

**Тема № 1.**  
**Классификация**  
**туберкулеза.**  
**Эпидемиология**  
**туберкулеза.**

Кафедра социально значимых инфекций и  
фтизиопульмонологии ПСПбГМУ им. И. П. Павлова

2020

# Классификация туберкулеза.

Основные разделы классификации

- 1. Основные клинические формы
- 2. Характеристика туберкулезного процесса
- 3. Осложнения
- 4. Остаточные изменения

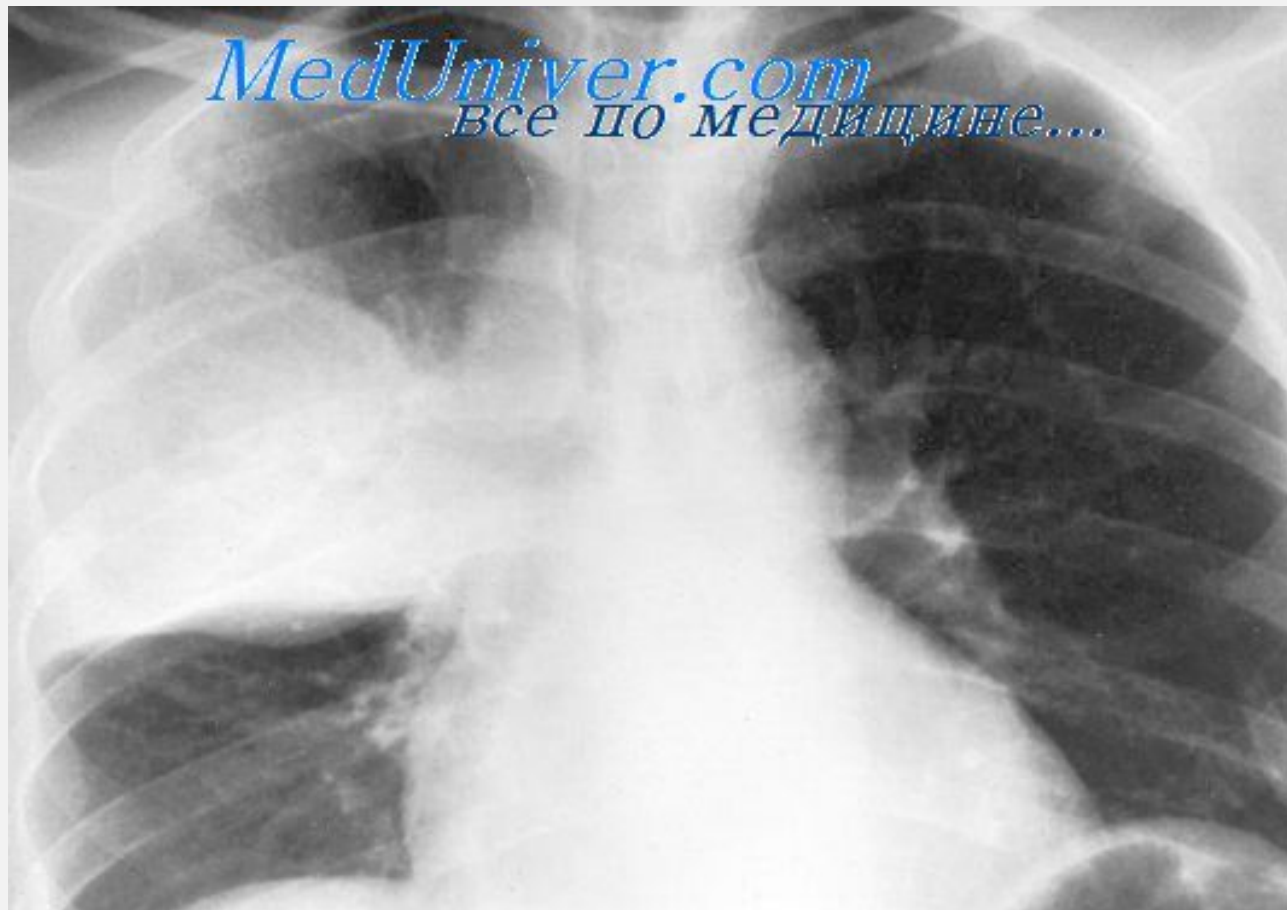
# 1. Основные клинические формы

Туберкулезная интоксикация у детей и подростков



# Туберкулез органов дыхания

- Первичный туберкулезный комплекс

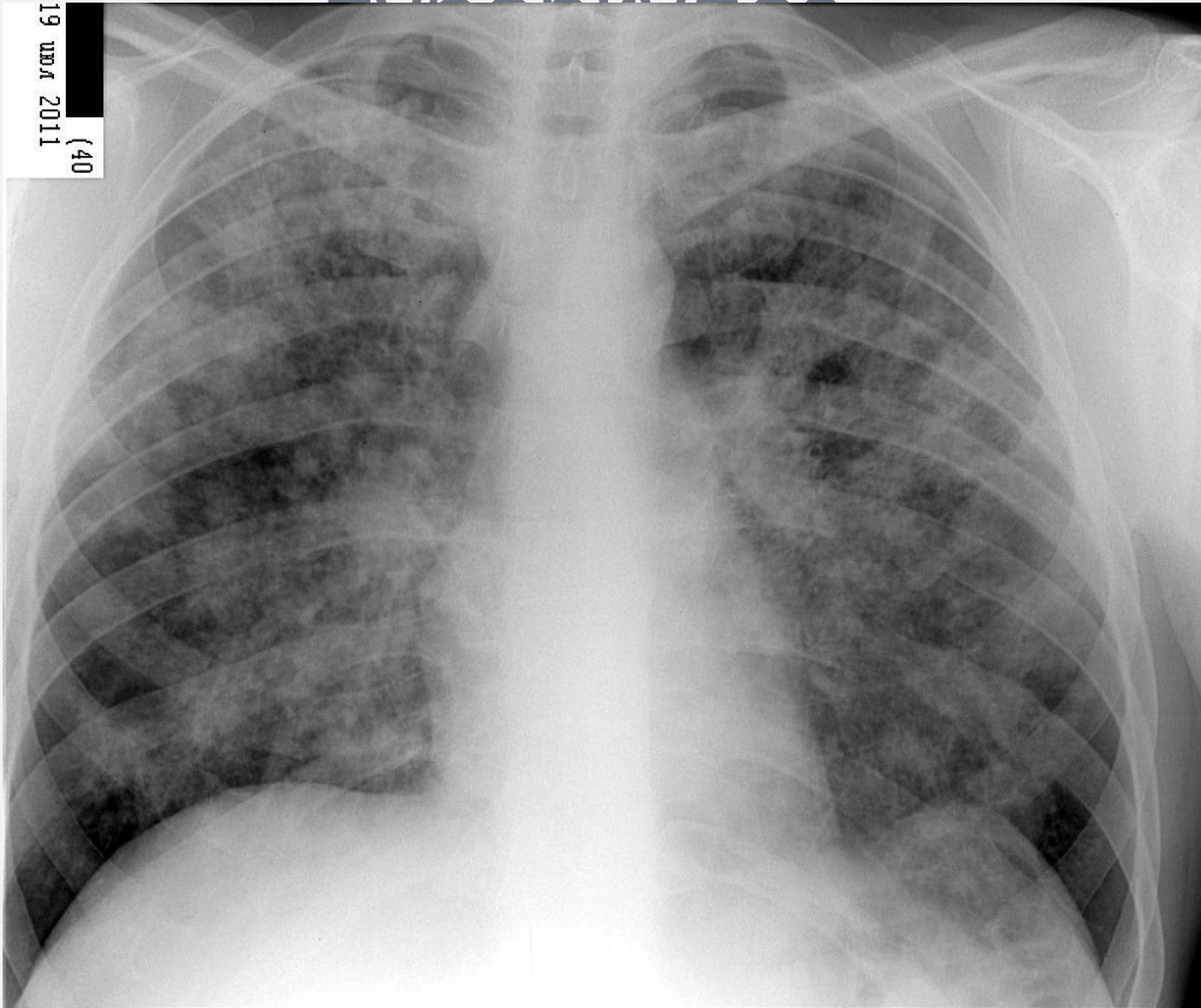


# Туберкулез внутригрудных лимфатических узлов



# Диссеминированный

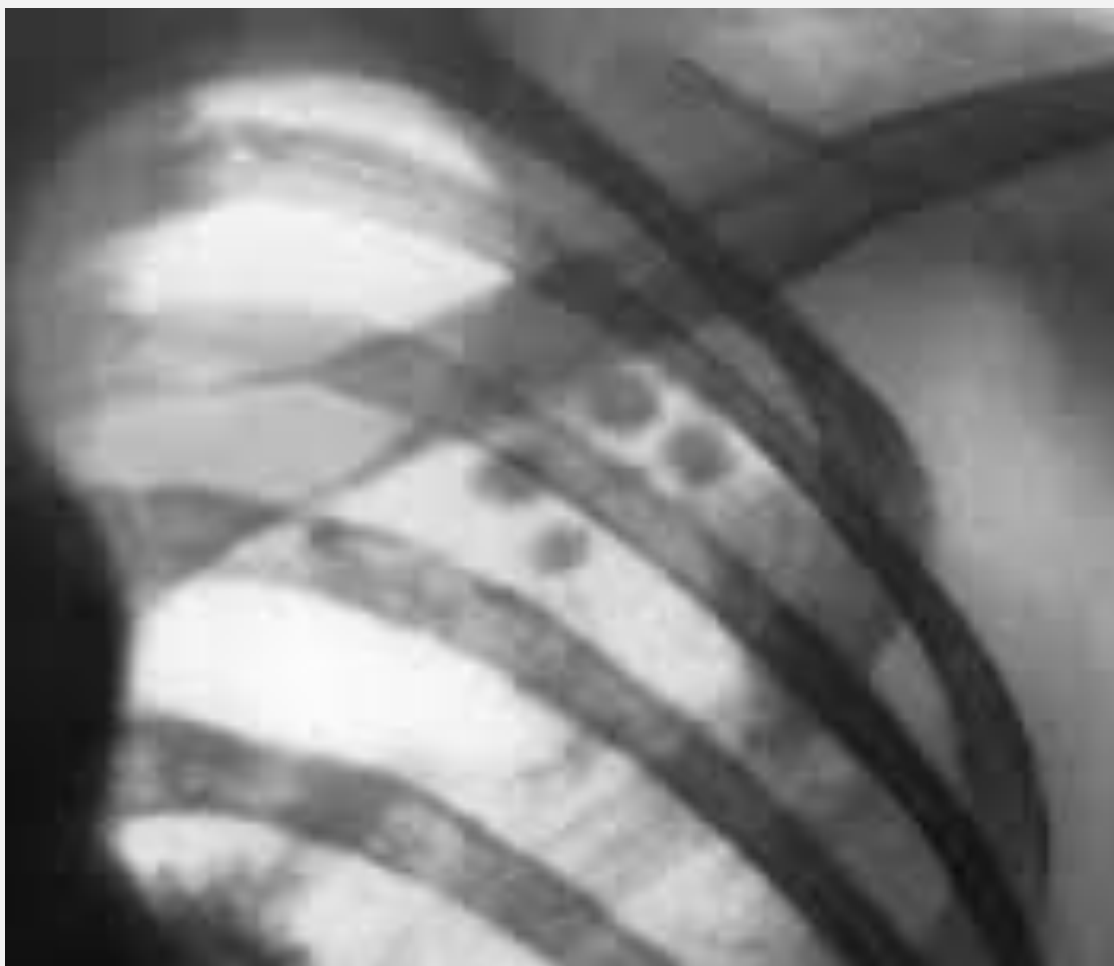
туберкулез



# Милиарный туберкулез



# Очаговый туберкулез





# Инфильтративный туберкулез



# Казеозная пневмония



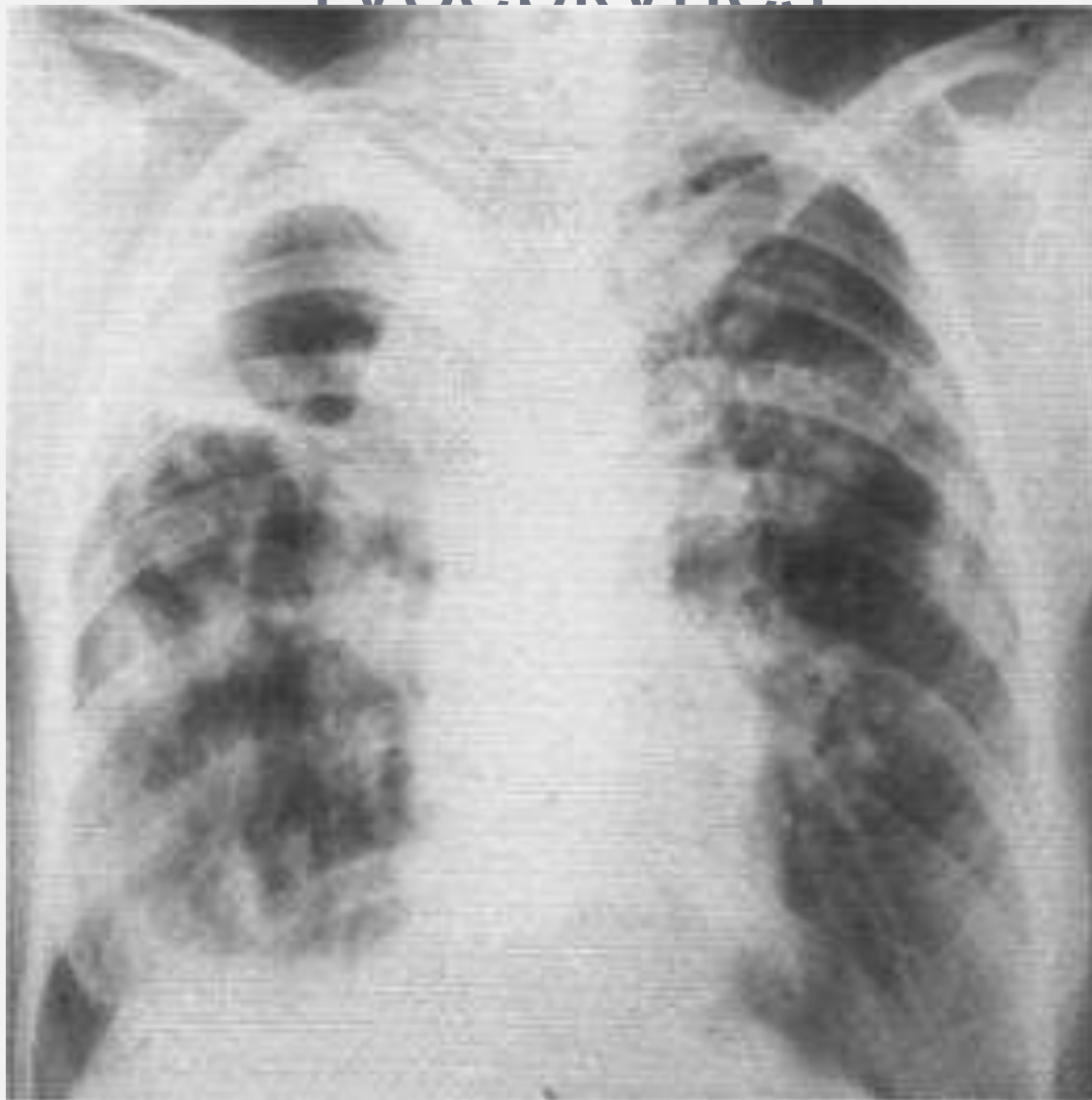
# Туберкулема



# Кавернозный туберкулез



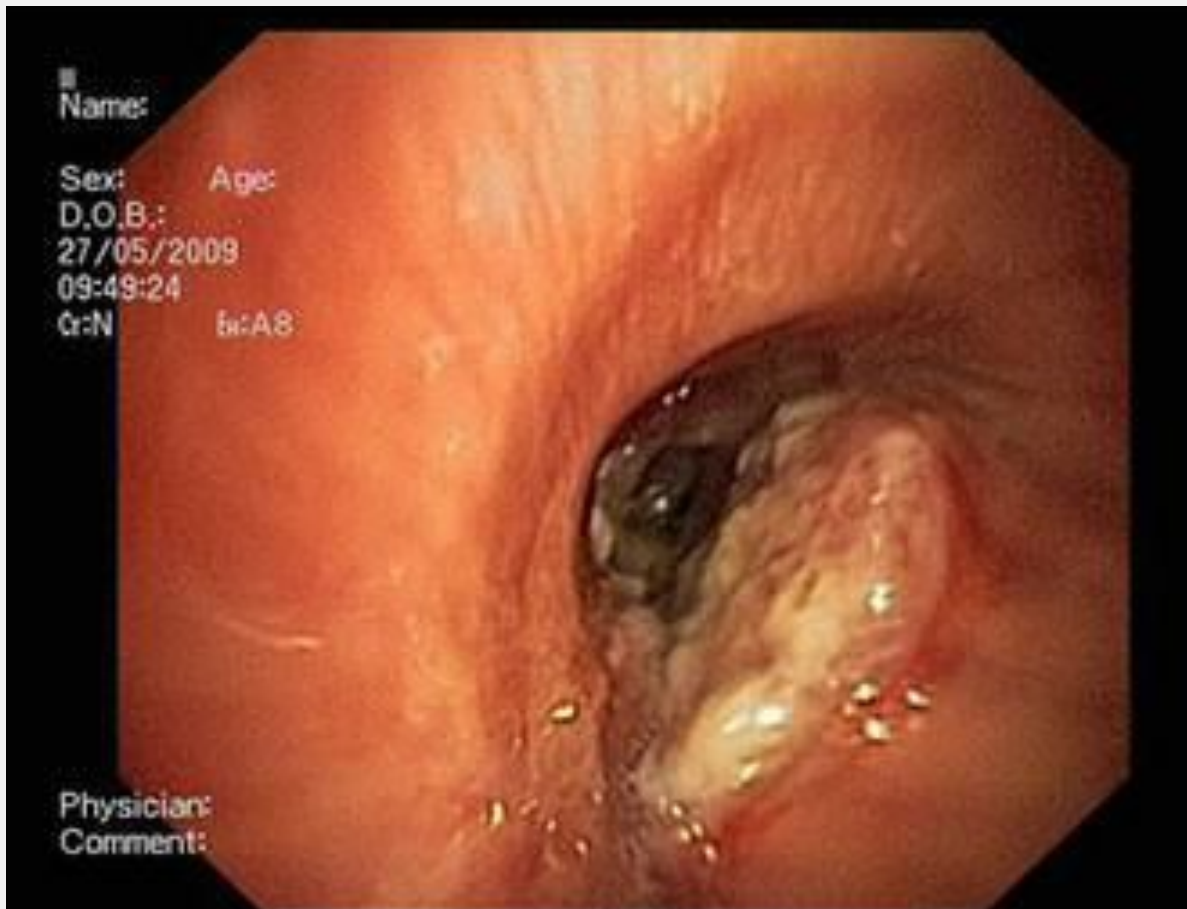
# Фиброзно-кавернозный туберкулез



# Цирротический туберкулез



# Туберкулез ВДП, трахеи и бронхов



# Туберкулезный плеврит



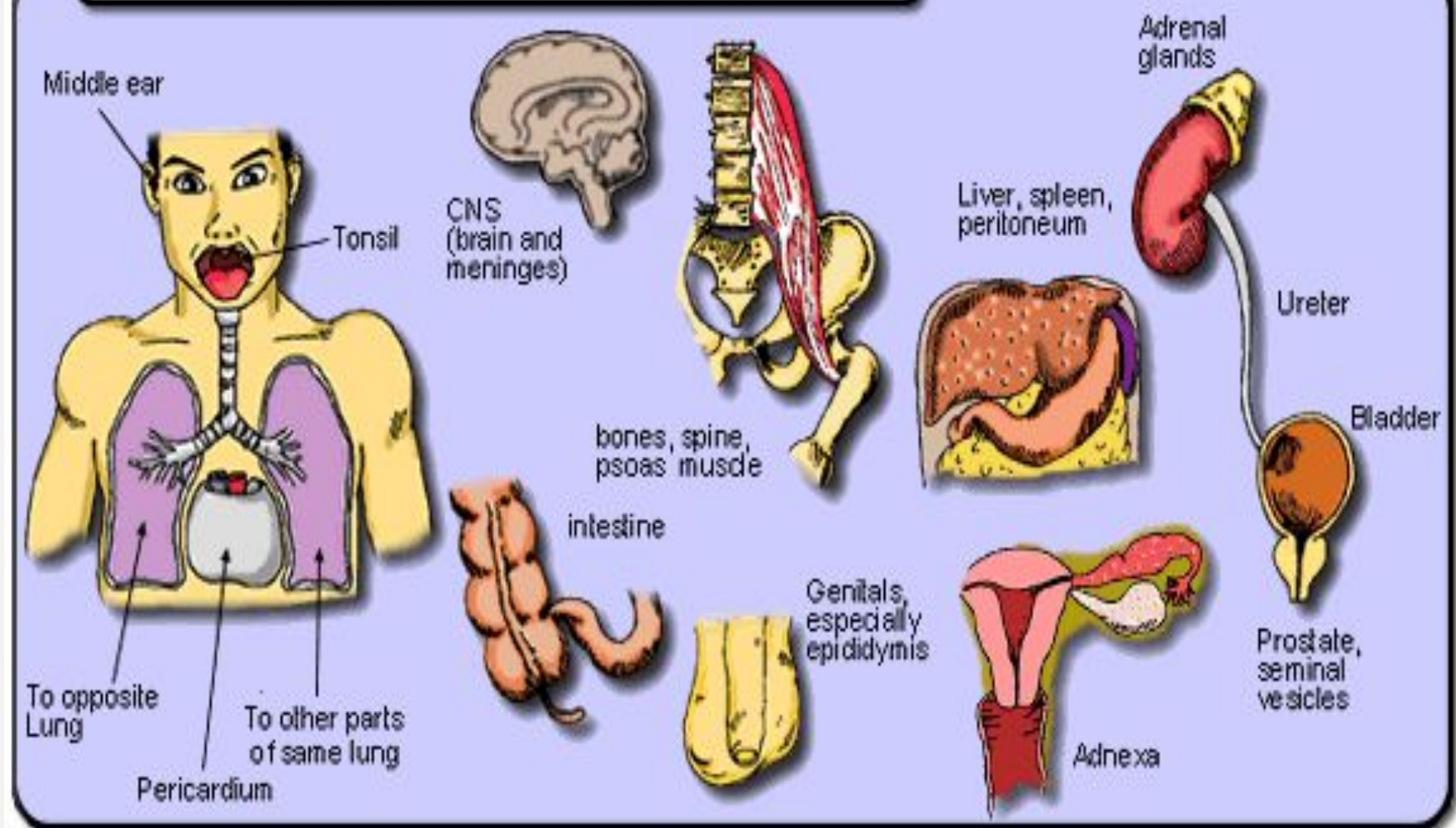


# Кониотуберкулез



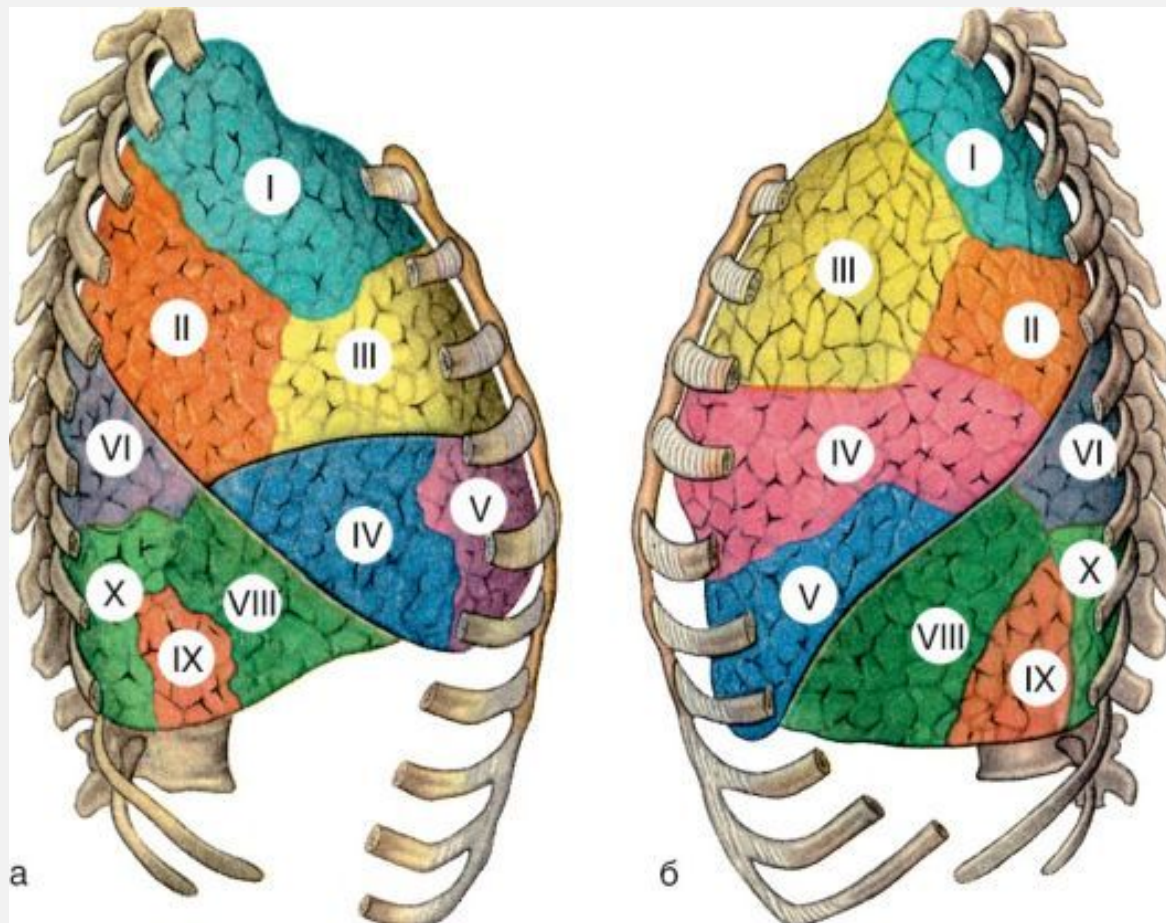
# Туберкулез внелегочной локализации

## Tuberculosis Affects Many Parts of the Body



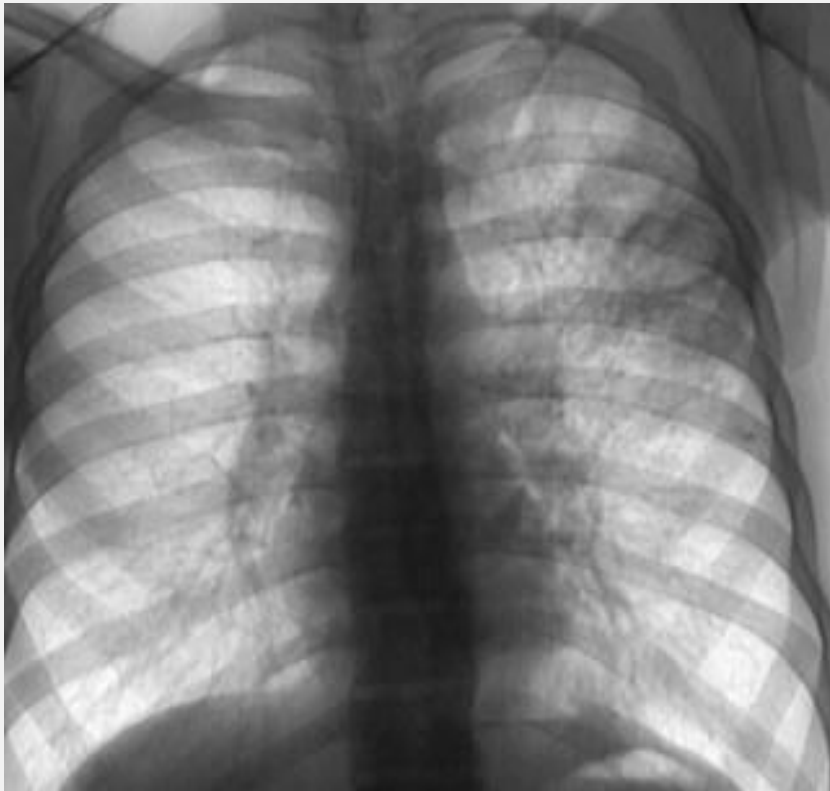
## 2. Характеристика туберкулезного процесса

- Локализация процесса

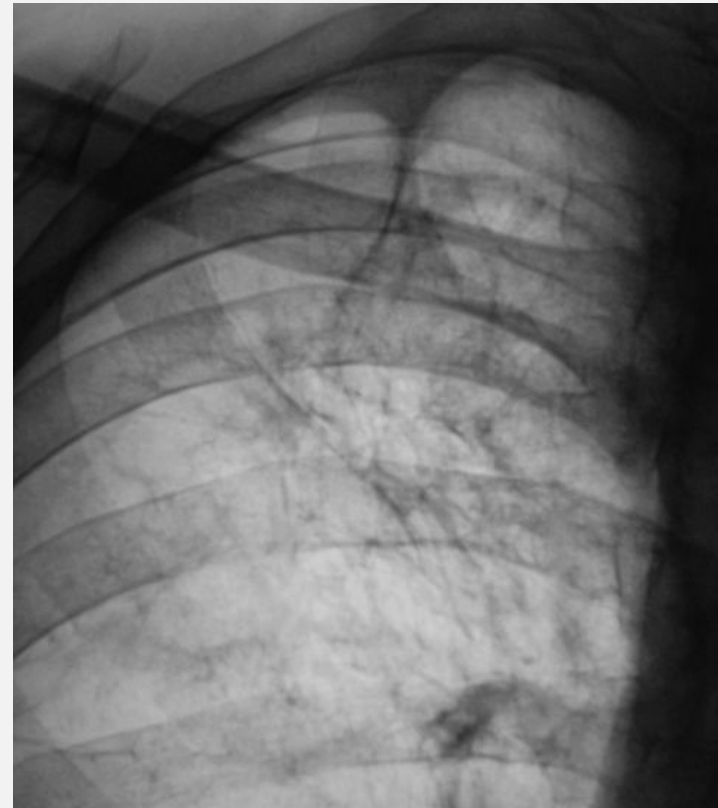


# Фаза

**Инфильтрации,  
распада,  
обсеменения**



**Рассасывания,  
уплотнения, рубцевания,  
кальцинации**



# Бактериовыделение

## МБТ +

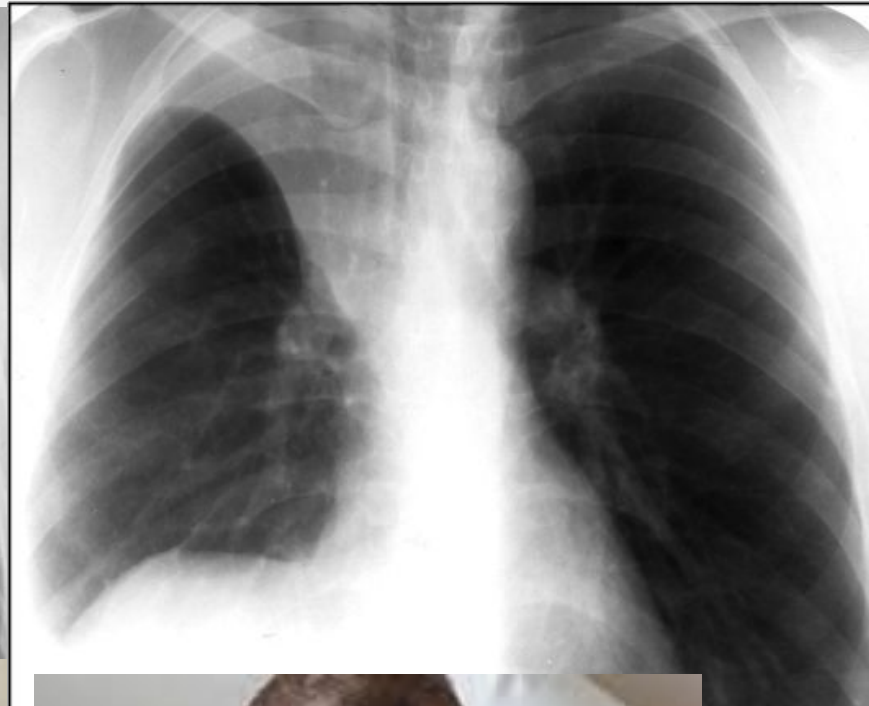
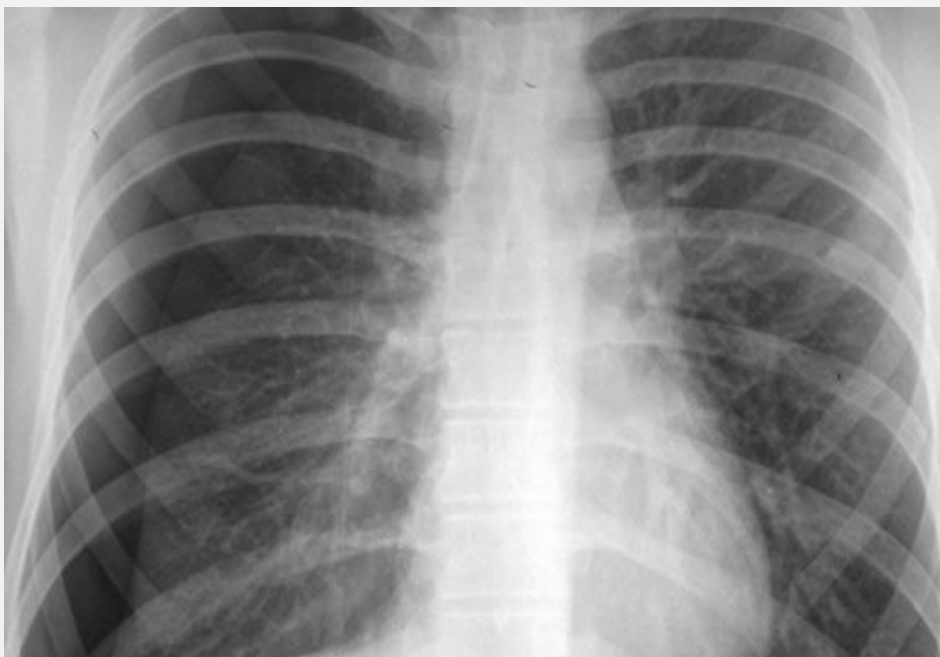
- С выделением микобактерий
- Чувствительность микобактерий к противотуберкулезным препаратам

## МБТ -

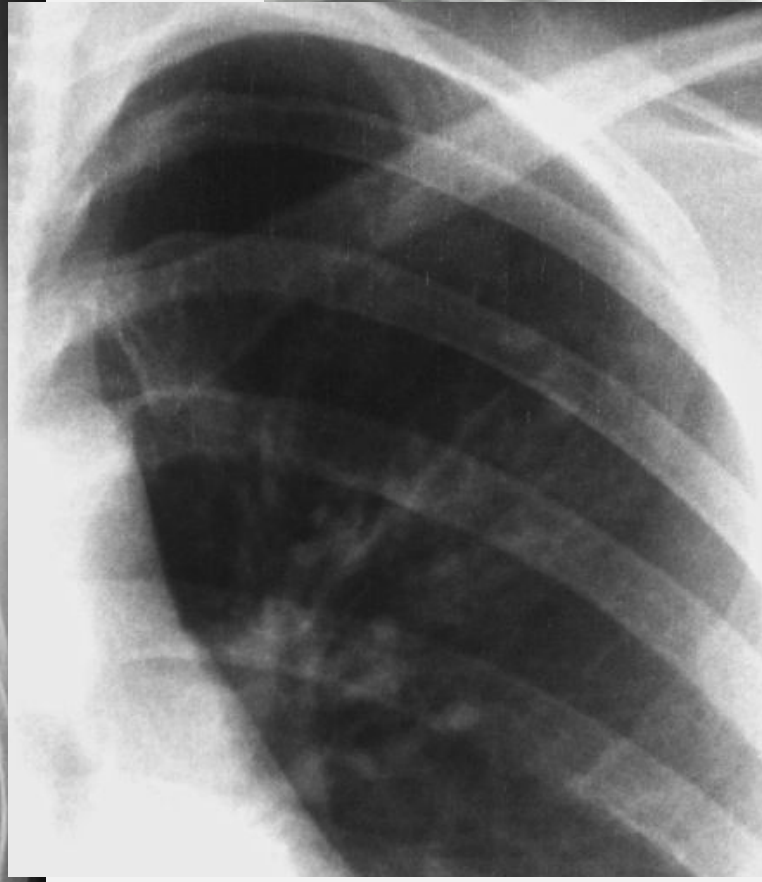
- Без выделения микобактерий



# 3. Осложнения



## 4. Остаточные изменения



Часть 2

# **ЭТИОЛОГИЯ И ПАТОГЕНЕЗ ТУБЕРКУЛЕЗА**



# Возбудитель туберкулеза

- Порядок Actinomycetales
- Семейство Mycobacteriaceae
- Род Mycobacterium (греч. myces - гриб и bacteria - палочка)
- Вид Mycobacterium tuberculosis, Mycobacterium bovis, Mycobacterium africanum

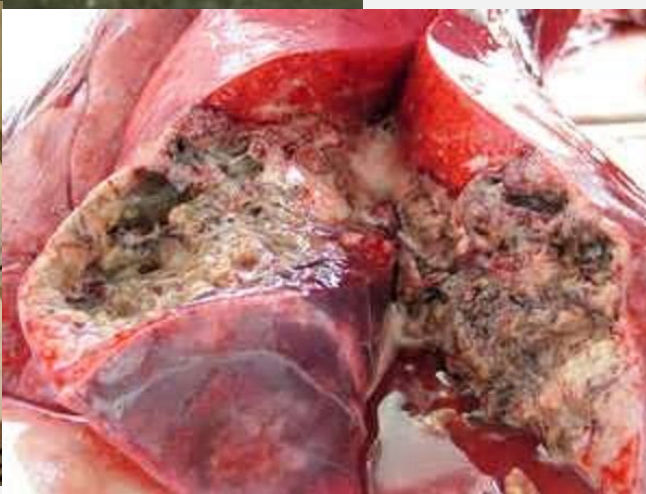


# ИСТОЧНИК

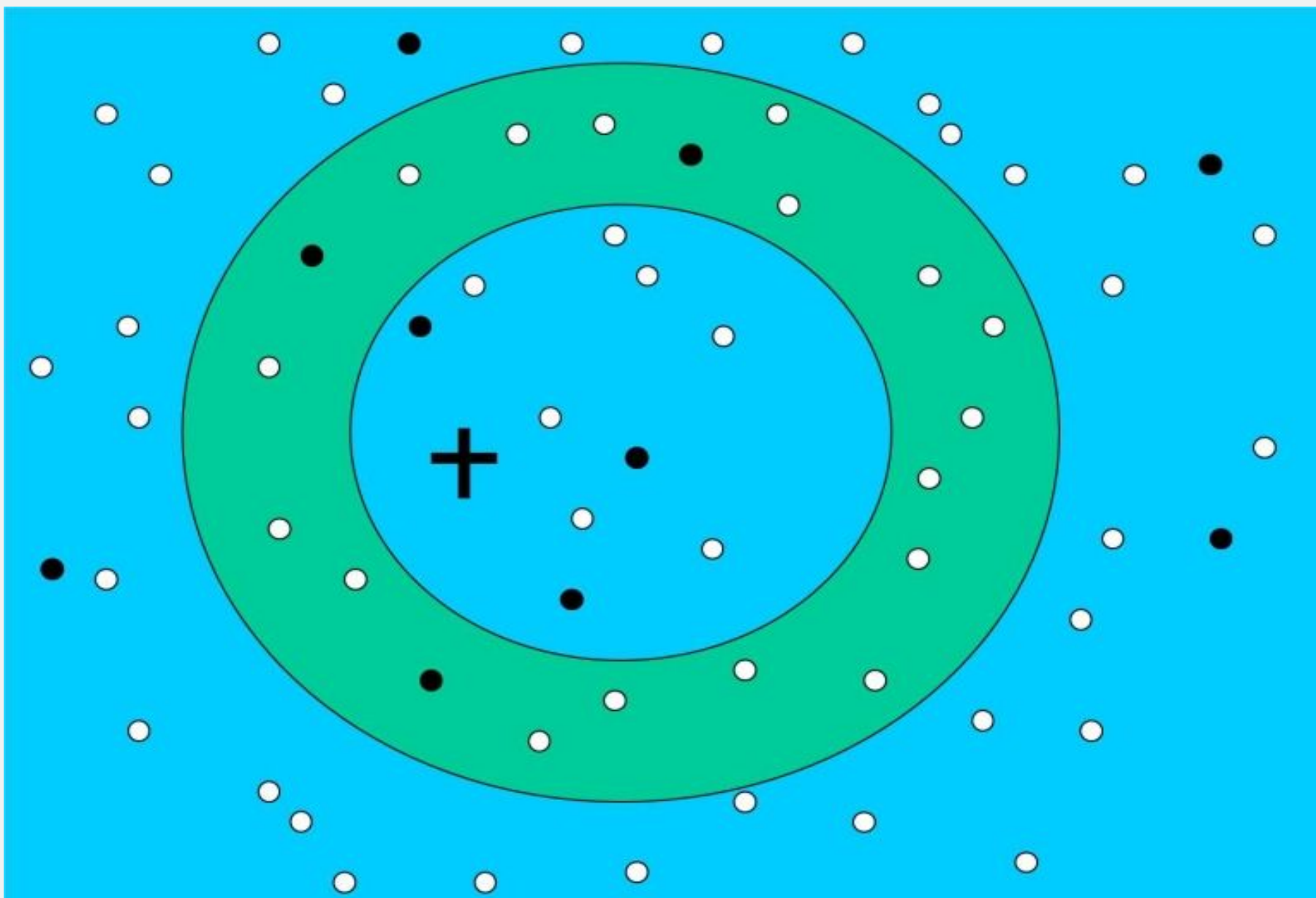




# Пути передачи



# Вероятность инфицирования



# Схема взаимоотношений МБТ и макроорганизма в патогенезе туберкулеза



Выздоровление

Инфицирование, ЛТИ

Выраженные формы туберкулеза



# Группы риска

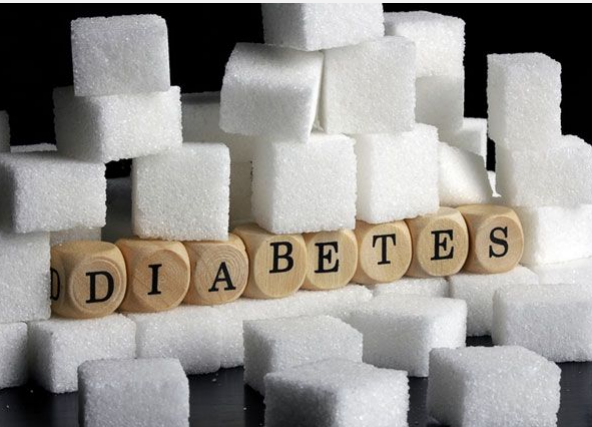


# Группы риска





# Группы риска





# Группы риска



