

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

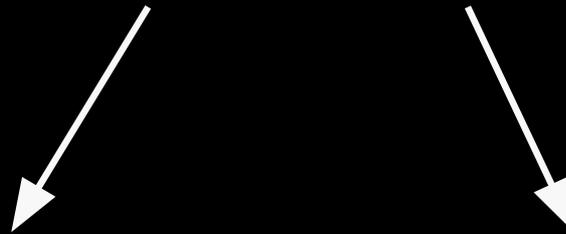
**Патогенез вторичных форм  
туберкулеза и его особенности в  
современных условиях  
Очаговый туберкулез легких**

**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**



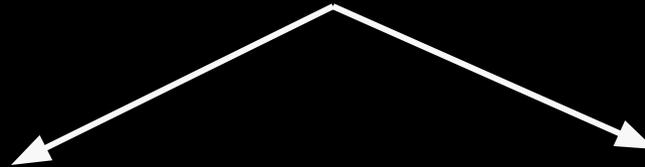
*Эндогенная инфекция*

*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)**



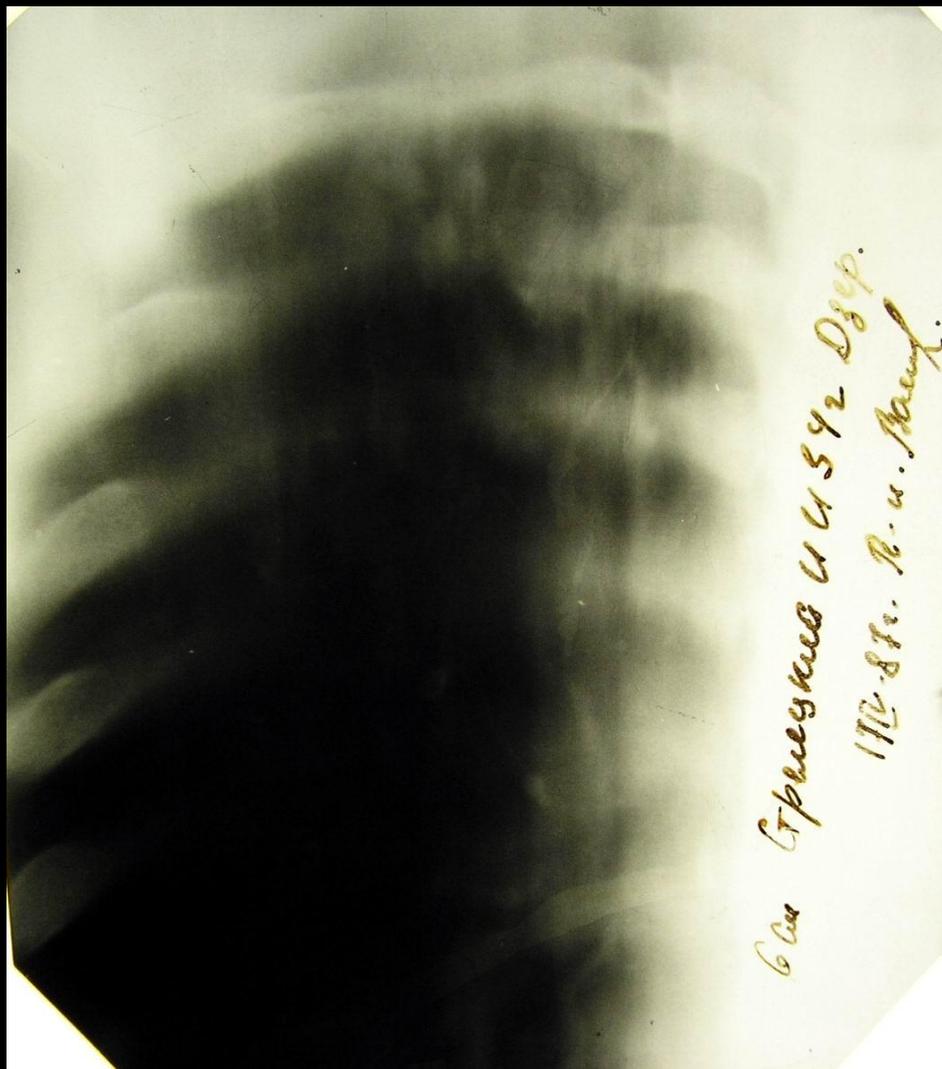
### Мягкоочаговый

- 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 S<sub>1-2</sub> левого легкого в фазе уплотнения**  
**(фиброзно-очаговая форма)**

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

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