

Рентгенологический метод лучевой диагностики

**Кафедра лучевой диагностики и лучевой терапии
Сеченовский Университет**

Москва, Россия

Лектор: д.м.н., профессор Шехтер Анатолий Ильич

Москва, Россия

Основные методы лучевой диагностики

Рентгенологический метод

Рентгеновская компьютерная томография

Радионуклидный метод

Ультразвуковой метод

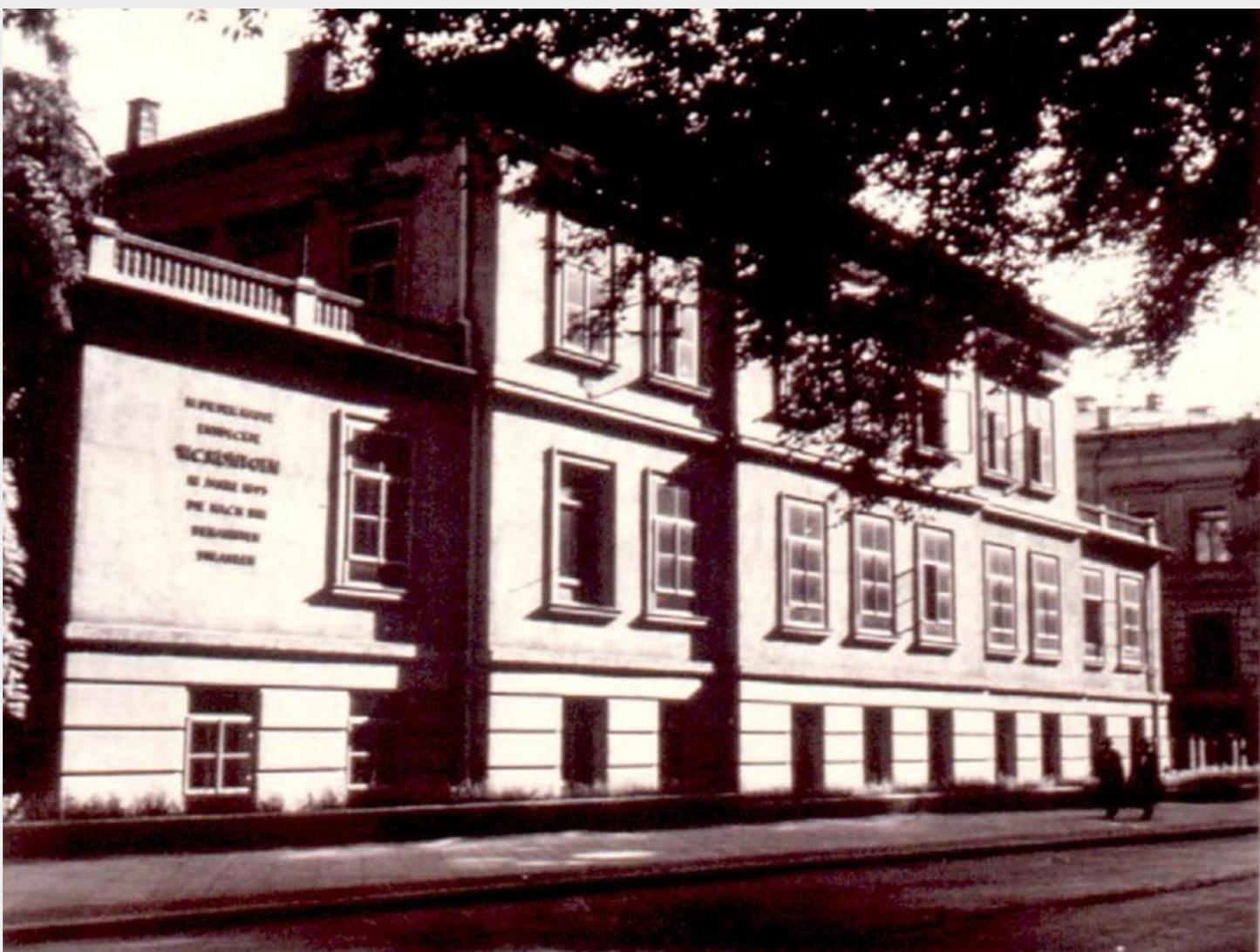
Магнитно-резонансная томография и магнитно-резонансная спектроскопия

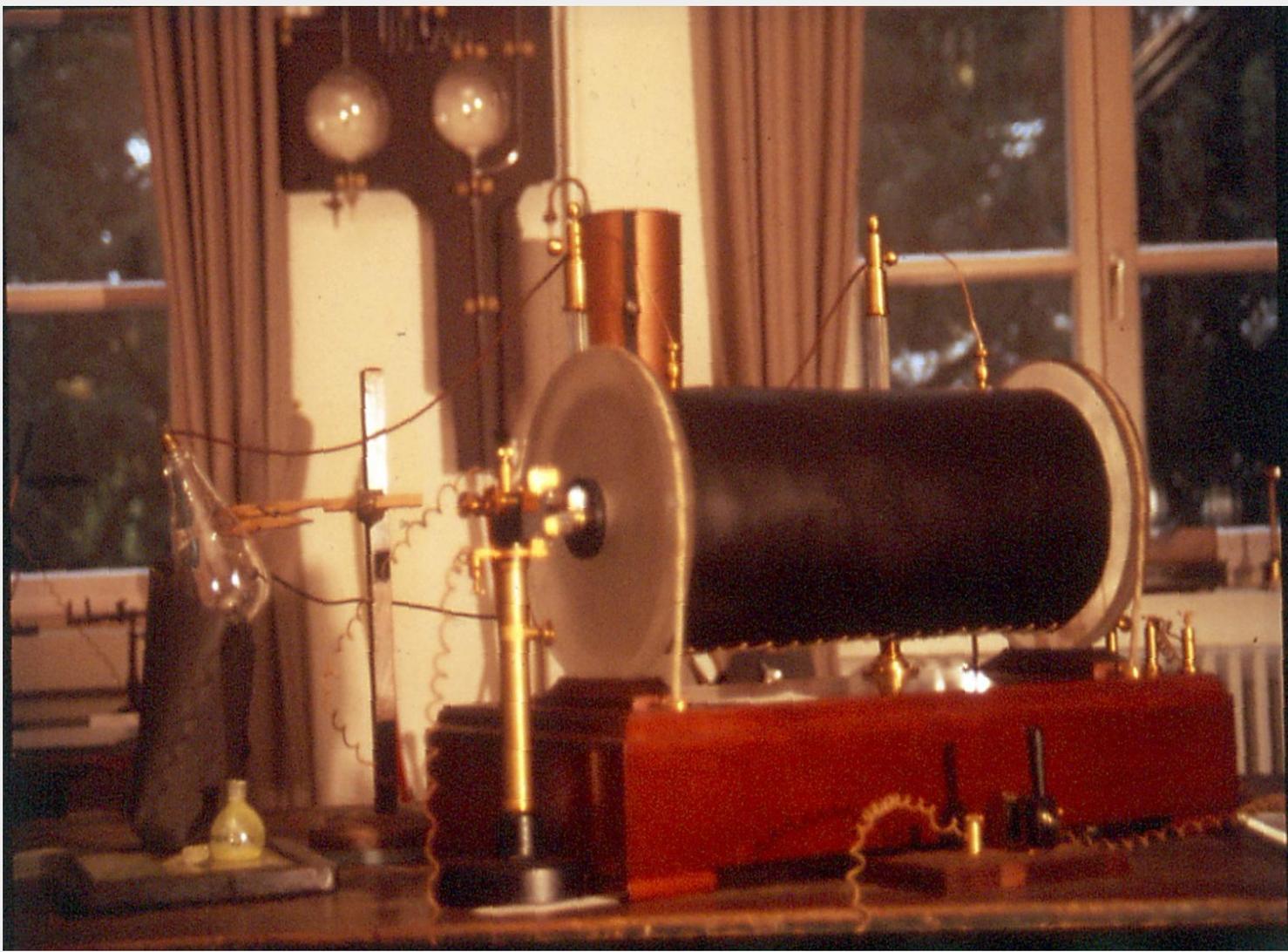
Позитронно-эмиссионная томография

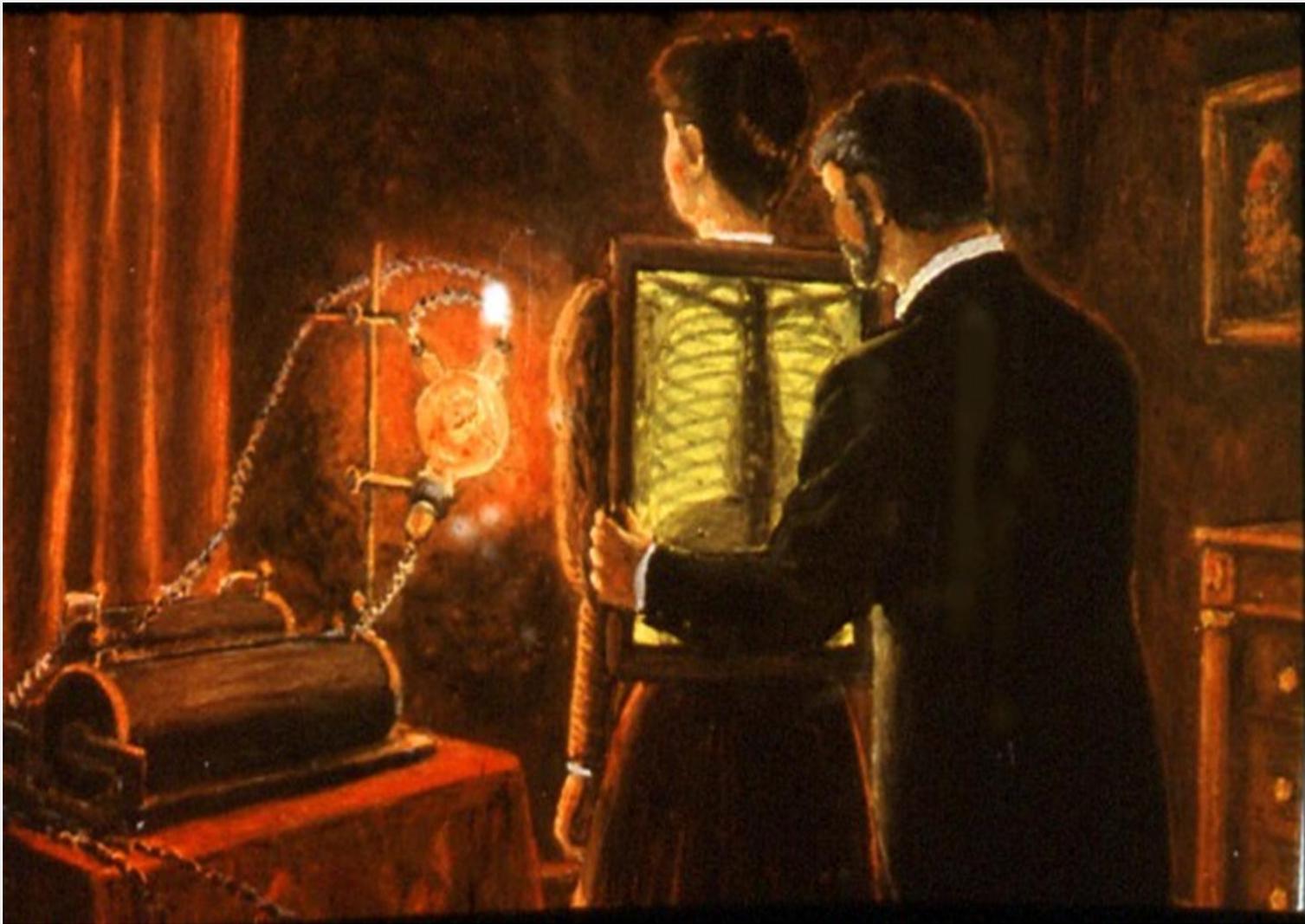


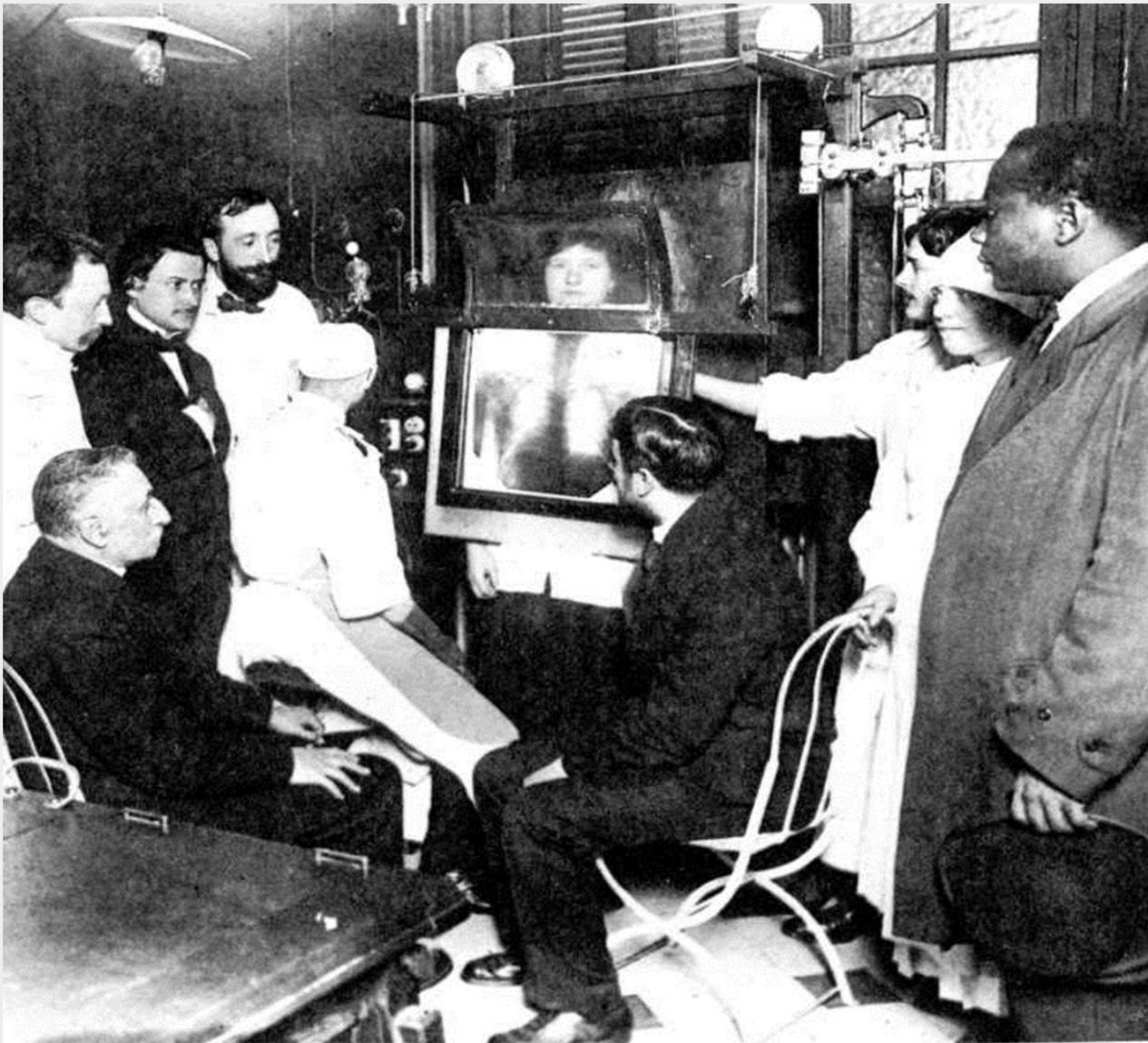
Вильгельм Конрад Рентген
(1845-1923)





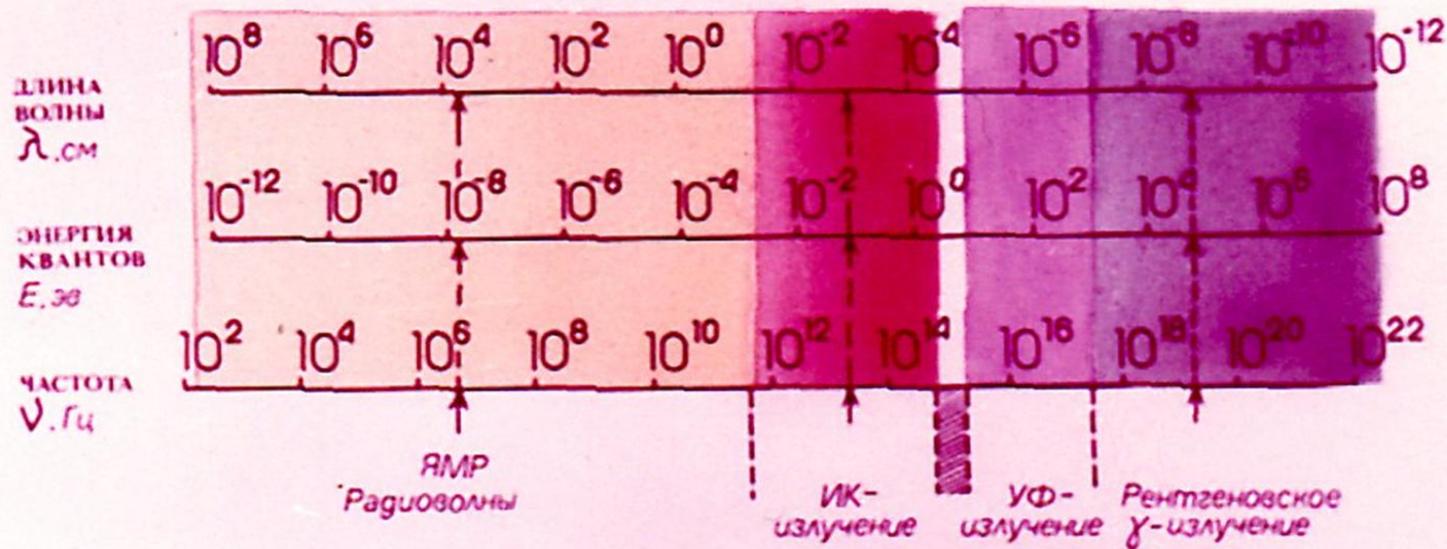




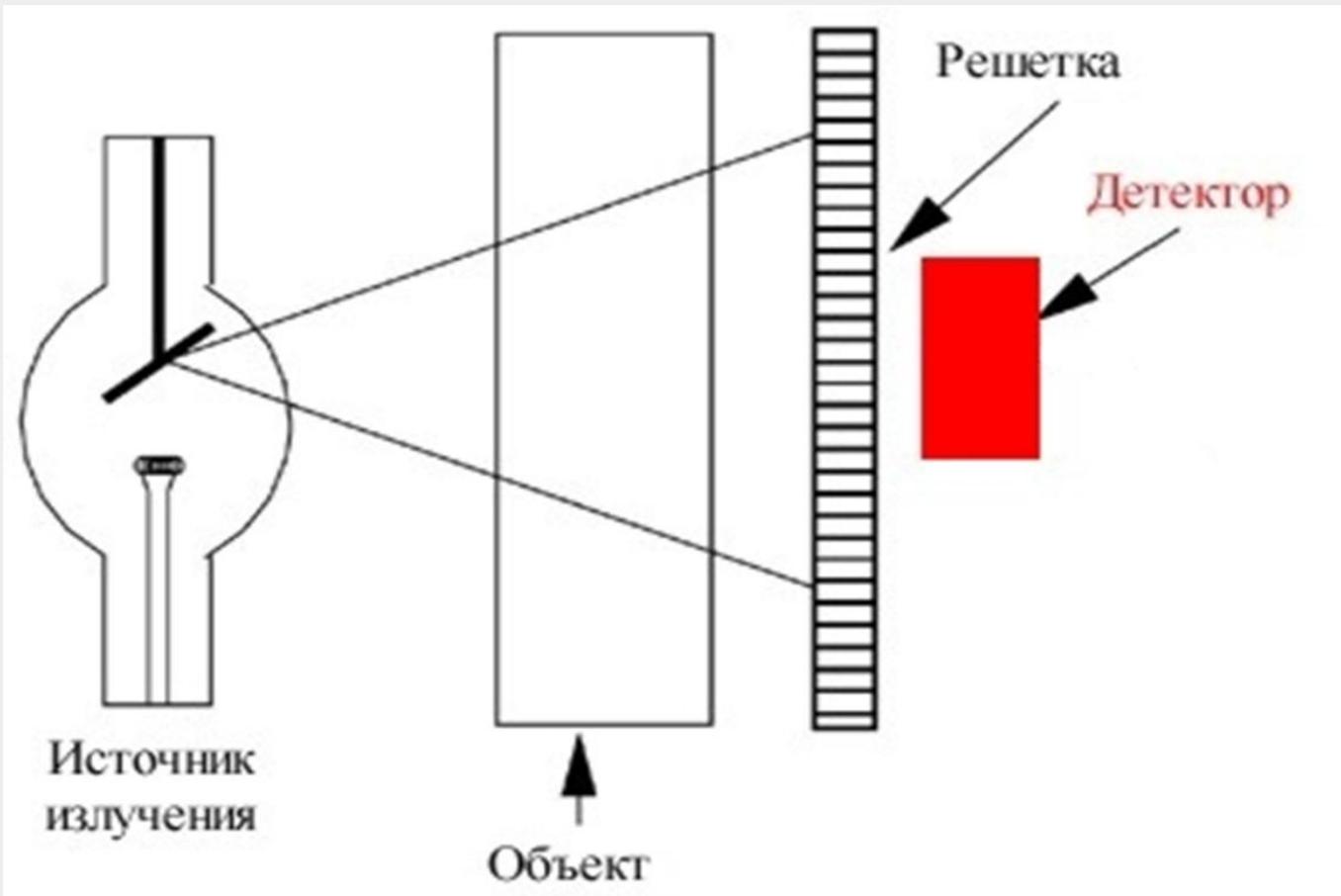


Свойства рентгеновского излучения

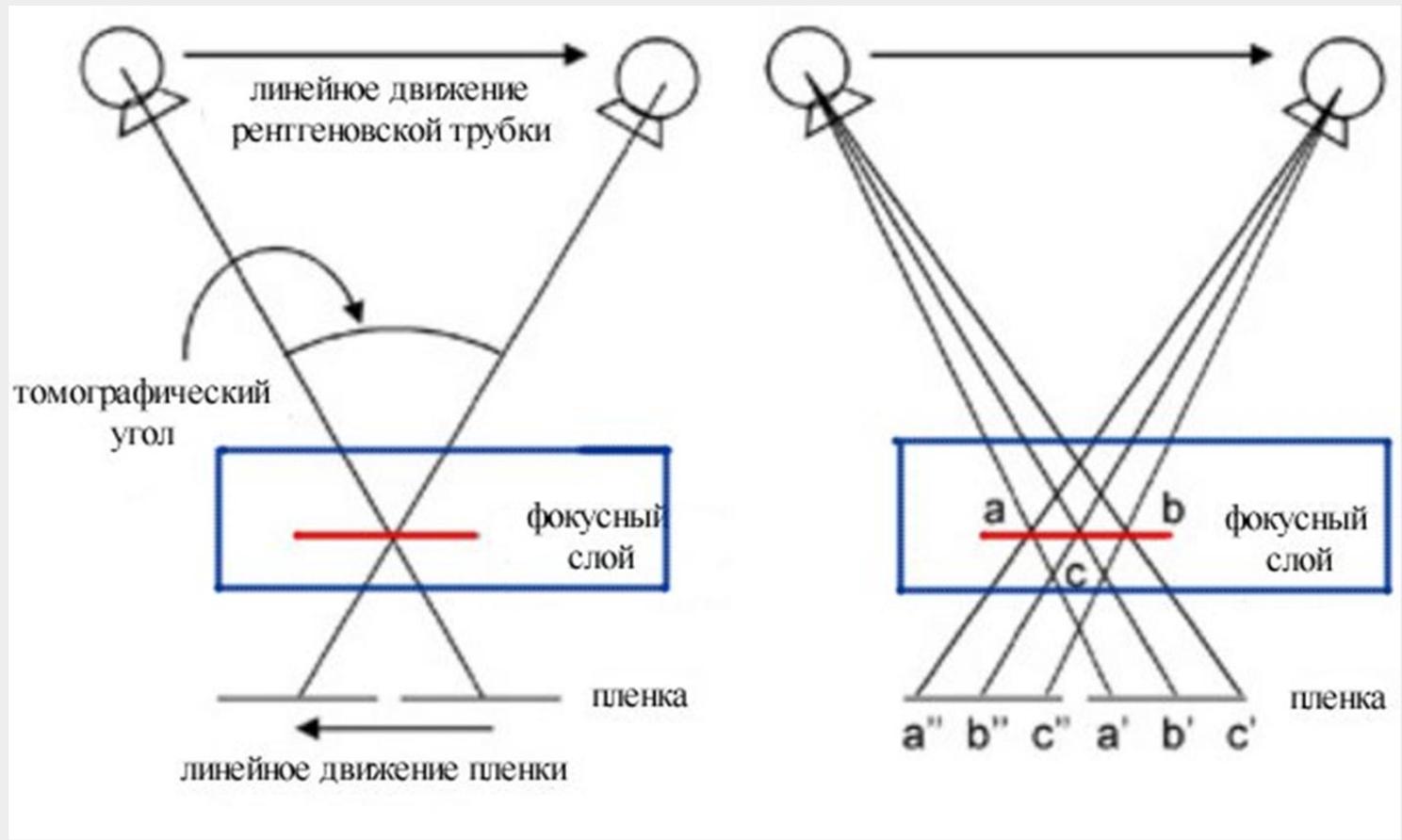
- Высокая проникающая способность
- Поглощение
- Рассеивание
- Прямолинейность распространения
- Способность вызывать флюоресценцию (свечение)
- Фотохимическое действие
- Ионизация веществ
- Биологическое действие
- Невосприимчивость органами чувств



Принцип получения рентгеновского изображения

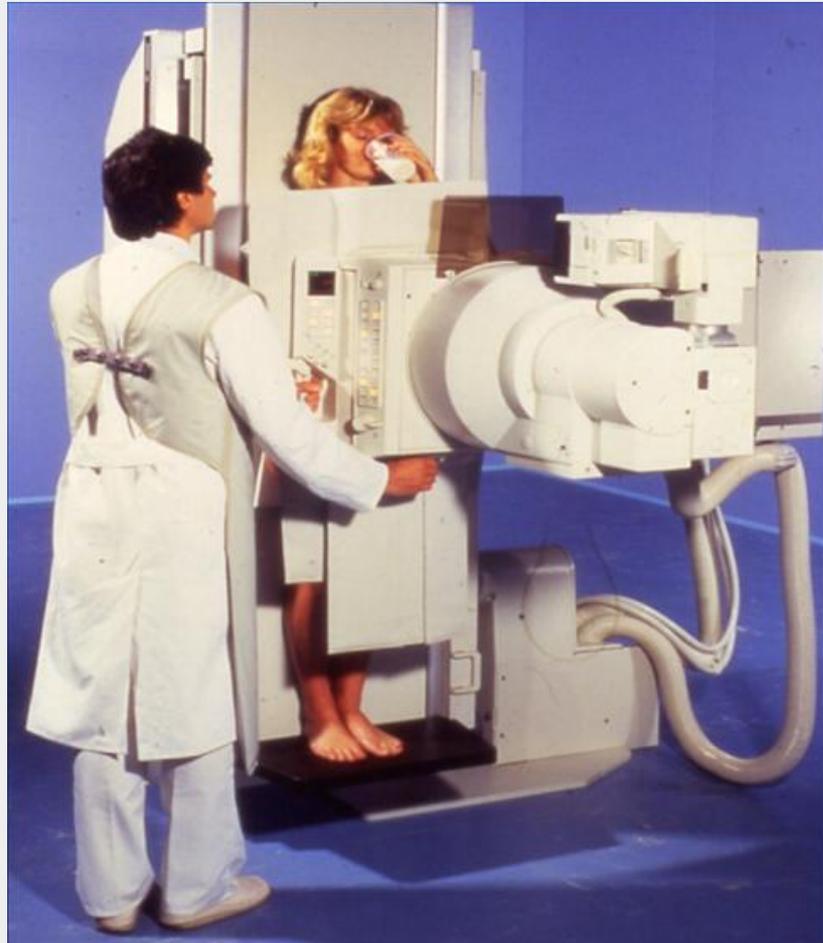


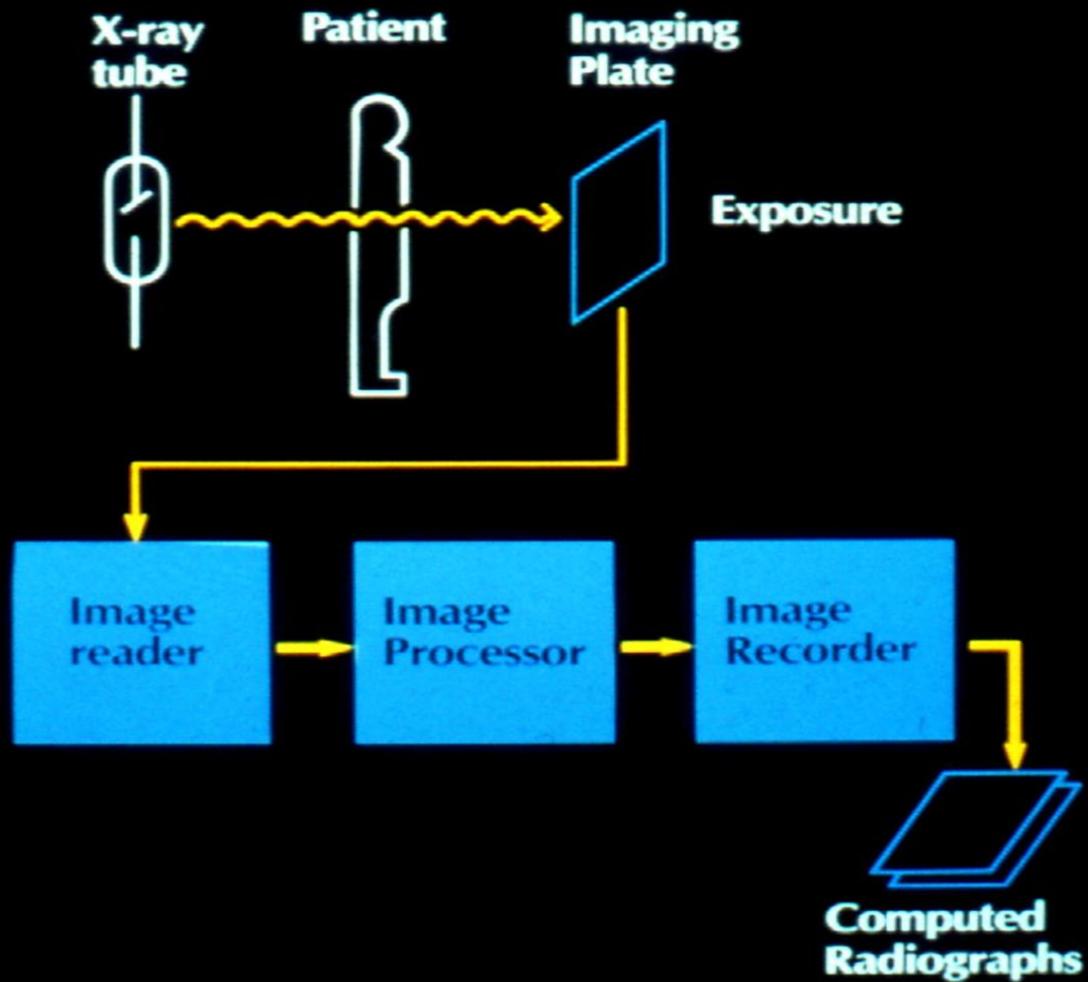
Принцип получения продольной томографии



Технологии получения проекционных изображений

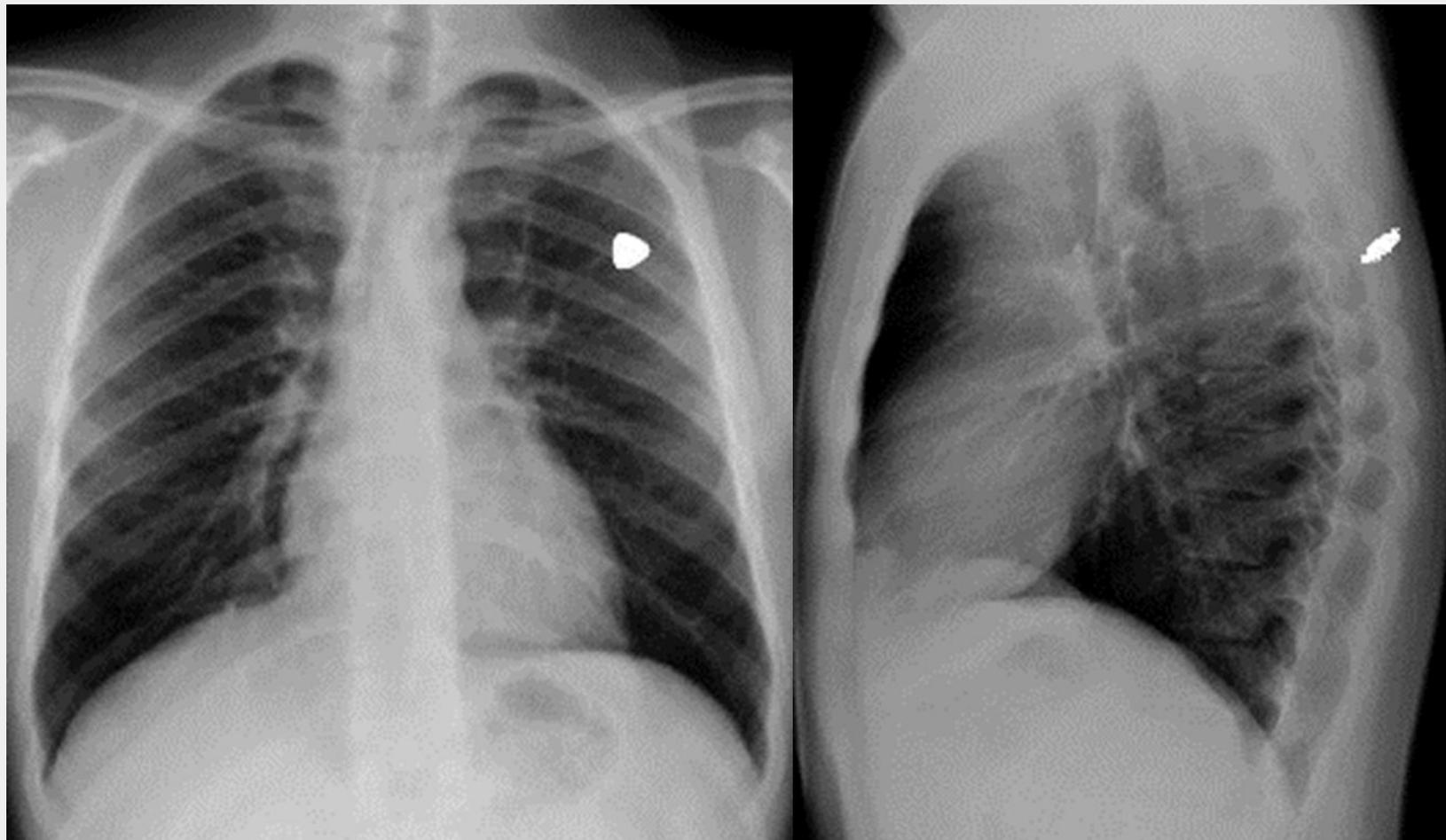
Универсальный аналоговый рентгеновский аппарат



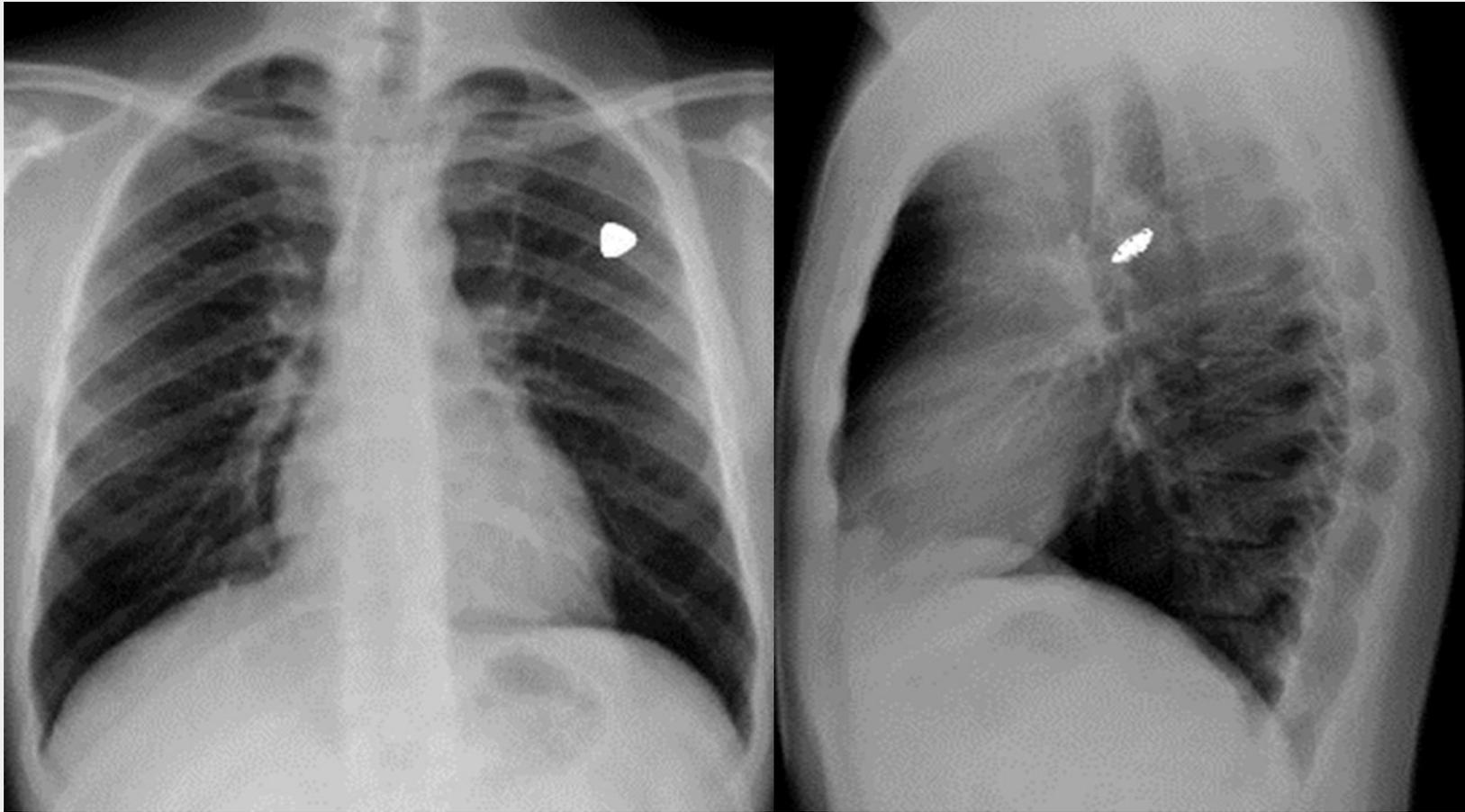


Рентгенологический метод

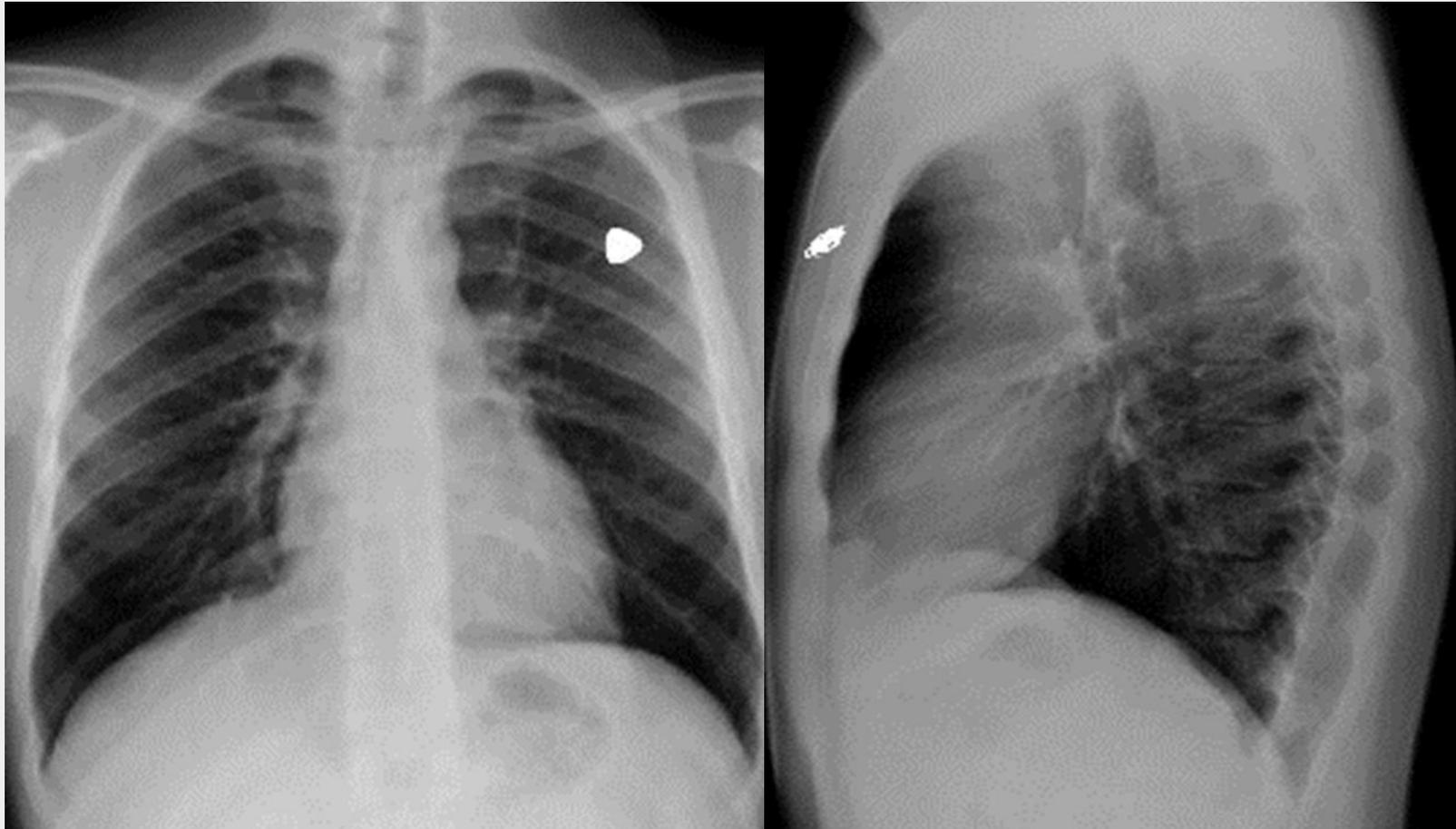
Рентгенография обзорная



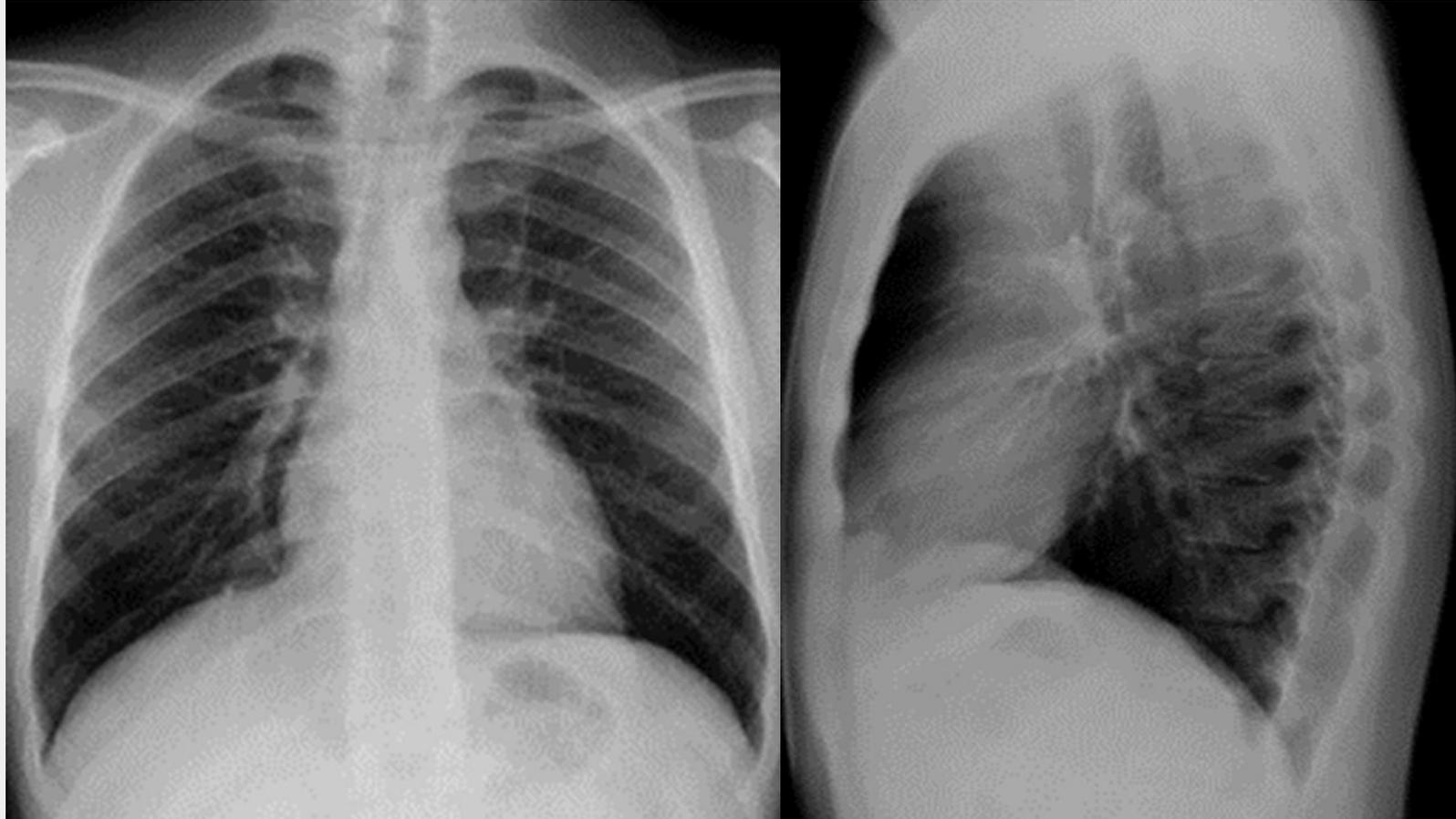
Рентгенография обзорная



Рентгенография обзорная



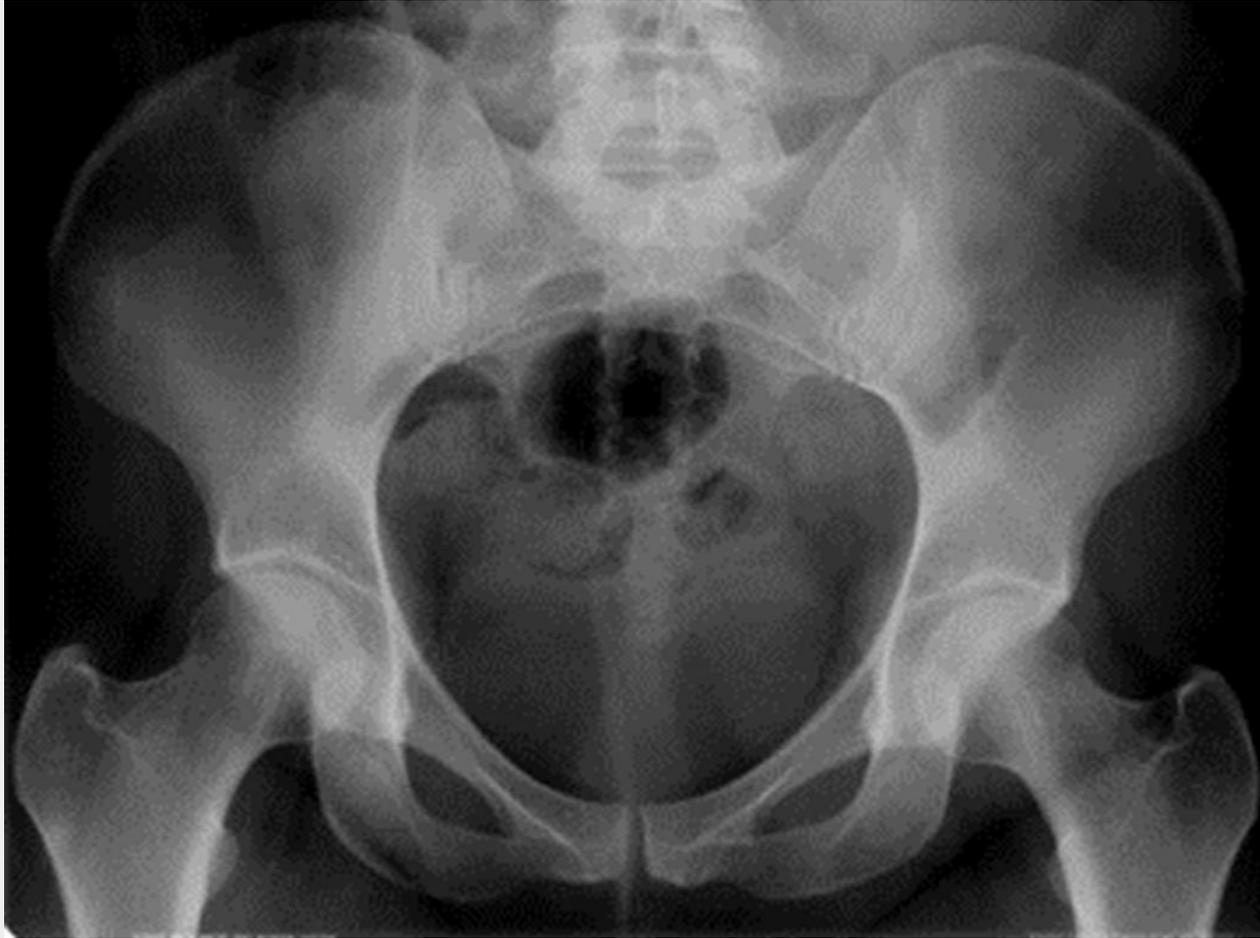
Рентгенография обзорная



Рентгенография обзорная



Рентгенография обзорная



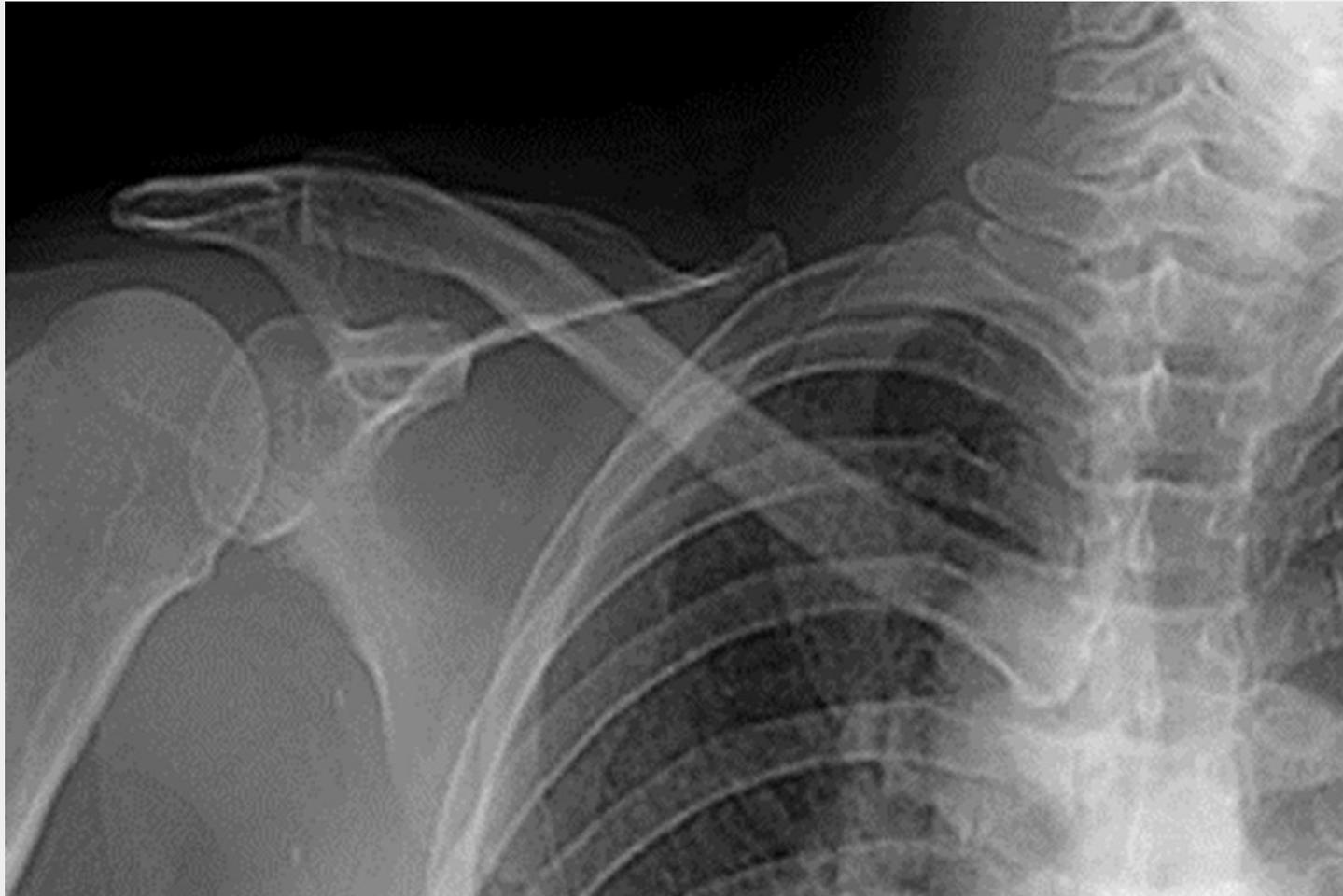
Рентгенография обзорная



Рентгенография обзорная



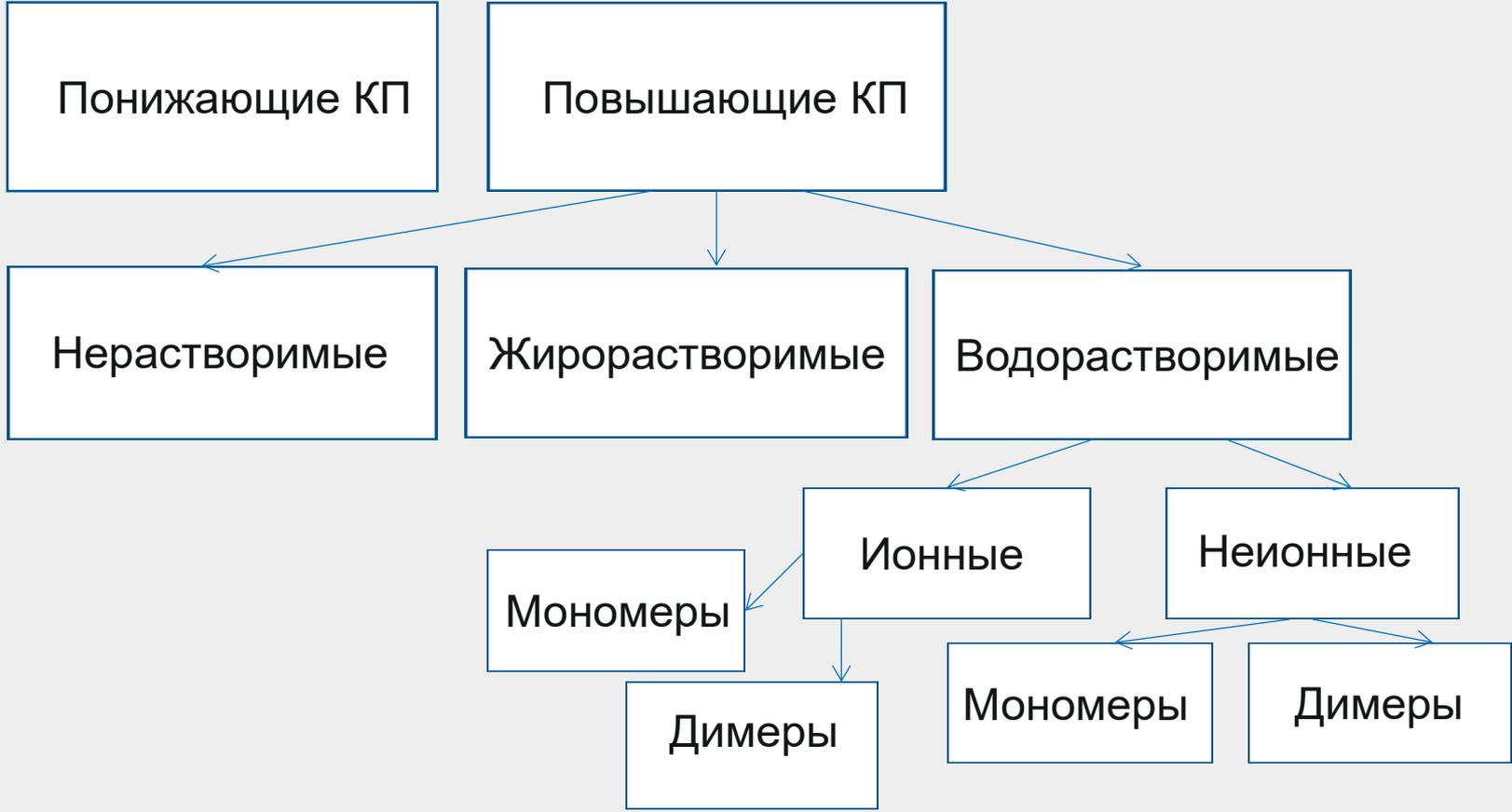
Рентгенография прицельная



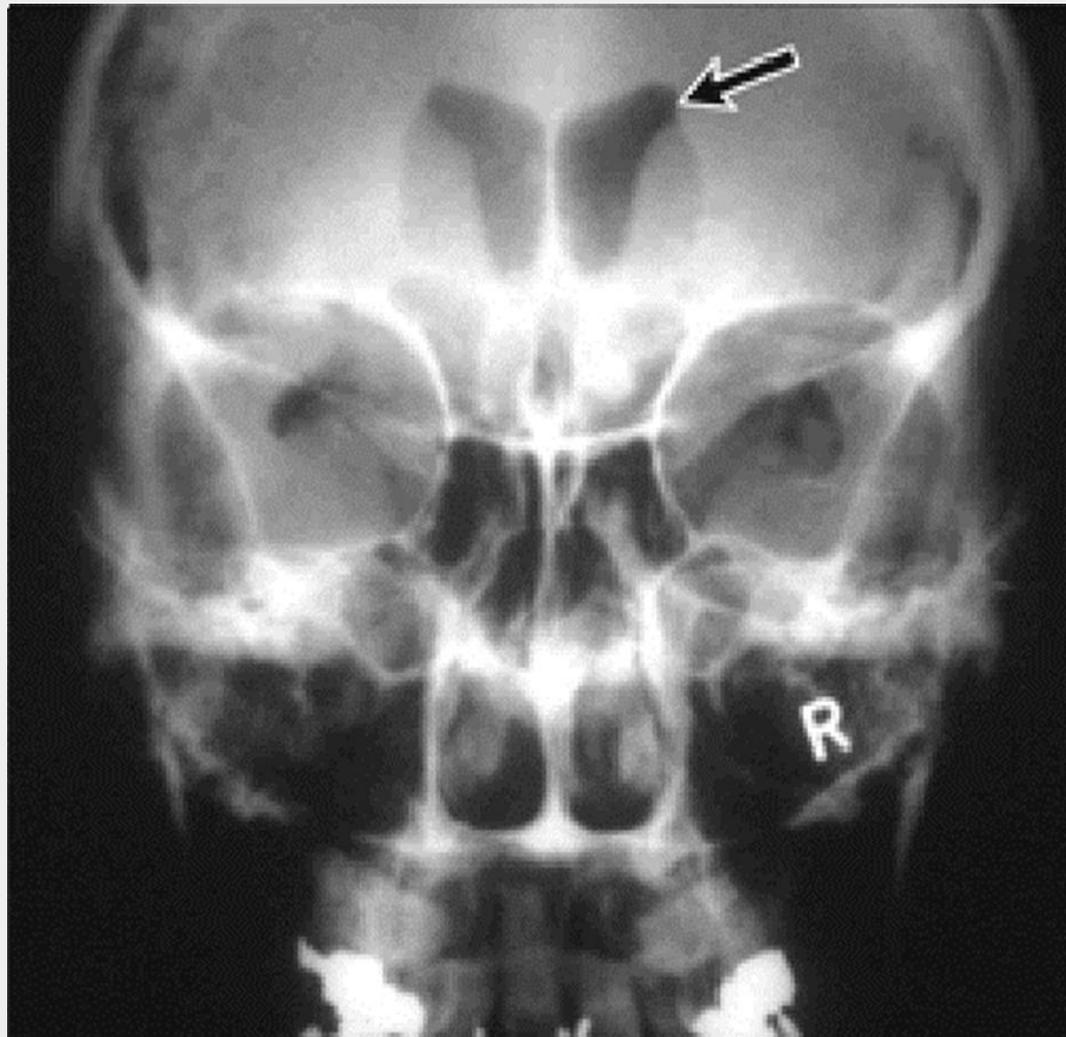
Возрастные особенности



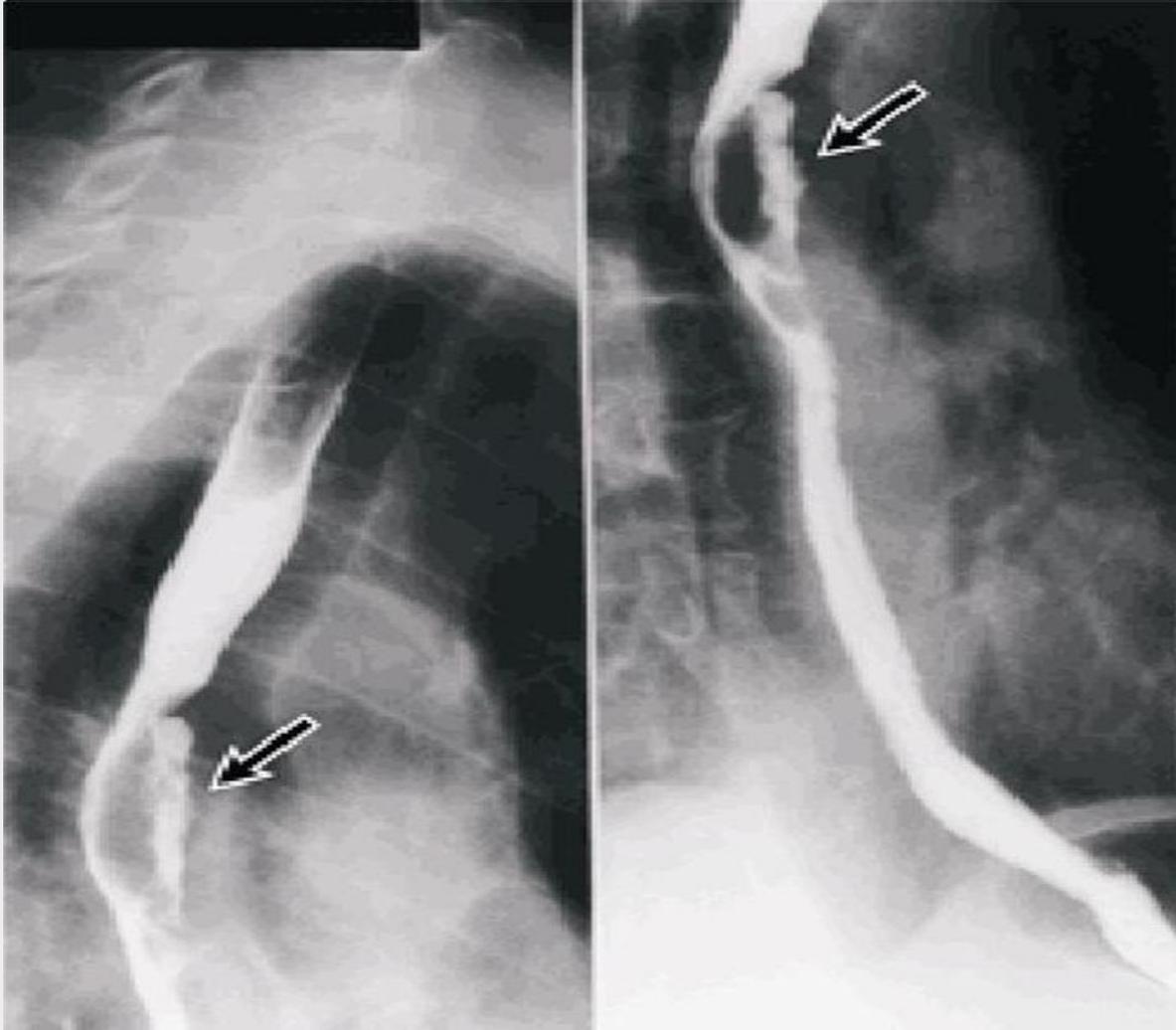
Основные типы контрастных препаратов



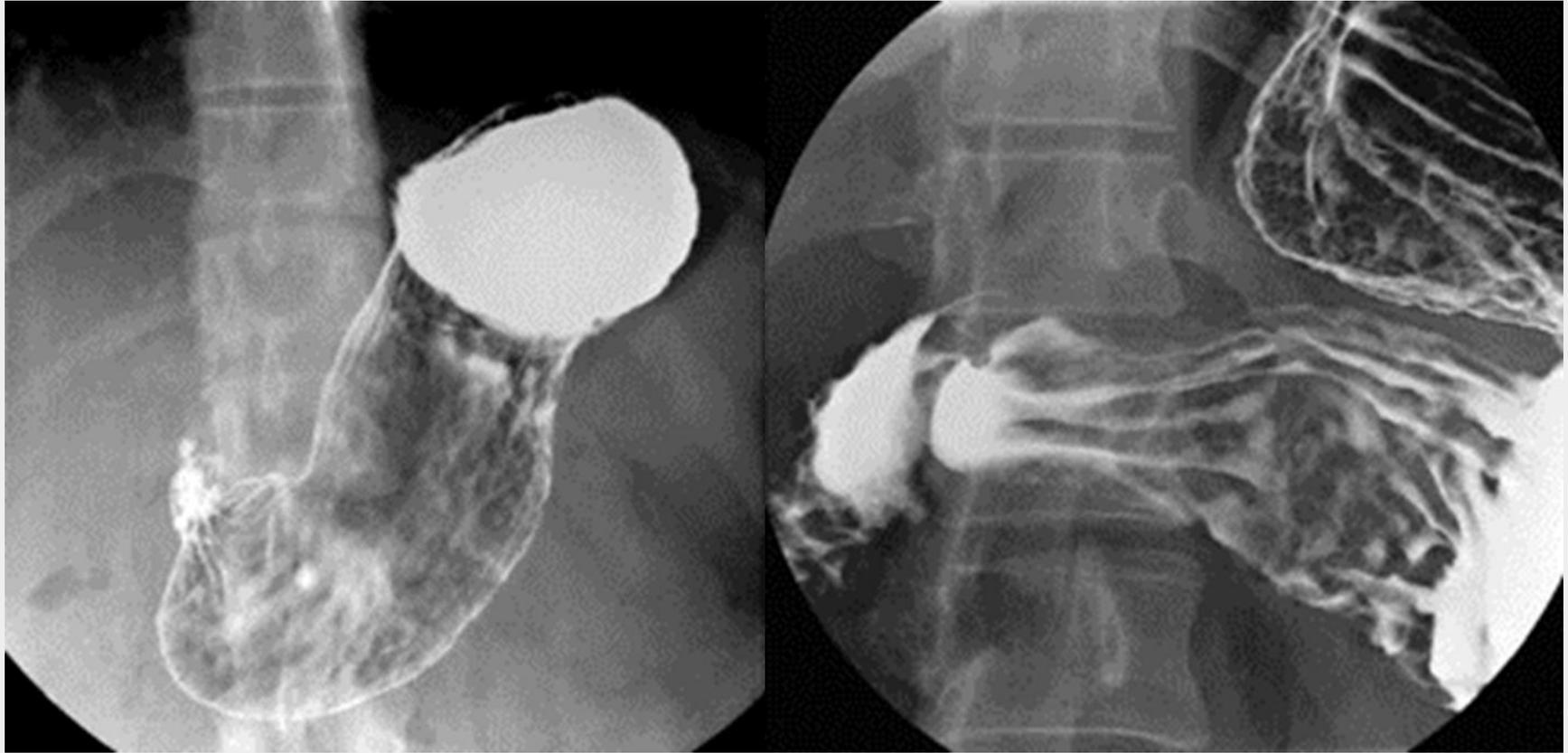
Пневмоэнцефалограмма



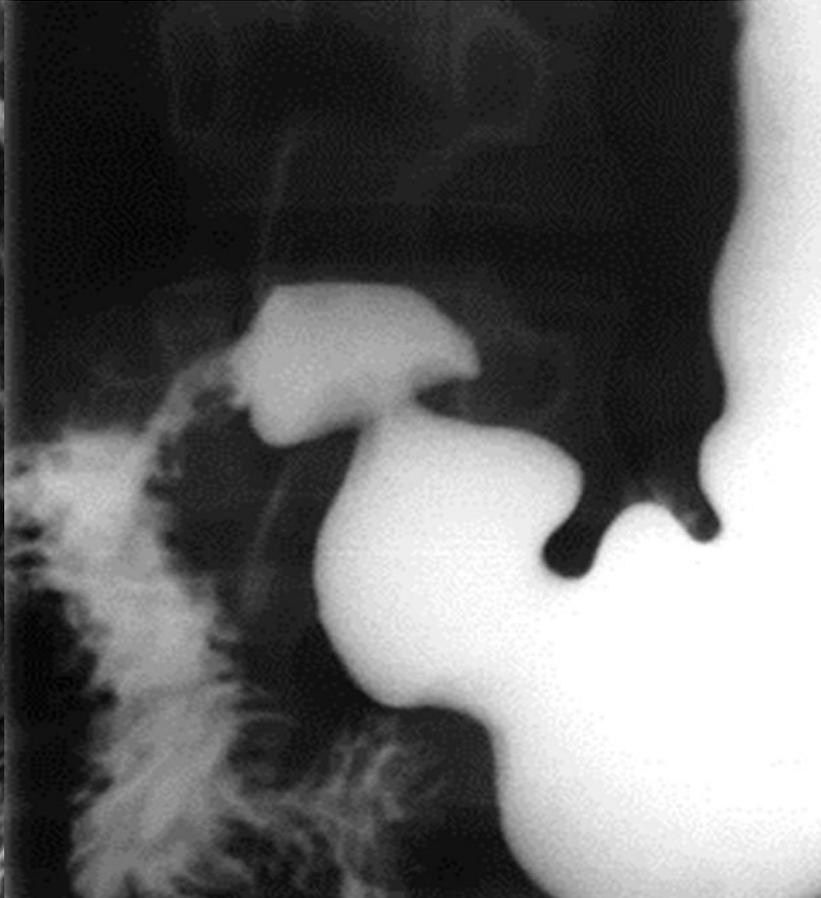
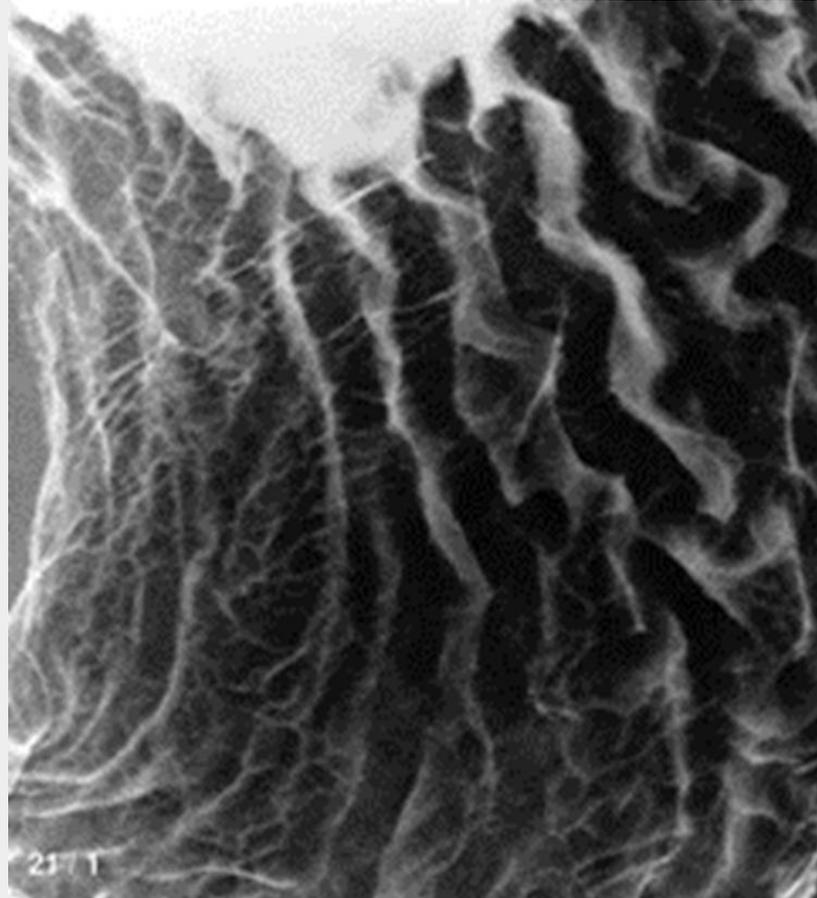
Метод контрастного завтрака



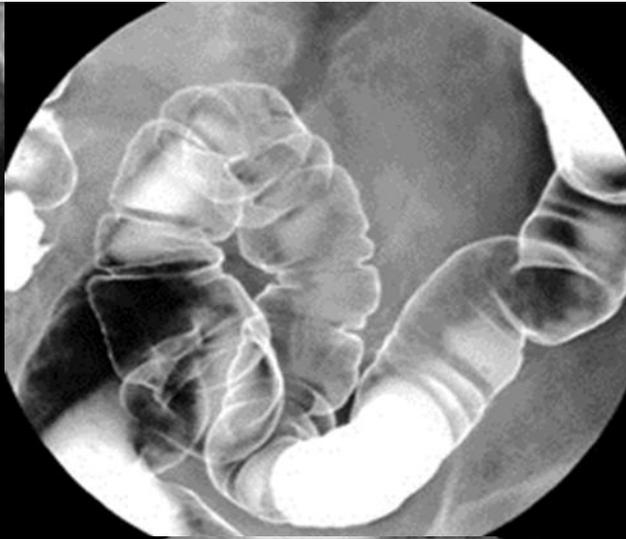
Метод контрастного завтрака



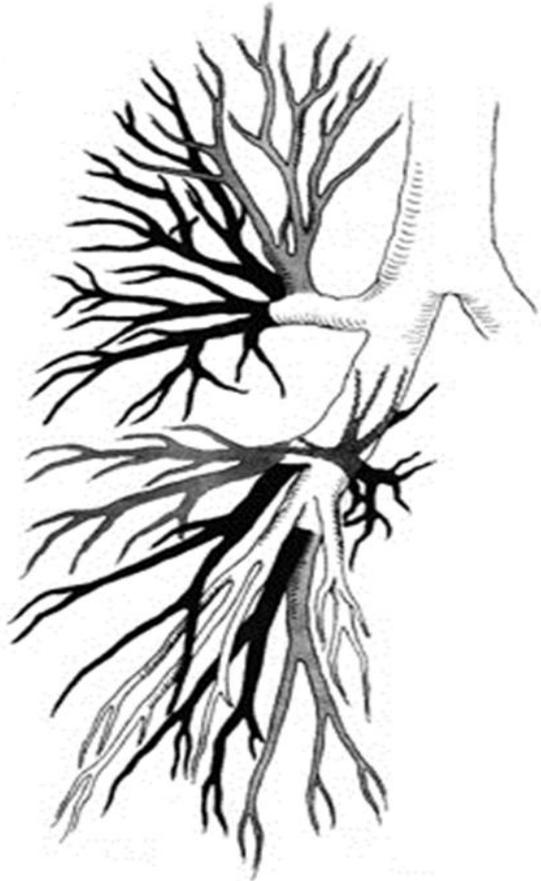
Метод контрастного завтрака



Иригография



Бронхография



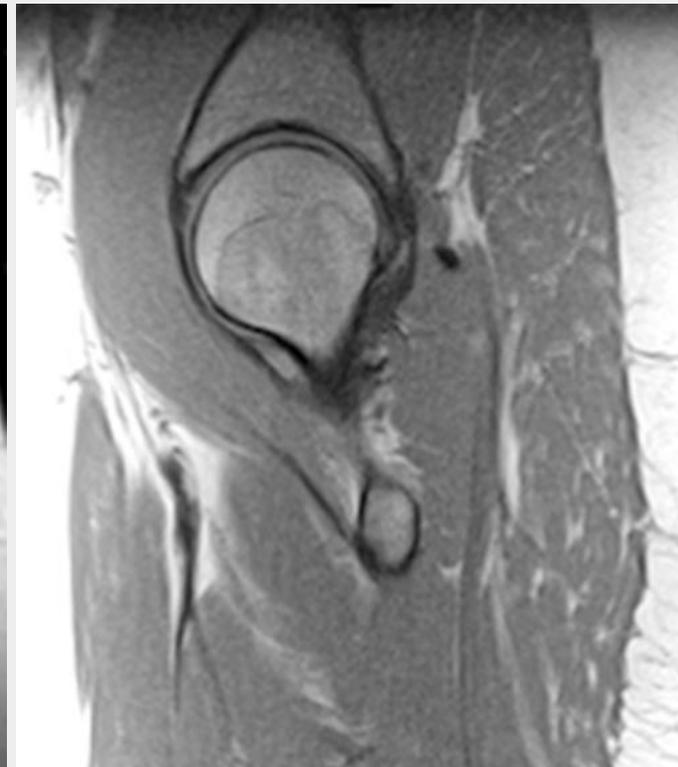
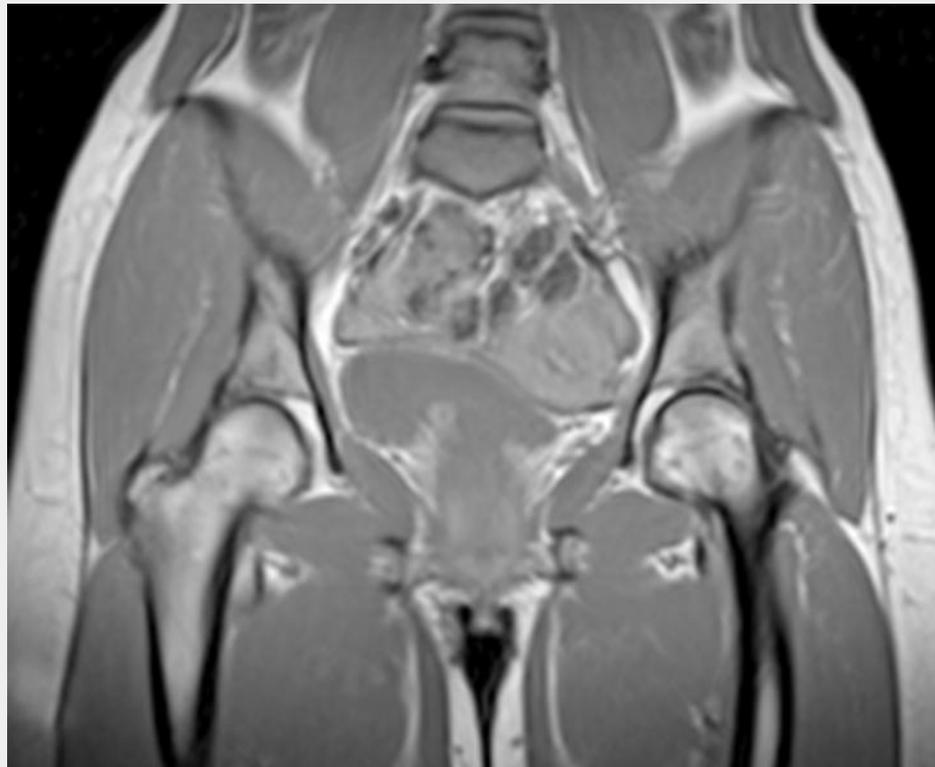
Компьютерная томография



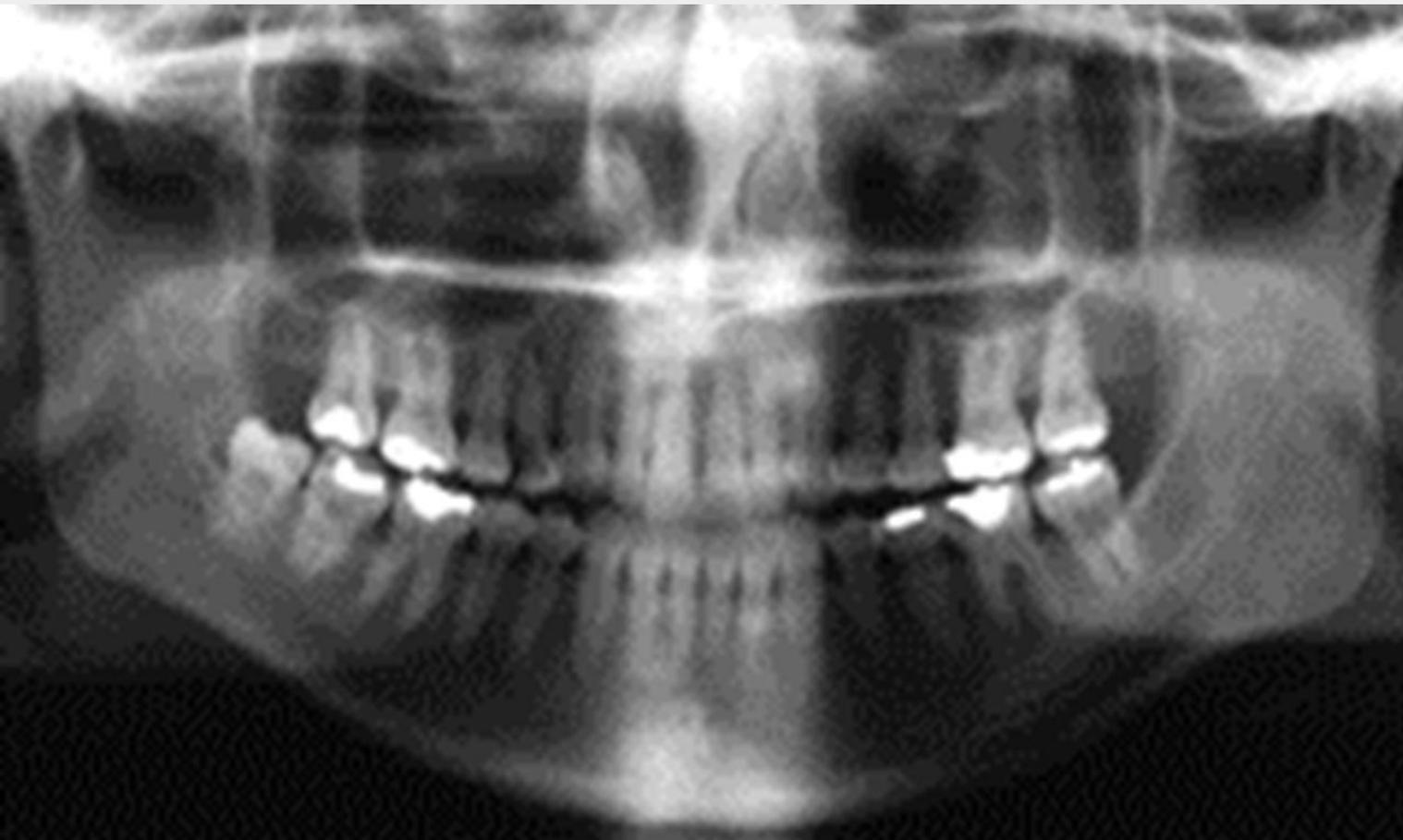
Артрография



Магнитно-резонансная томография



Ортопантограмма



Экскреторная урография



Экскреторная урография



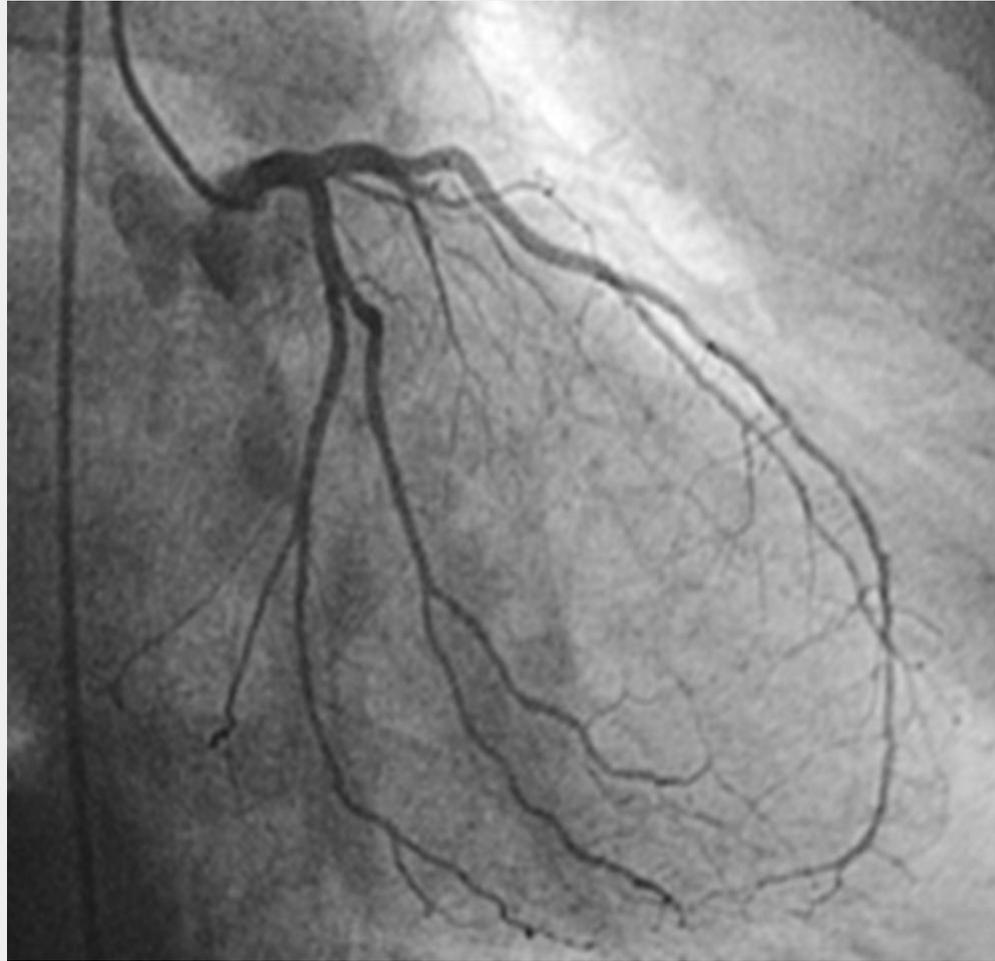
Холецистография



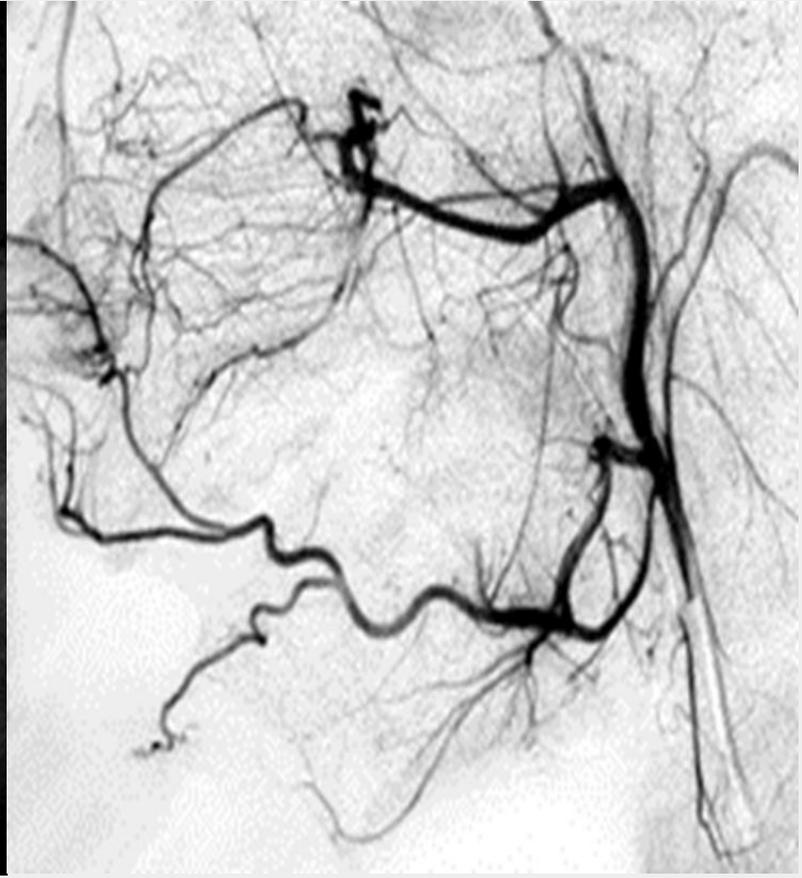
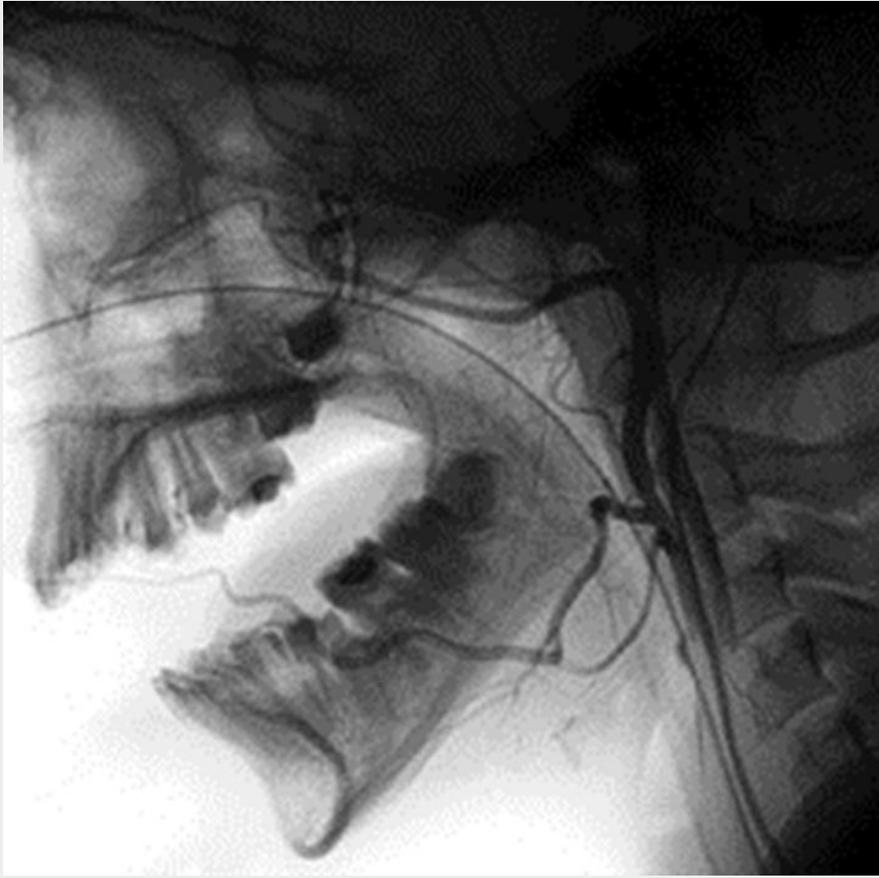
Ретроградная холангио-панкреатография



Ангиография

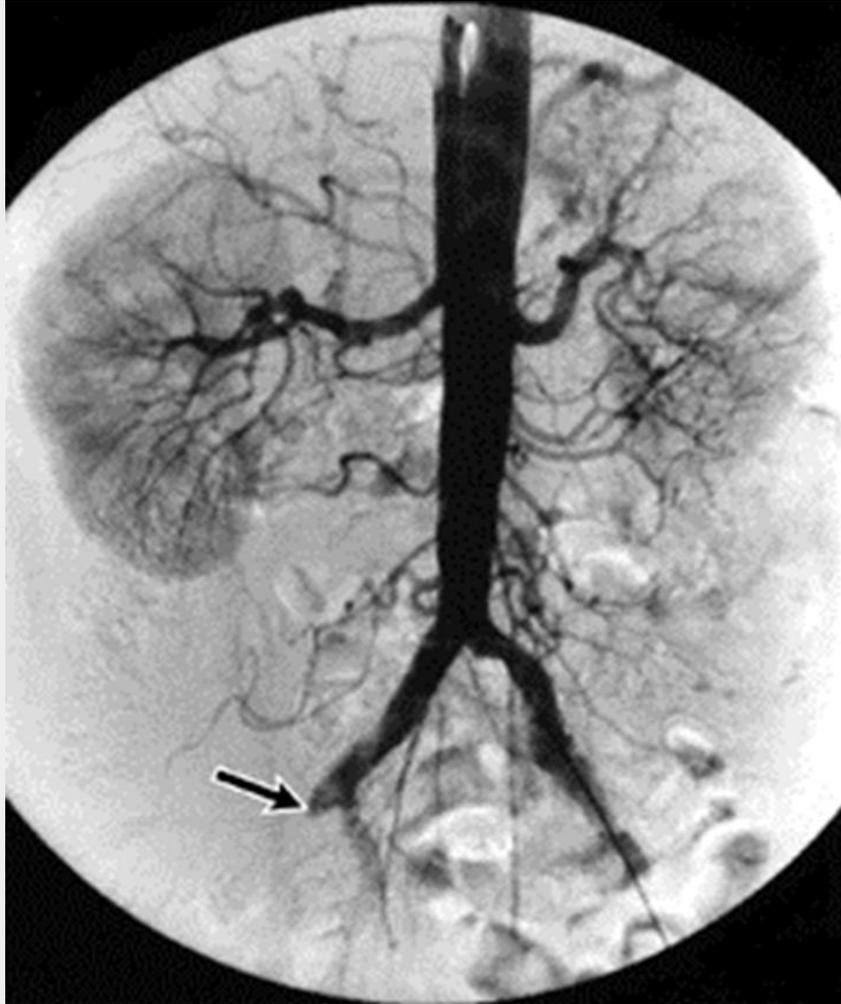


Ангиография



Рентгенодиагностика

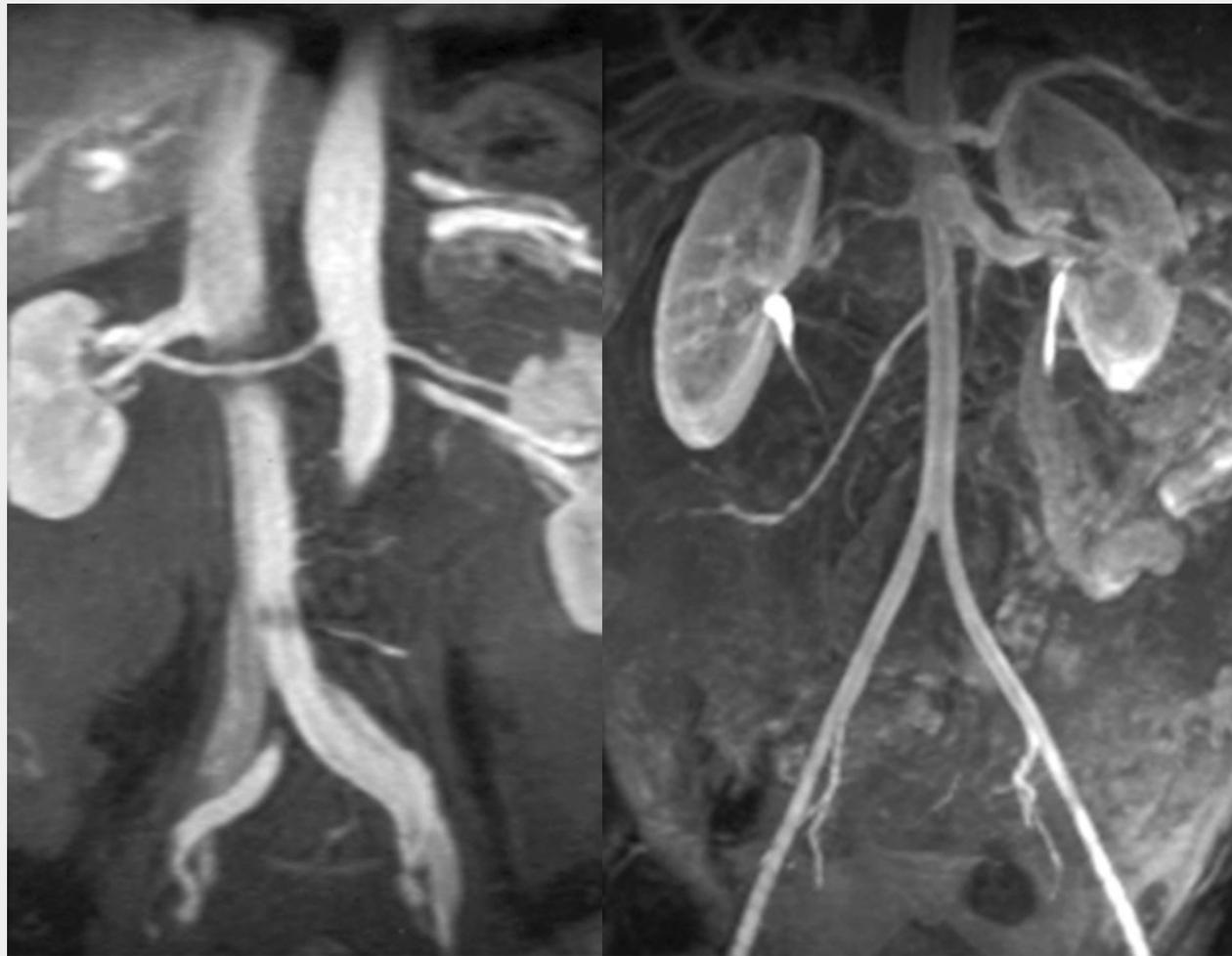
Аортография



Лимфография



КТ- и МР-ангиография



Гистеросальпингография





Продольная томография



Комплексное лучевое исследование



