

**Государственное образовательное учреждение высшего
профессионального образования "Красноярский
государственный медицинский университет имени профессора
В.Ф.Войно-Ясенецкого" Министерства здравоохранения
Российской Федерации
Кафедра лучевой диагностики ИПО**

Лучевая диагностика мезотелиомы плевры

**Выполнил: ординатор 2 го
специальности Рентгеноло
Ауходеев Денис Рашитови**

Красноярск, 2019г

Мезотелиома

- опухоль, исходящая из мезотелия плевры

По характеру роста:

- одиночная (узловая)
- диффузная

Одиночная (узловая) мезотелиома

- образование полуовальной, полуокруглой, широким основанием прилежащее к париетальной плевре, внутренним выпуклым контуром направленное в сторону легкого.
- Внутренний контур осумкования плавно переходит в прилежащую плевру и образует с ней тупые углы
- Плевра вблизи осумкования утолщена
Синусы вблизи осумкования выполнены жидкостью или облитерированы

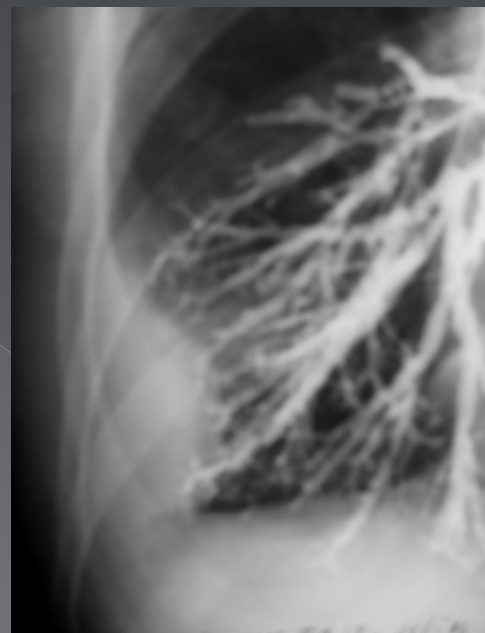
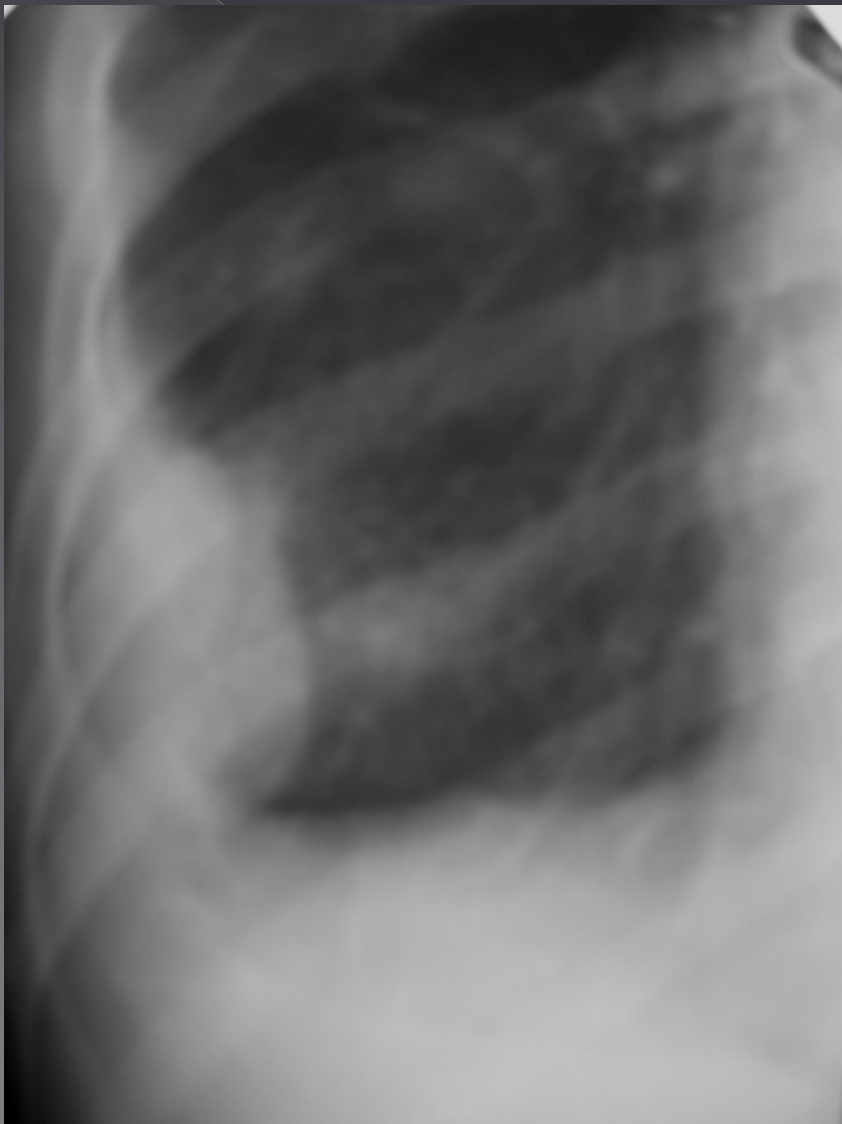
Осумкование

- Форма полуовальная
- Преобладает вертикальный размер
- Длинная ось располагается вертикально
- Толщина в нижнем отделе преобладает над верхним
- Нижний отдел более выпуклый
- Лежа-разница исчезает
- Меняет размеры и формы при вдохе и выдохе
- Ребра интактны

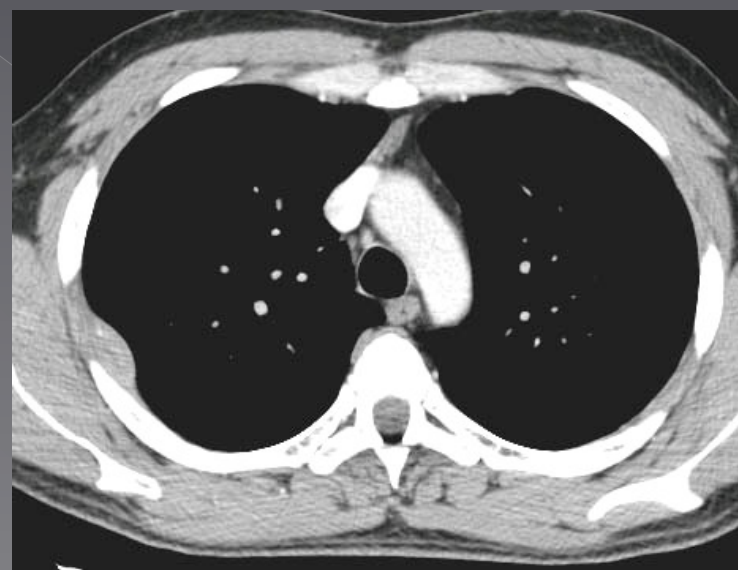
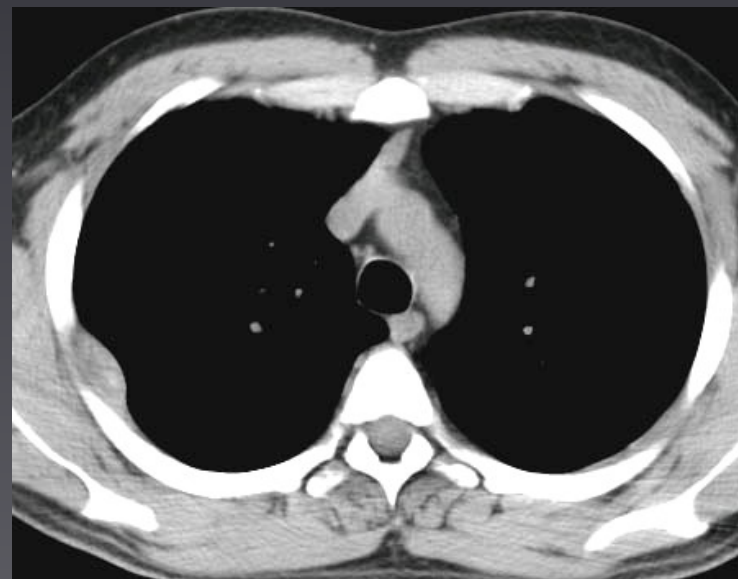
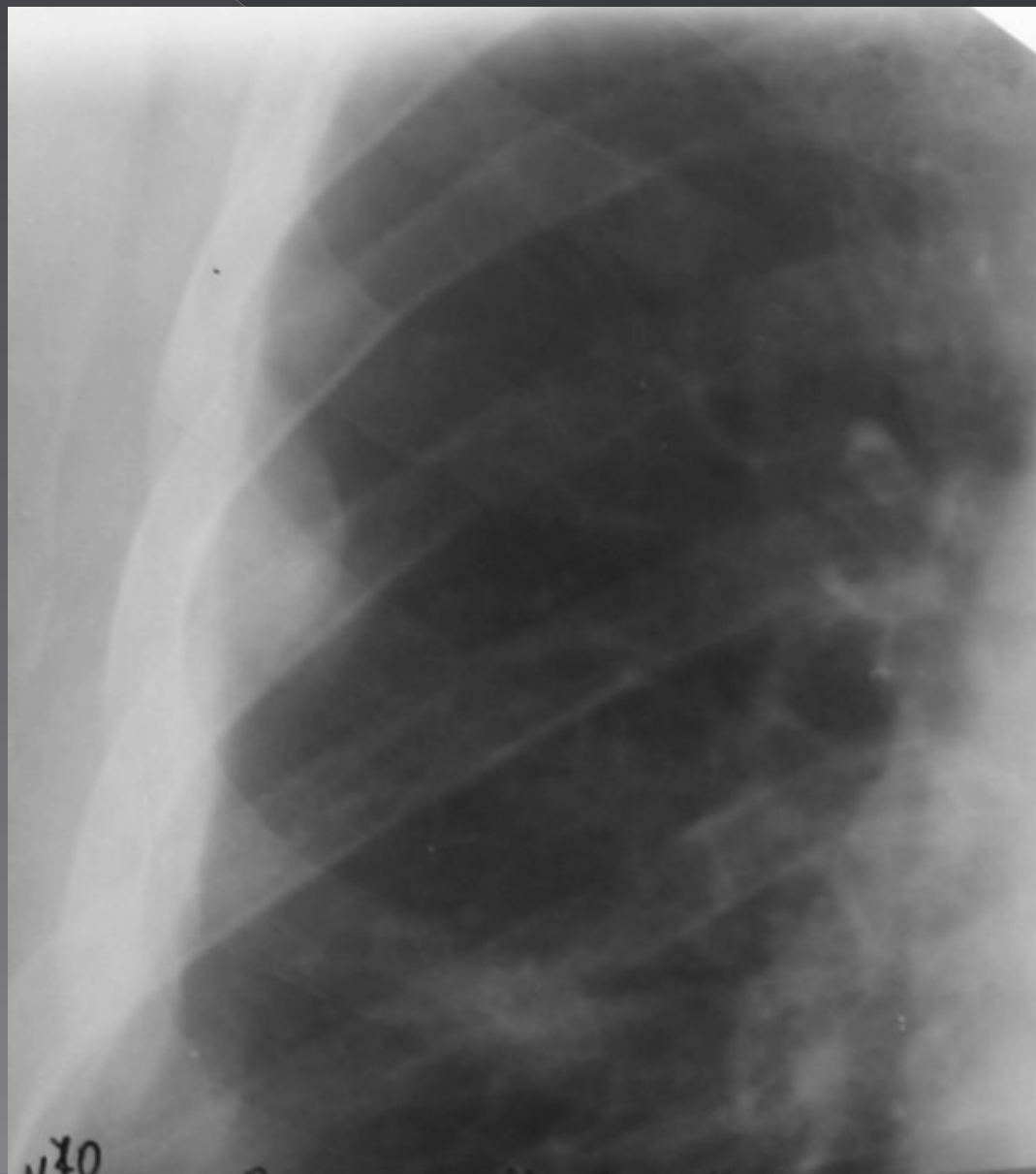
Мезотелиома

- Полуокруглая
- Горизонтальный
- Косо по ходу межреберья
- Одинаковые
- Не меняется
- Не меняет
- Деструкция ребер

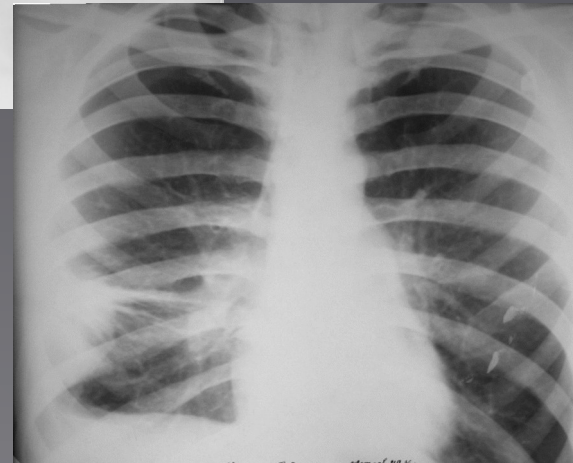
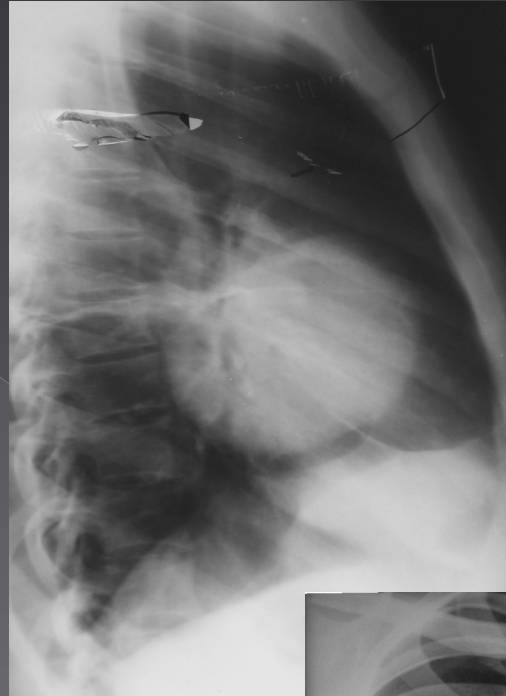
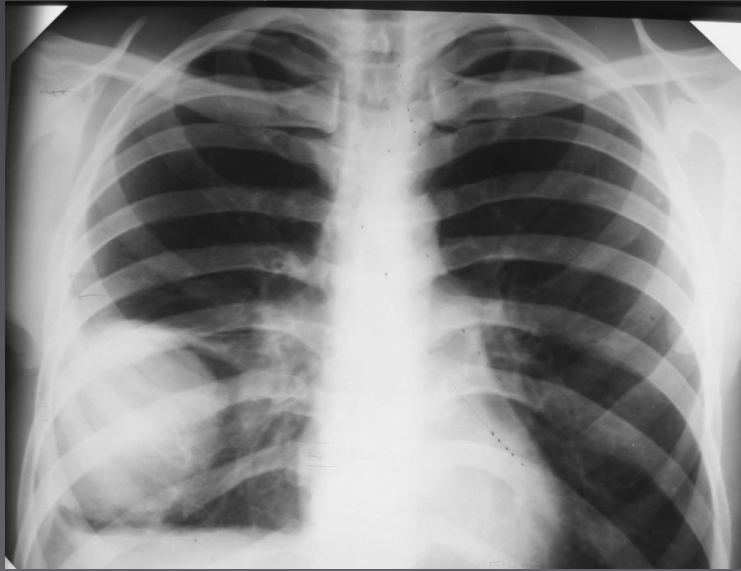
Осумкованный плеврит

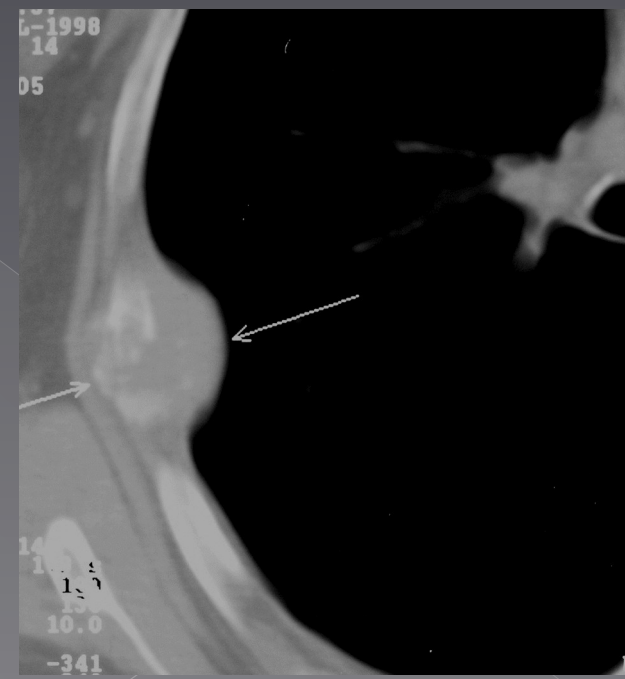
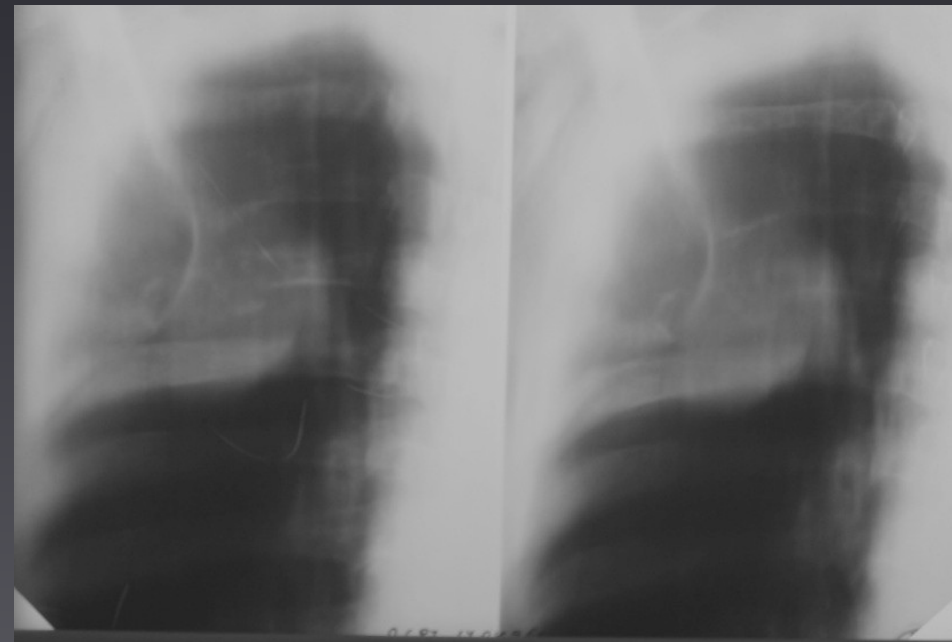
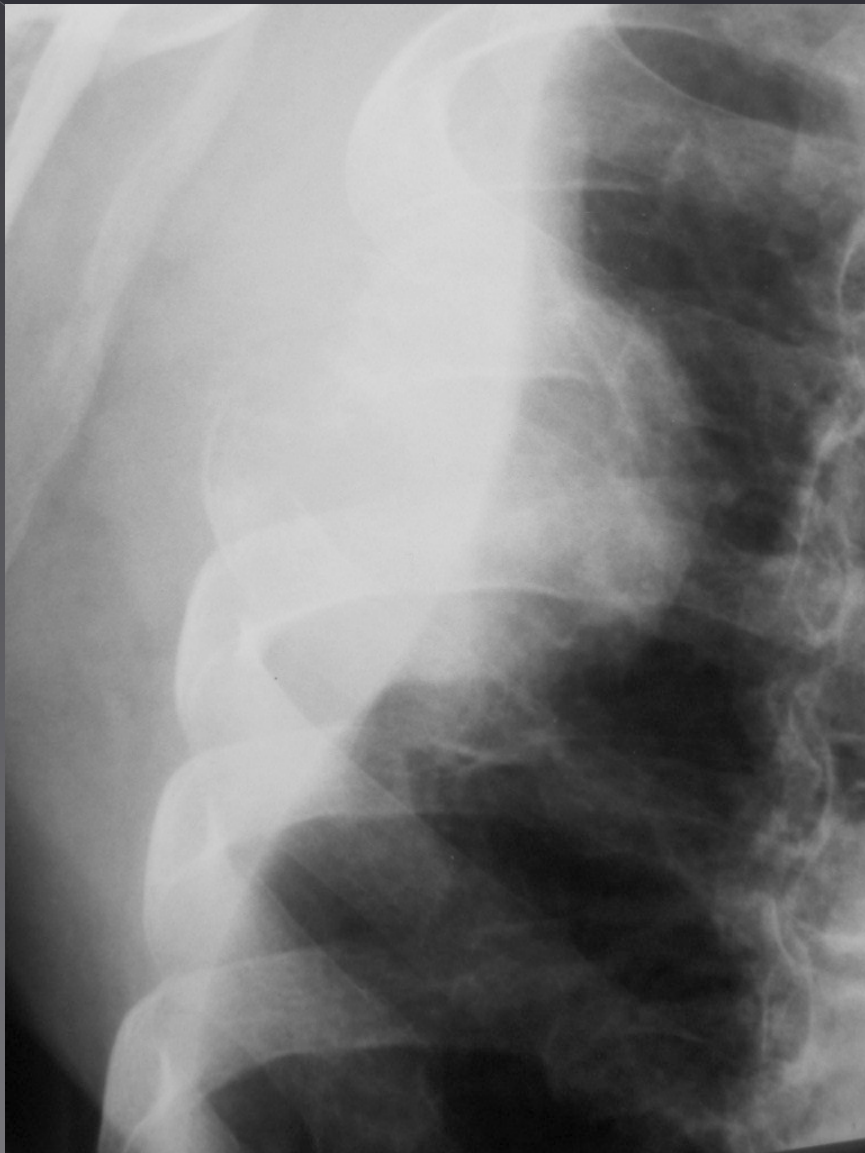


Паракостальное осумкование

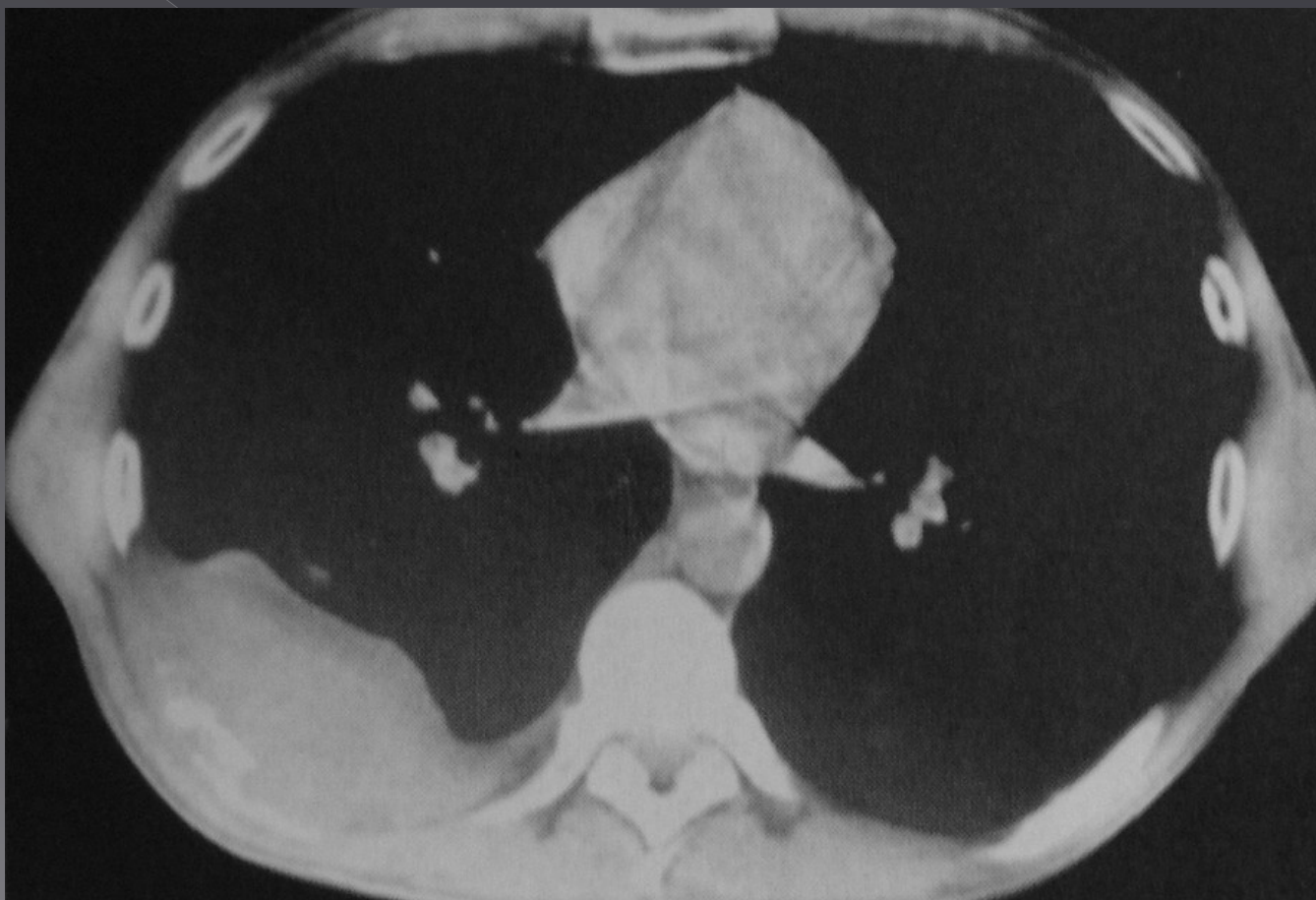


Паракостальное осумкование





КТ. Инфильтративно-узловая мезотелиома
с прорастанием грудной стенки. Деструкция ребер





Мезотелиома с mts в лимфоузлы корня

Диффузная мезотелиома

- С момента появления обладает инфильтрирующим характером роста
- Болеют чаще мужчины 30-50 лет
- Клинические проявления возникают после присоединения осложнений (плеврит)
- Раннее метастазирование: в легкое своей и противоположной стороны, плевру противоположной стороны, кости, головной мозг, печень

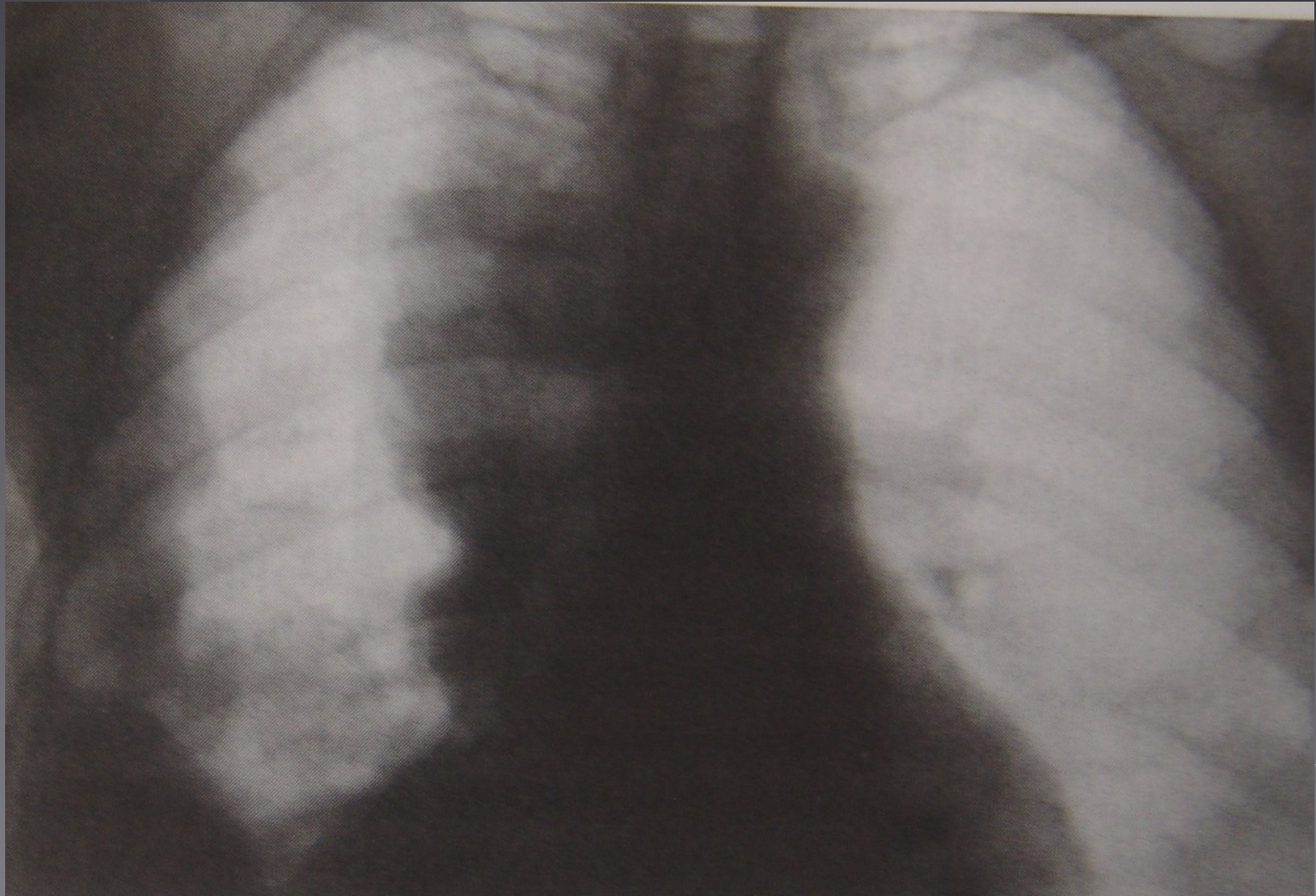
Особенности плеврита при диффузной мезотелиоме

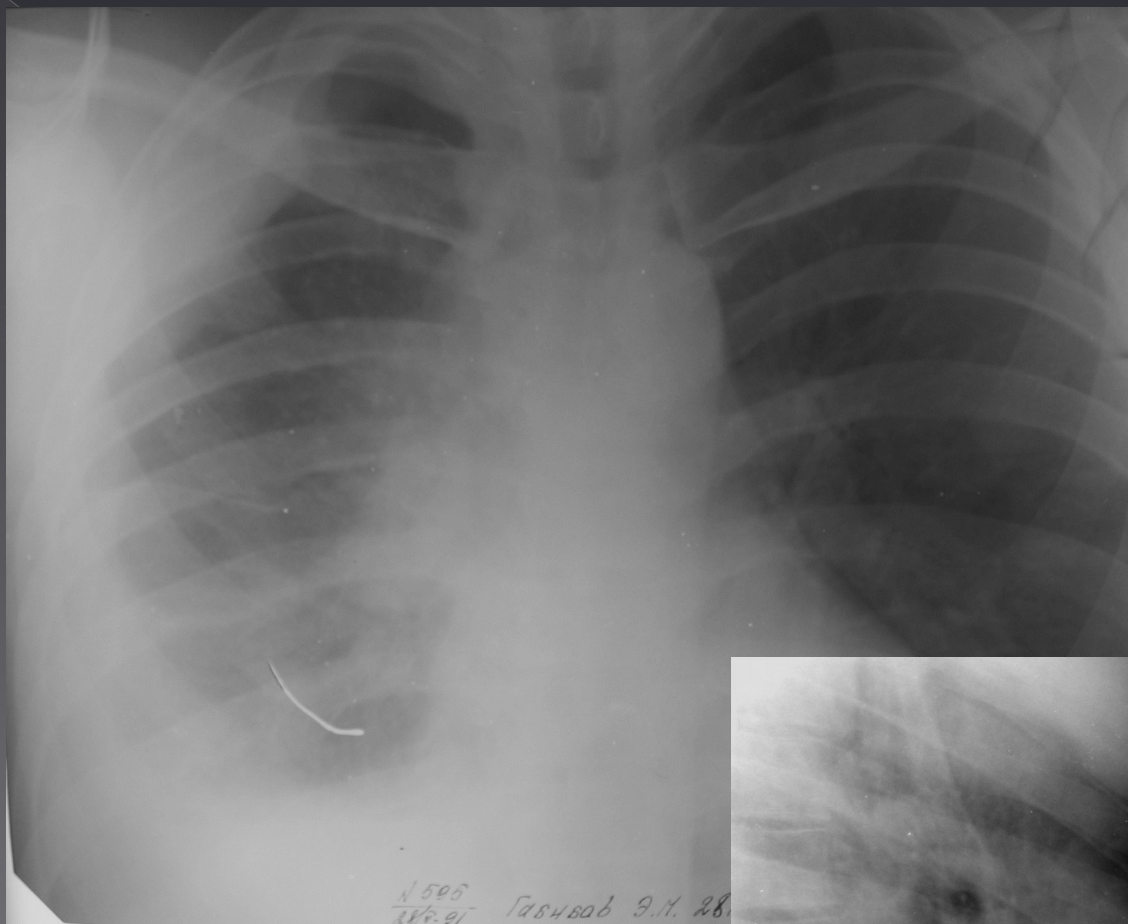
- Отсутствие причины возникновения
 - Раннее появление плеврита и быстрое накопление жидкости
 - Уменьшение светлых промежутков между пункциями
 - «Неисчерпаемость»
- Быстрая смена характера экссудата (серозного на геморрагический)

Рентген-признаки диффузной мезотелиомы

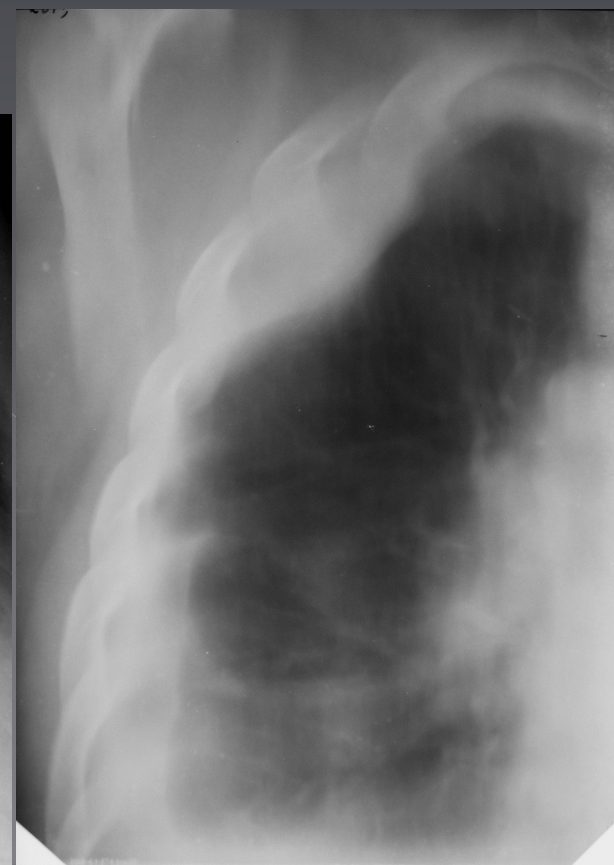
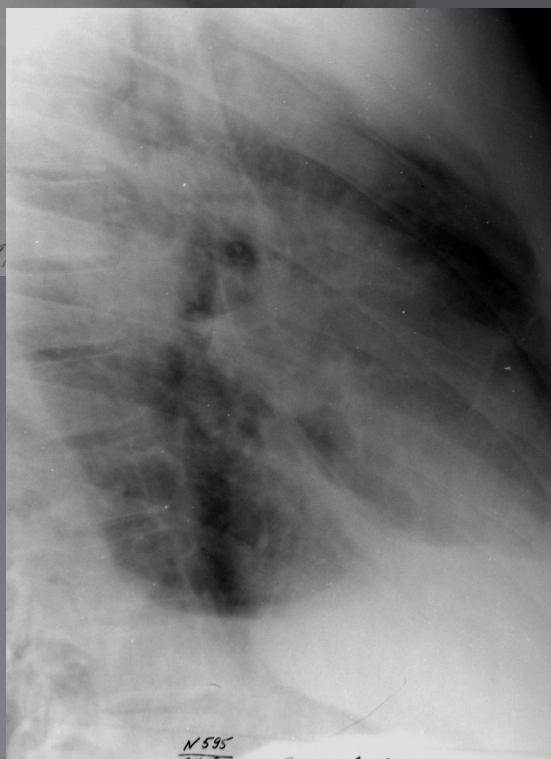
- Равномерное утолщение плевры на ограниченном участке
- Быстрое увеличение протяженности и появление одиночных или множественных узловых образований на фоне утолщения
- Раннее появление плеврита и быстрое его накопление
- Симптом неподвижного средостения
- Уменьшение в объеме пораженного легкого
- Появление подобных изменений в противоположной плевральной полости
- Увеличение ЛУ корня и средостения
- Очаговые образования в легком - метастазы

Диффузная мезотелиома

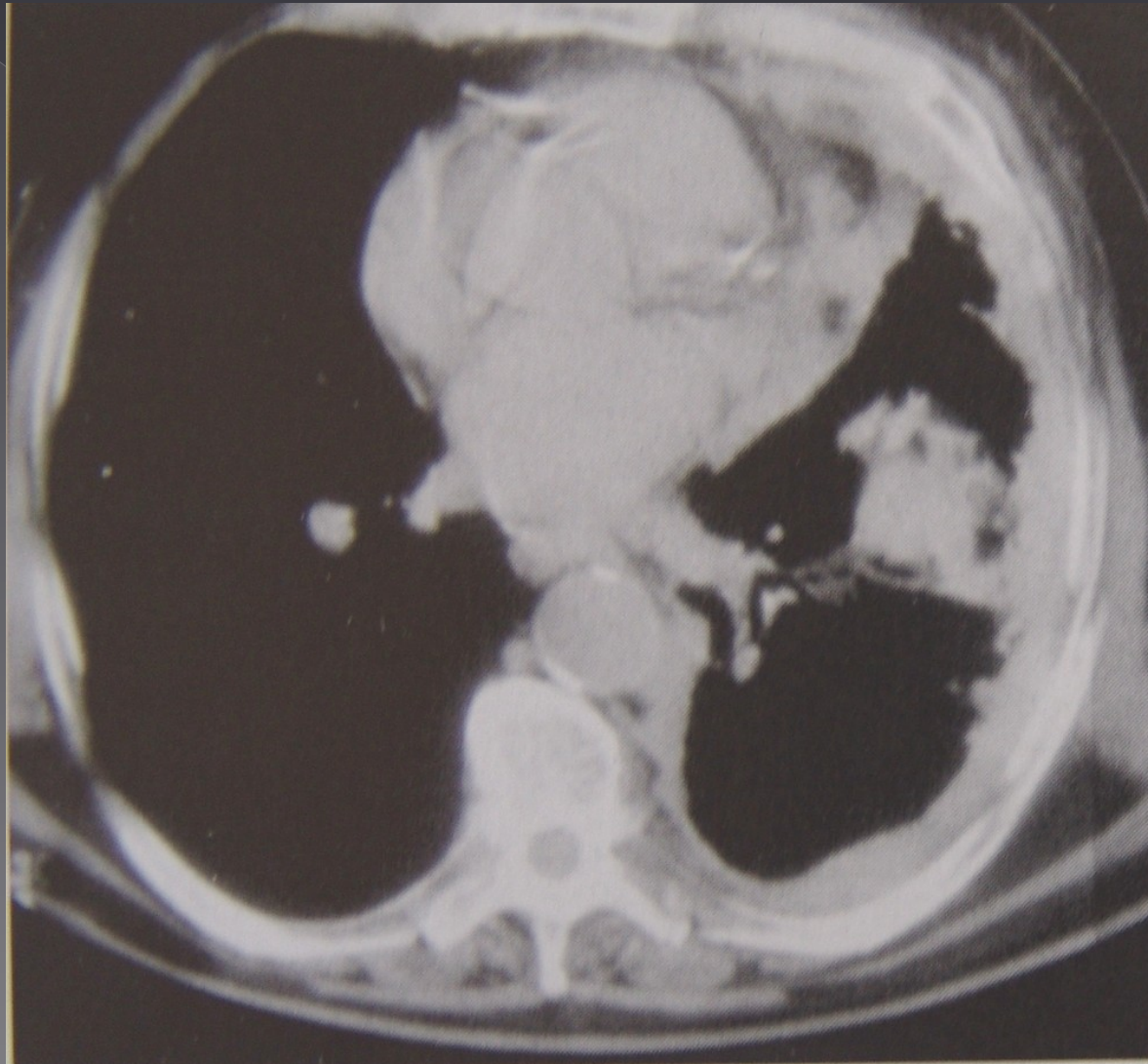




Мужчина 28 лет,
болен 6 месяцев



Диффузная мезотелиома





Список литературы

1. Власов, П.С. Лучевая диагностика заболеваний органов грудной полости / П.С. Власов. - М.: Видар-М, 2008. - 376 с.
2. Линденбратен Л.Д., Королук И.П. Медицинская радиология // Учебник. -2000.- 2-е издание С. 220-227
3. Труфанов, Г.Е. Лучевая диагностика опухолей легких, средостения и плевры Конспект лучевого диагноста / Г.Е. Труфанов. - СПб.: Элби, 2011. - 224 с.
4. Тюрин И.Е. - Компьютерная томография органов грудной полости // Элби-СПб.: 2003. – 357с.
5. Zielinski M, Hauer J, Hauer L et-al. Staging algorithm for diffuse malignant pleural mesothelioma. Interact Cardiovasc Thorac Surg. 2010;10 (2): 185-9.
6. Wang ZJ, Reddy GP, Gotway MB et-al. Malignant pleural mesothelioma: evaluation with CT, MR imaging, and PET. Radiographics. 24 (1): 105-19
7. Radiomed.ru
8. 24radiology.ru