

**Кировский государственный медицинский университет
Кафедра внутренних болезней
дисциплина Фтизиатрии**

Тема практического занятия:

Инфильтративный туберкулез легких, казеозная пневмония

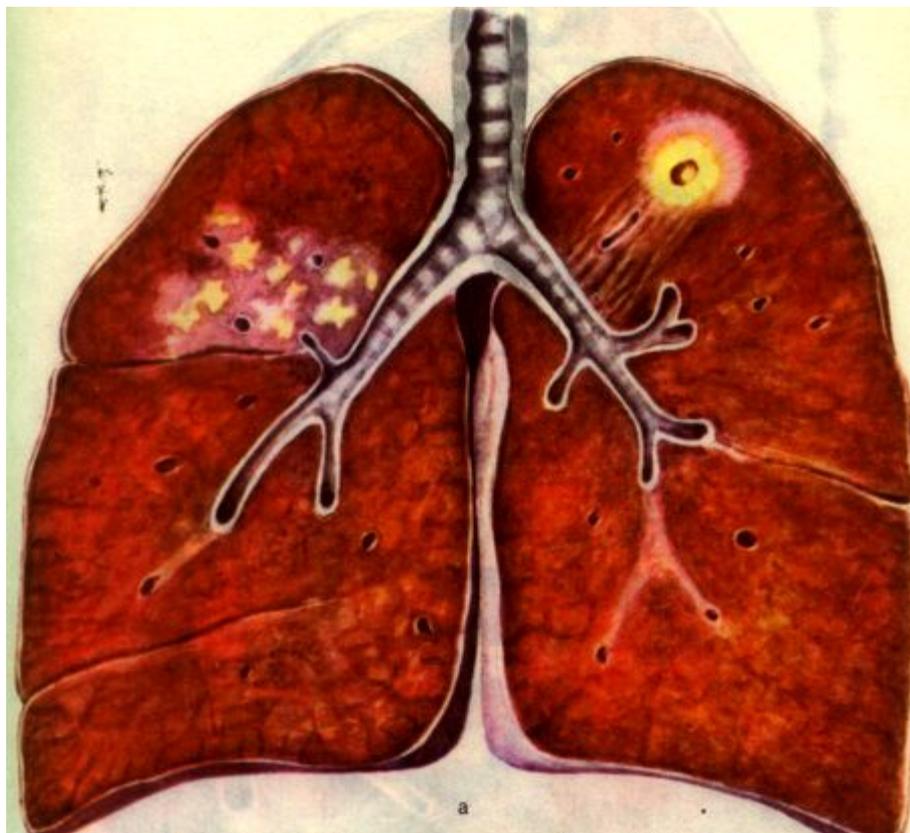
**тренинг по
инфильтративному туберкулезу легких, казеозной пневмонии**

Материал подготовлен доц. к.м. н. Фесюк Е.Г.

Задание:

1. Определить методику, вид рентгенологического исследования.
2. Описать рентгенограмму.
3. Выделить основной рентгенологический синдром.
4. Сформулировать клинико-лучевое заключение.

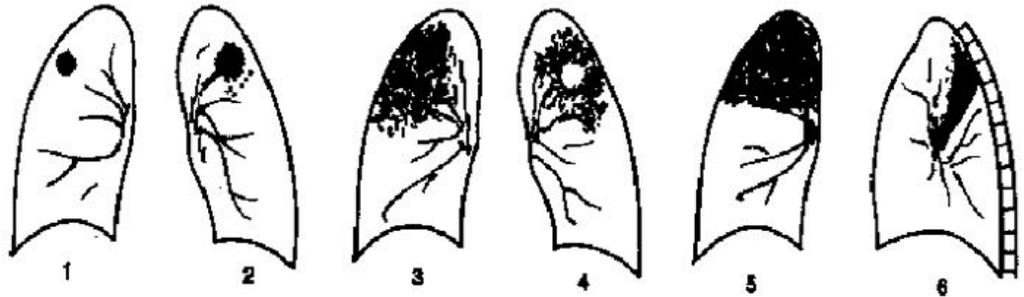
Инфильтративный туберкулез легких.



Клинико-рентгенологические типы туберкулезных инфильтратов при инфильтративном туберкулезе легких:

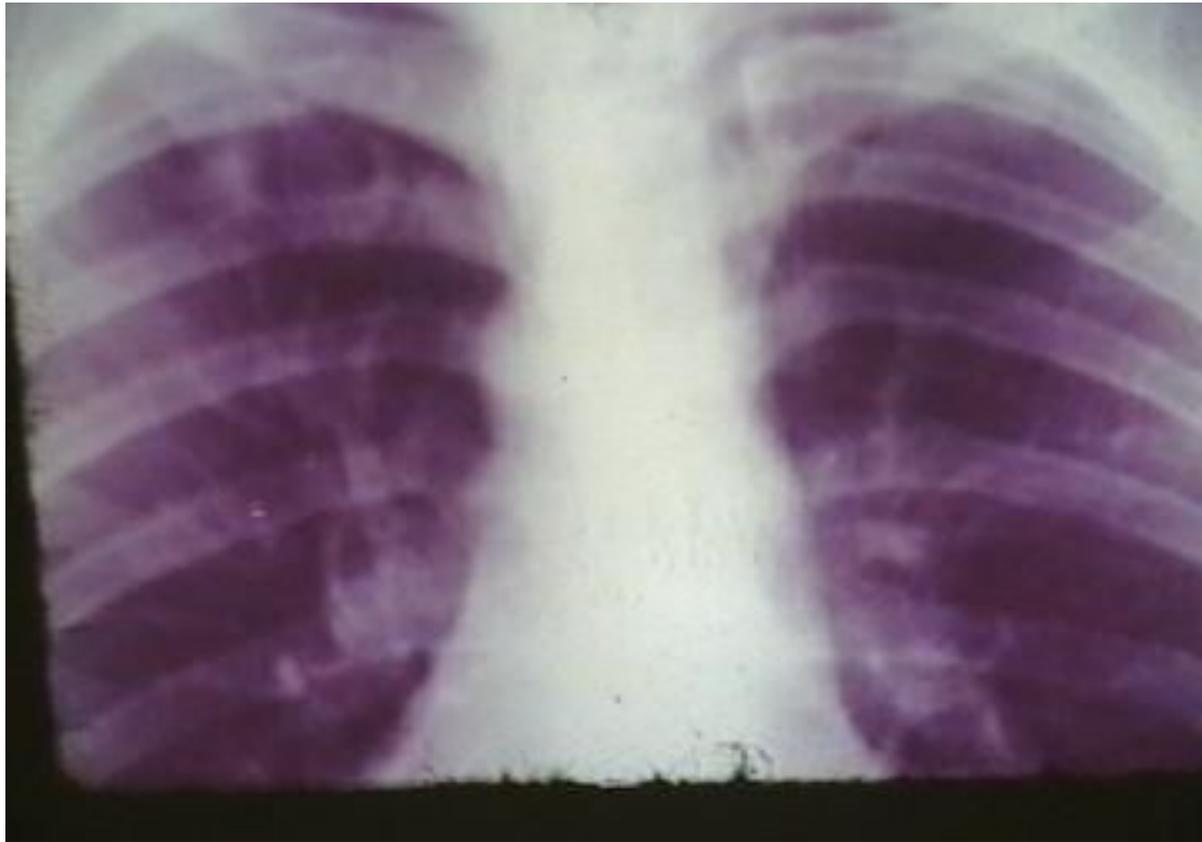
Типы инфильтратов (схема)

- ❖ лобулярный;
- ❖ округлый;
- ❖ облаковидный;
- ❖ лобит;
- ❖ перисциссурит.

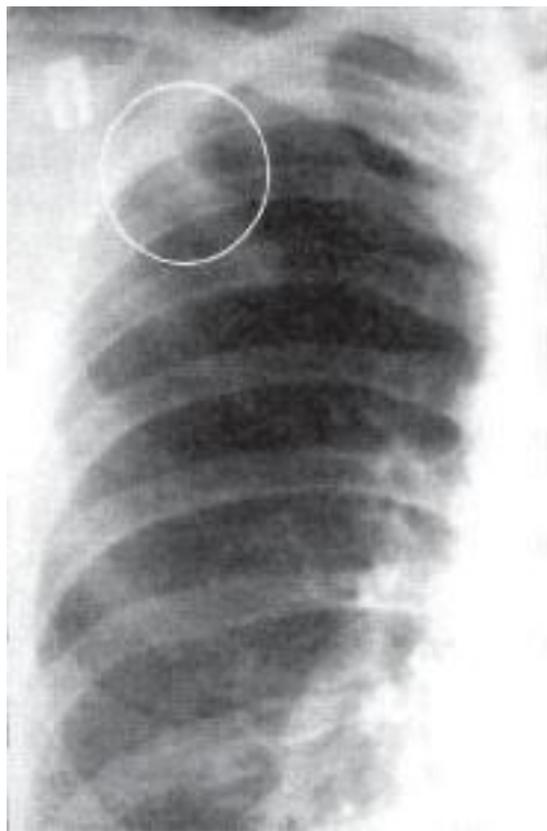


- 1- бронхолюбулярный; 2-округлый; 3-облаковидный; 4-облаковидный в фазе распада; 5- лобит; 6- перисциссурит (боковая проекция);

Бронхолобулярный инфильтрат при инфильтративном туберкулезе легких

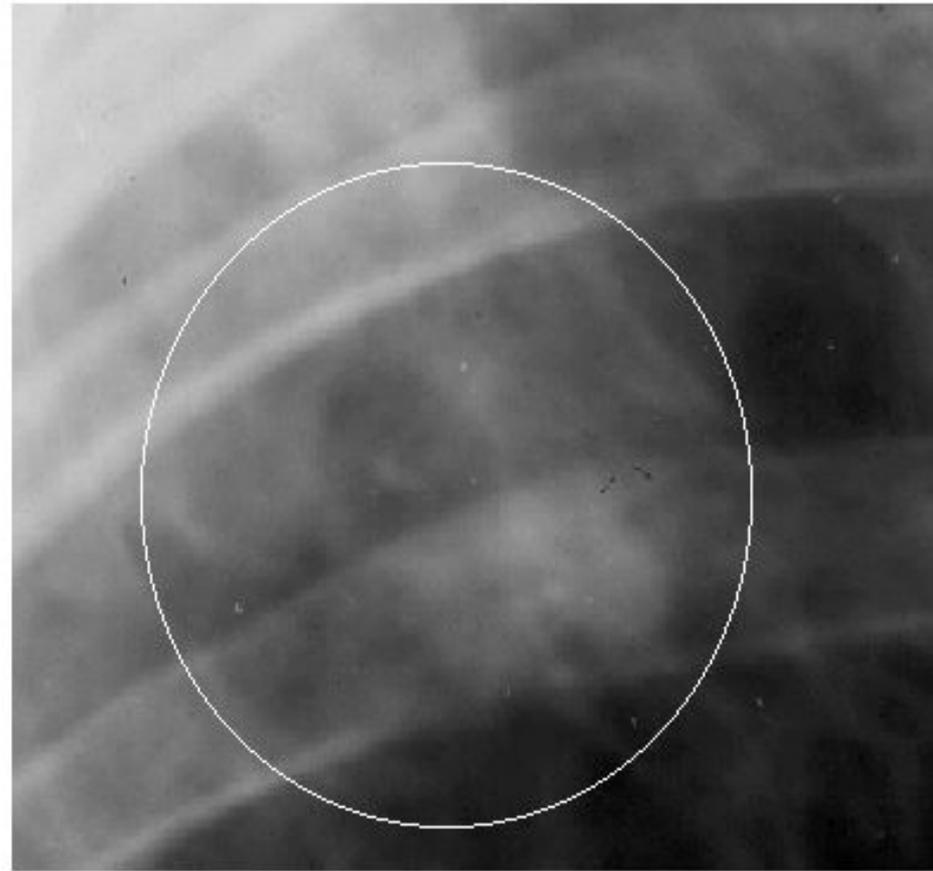
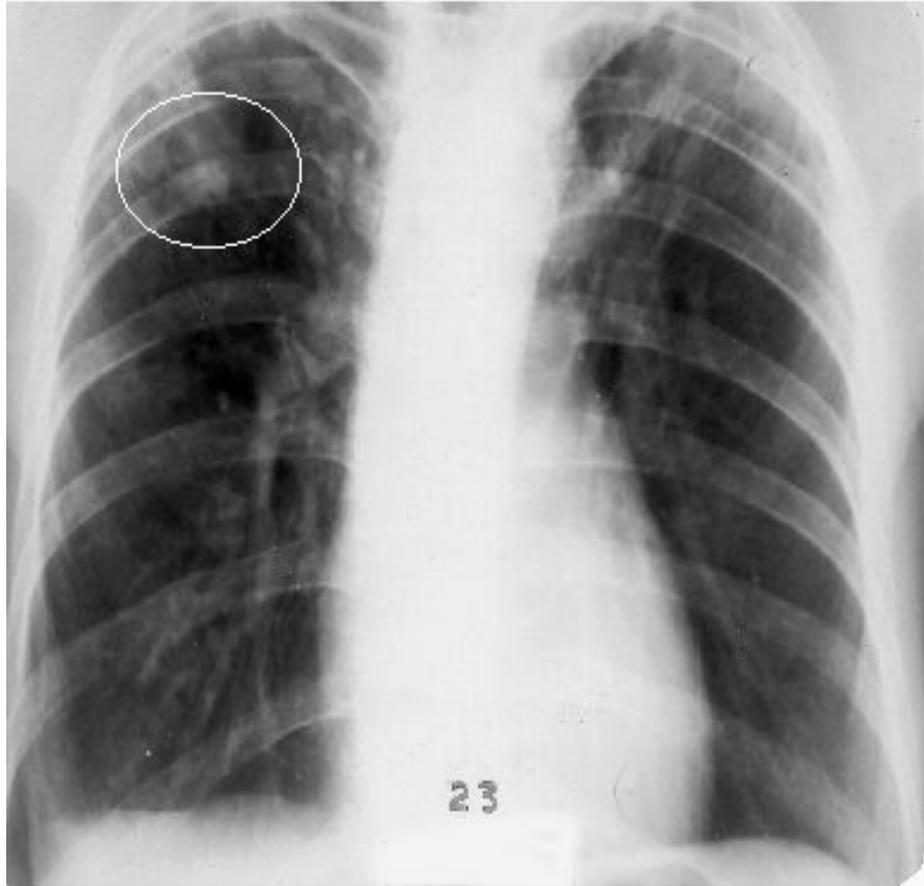


Бронхолобулярный инфильтрат во II сегменте правого легкого

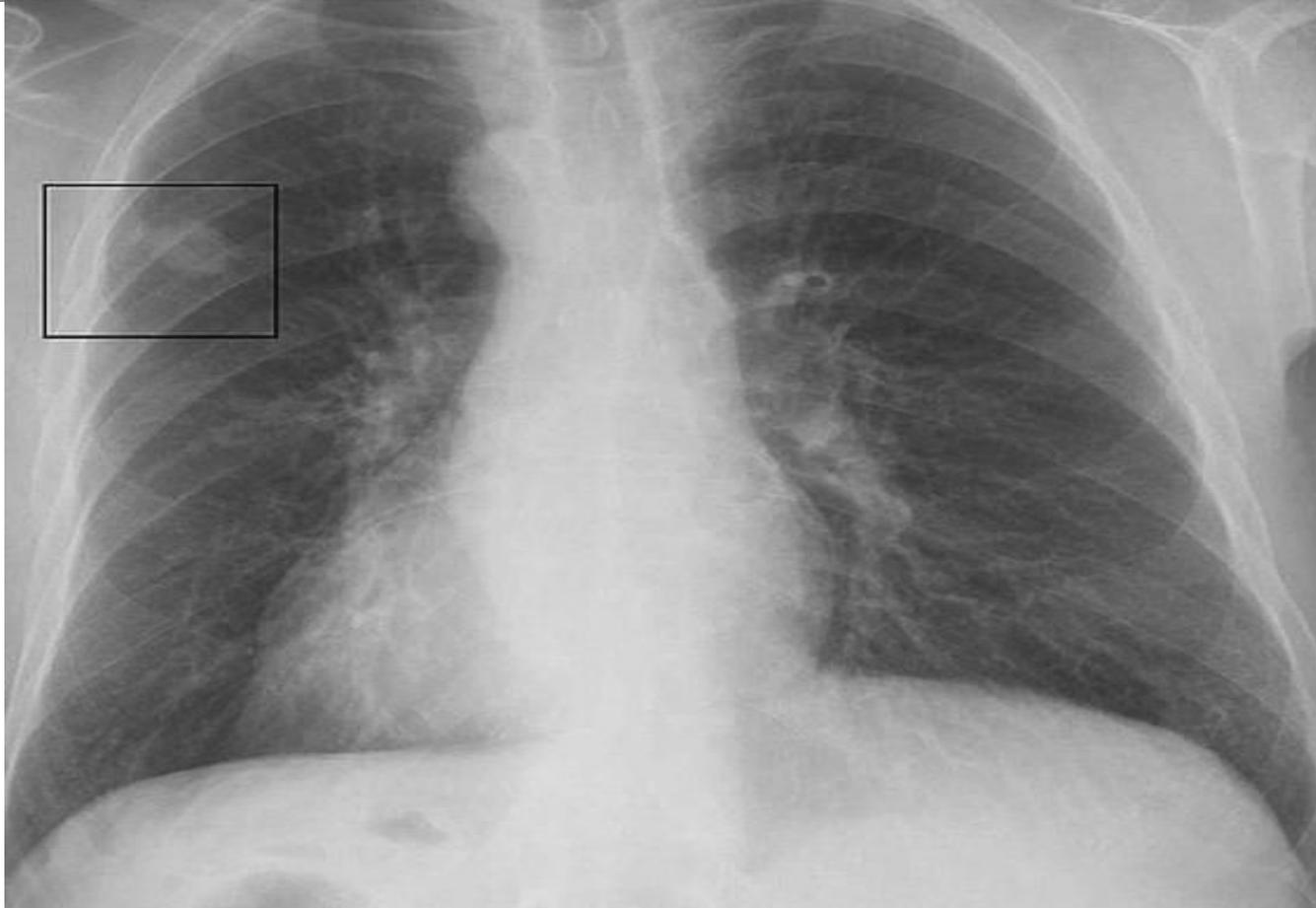


Округлый инфильтрат при инфильтративном туберкулезе легких





Рентгенологически при бронхолобулярном и округлом инфильтратах при инфильтративном туберкулезе легких - **синдром округлой тени.**



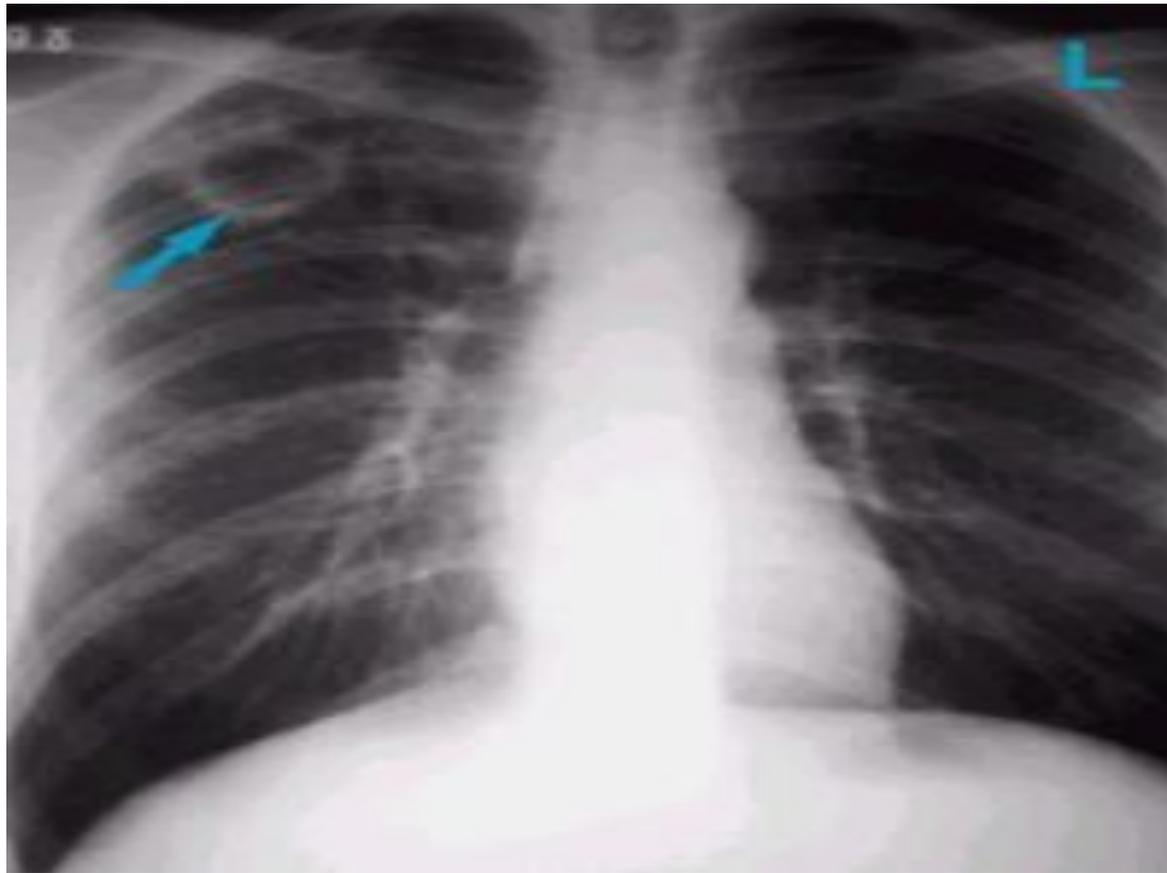
**Обзорная рентгенограмма органов грудной клетки.
Инфильтративный туберкулез верхней доли правого
легкого в S₁ S₂ в фазе распада**



**Обзорная рентгенограмма органов грудной клетки.
Инфильтративный туберкулез верхней доли правого
легкого в S_1 S_2 в фазе распада и обсеменения**



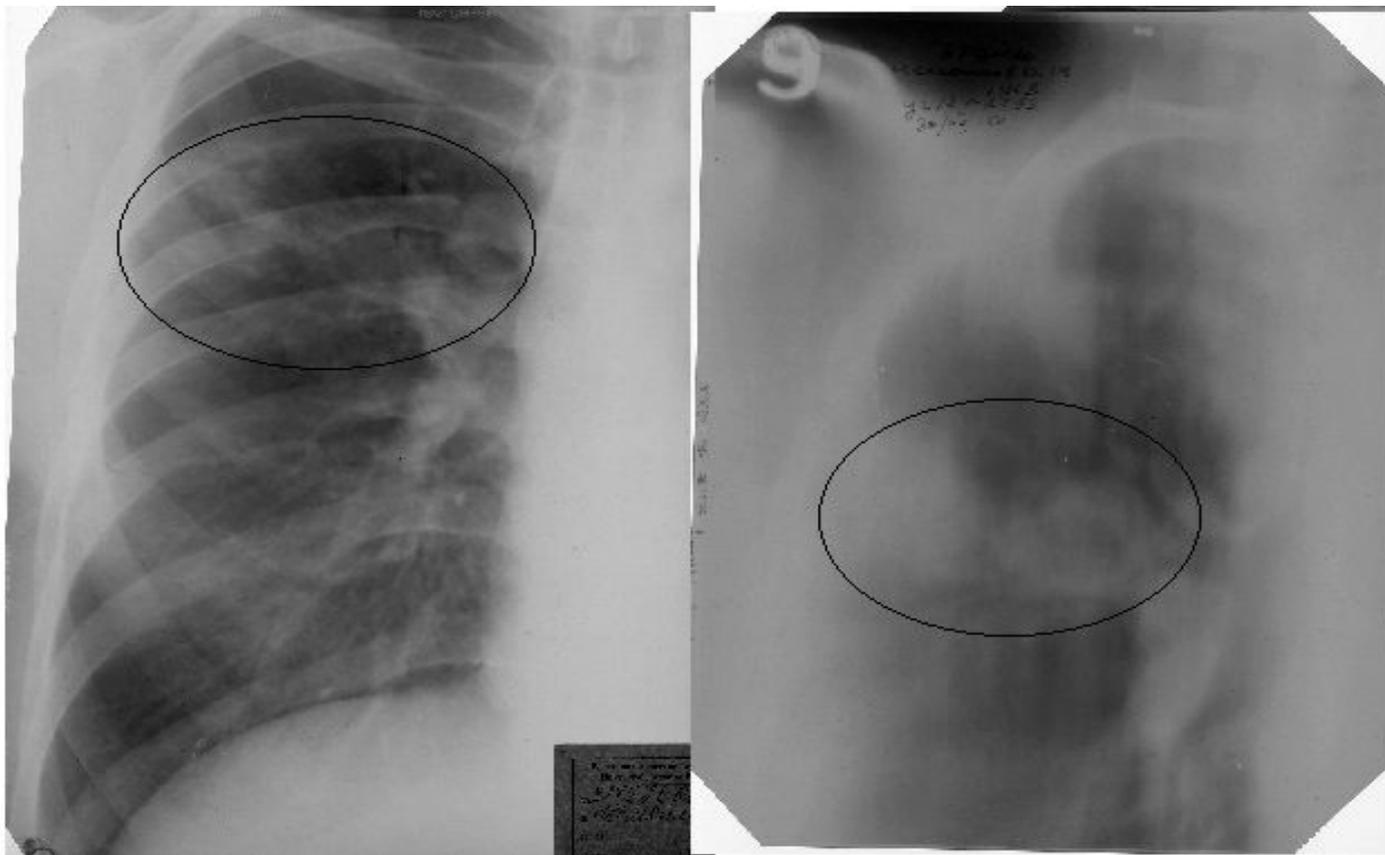
**Обзорная рентгенограмма органов грудной клетки.
Инфильтративный туберкулез верхней доли правого
легкого в S₁ в фазе распада**



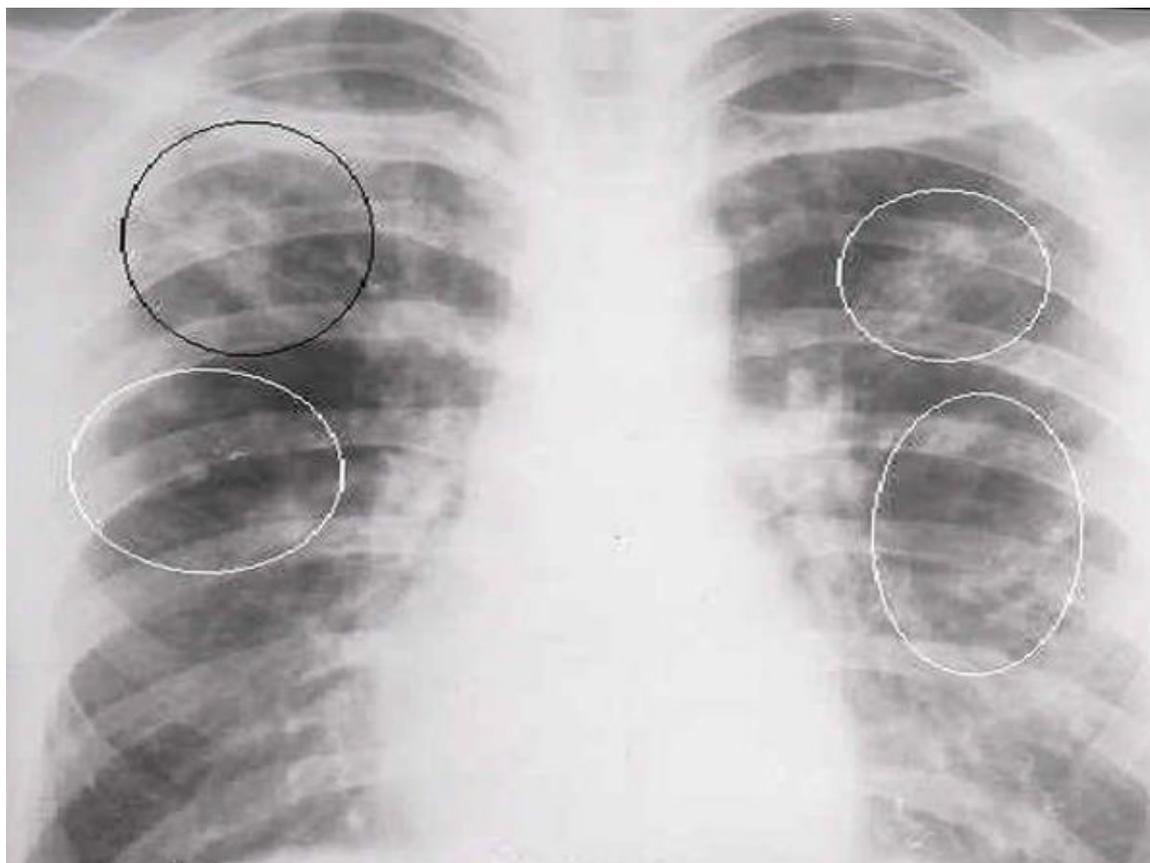
**Обзорная рентгенограмма органов грудной клетки.
Инфильтративный туберкулез верхних долей обоих
легких в фазе распада**



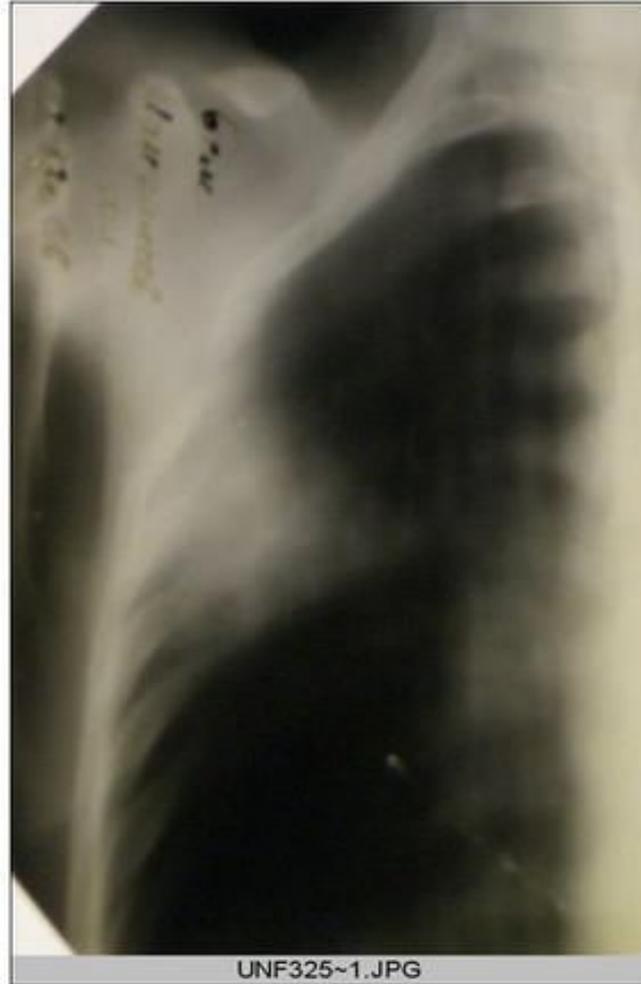
Инфильтративный туберкулез верхней доли правого легкого в фазе распада



**Обзорная рентгенограмма органов грудной клетки.
Инфильтративный туберкулез верхних долей обоих
легких в фазе распада и обсеменения.**







Инfiltrативный туберкулез S2 правого легкого. (Перисцисурит)

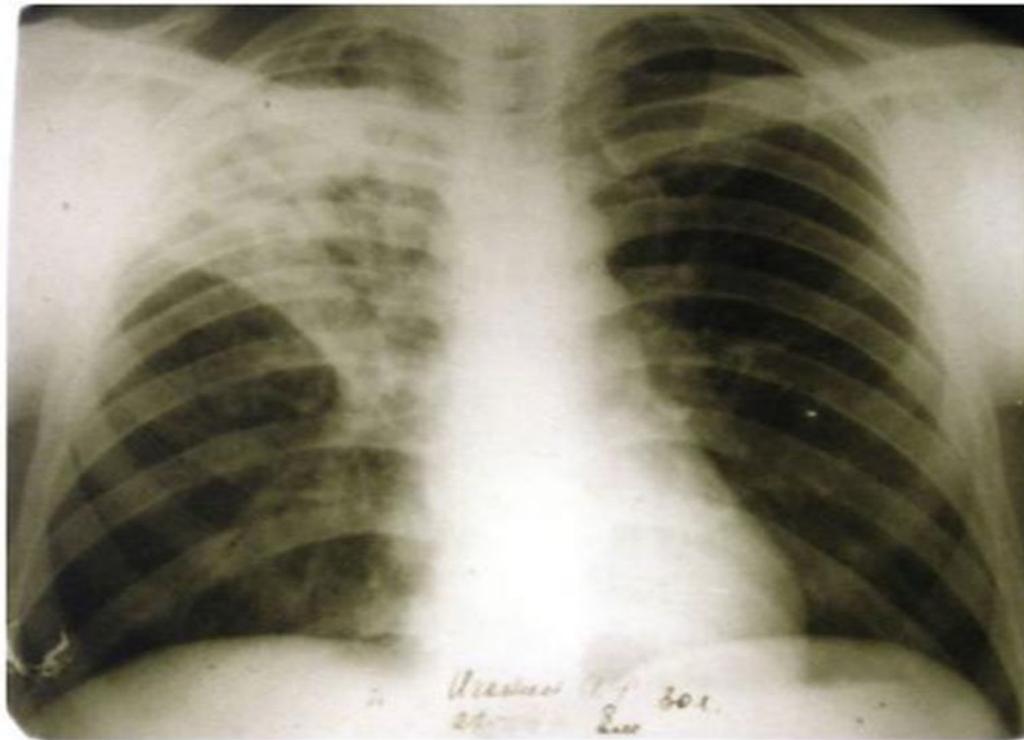
Перисциссурит при инфильтративном туберкулезе легких



Перисциссурит при инфильтративном туберкулезе легких

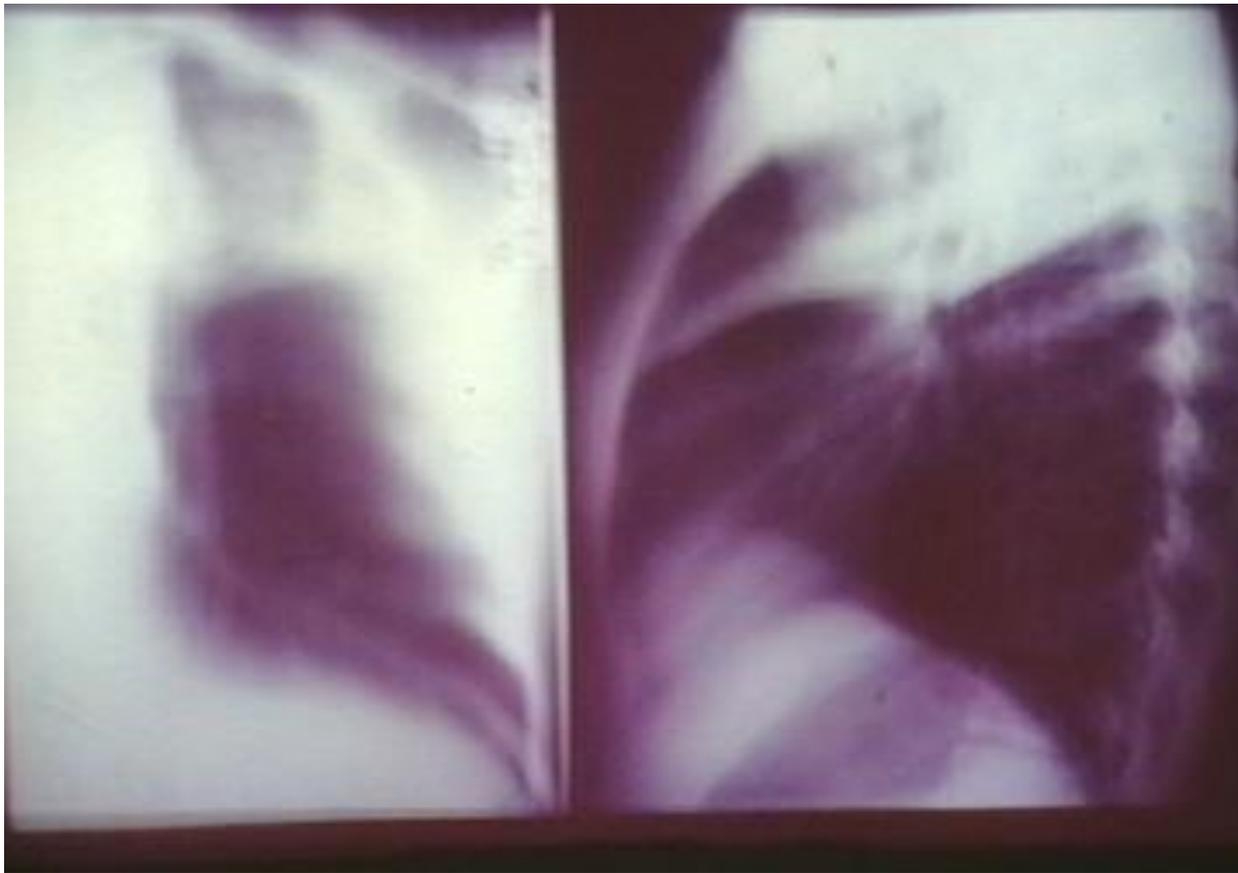


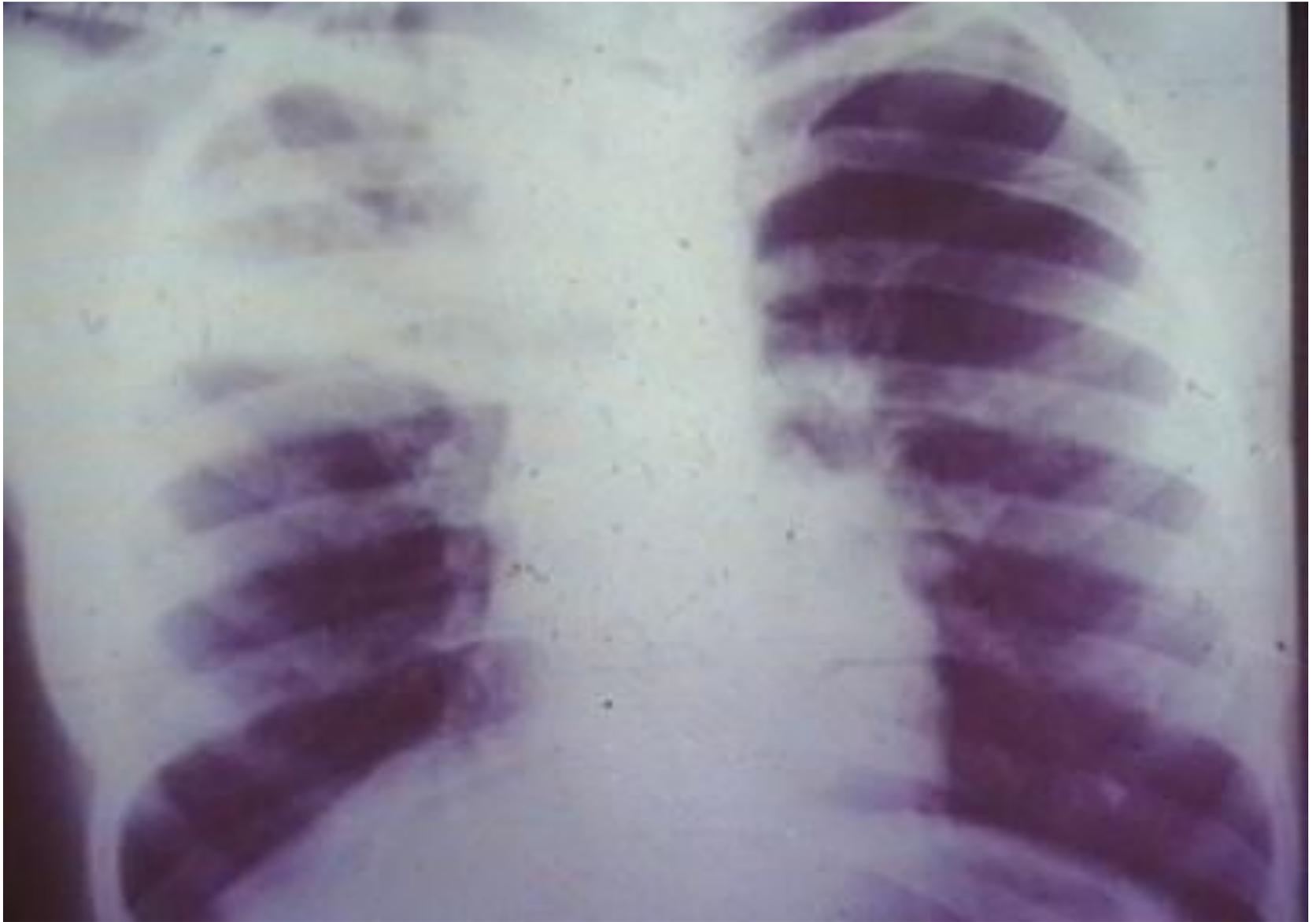
Л о б и т



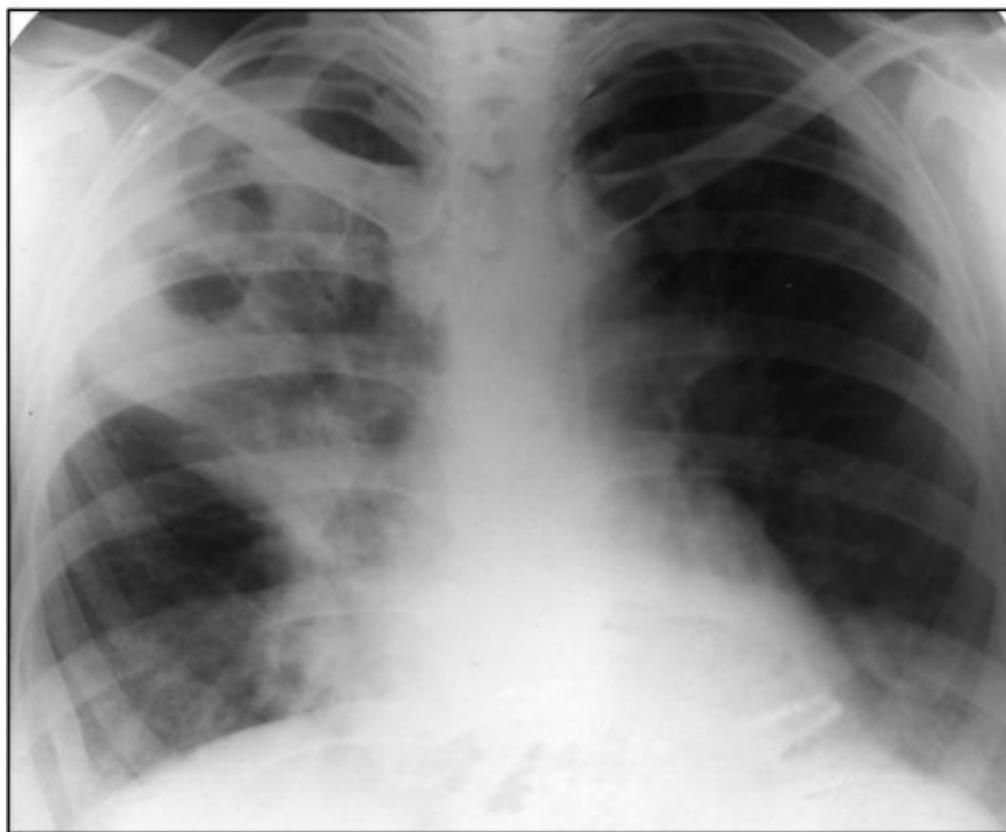
Обзорная рентгенограмма
Инfiltrативный туберкулез верхней доли правого легкого в фазе
распада и обсеменения

Лобит при инфильтративном туберкулезе легких





Лобит при инфильтративном туберкулезе легких



Туберкулезный инфильтрат в S 1-2 верхней доли правого легкого, фаза распада и обсеменения

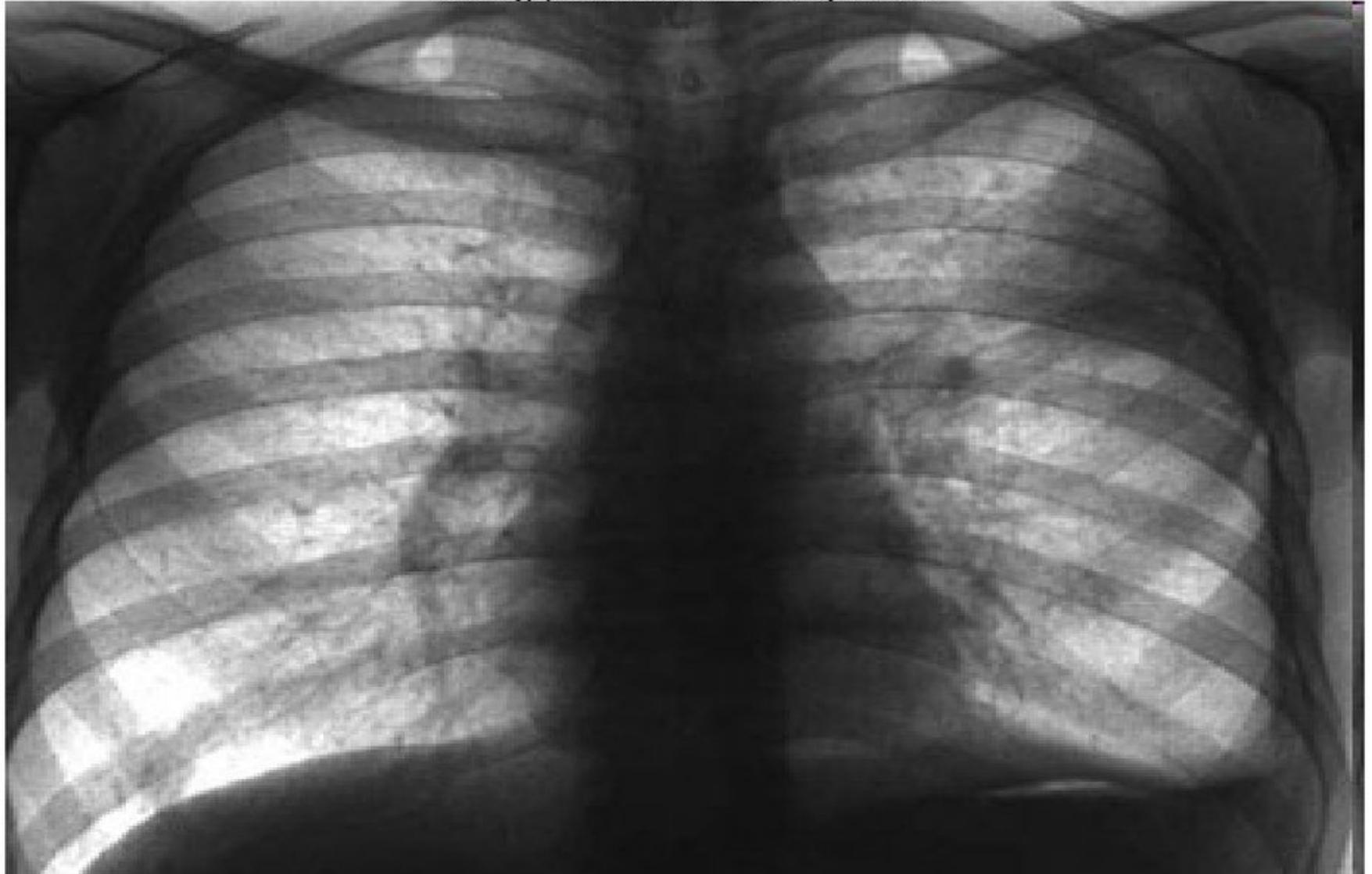


а



б

Инфильтративный туберкулез верхней доли левого легкого в фазе распада и обсеменения, осложненный левосторонним экссудативным плевритом



Классификация

Клинически выделяют 2 подвида:

- 1) Лобарную
- 2) Лобулярную

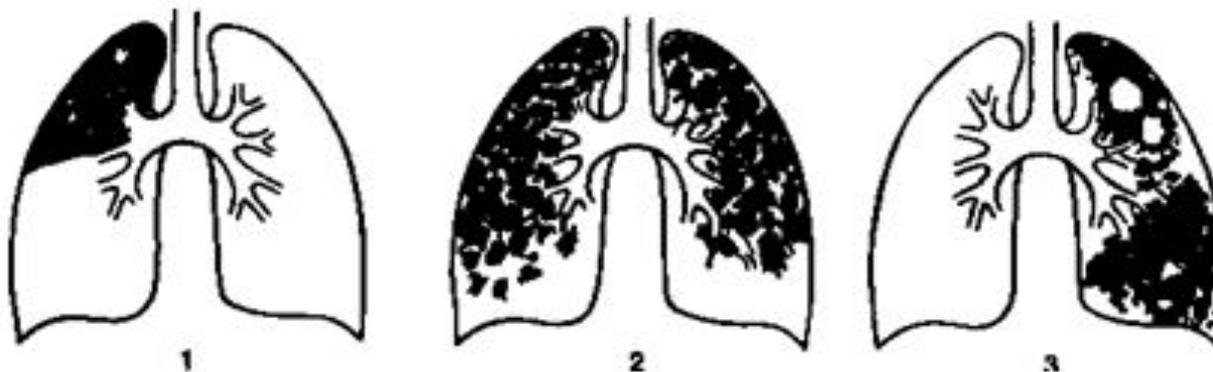
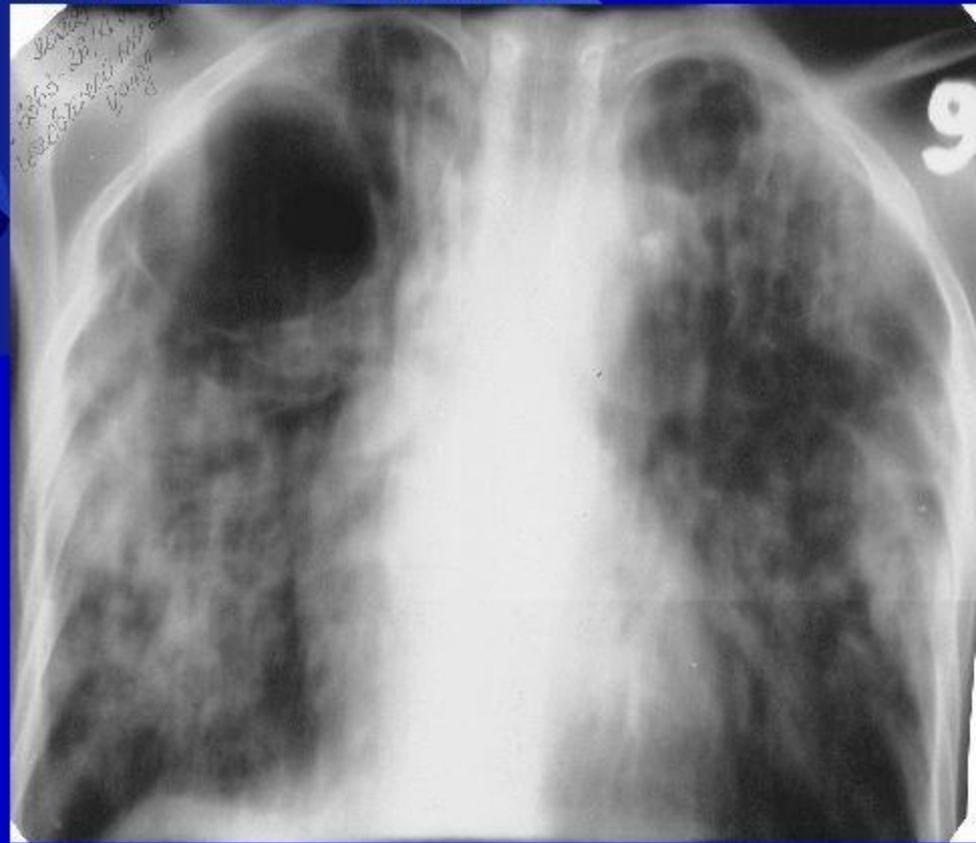
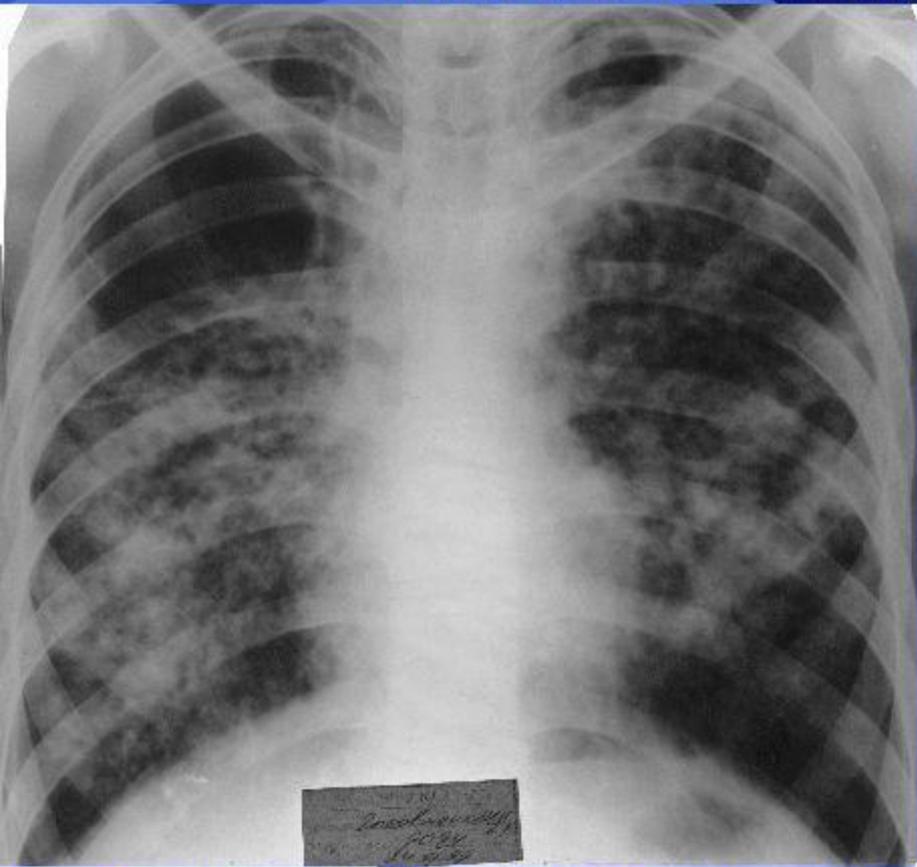


Рис. 42. Виды казеозных пневмоний (схема).

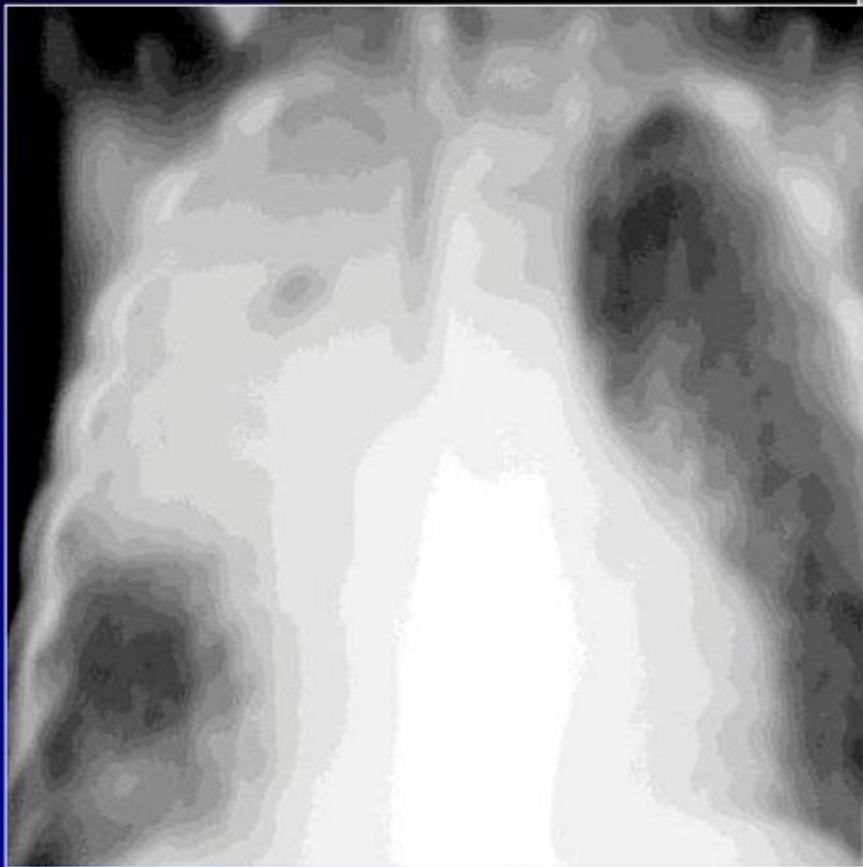
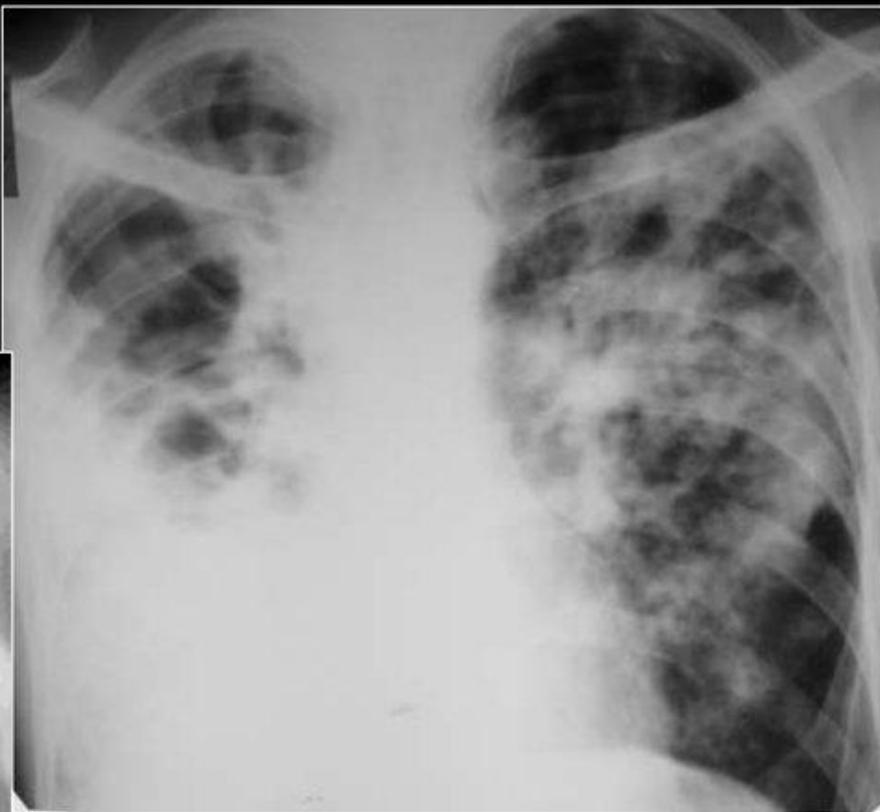
1 — лобарная казеозная пневмония; 2 — лобулярная казеозная пневмония; 3 — казеозная пневмония, осложнившаяся фиброзно-кавернозным туберкулезом.

КАЗЕОЗНАЯ ПНЕВМОНИЯ

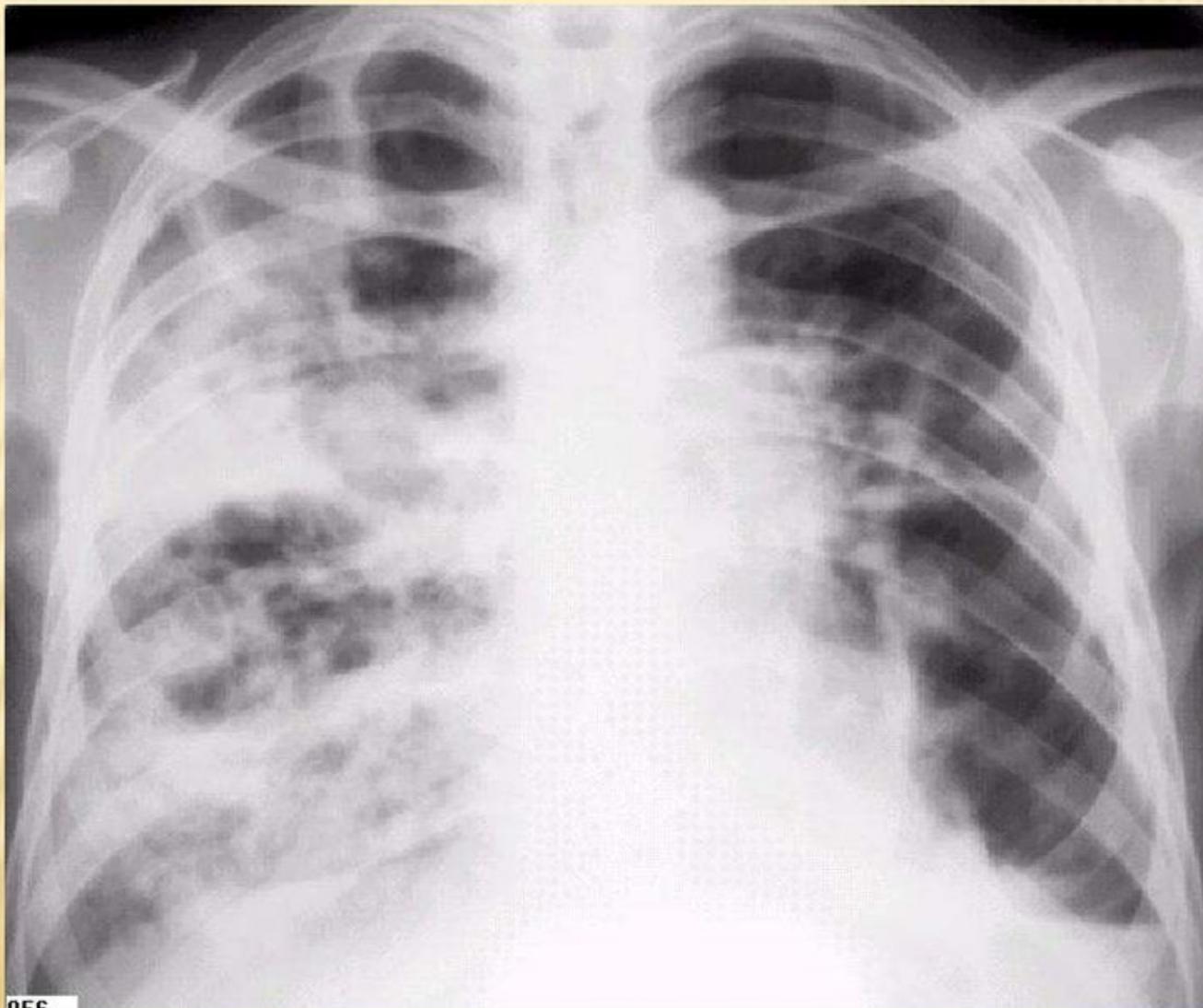


- В мокроте обилие МБТ, могут быть обнаружены эластические волокна. Иногда в первые 2-3 недели заболевания МБТ не обнаруживаются.
- В анализе крови вначале изменения могут быть небольшими, затем становятся выраженными: анемия, анизоцитоз, пойкилоцитоз; лейкоцитоз ($11 - 15 \cdot 10^9/\text{л}$) со сдвигом влево до 20-25 % палочкоядерных и появления молодых форм нейтрофилов; нередко отмечается токсическая зернистость нейтрофилов; у всех больных наблюдается лимфопения; СОЭ увеличена до 30 - 60 мм/час.

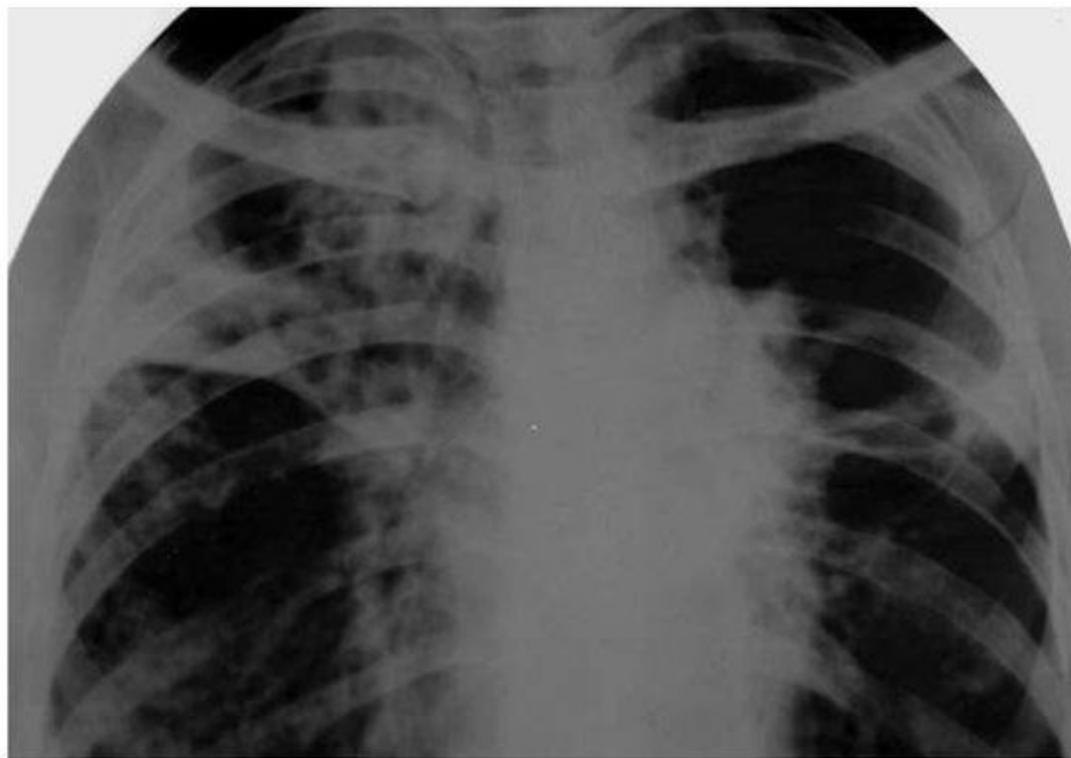
Казеозная пневмония



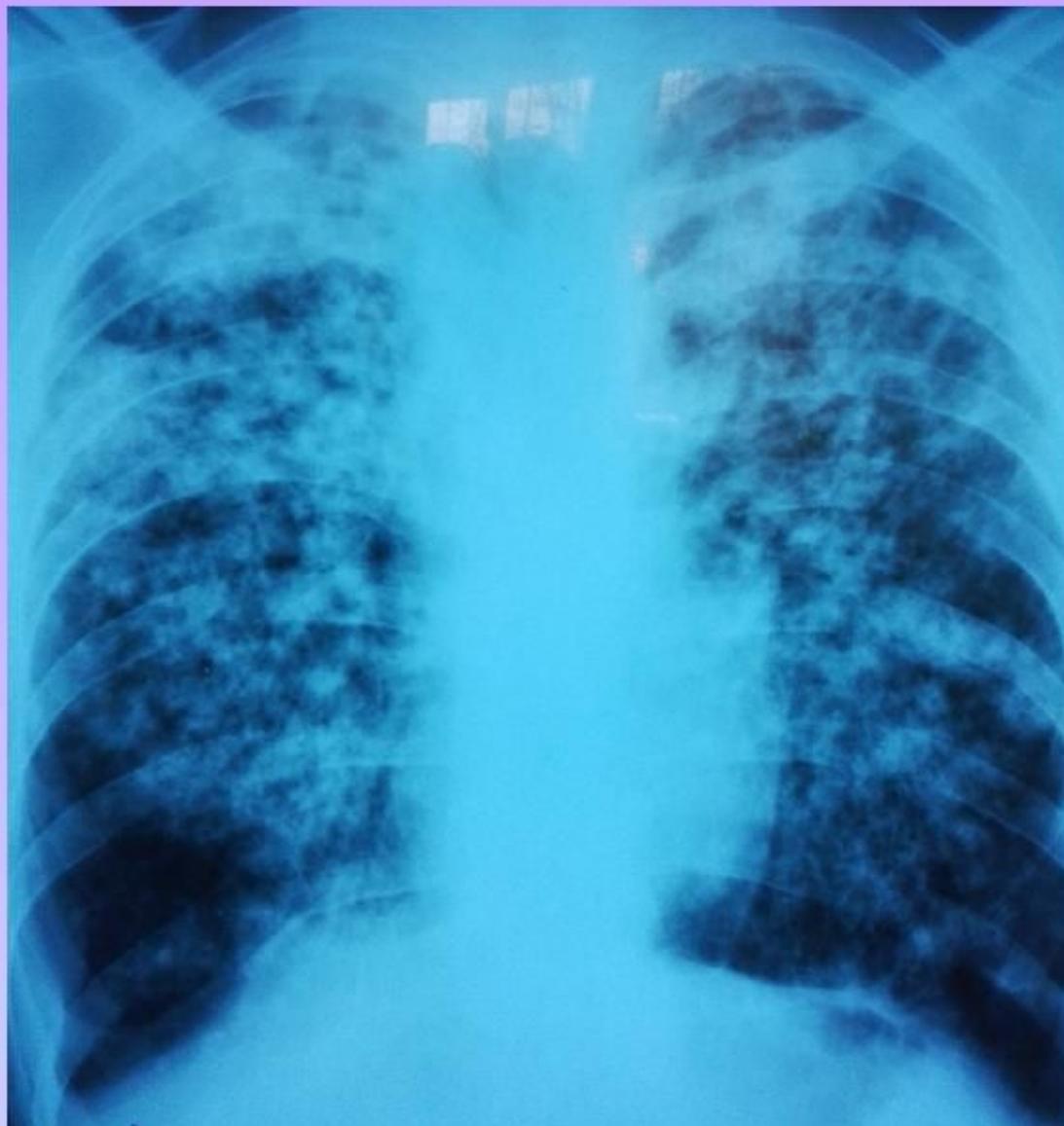
ОБЗОРНАЯ РЕНТГЕНОГРАММА ОГК ПРИ КАЗЕОЗНОЙ ПНЕВМОНИИ



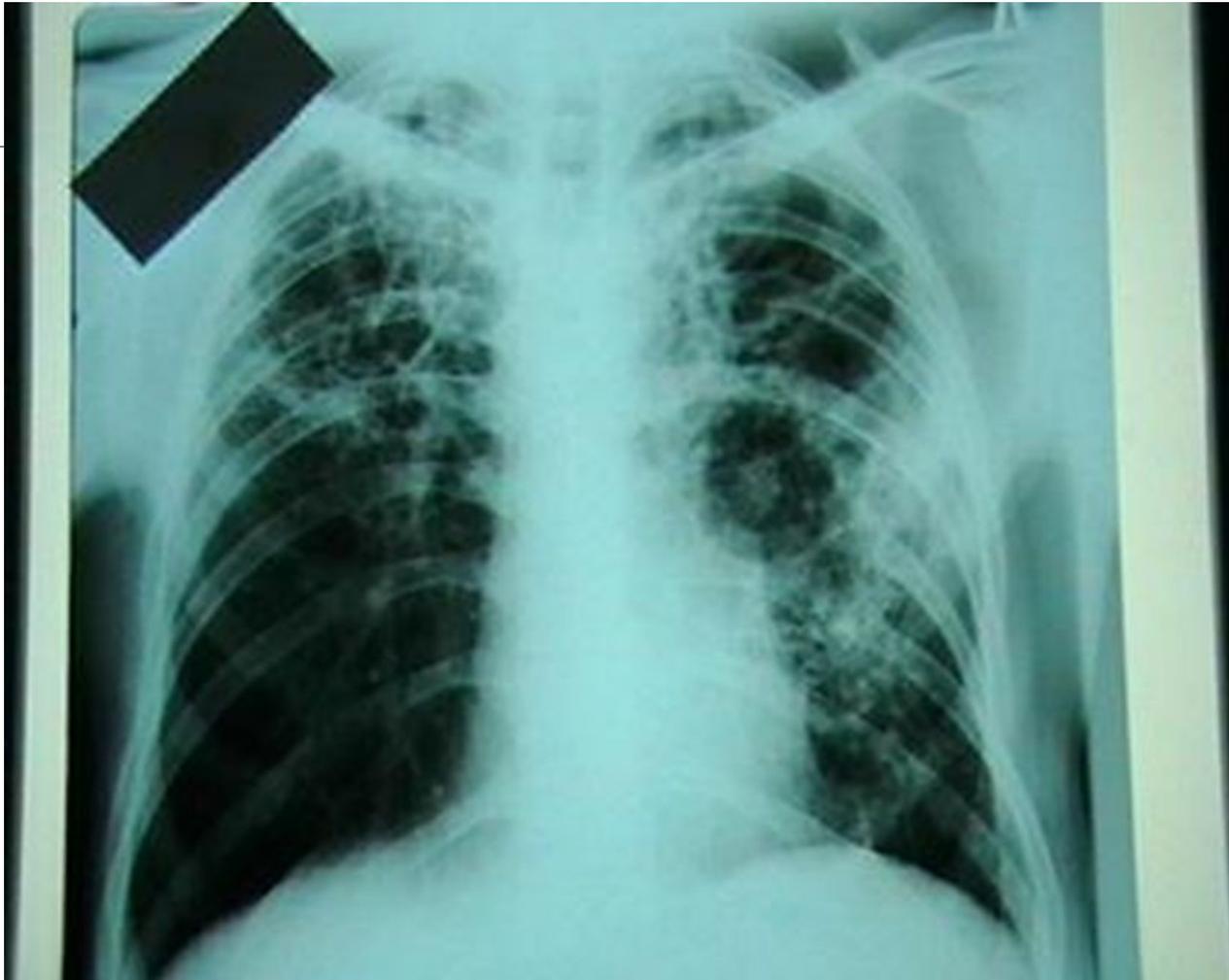
На фото казеозная пневмония. На рентгенограмме видны интенсивные тени казеозного некроза и множественные полости распада. Процесс распространился по бронхам и поразил обширные участки легочной ткани.



Двухсторонняя казеозная пневмония МБТ +



Двухсторонняя верхнедолевая казеозная пневмония в фазе обсеменения



Левосторонняя верхнедолевая казеозная пневмония в фазе обсеменения

