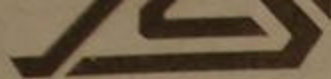




ЗАПАСНЫЙ
ВЫХОД

Рентгенодиагностика с
использованием контрастных
веществ



БАРИЯ СУЛЬФАТ

для рентгеноскопии

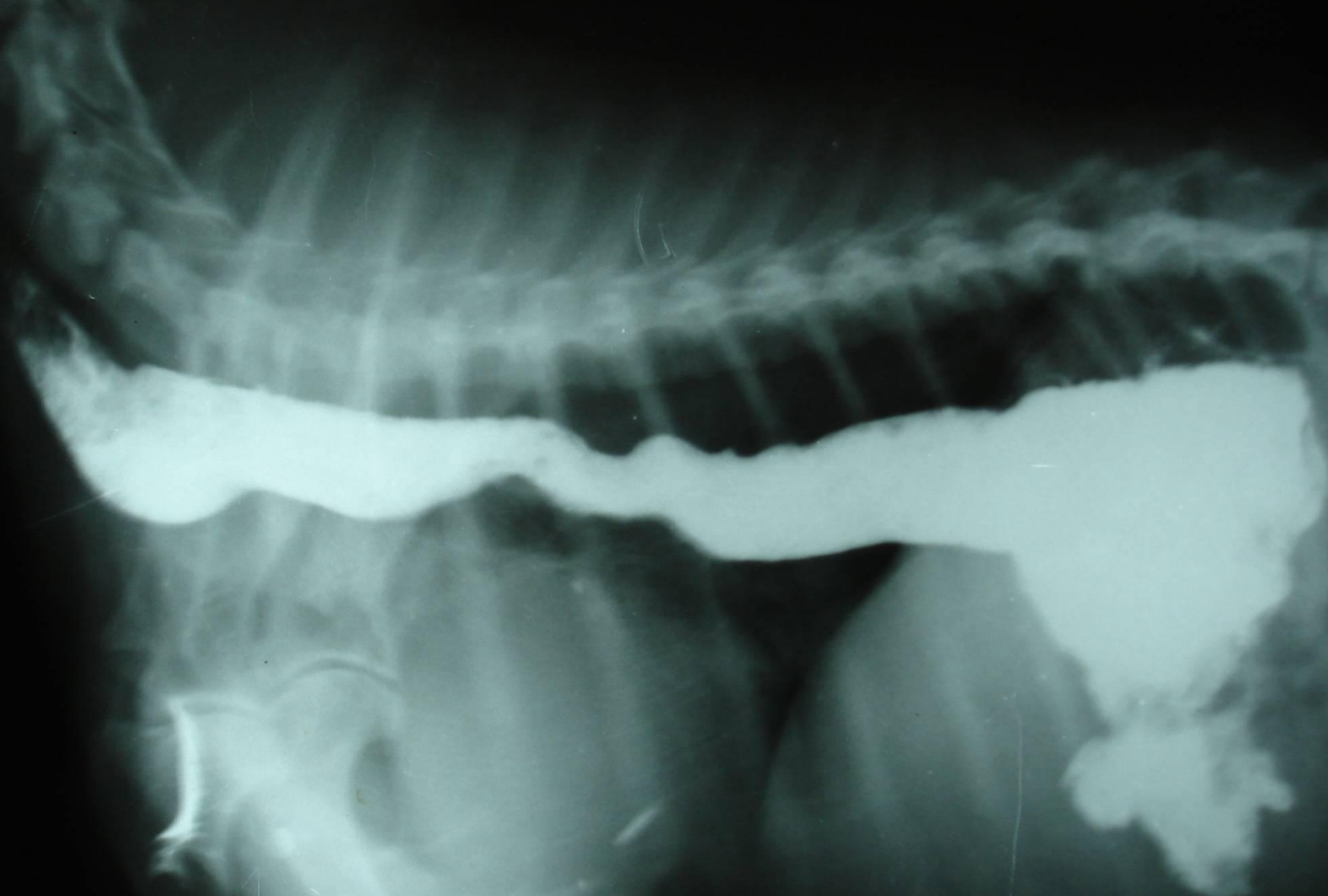
ЖКТ

- **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

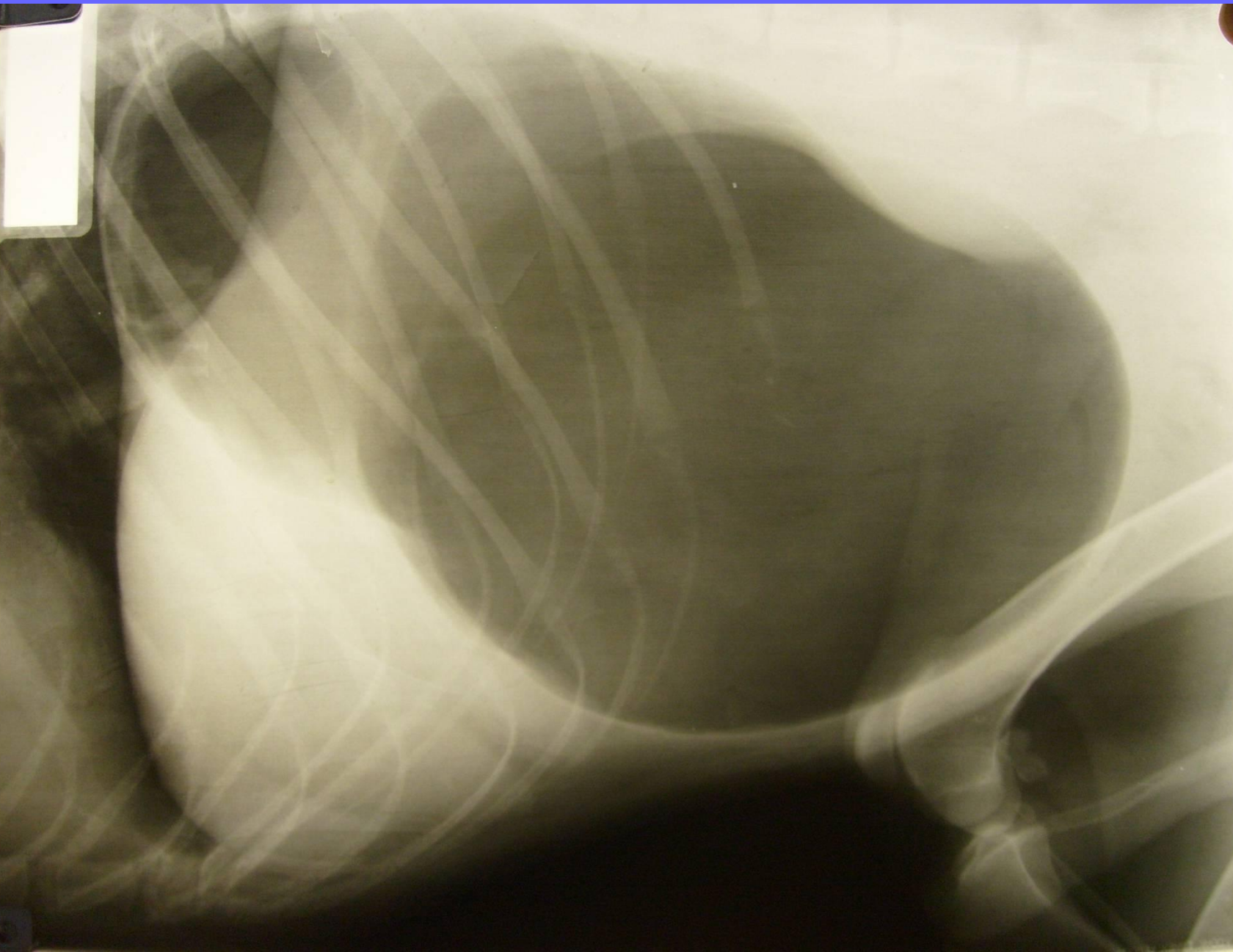


Кишечная непроходимость

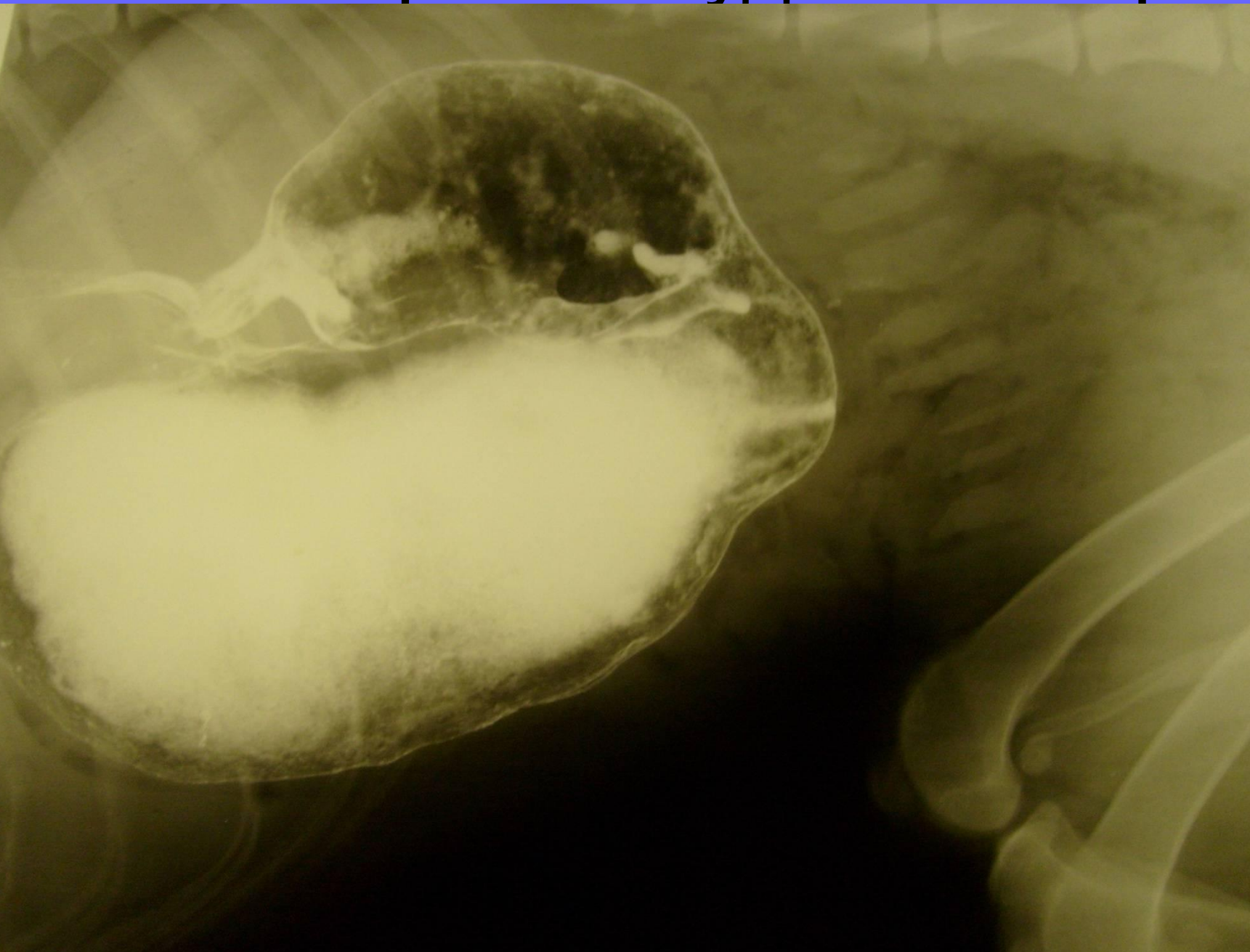
Мегоэзофагус



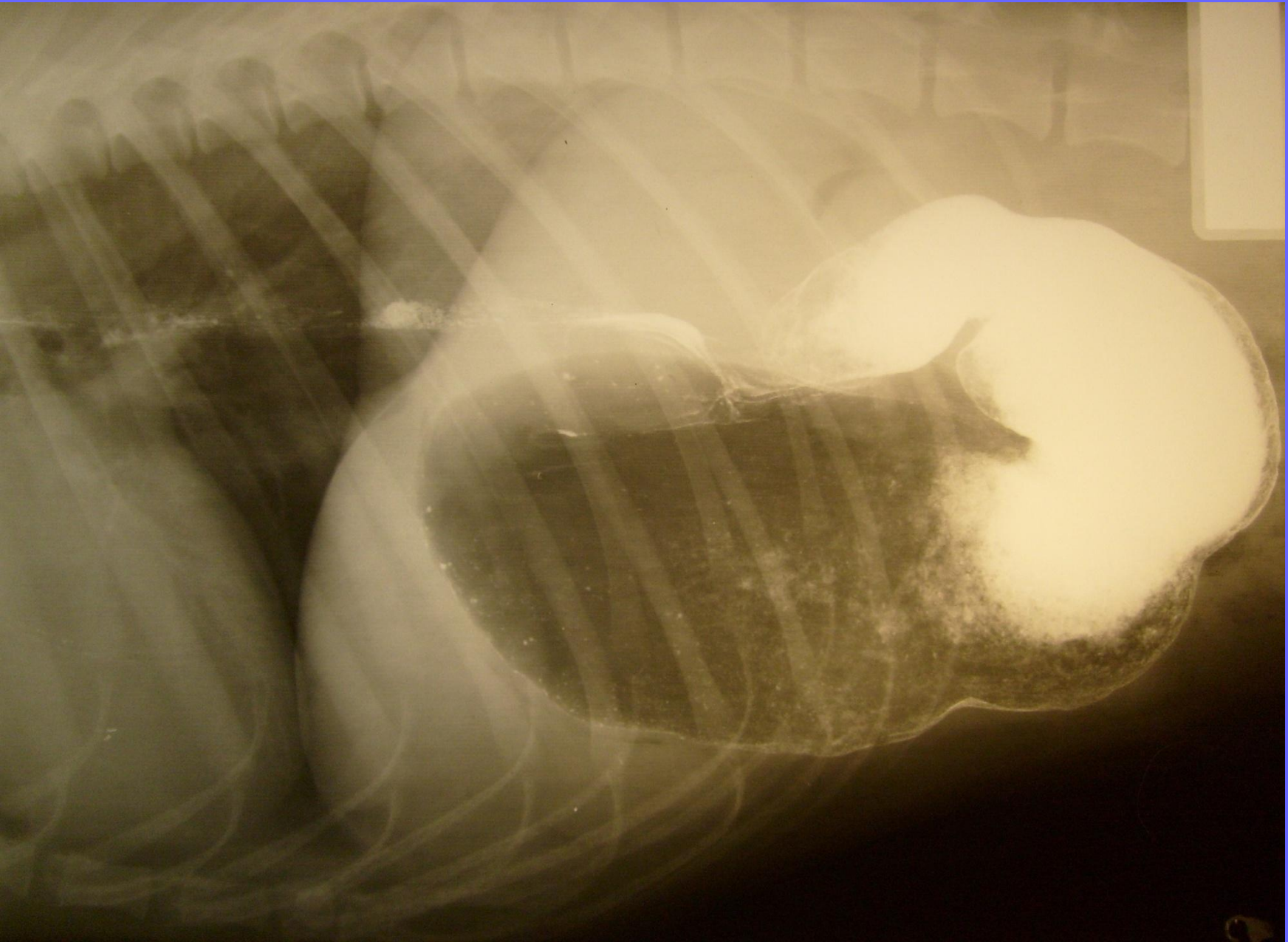
Заворот желудка Сеттер

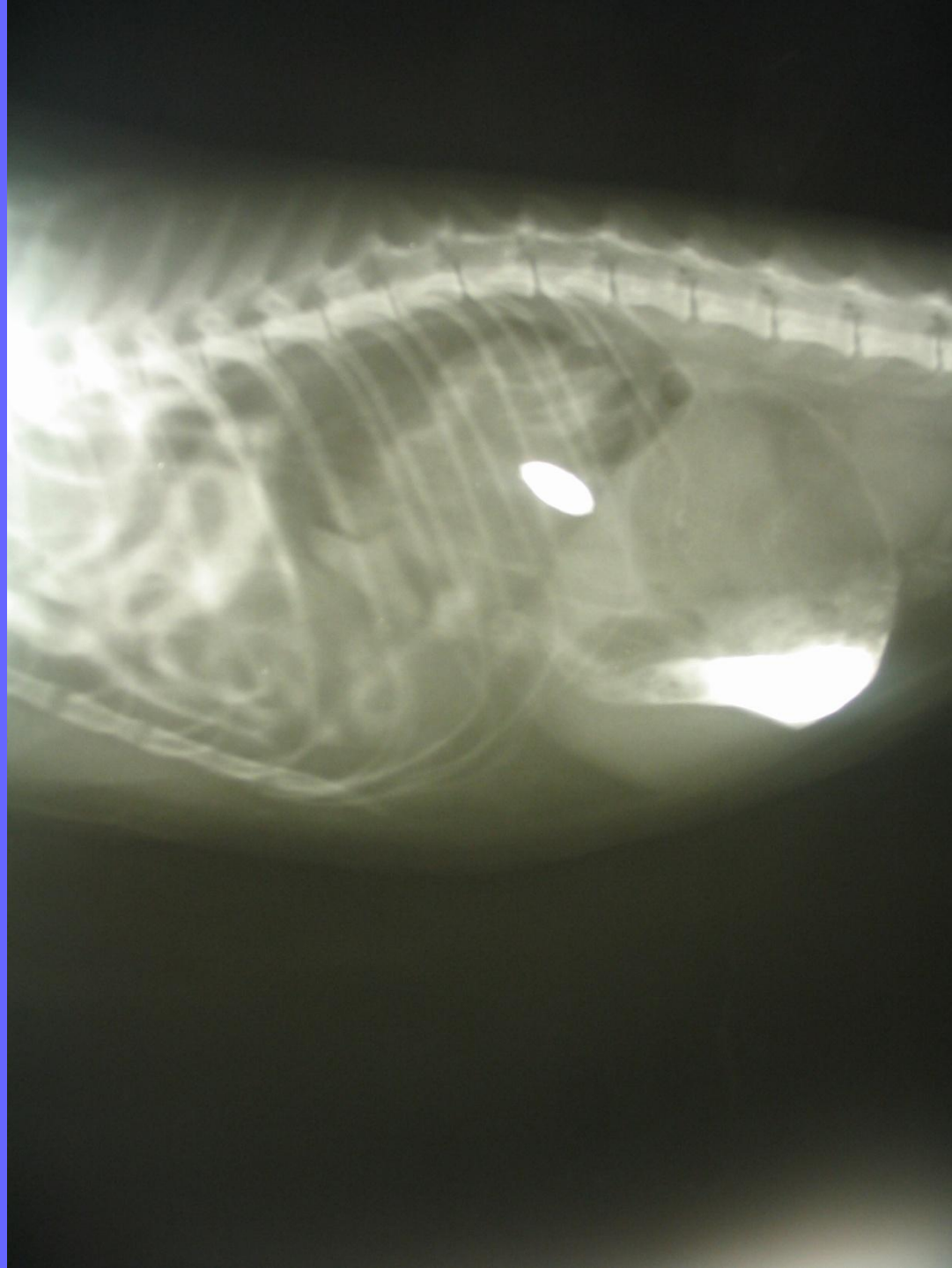


Заворот желудка Сеттер

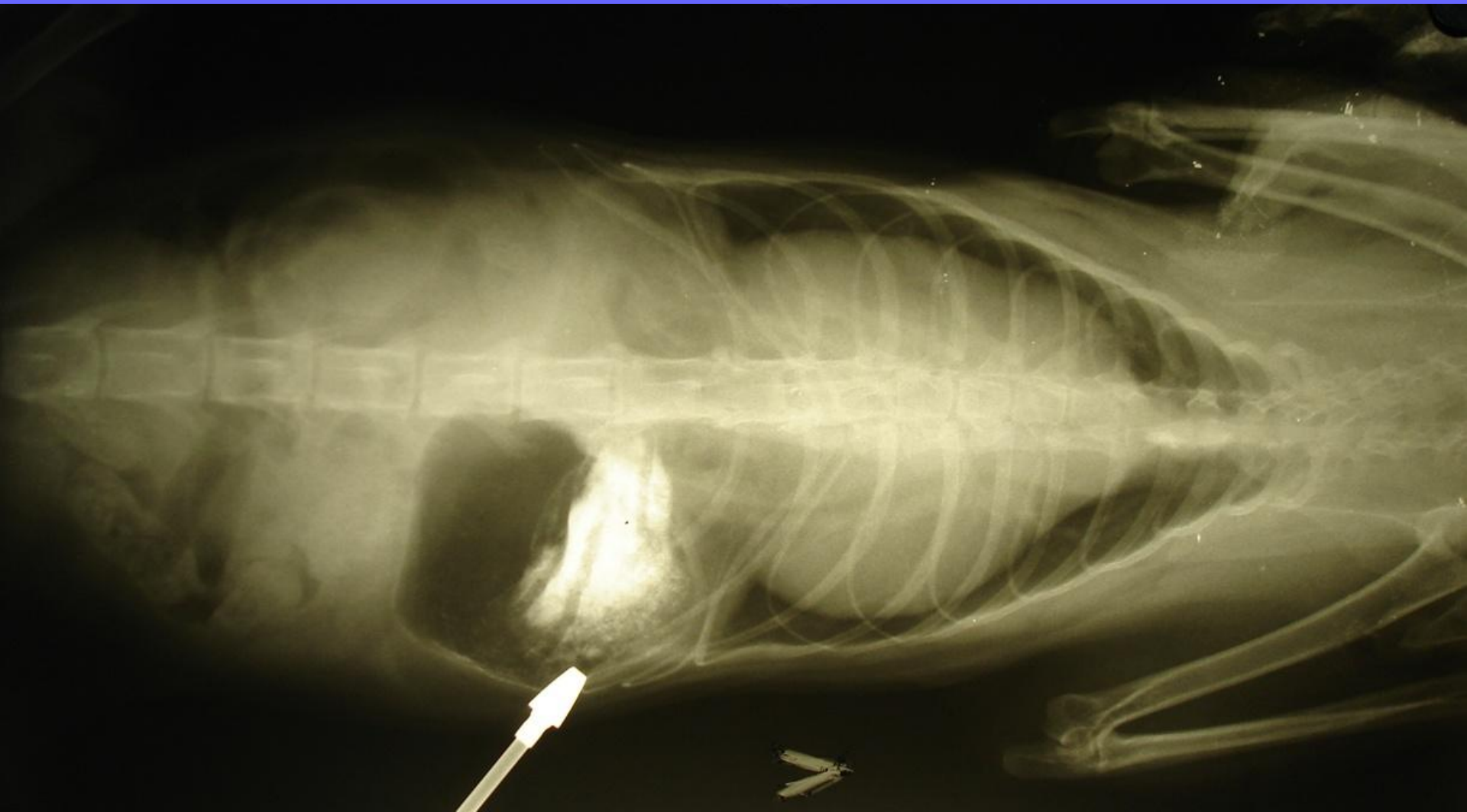


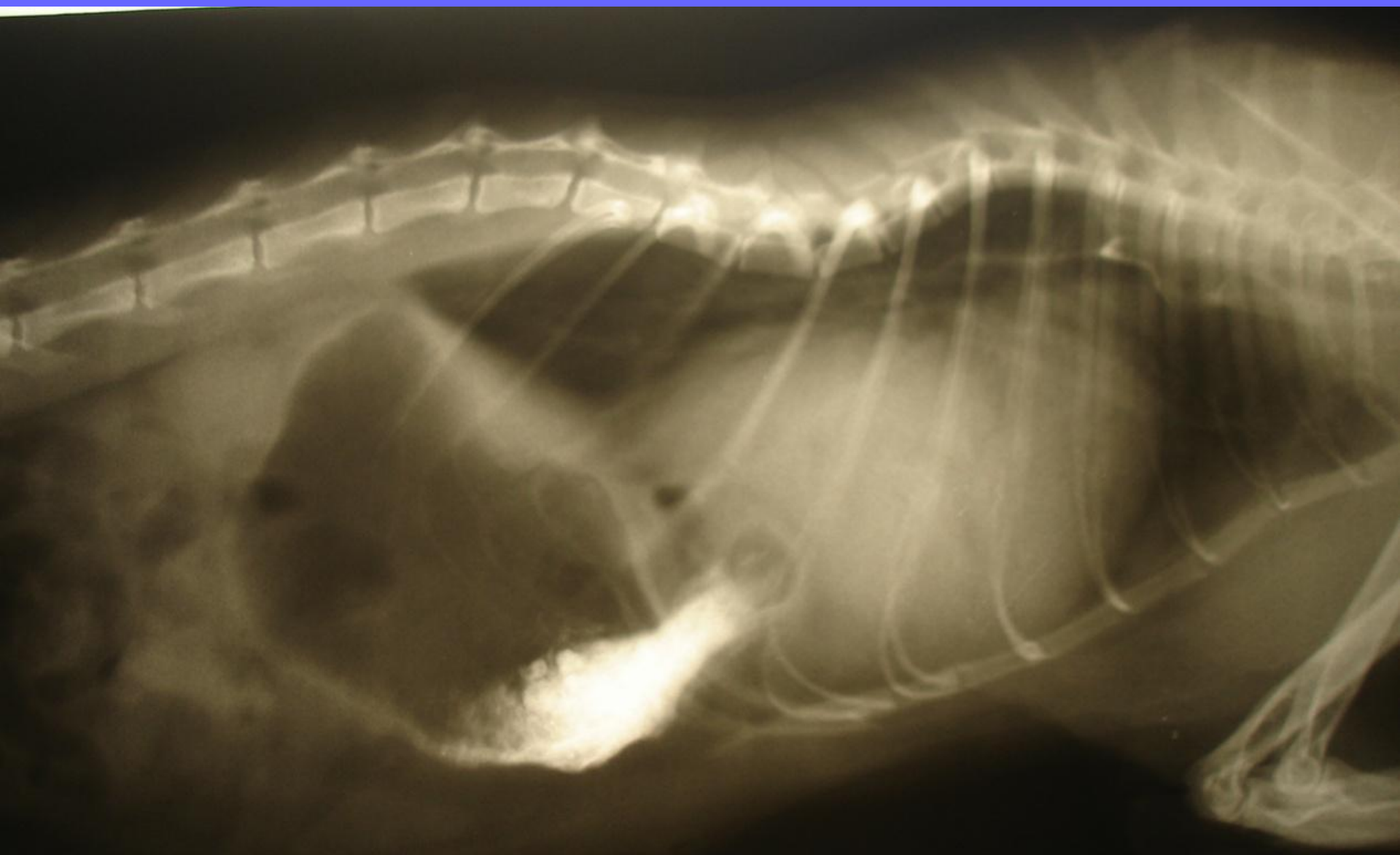
Заворот желудка Сеттер





**Диафрагмальная
грыжа у кошки**

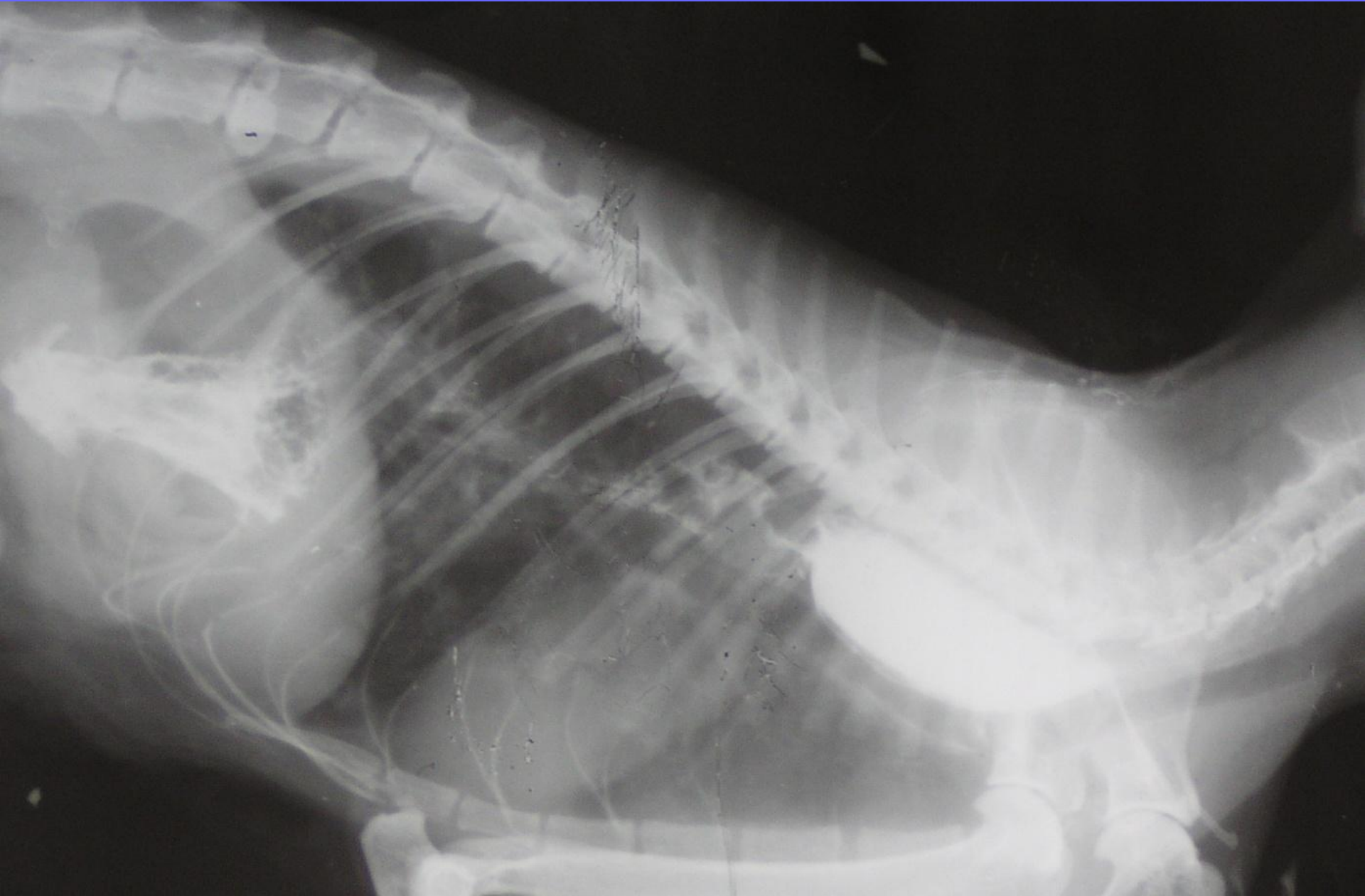




Расширение пищевода при правосторонней аорте



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

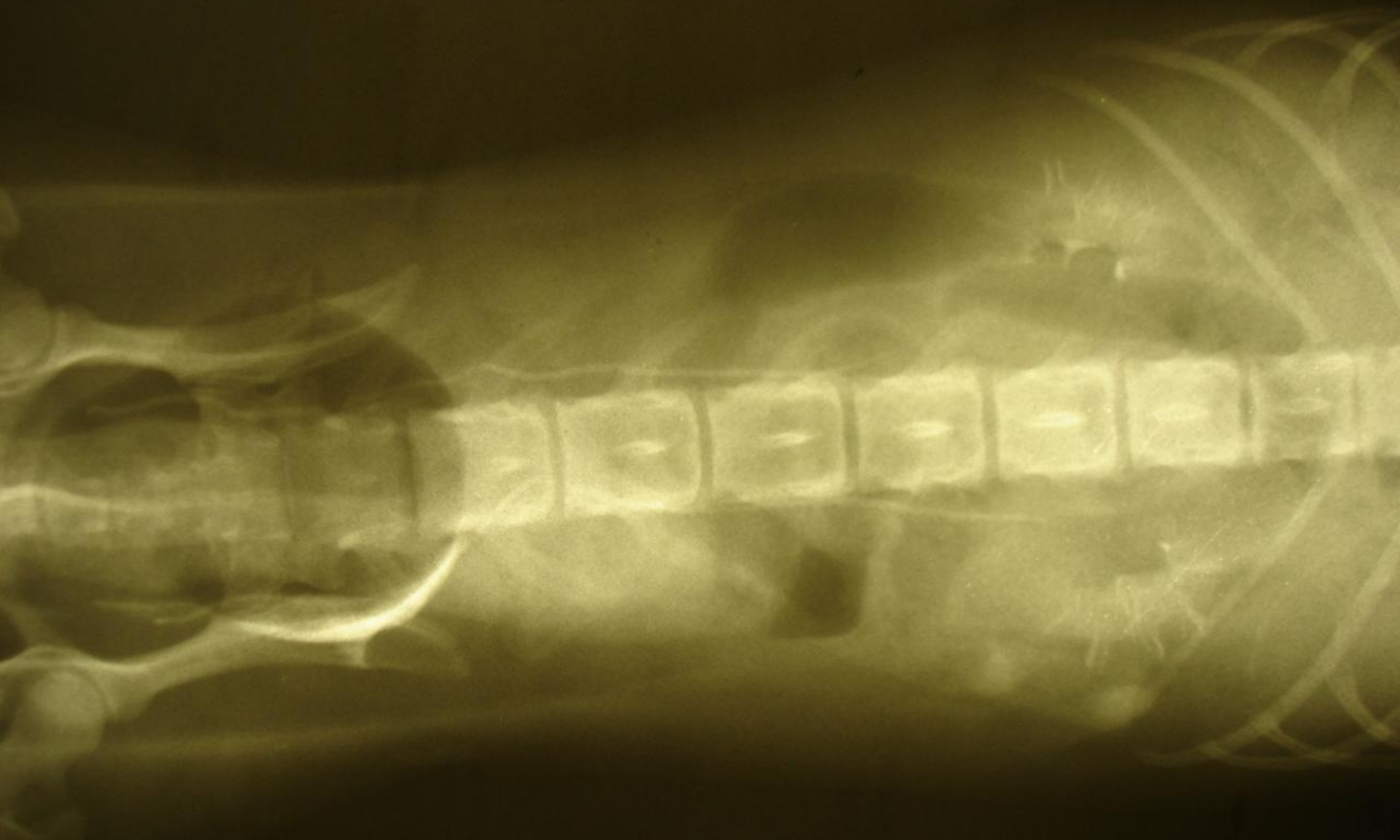


Экскреторная урография

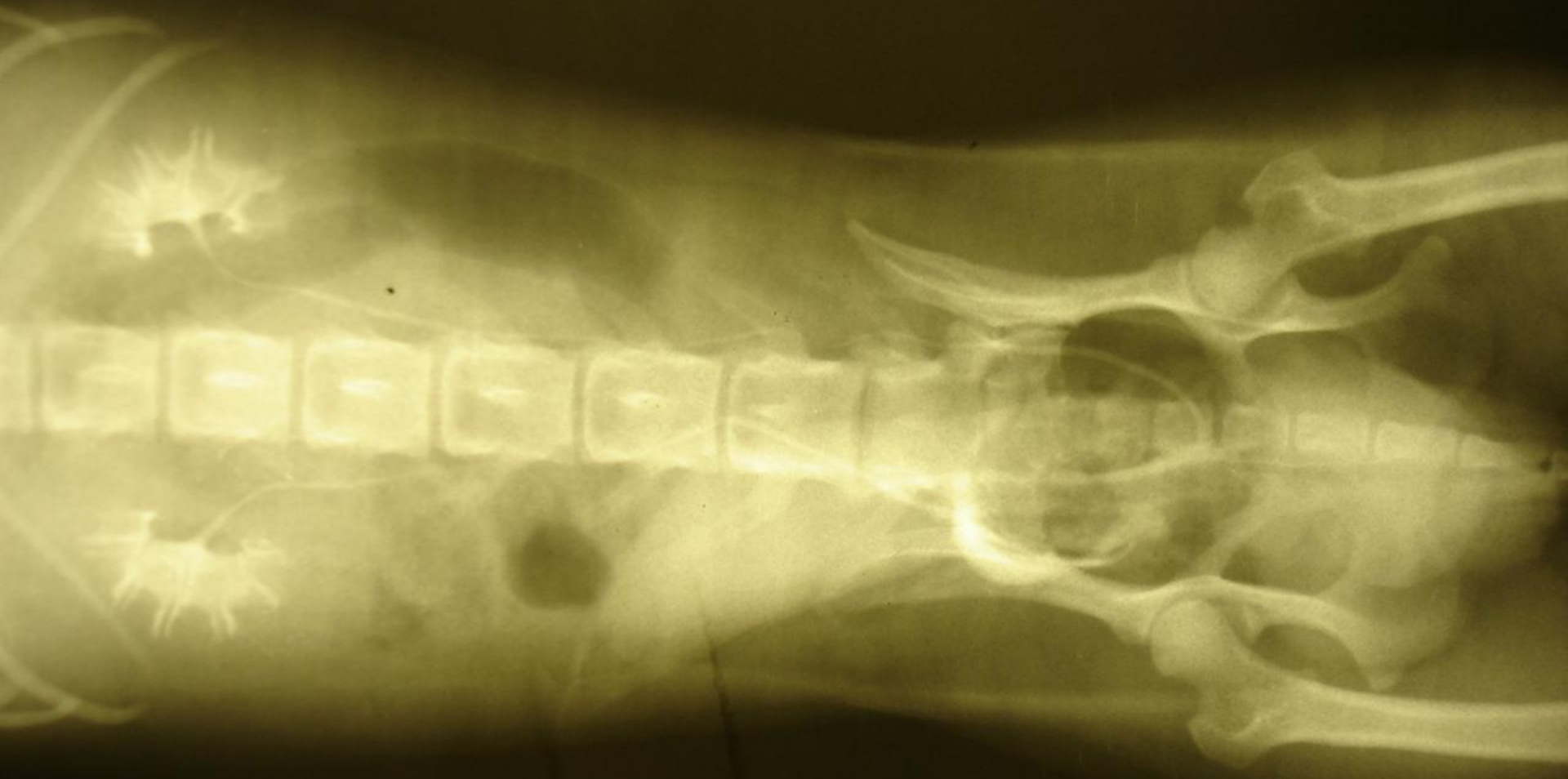
- Вводят 1,5 – 3 мл на 1 кг йодсодержащего контрастного вещества
- Собакам 600 – 800 мг йода на 1 кг
- Кошкам 1200 – 1600 мг йода на 1 кг



- Экскреторная урография---норма



- Экскреторная урография---норма



- Экскреторная урография---норма



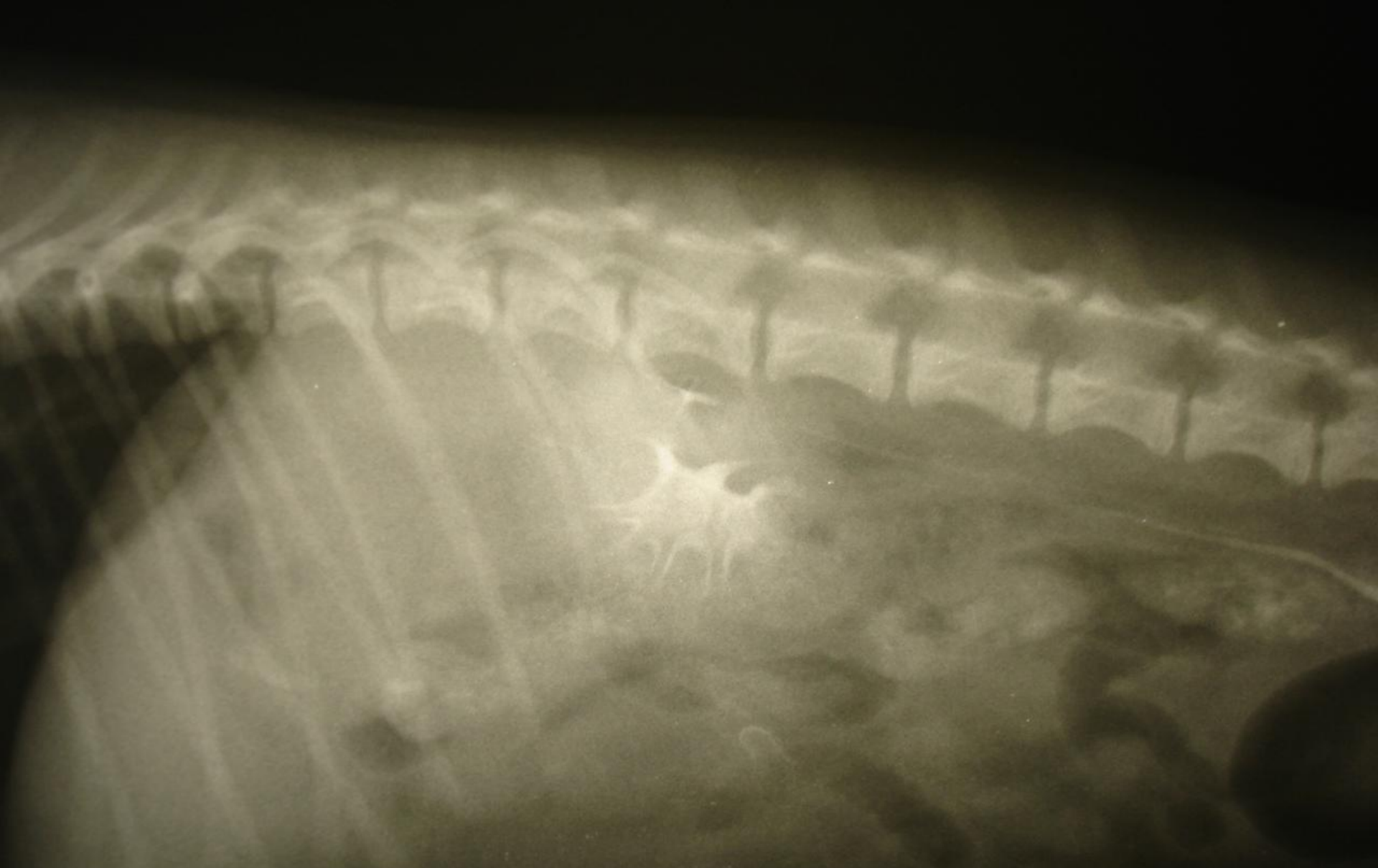
- Экскреторная урография---патология почки и эктопия мочеточника

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

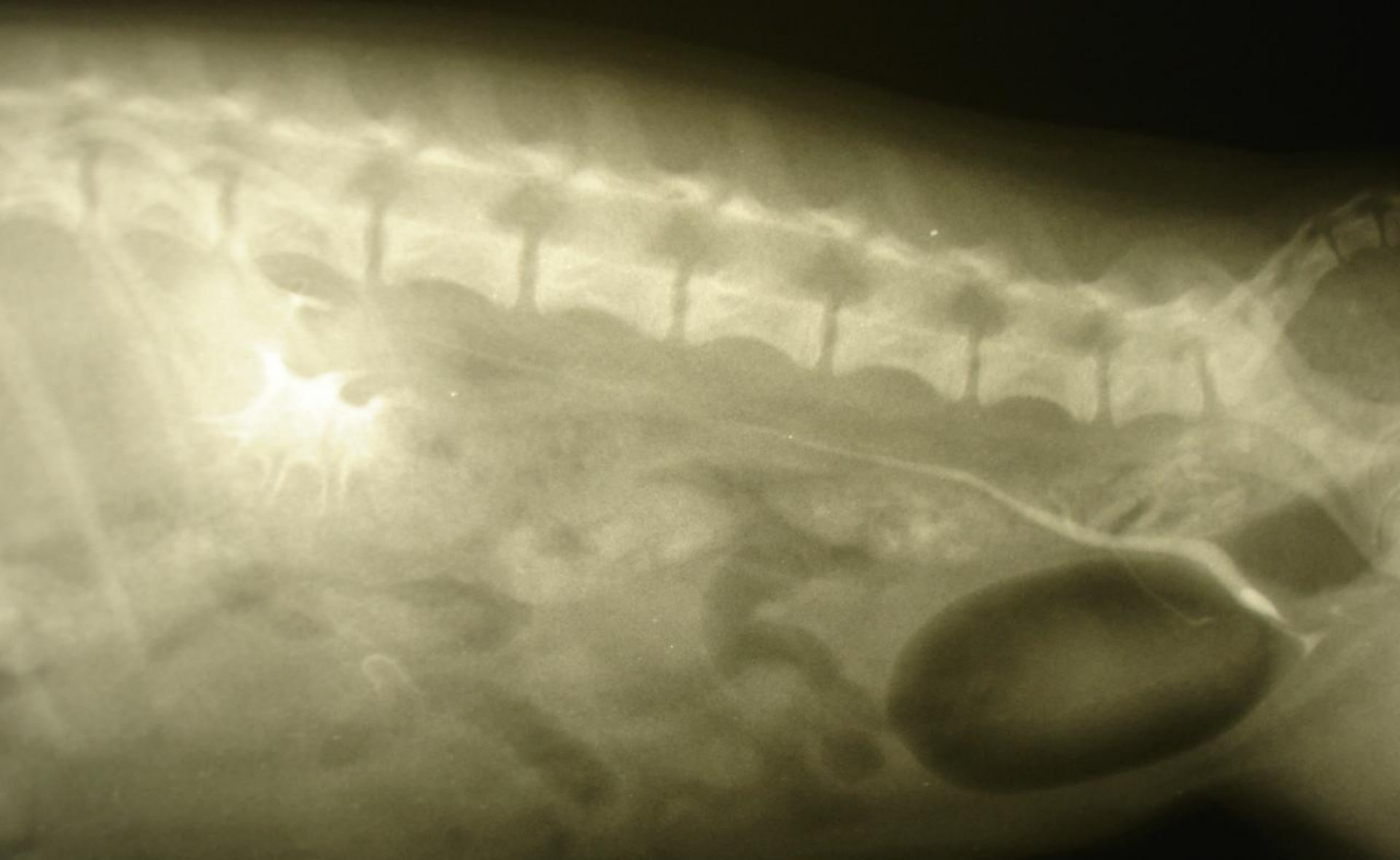




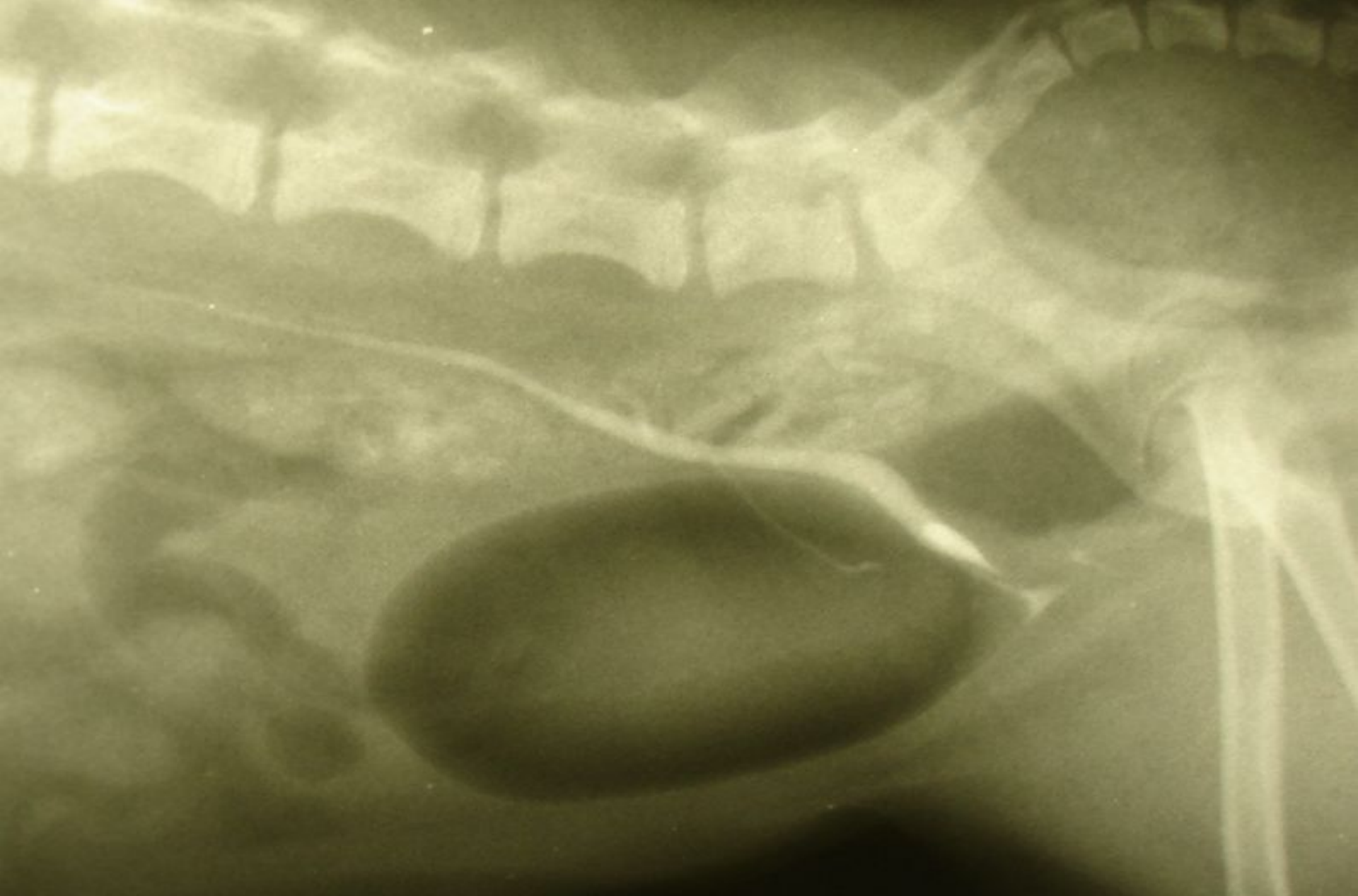
- Экскреторная урография---патология почки и эктопия мочеточника



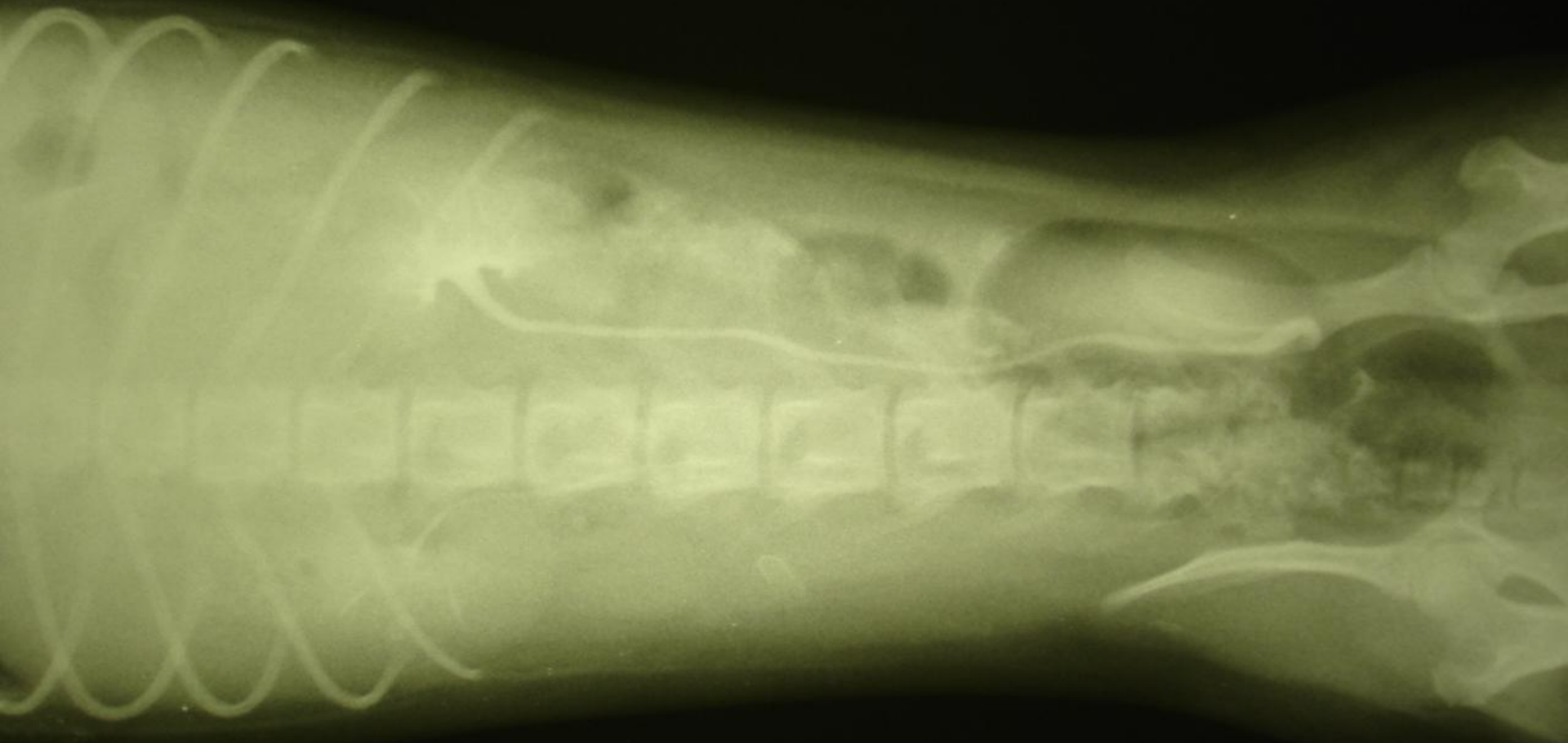
- Экскреторная урография---патология почки и эктопия мочеточника



- 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

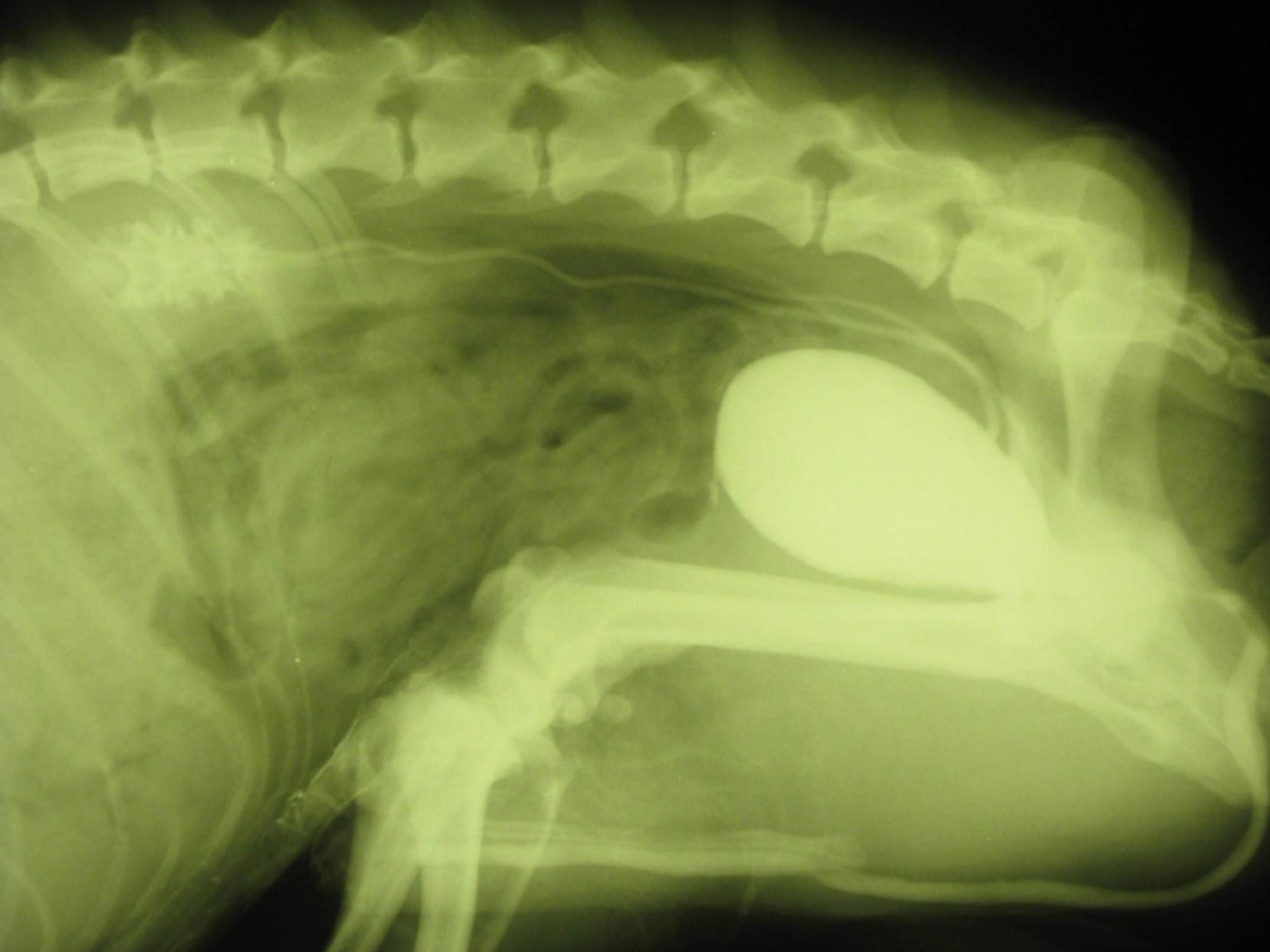
- ❖ **Пневмоцистография**
- ❖ **Позитивная контрастная цистография**
- ❖ **Двойная контрастная цистография**

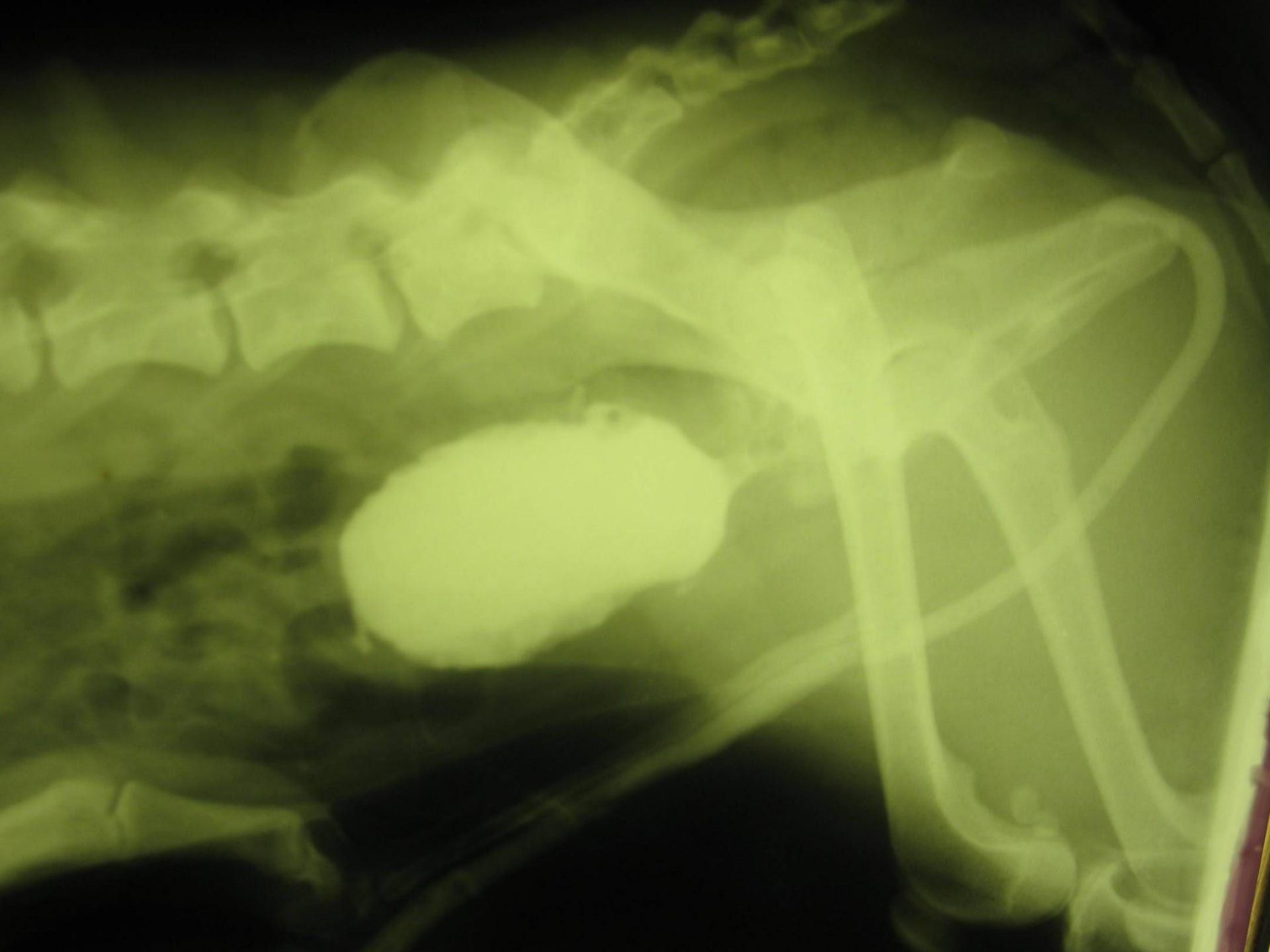
**Показания: 1.визуализация мочевого пузыря
и его повреждений (травма,
дивертикул, опухоль, камни,
пузырно – почечный рефлюкс)**

Противопоказаний нет

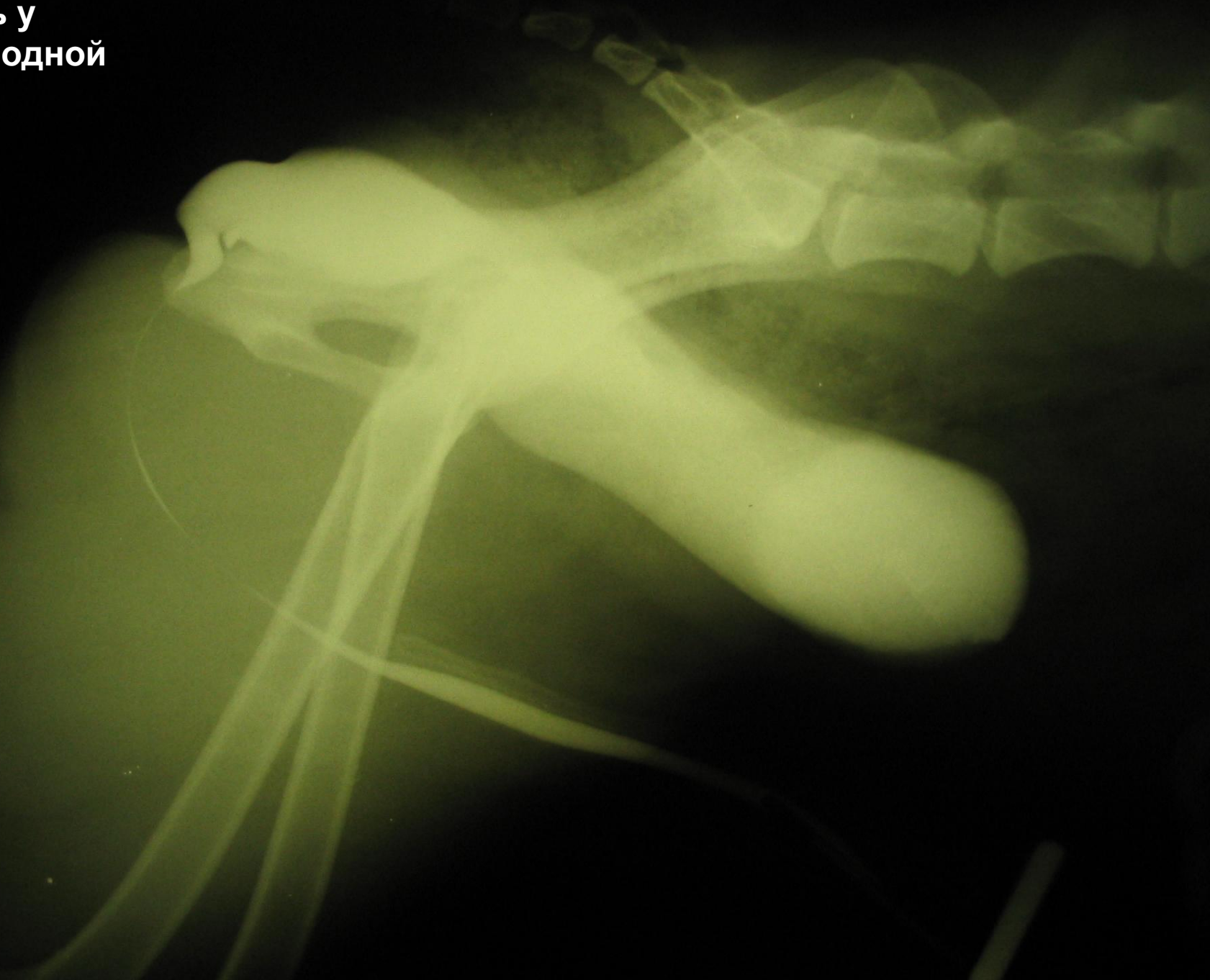


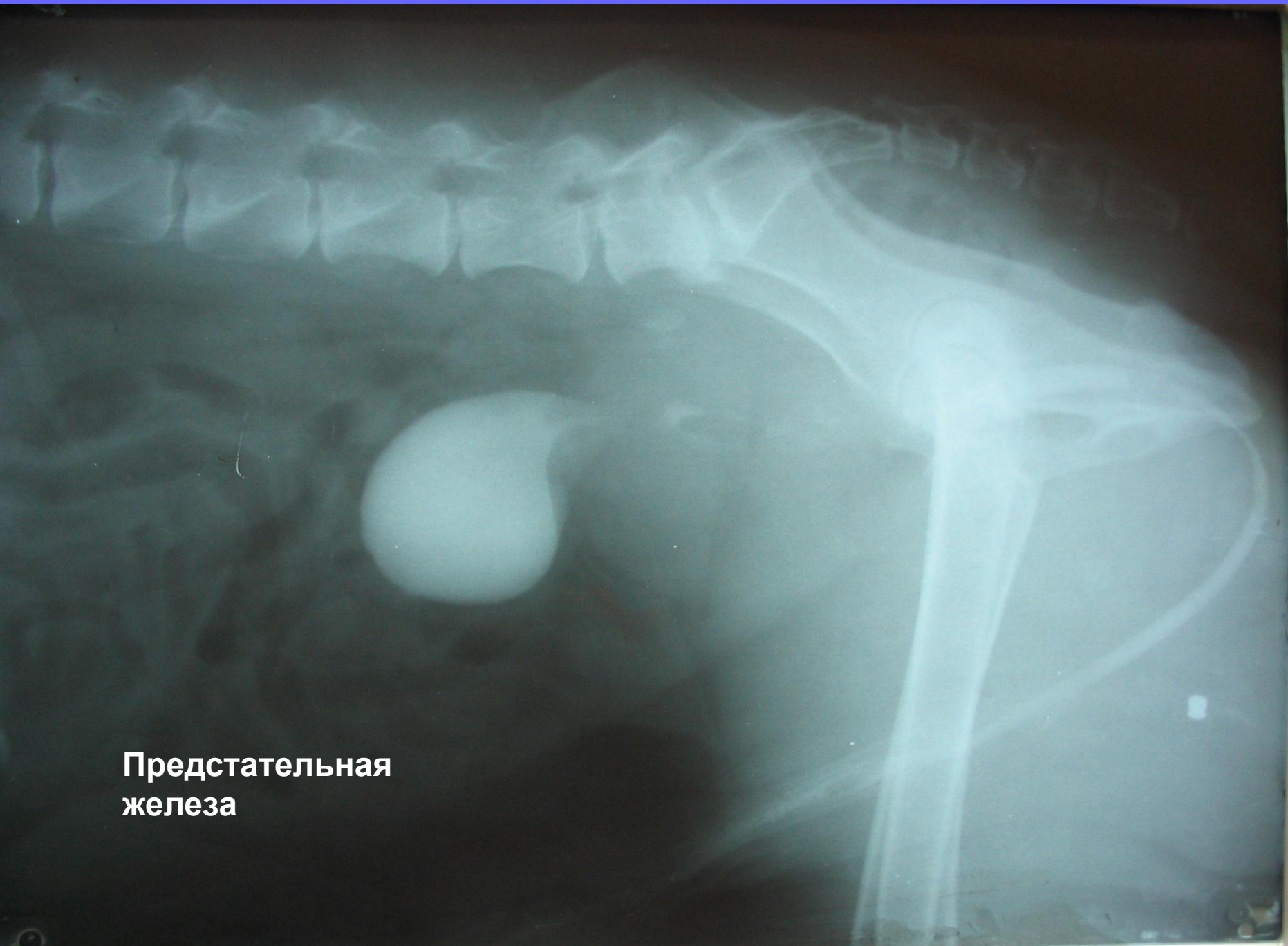
- Ретроградная пневмоцистография





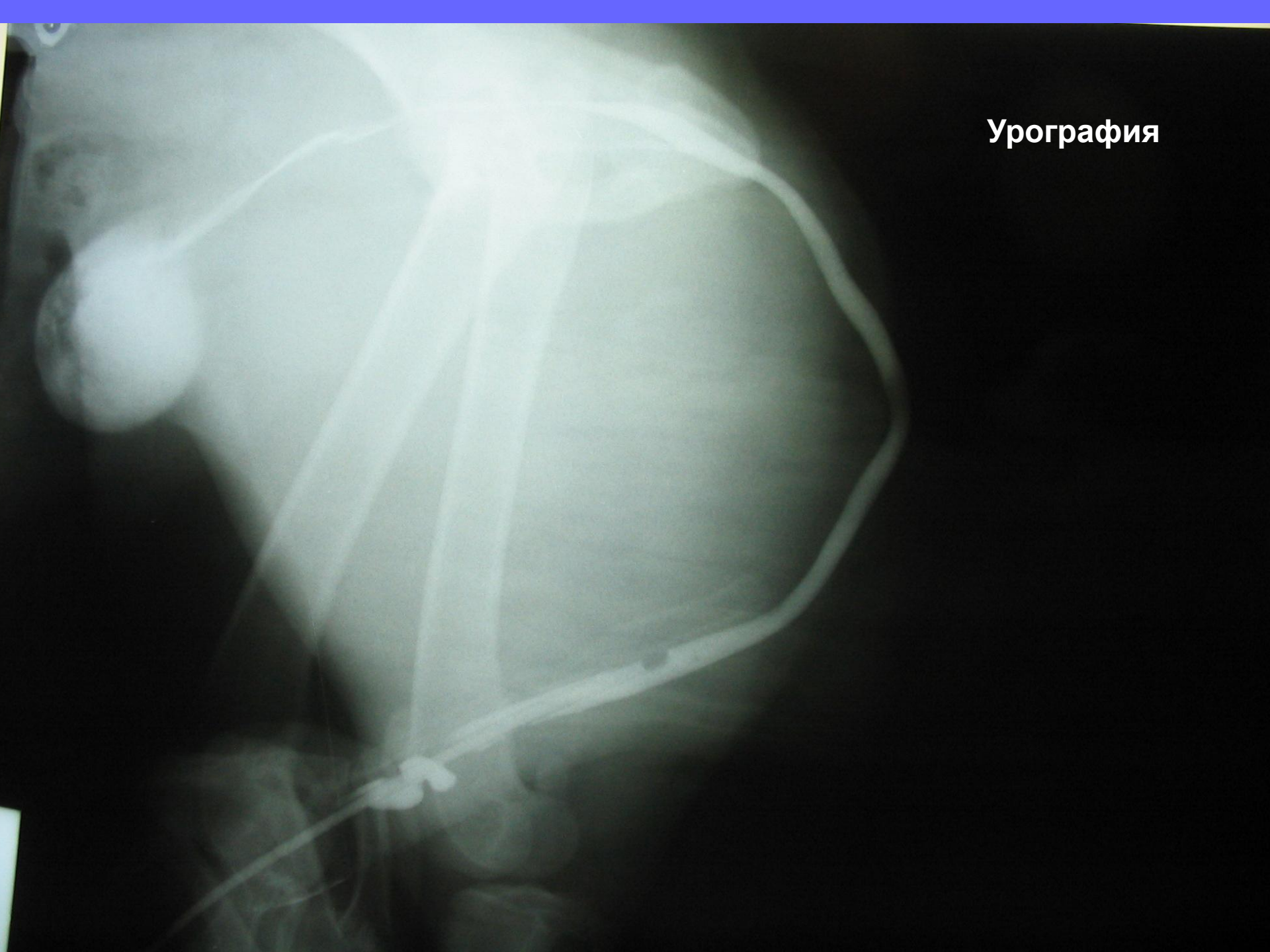
**Мочевой
пузырь у
беспородной
собаки**





**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

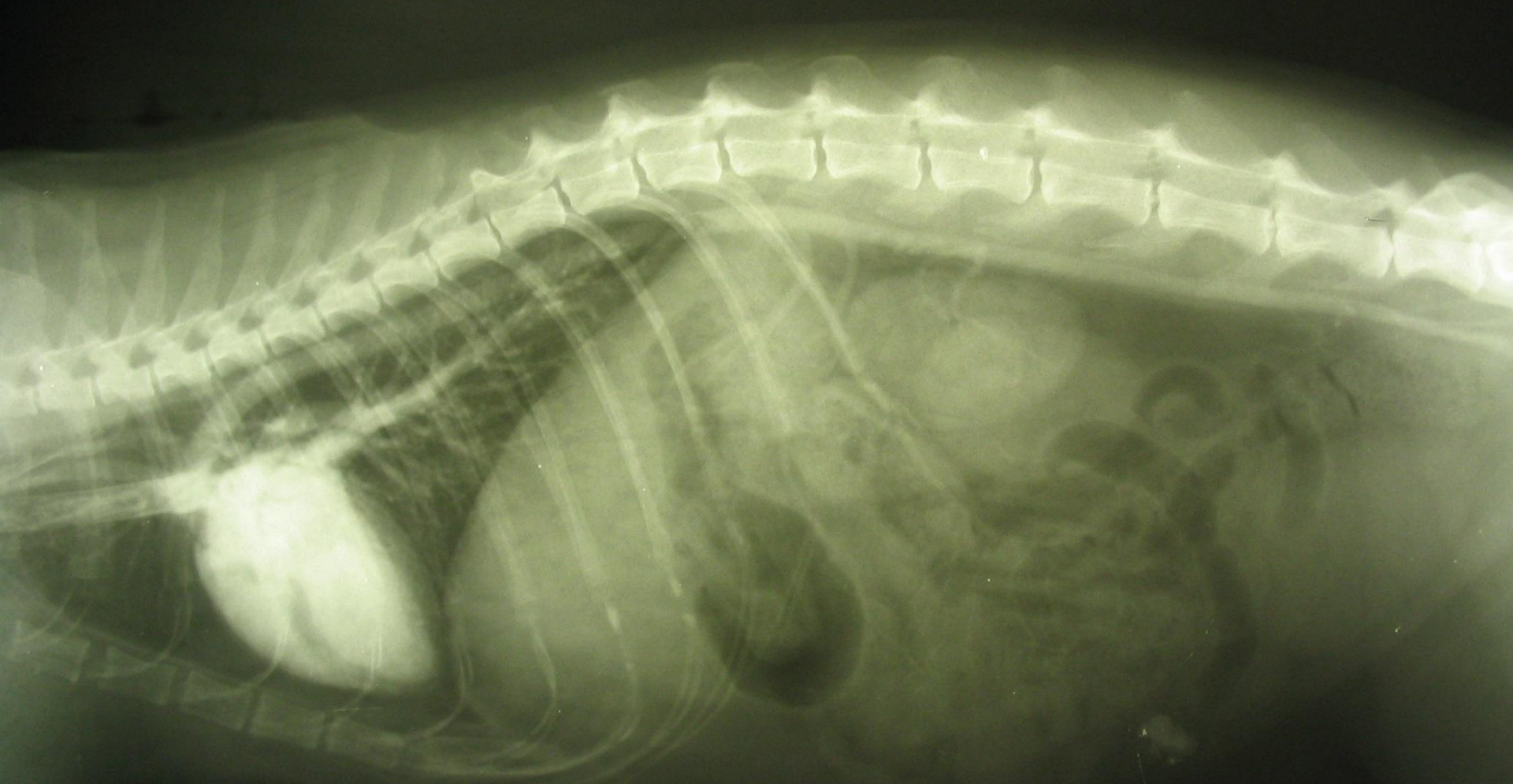
УКРАИНА

Р 80/101/1

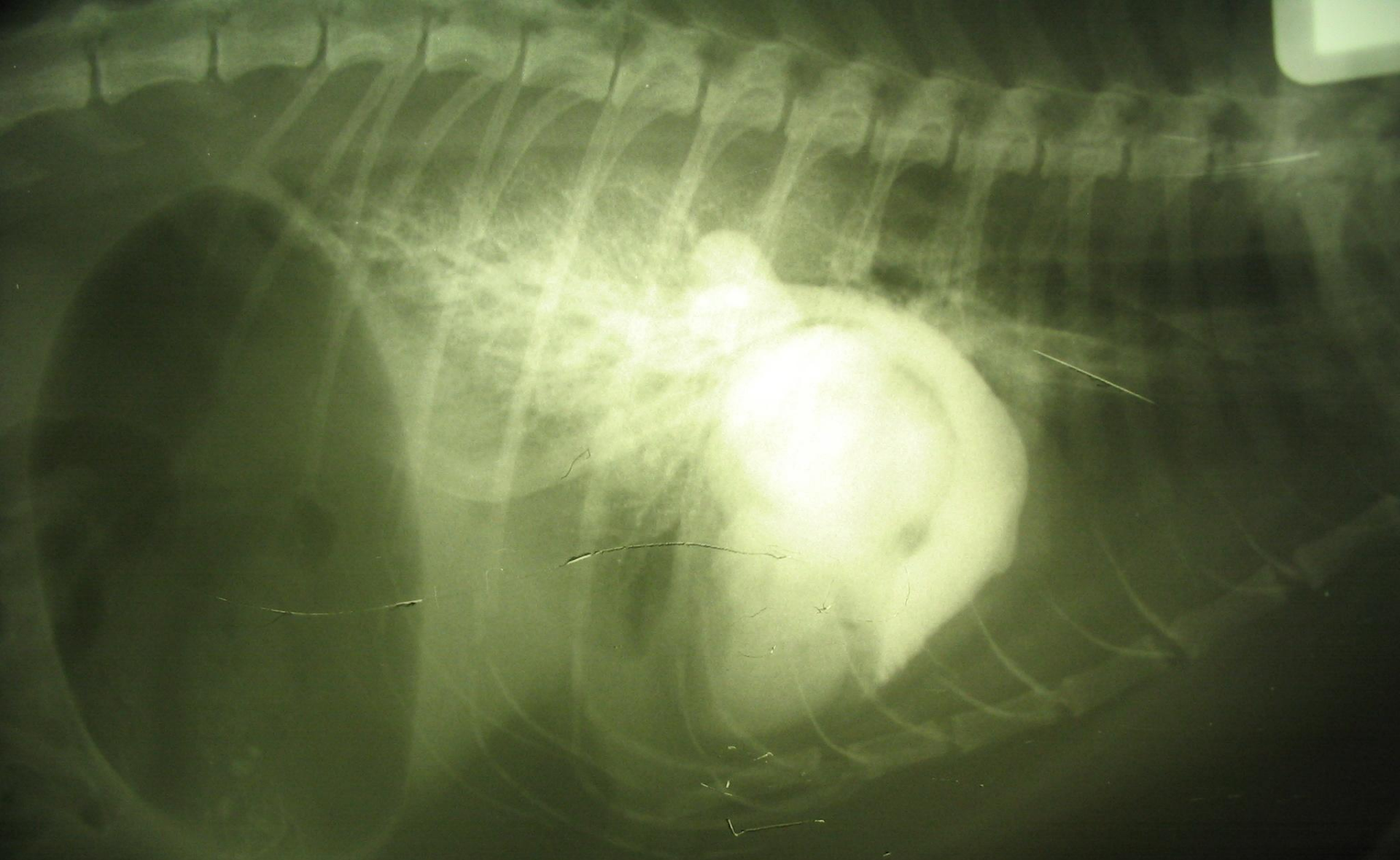
ОАО "ФАРМАК", г. Киев, ул. Фрунзе, 63

Фармак

A single glass ampoule of Triombrast contrast agent, partially visible on the right side of the image. The label is white with black text, including 'Триомбраст' and '60%'.



• Ангиография-----кошка-----норма



- Ангиография—тромбоэмболия аорты



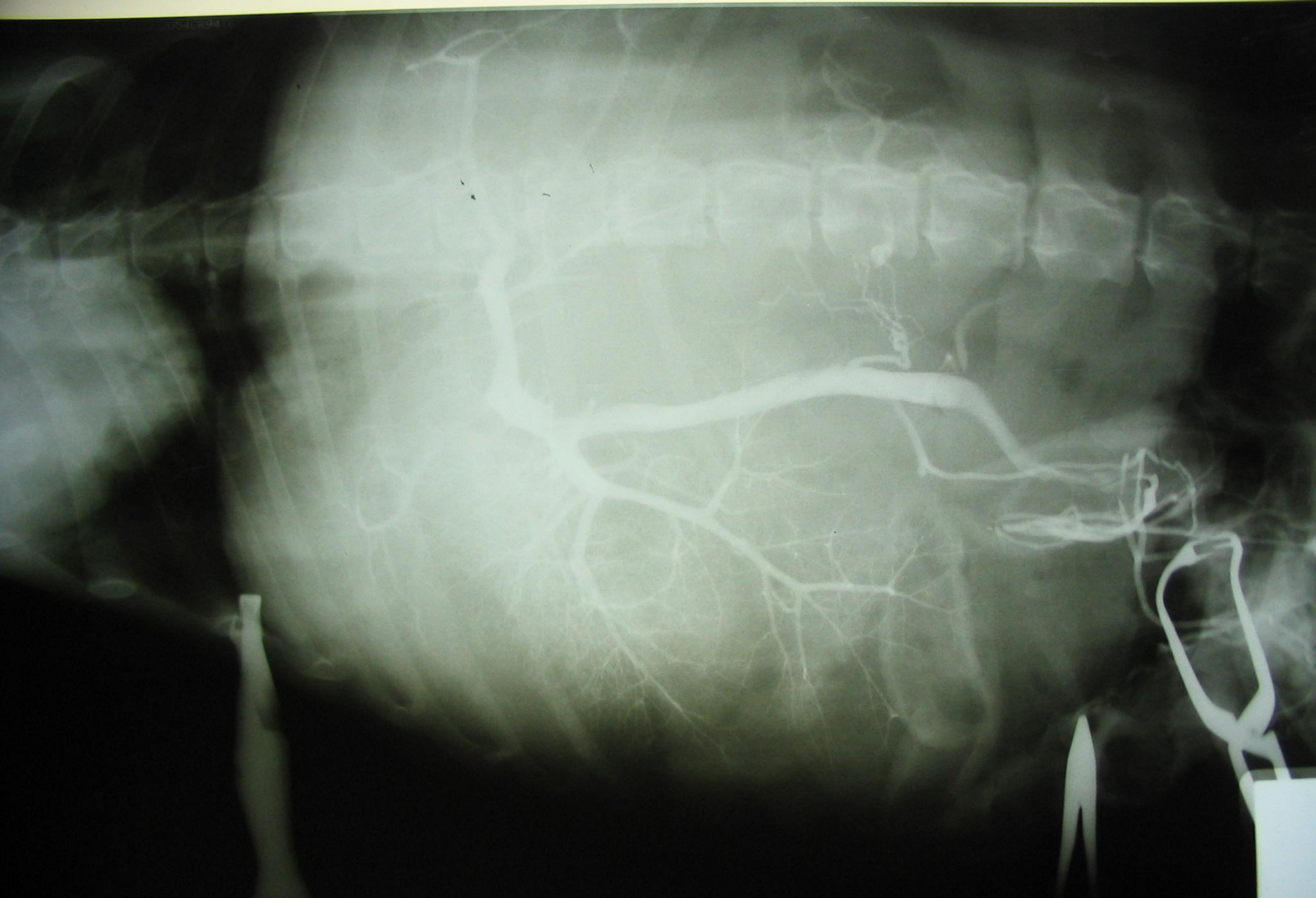
- Ангиография—тромбоэмболия аорты



- 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.





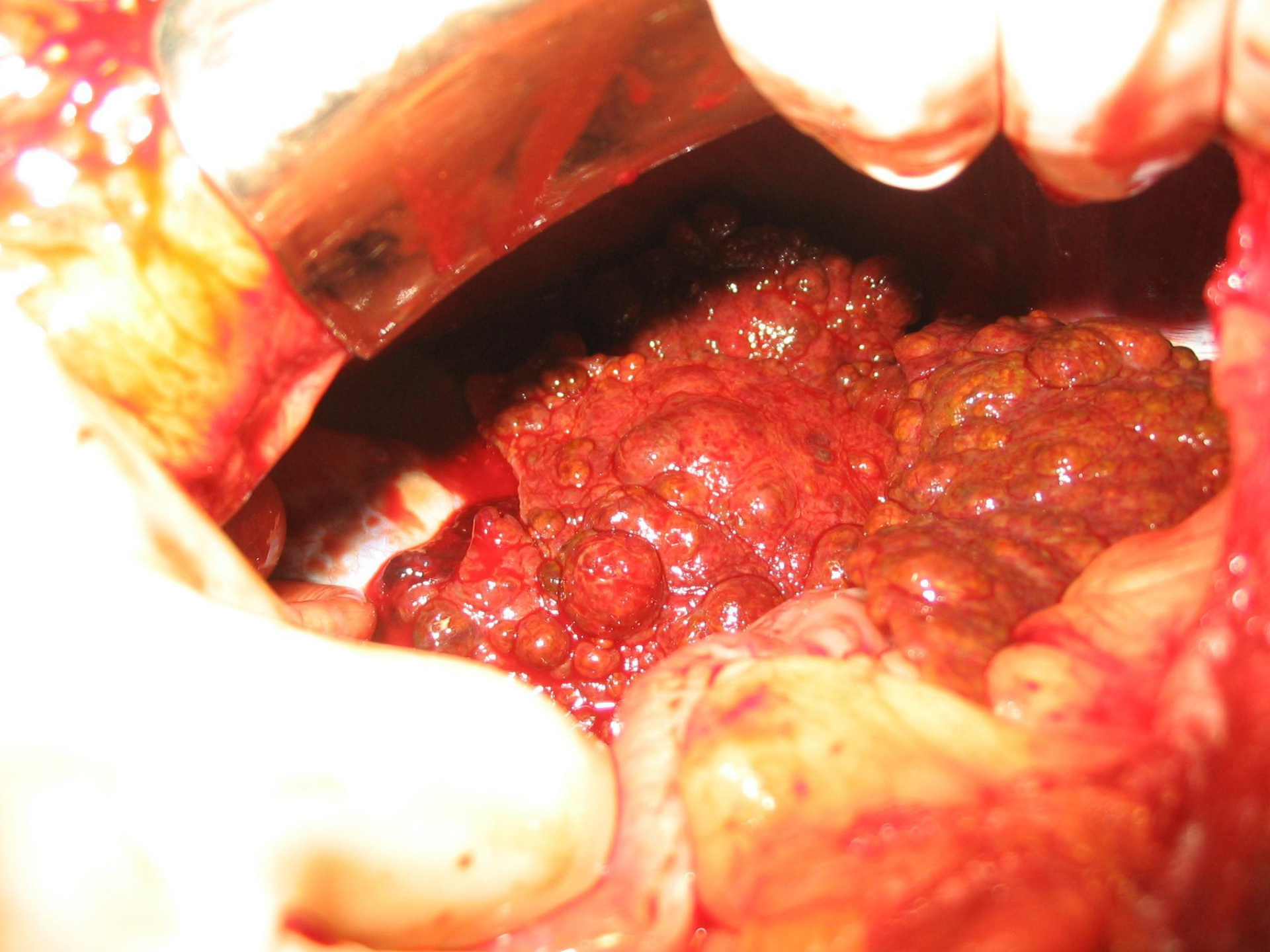
- Мезентериальная портография
- Портокавальный шунт

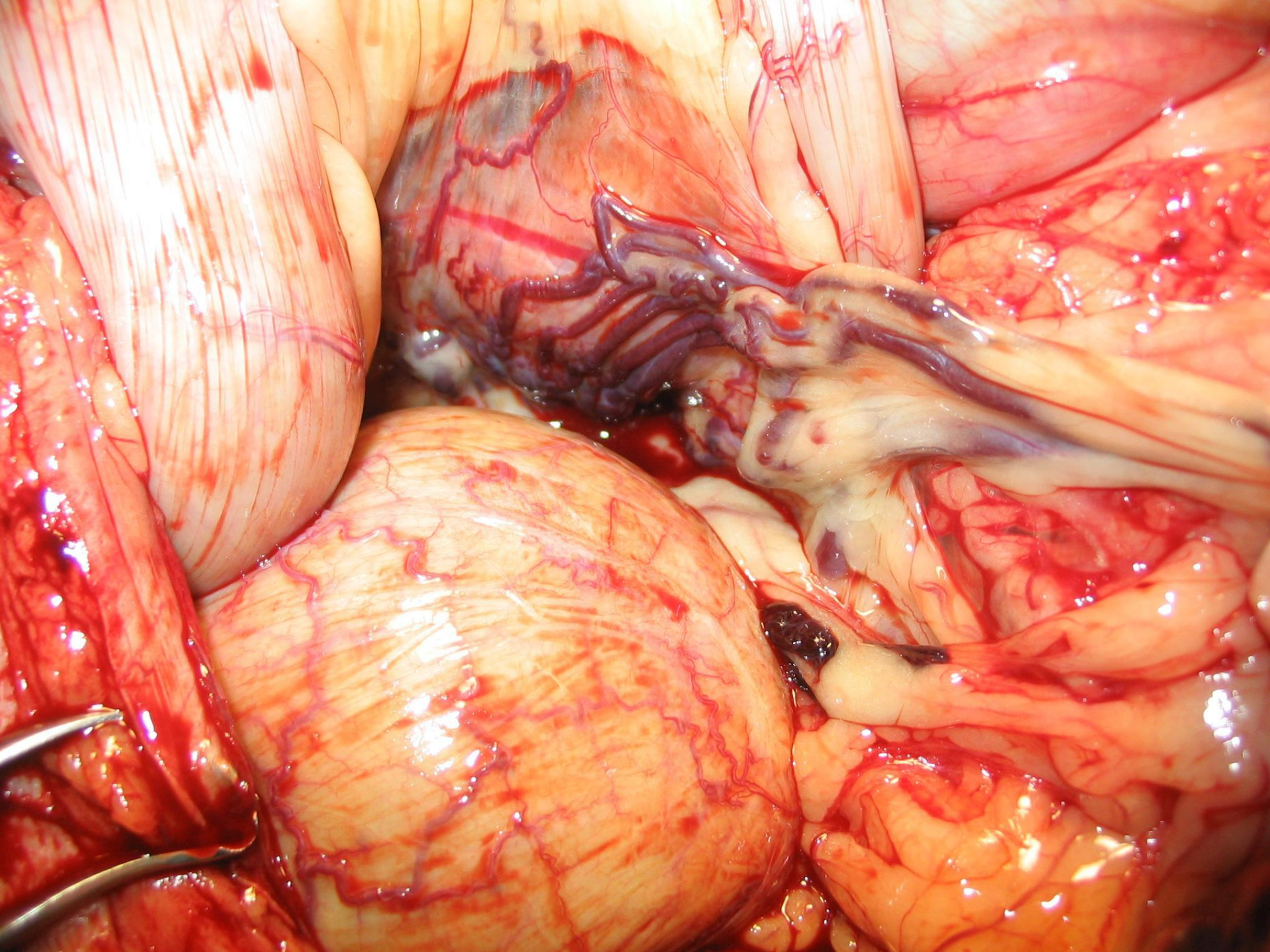


- Мезентериальная портография
- Портокавальный шунт



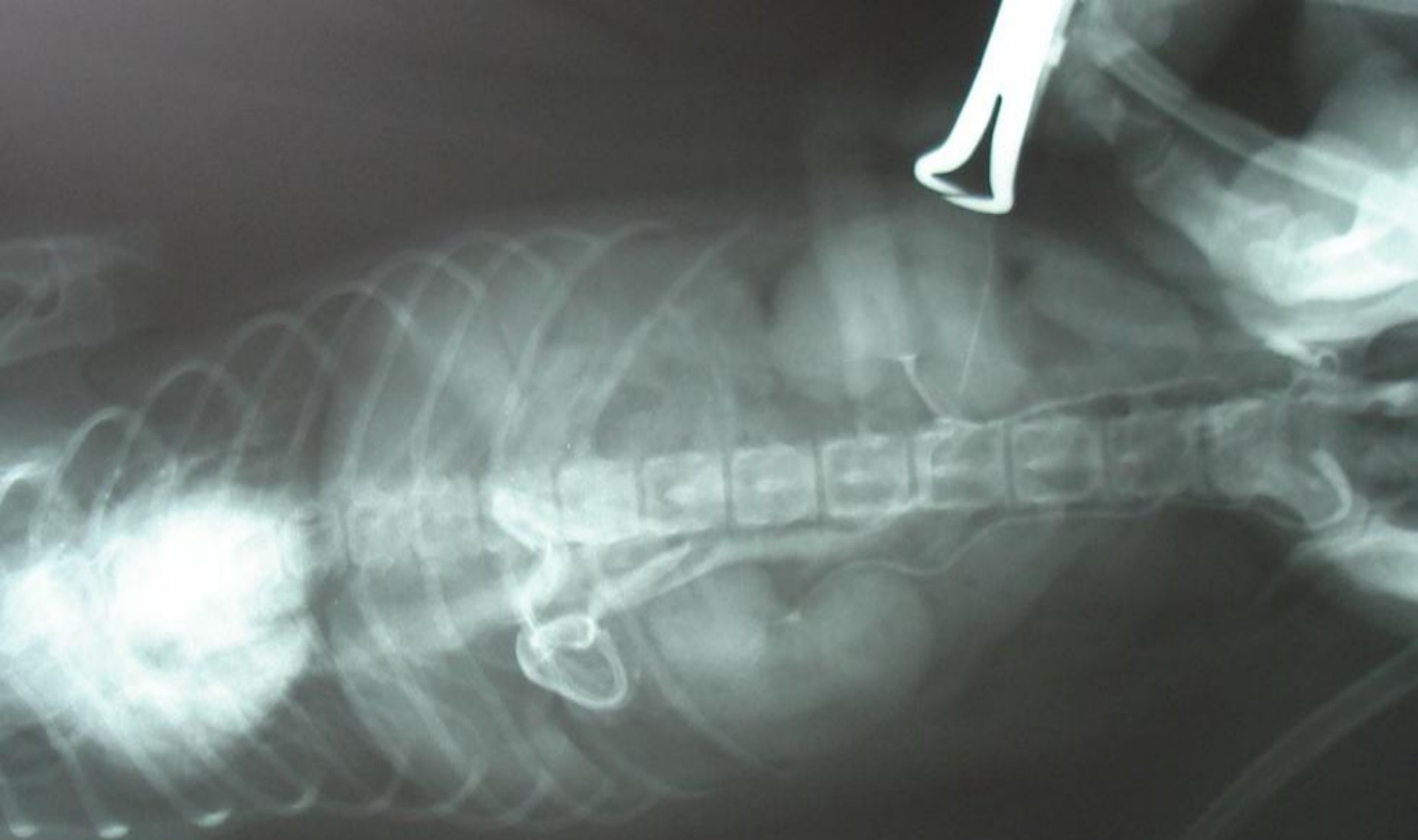
- Мезентериальная портография
- Портокавальный шунт








- Мезентериальная портография
- Портокавальный шунт

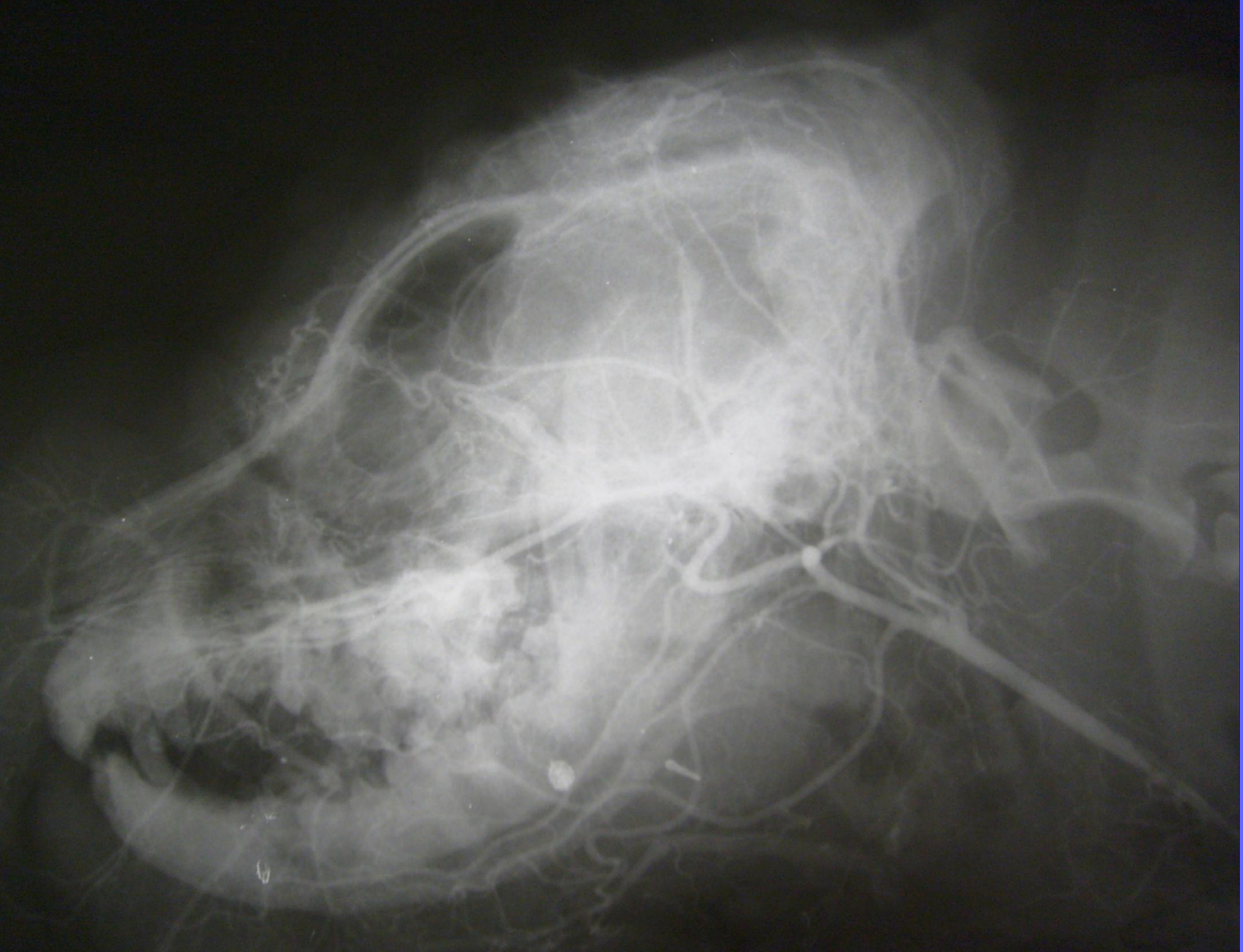


- Мезентериальная портография
- Портокавальный шунт



Грудной
лимфатический
проток

This is a lateral X-ray of the thoracic spine. The vertebrae are clearly visible, and the thoracic lymphatic duct is highlighted in white. The duct is seen originating from the lower thoracic region and extending upwards towards the neck. The text 'Грудной лимфатический проток' is overlaid on the right side of the image.









• Миелография-----норма



- Миелография-----норма



- Миелография-----норма



• Миелография-----норма



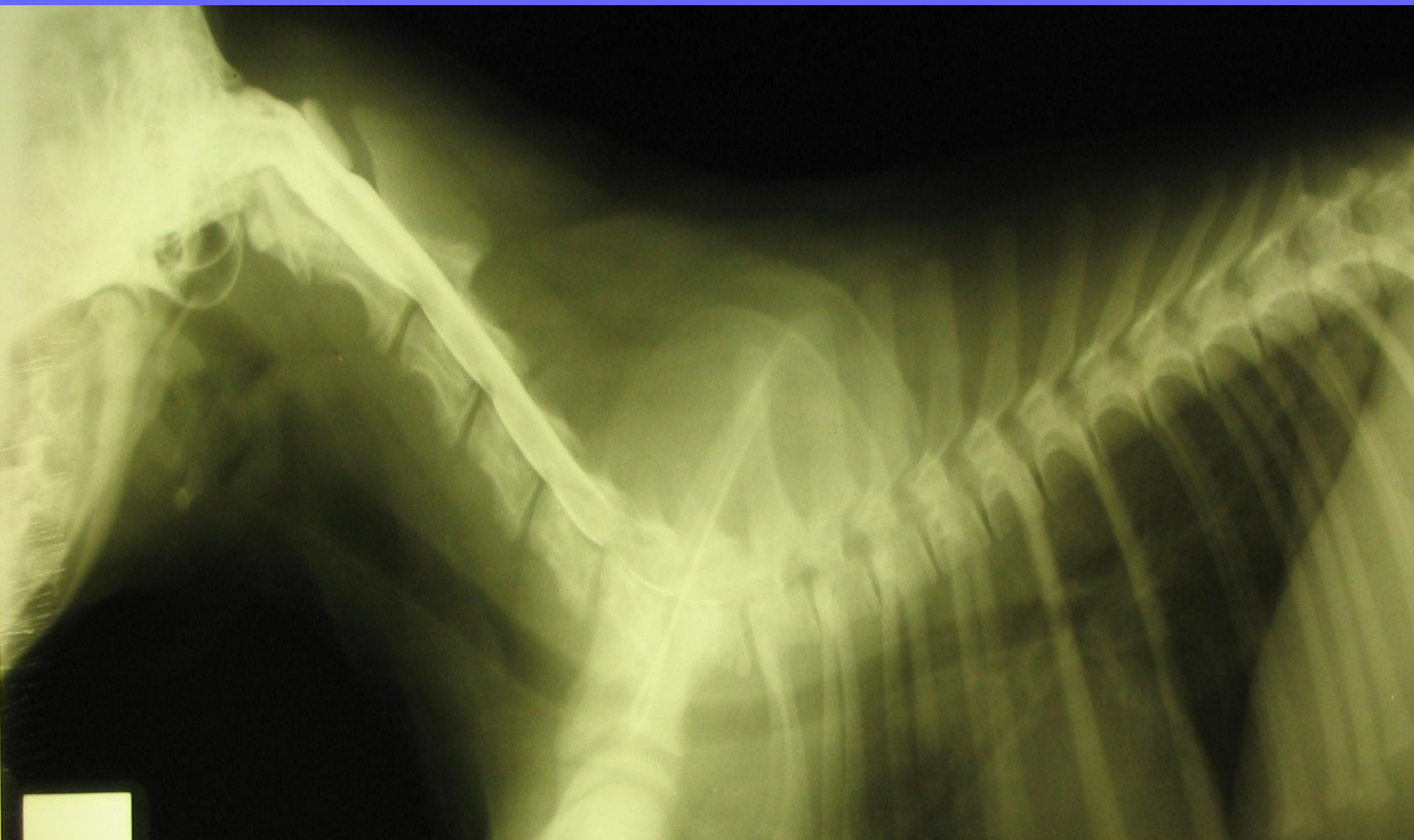
- Миелография-грыжа межпозвоночного диска Хансен тип 1

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 bright, rounded structure displacing the contrast medium. The surrounding spinal cord and nerve roots are visible, with some displacement due to the mass effect.

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 vertebrae and pedicles, are visible in a lighter shade against the darker background of the contrast-filled canal. The text is overlaid in the bottom right corner of the image.
- Миелография-грыжа межпозвоночного диска Хансен тип 2