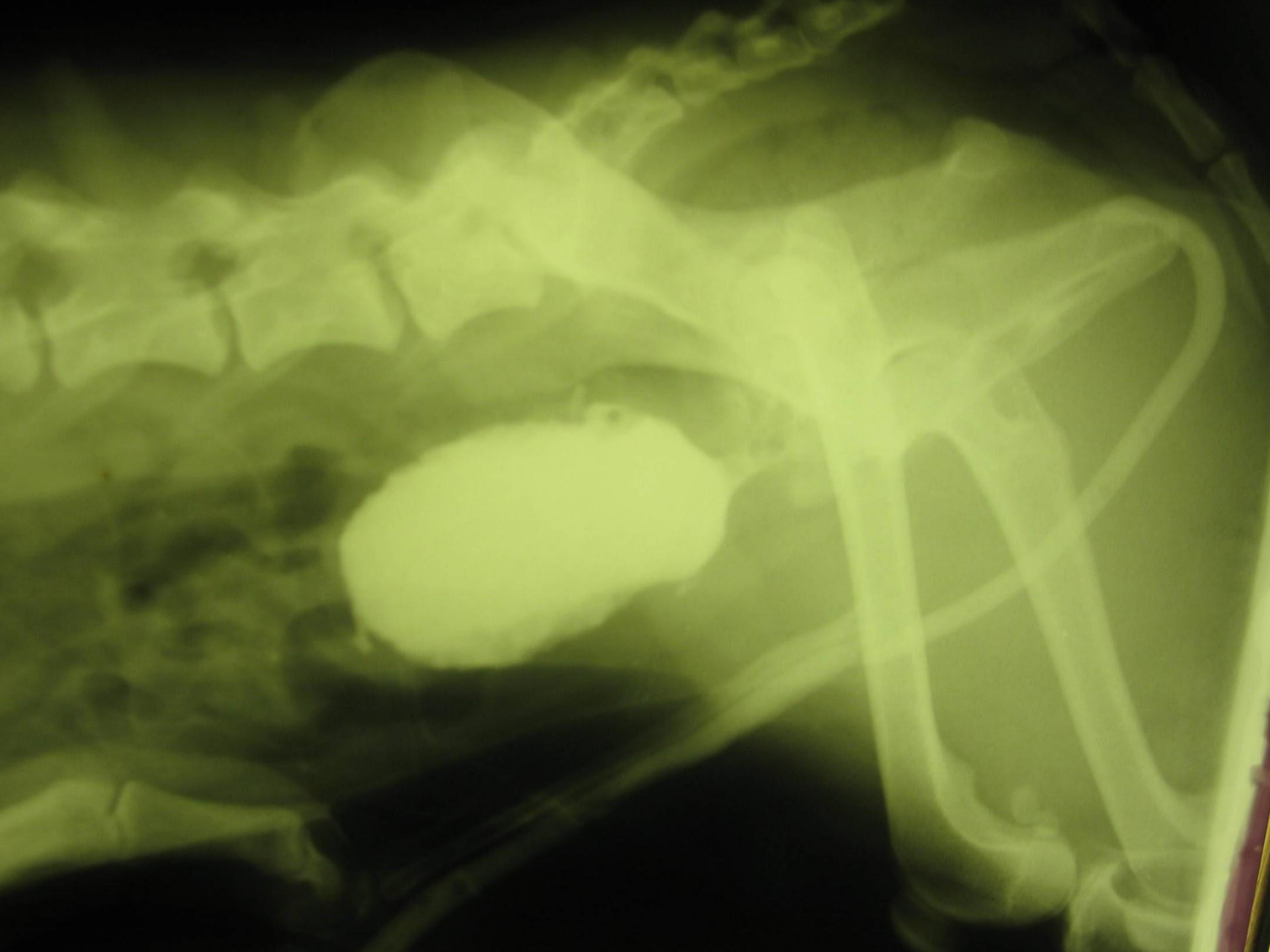
**Противопоказаний нет**



- Ретроградная пневмоцистография

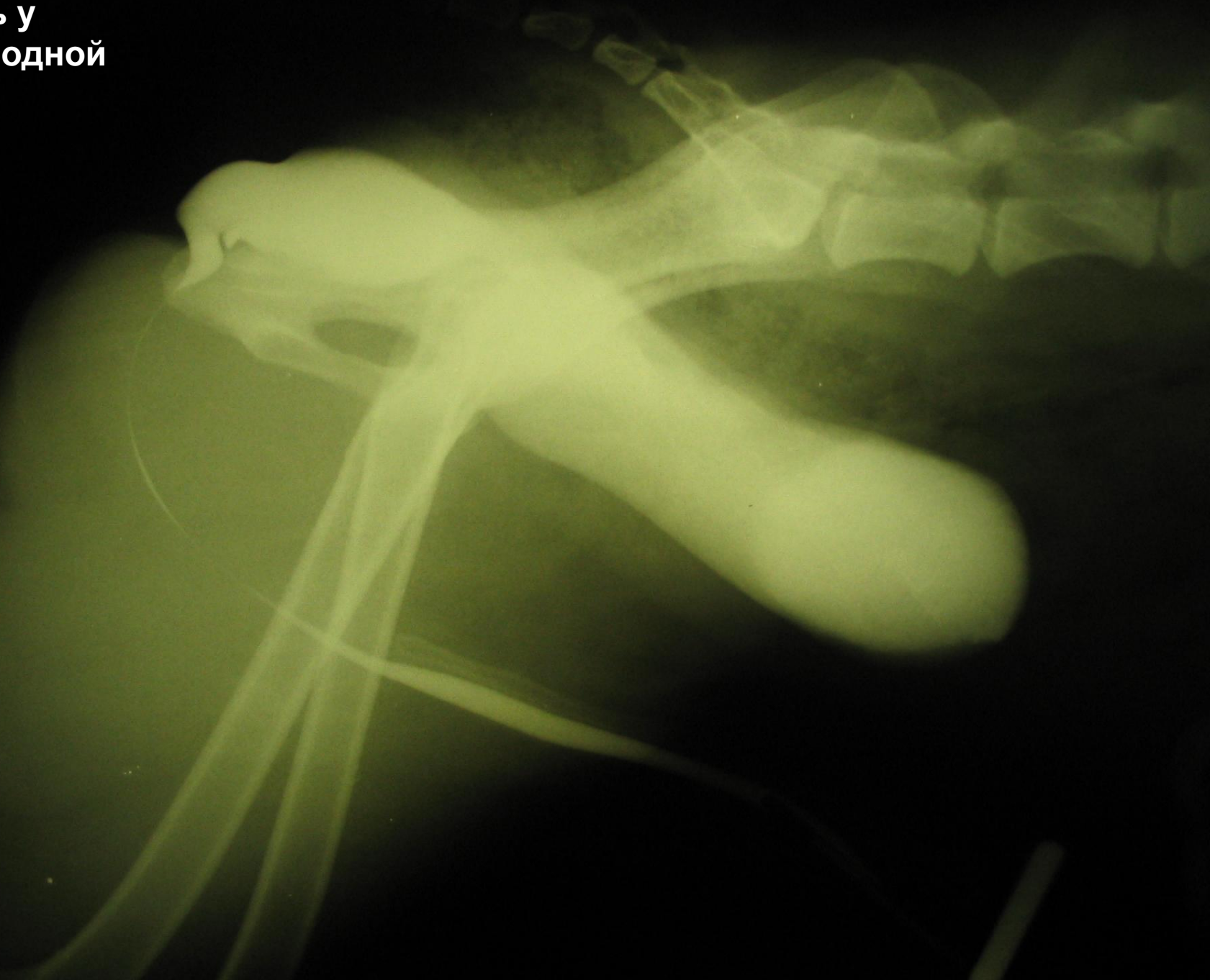








**Мочевой  
пузырь у  
беспородной  
собаки**

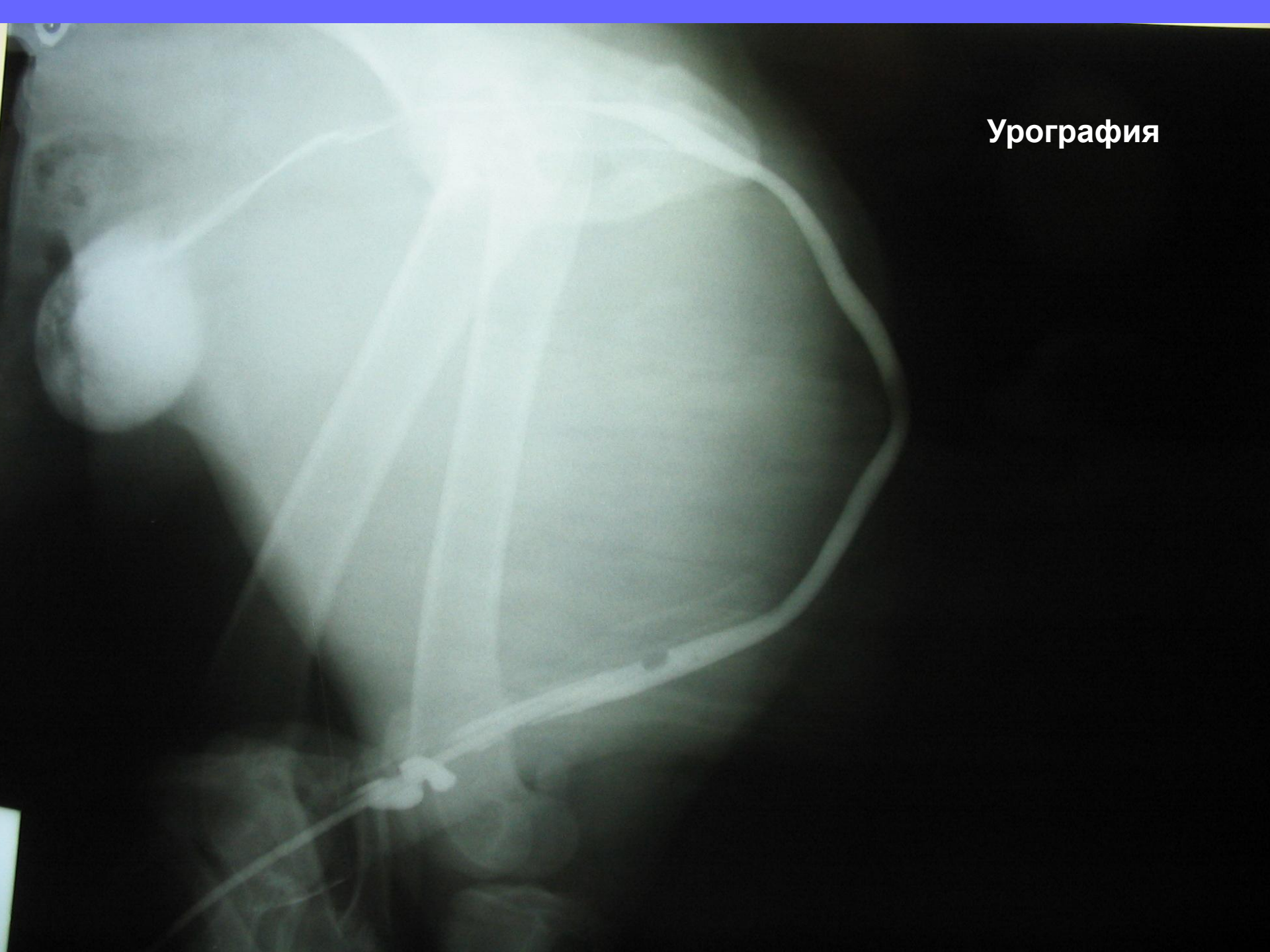






**Предстательная  
железа**

Урография







- уретрография





После  
кастрации  
свищ.

После кастрации  
свищ.



# Ангиография

- **Метод рентгеновского исследования, направленный на изучение сосудов, путём введения в них рентгеноконтрастных веществ.**
- **Подразделяется на:**
  - 1.Артериографию**
  - 2.Флебографию**
  - 3.Лимфографию**

**Ангиография может быть селективной и не селективной**



# Йодсодержащие контрасты

Не ионные



ионные

Triombrastum 60% pro injectionibus

## ТРИОМБРАСТ 60%

СТЕРИЛЬНО  
ВНУТРИВЕННО

5 ампул по 20 мл

Применять по назначению  
и под контролем врача

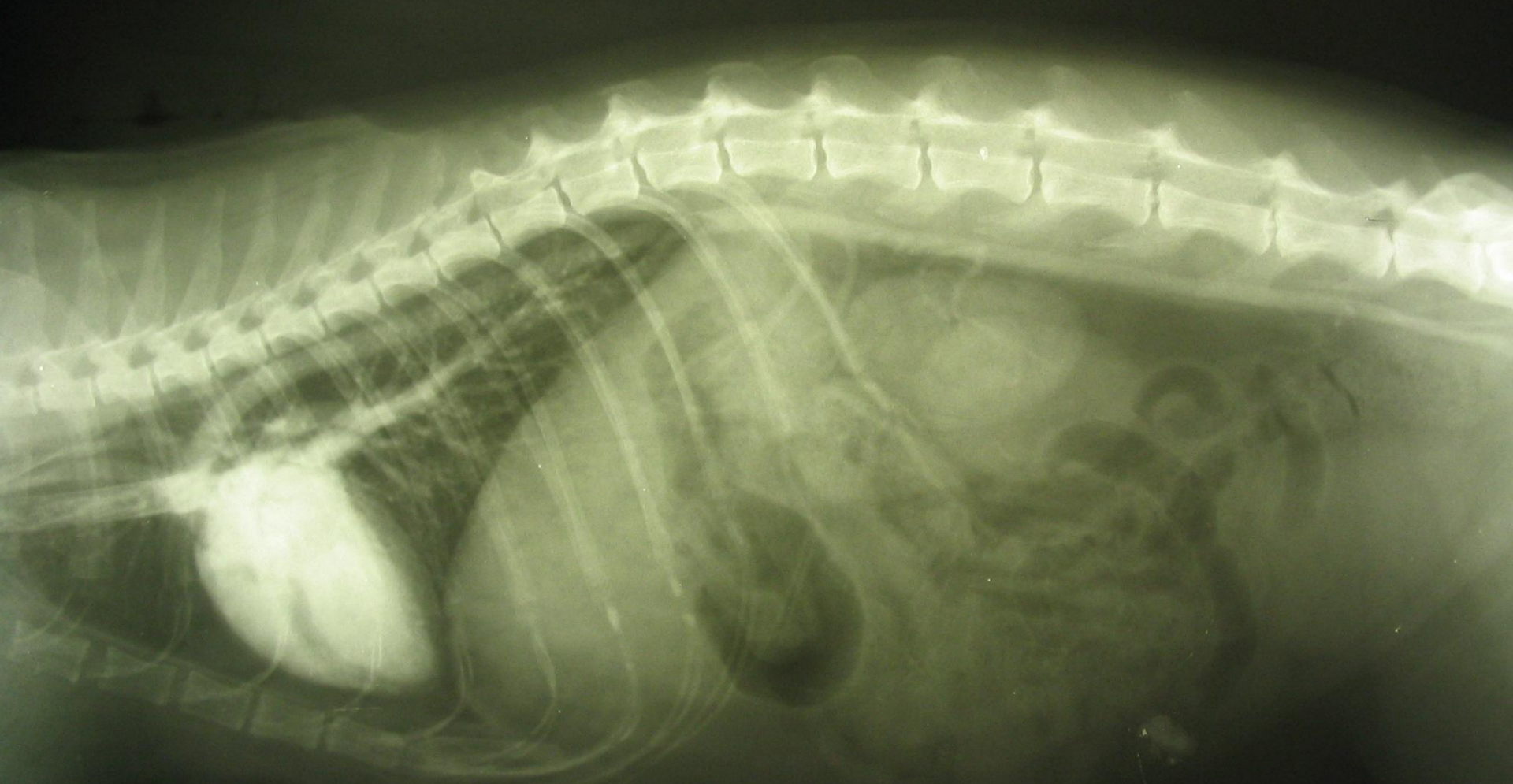
Хранить в защищенном от света месте

УКРАИНА

Р 80/101/1

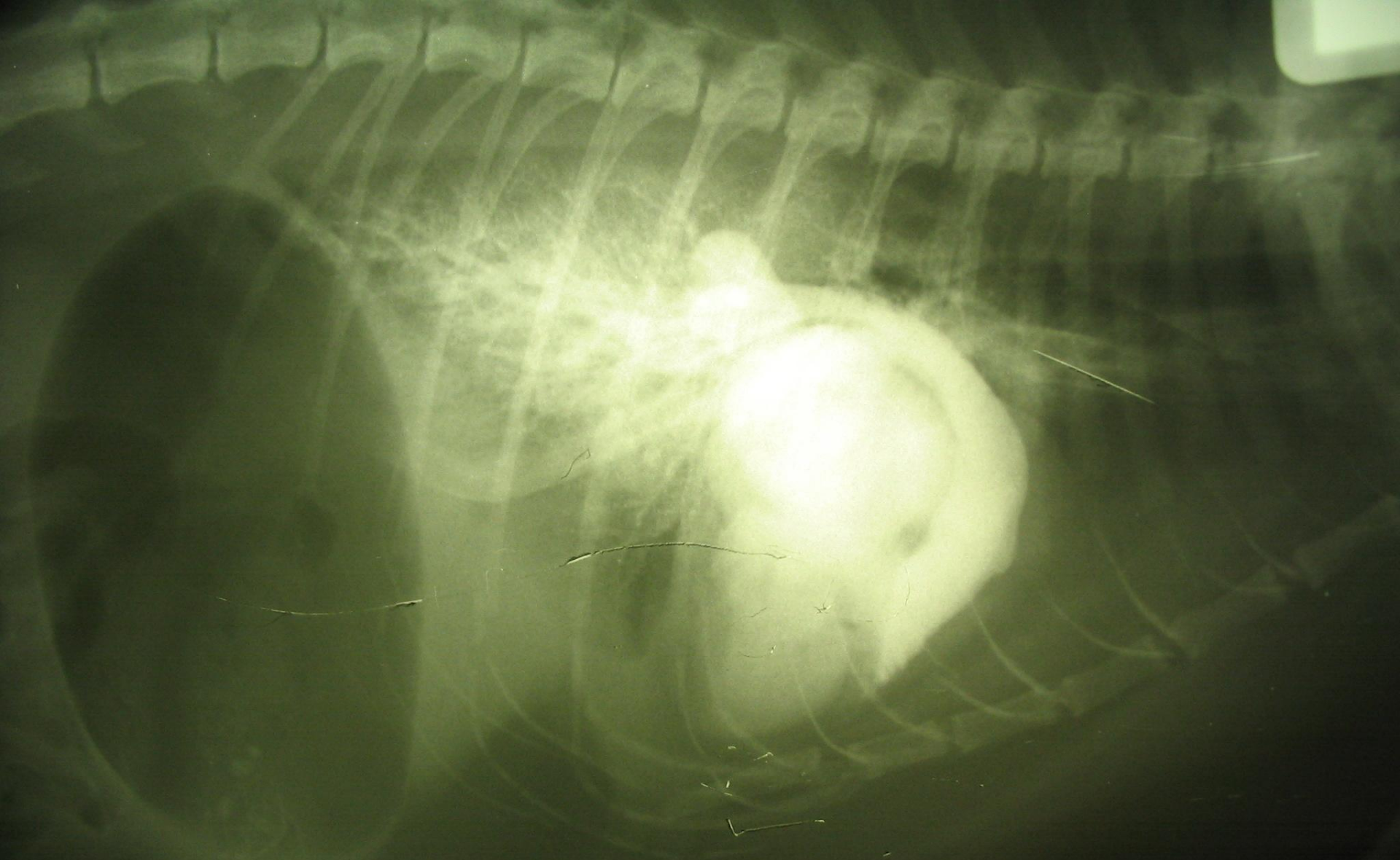
ОАО "ФАРМАК", г. Киев, ул. Фрунзе, 63





• Ангиография-----кошка-----норма





- Ангиография—тромбоэмболия аорты





- Ангиография—тромбоэмболия аорты

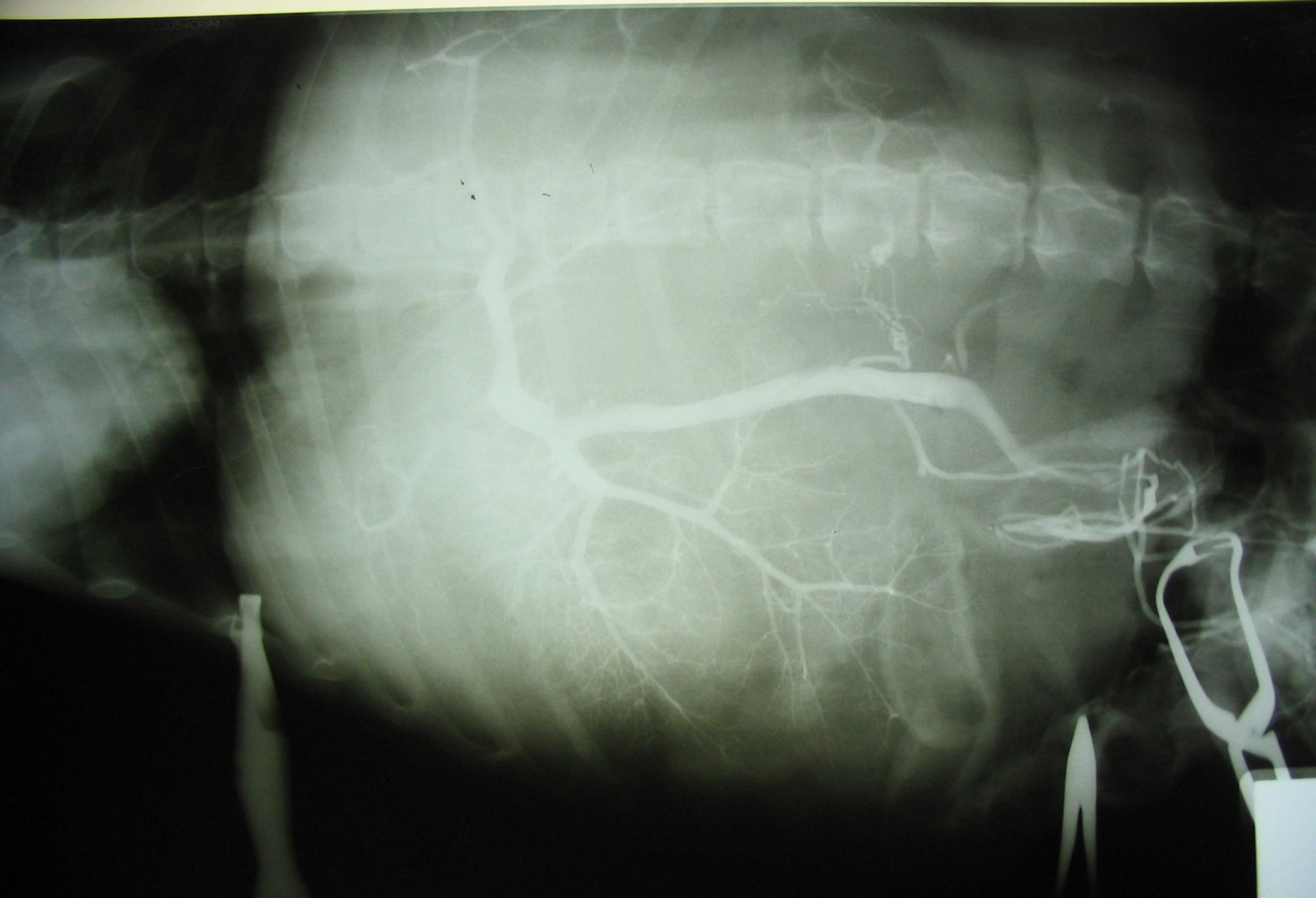


- Ангиография—  
тромбоэмболия аорты



- Мезентериальная портография





• Мезентериальная портография



# Мезентериальная портография

Гипертрофия правой латеральной доли печени. Отсутствие кровотока в правой медиальной и левой латеральной доли.

# Мезентериальная портография

Отсутствие портального кровотока в правой латеральной доли печени.







- Мезентериальная портография
- Портокавальный шунт



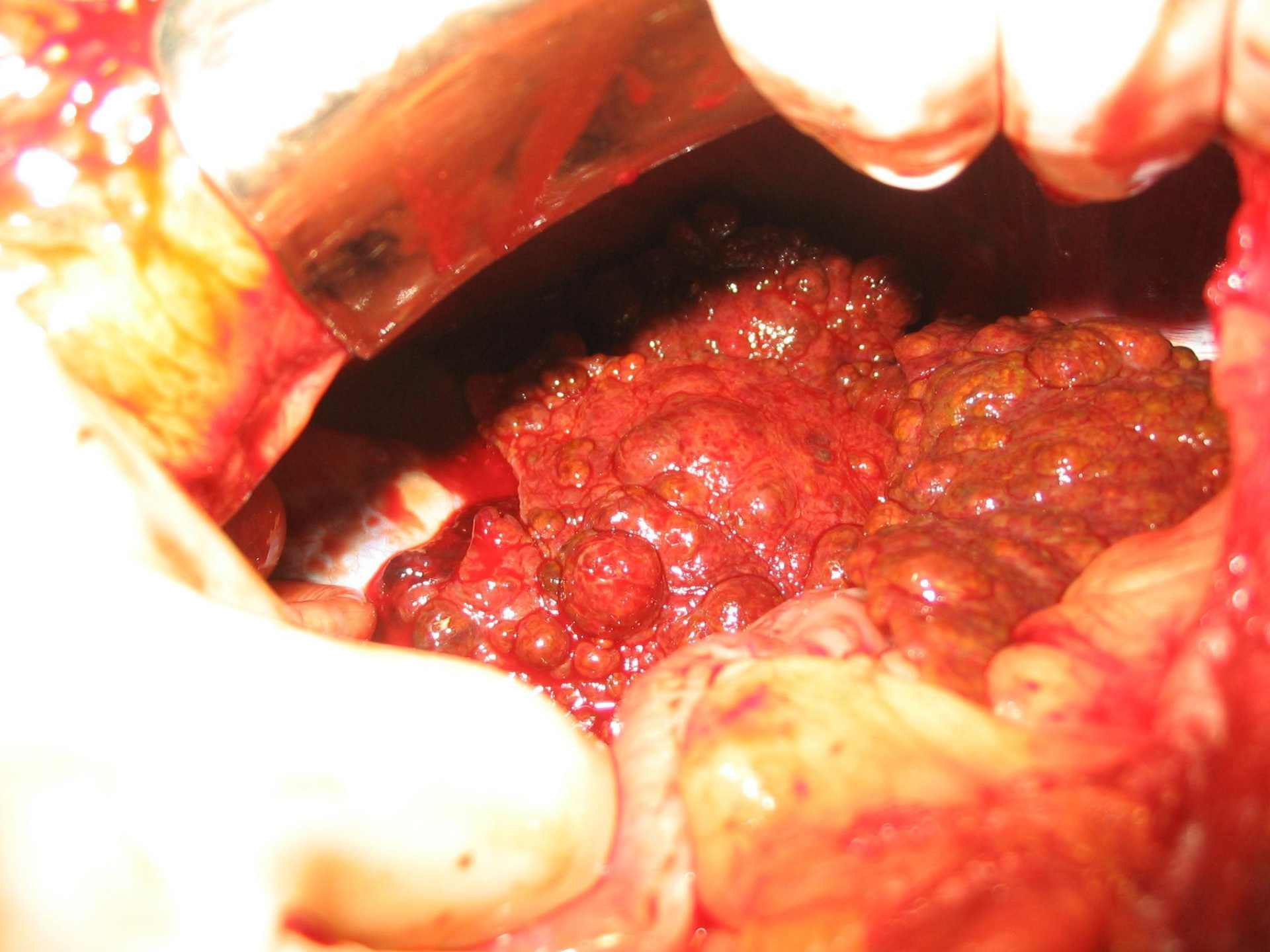
- Мезентериальная портография
- Портокавальный шунт



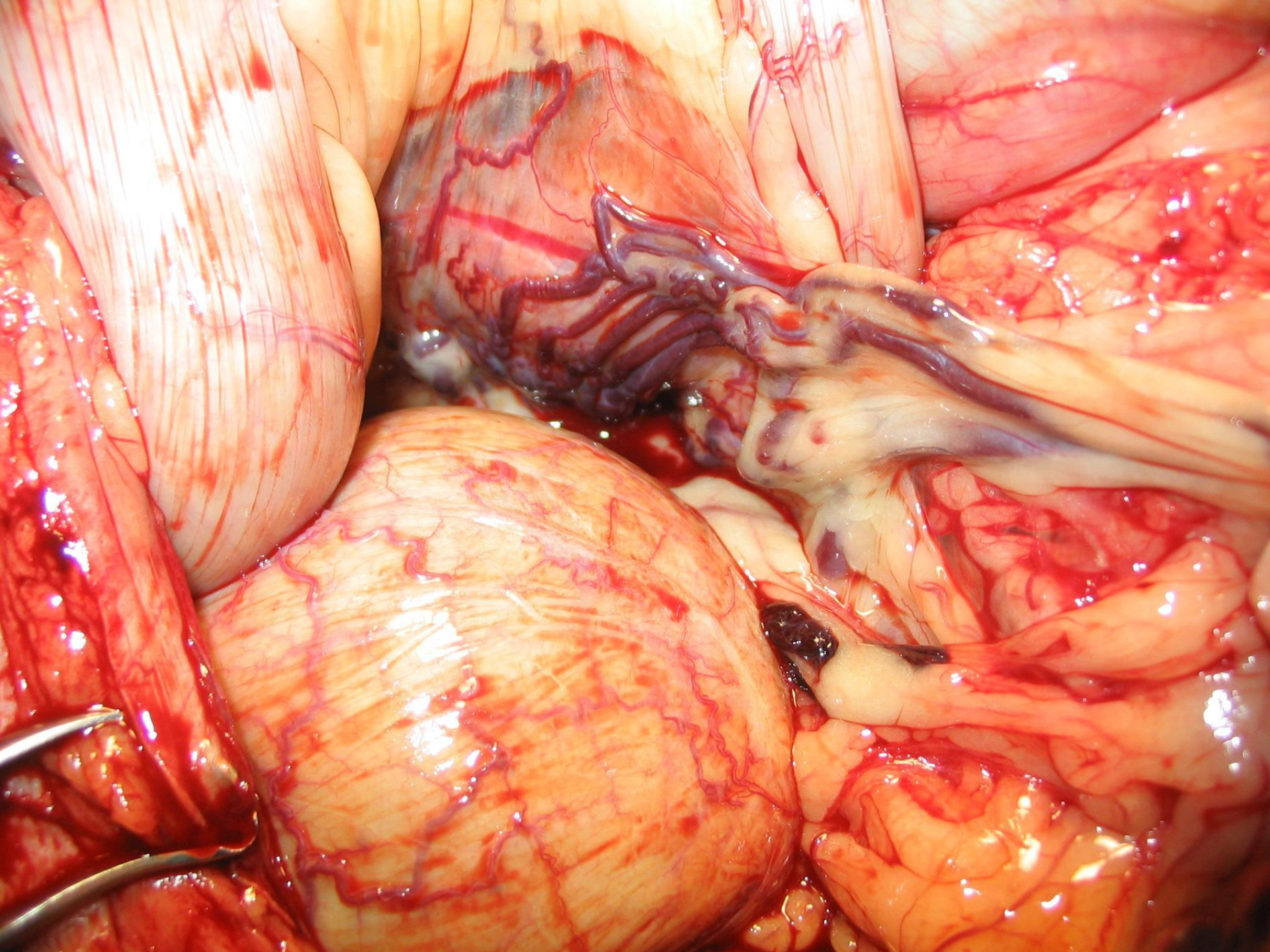


- Мезентериальная портография
- Портокавальный шунт







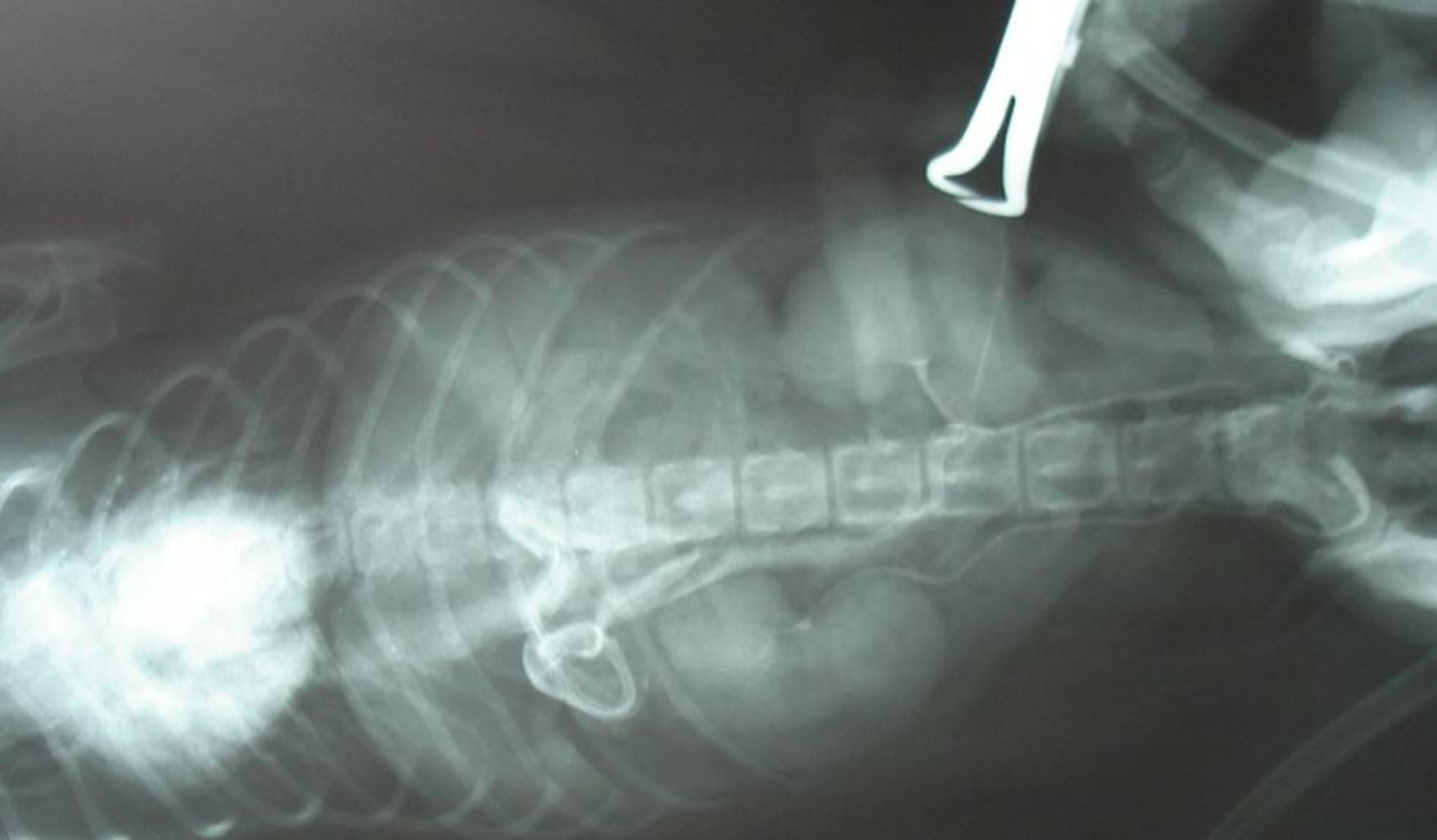







- Мезентериальная портография
- Портокавальный шунт



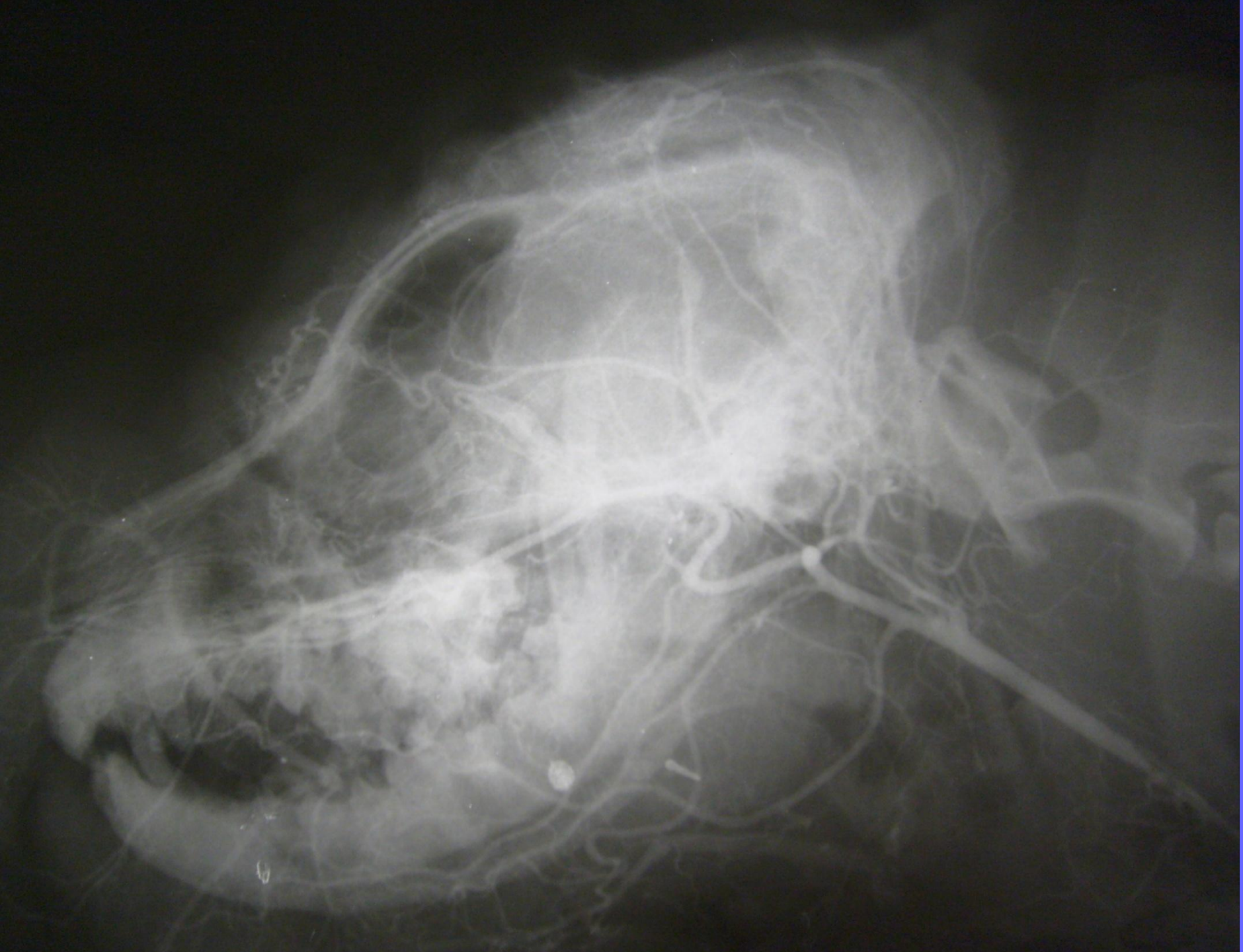


- Мезентериальная портография
- Портокавальный шунт

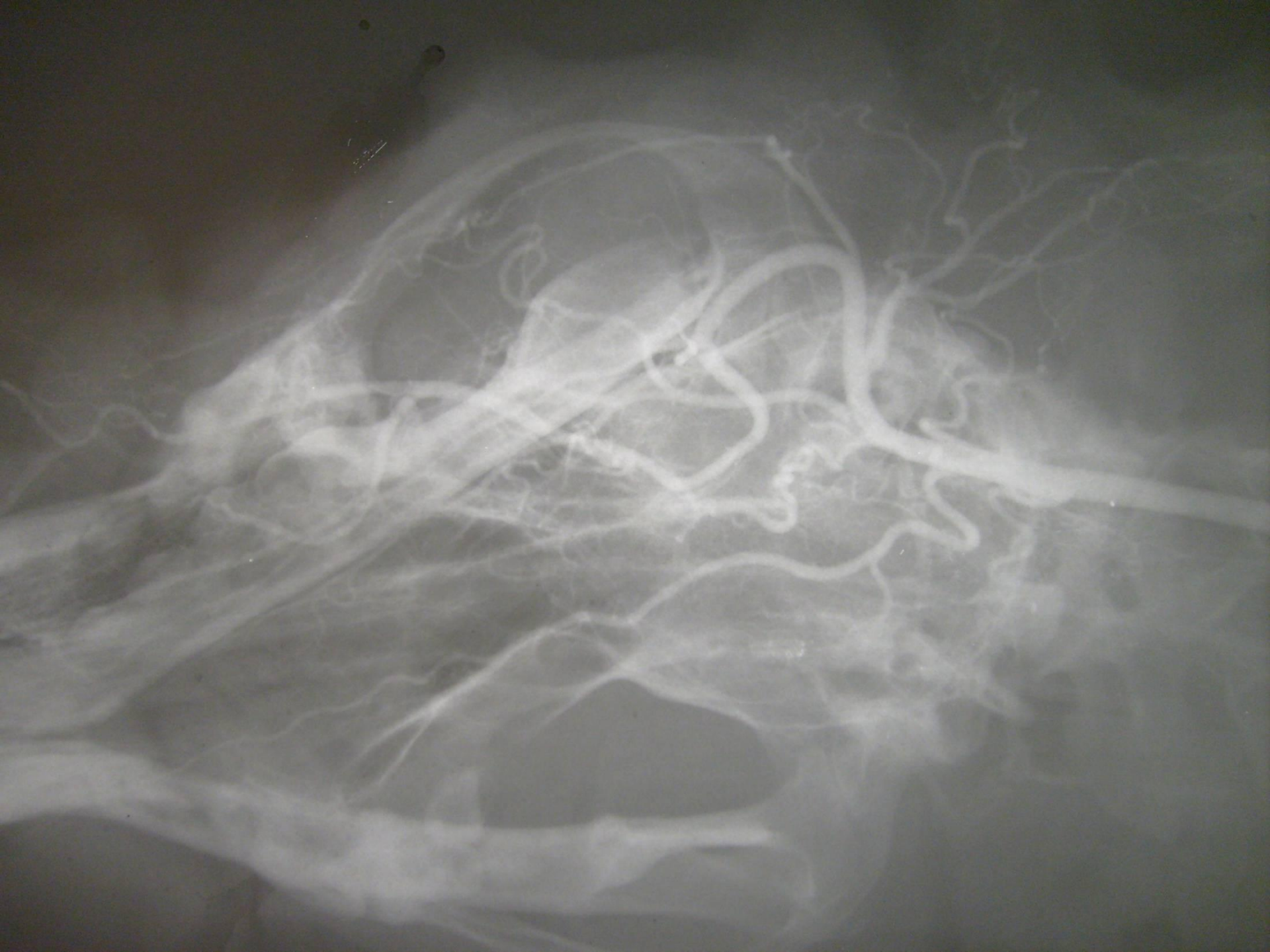


Грудной  
лимфатический  
проток















• Миелография-----норма





• Миелография-----норма



- Миелография-----норма



• Миелография-----норма





- Миелография-грыжа межпозвоночного диска Хансен тип 1

A lumbar myelogram showing a large, well-defined, intradural mass compressing the spinal cord. The mass is located in the lower thoracic/lumbar region and appears as a large, dark, rounded structure within the contrast-filled thecal sac. The surrounding spinal cord is displaced and compressed. The vertebral bodies and intervertebral discs are visible in the background.

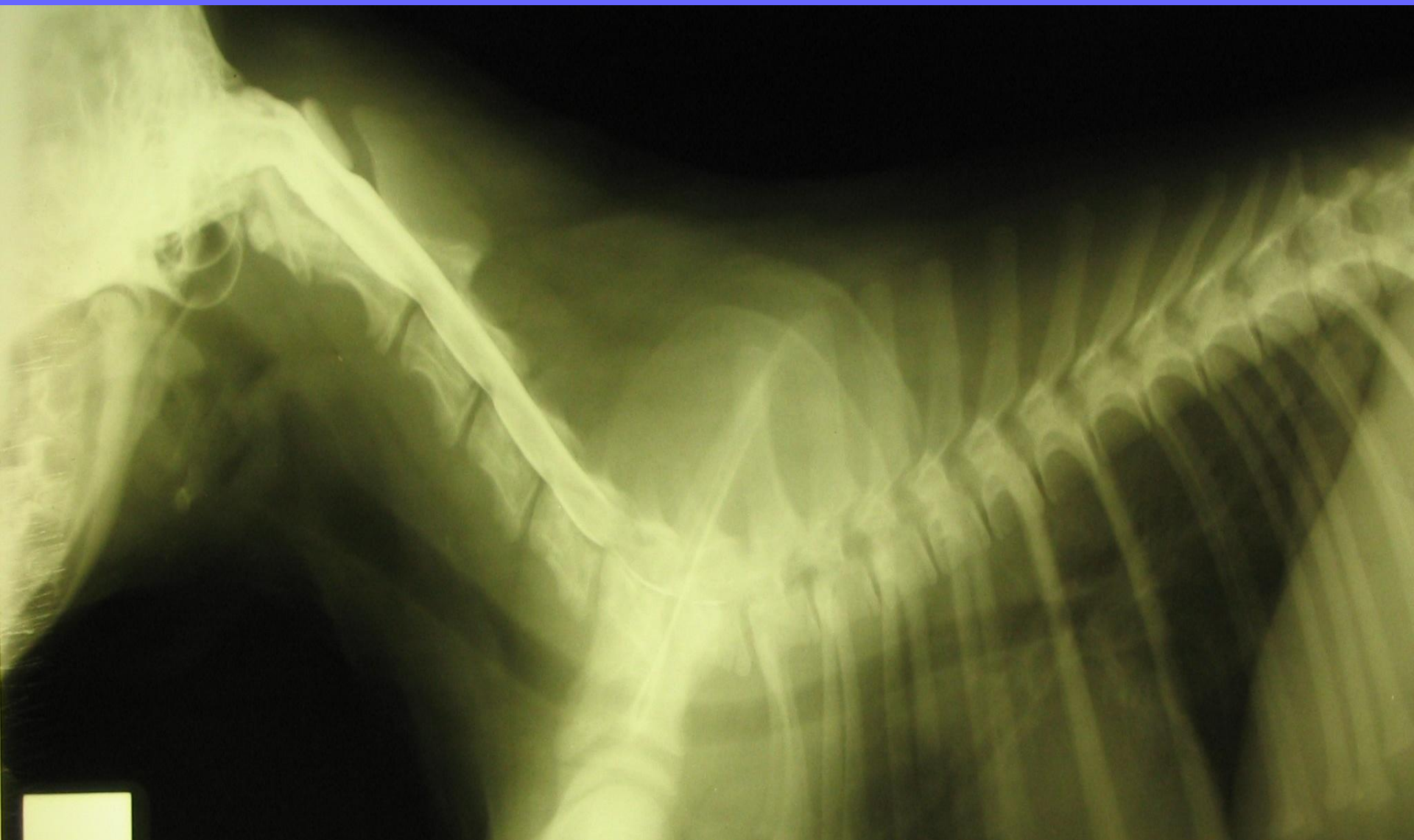
Миелография-новообразование  
вызвавшее компрессию спинного  
мозга





- Миелография-новообразование (полиморфноклеточная саркома)





- Миелография-отек спинного мозга после травмы




- Миелография-отек спинного мозга
- Миелит



- Миелография-отек спинного мозга
- Миелит



- 
- The image is a lumbar myelogram, a type of X-ray used to visualize the spinal canal and intervertebral discs. It shows a cross-section of the spine with contrast medium filling the spinal canal. A prominent feature is a large, well-defined, oval-shaped mass protruding from the intervertebral disc space into the spinal canal, characteristic of a Hansen type 2 disc herniation. The surrounding bony structures, including the vertebral bodies and pedicles, are visible in a lighter shade against the darker background of the contrast-filled canal. The text is overlaid in the lower right quadrant of the image.
- Миелография-грыжа межпозвоночного диска Хансен тип 2