

ГОУ ВПО «Красноярский государственный медицинский университет им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого»

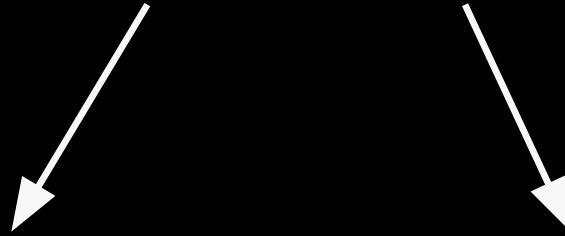
**Патогенез вторичных форм
туберкулеза и его особенности в
современных условиях
Очаговый туберкулез легких**

**Лектор: Большакова Ирина Александровна
доцент кафедры туберкулеза с курсом ПО КрасГМУ**

Вторичными формами называются формы туберкулезного процесса, которые развиваются через продолжительный срок после первичного инфицирования организма микобактериями туберкулеза и затихания воспалительных изменений, вызванных ими

Вторичные формы туберкулезного процесса:

- **очаговый туберкулез**
- **инфильтративный туберкулез**
- **казеозная пневмония**
- **туберкулема**
- **кавернозный туберкулез**
- **фиброзно-кавернозный туберкулез**
- **цирротический туберкулез**



Экзогенная теория

Эндогенная теория

Патогенез вторичных форм туберкулеза

Доказательства экзогенной теории патогенеза вторичных форм туберкулеза

1. Лица, контактирующие с больными туберкулезом, заболевают в 5-7 раз чаще
2. Обнаружение первичной лекарственной устойчивости МБТ у больных, ранее не леченных противотуберкулезными препаратами
3. Образование новых очагов при отсутствии явных признаков обострения старых очагов

Доказательства эндогенной теории патогенеза вторичных форм туберкулеза

1. Лица с остаточными изменениями в легких и лимфатических узлах после перенесенного первичного туберкулеза заболевают вторичными формами в 30 раз чаще
2. Образование очагов диссеминации в результате аденобронхогенного распространения процесса из внутригрудных лимфатических узлов
3. Обнаружение в мокроте тетрады Эрлиха
4. Возникновение рецидива туберкулеза обычно происходит в зоне ранее образовавшихся очагов и рубцов в легких

**Экзогенная
инфекция**



**Факторы, снижающие
реактивность
организма**



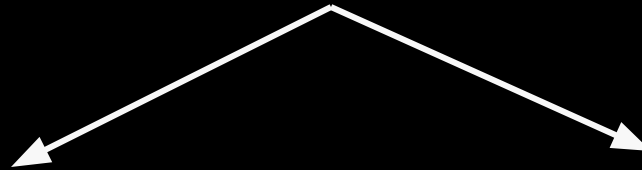
Эндогенная инфекция

Реактивность организма

Схема патогенеза

вторичных форм туберкулеза

Очаговый туберкулез – это форма вторичного туберкулеза легких, включающая различные по генезу и давности процессы, небольшие по величине (до 1см в диаметре), которые располагаются на ограниченном участке легочной ткани (в пределах 1-2 сегментов)



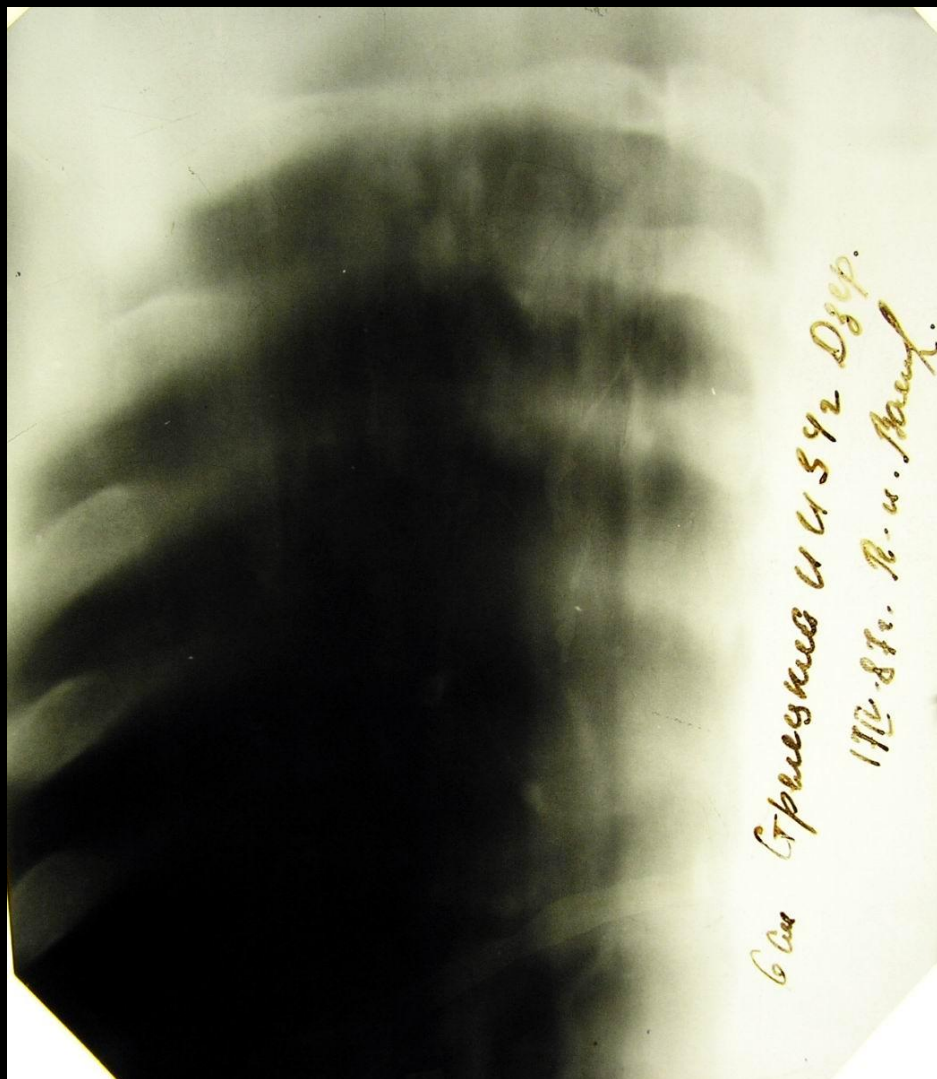
Мягкоочаговый

- свежий процесс;
он является начальным
проявлением ограниченных
инфильтративно-пневмони-
ческих изменений

Фиброзно-очаговый

- исход других
клинических форм туберкулеза
легких, т.е. результат инволюции,
заживления инфильтративного,
мягкоочагового,
диссеминированного,
кавернозного
туберкулеза легких, туберкулемы

Очаговый туберкулез



Томограмма правого легкого
Очаговый туберкулез S_1S_2 правого легкого в фазе инфильтрации
(мягко-очаговая форма)



Томограмма
Очаговый туберкулез S₁₋₂ левого легкого в фазе уплотнения
(фиброзно-очаговая форма)

**Дифференциальная диагностика
очагового туберкулеза проводится со
следующими заболеваниями:**

- 1. Мелкоочаговая пневмония**
- 2. Вегетоневроз**
- 3. Тиреотоксикоз**