

# ЛЕКЦИЯ О ТУБЕРКУЛЕЗЕ



**Туберкулёз** - инфекционное заболевание, вызываемое микобактерией туберкулёза (*Mycobacterium tuberculosis*), и характеризующееся образованием одного или множества очагов воспаления в различных органах, но чаще всего в легочной ткани.



# ИСТОЧНИК ИНФЕКЦИИ

- Устойчив к действию кислот и спирта,
- Сохраняет жизнеспособность при воздействии физических и химических агентов.

**Палочка Коха может оставаться жизнеспособной до полугода.**

- В высохшей мокроте на различных предметах (мебель, книги, посуда, постельное белье, полотенца, пол, стены и пр.) может сохранять свои свойства в течение нескольких месяцев.

*Mycobacterium tuberculosis*



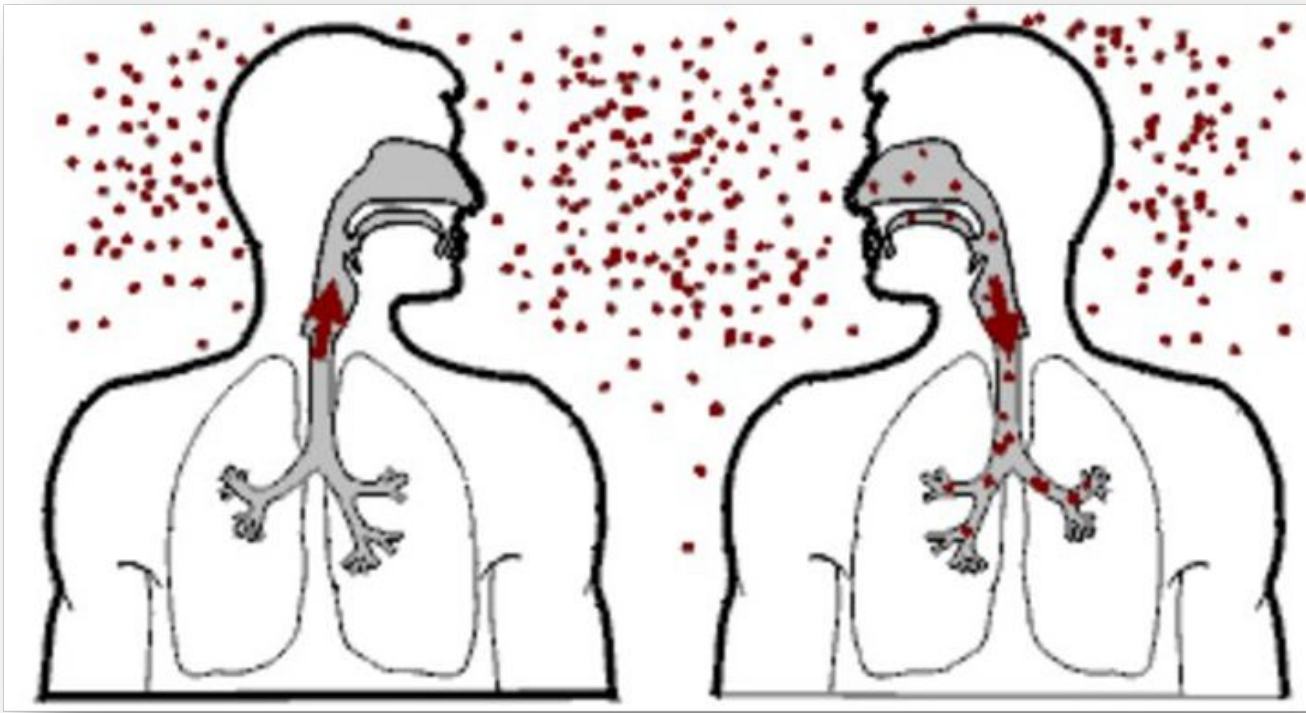
# ИСТОЧНИК ИНФЕКЦИИ

Источником микобактерии туберкулёза является человек больной активной формой туберкулёза.



**Один больной туберкулёзом человек, в среднем заражает до 15 человек в год.**

# ПУТИ ПЕРЕДАЧИ ИНФЕКЦИИ



- Воздушно-капельный путь.
- Контактно-бытовой путь.
- Алиментарный путь.

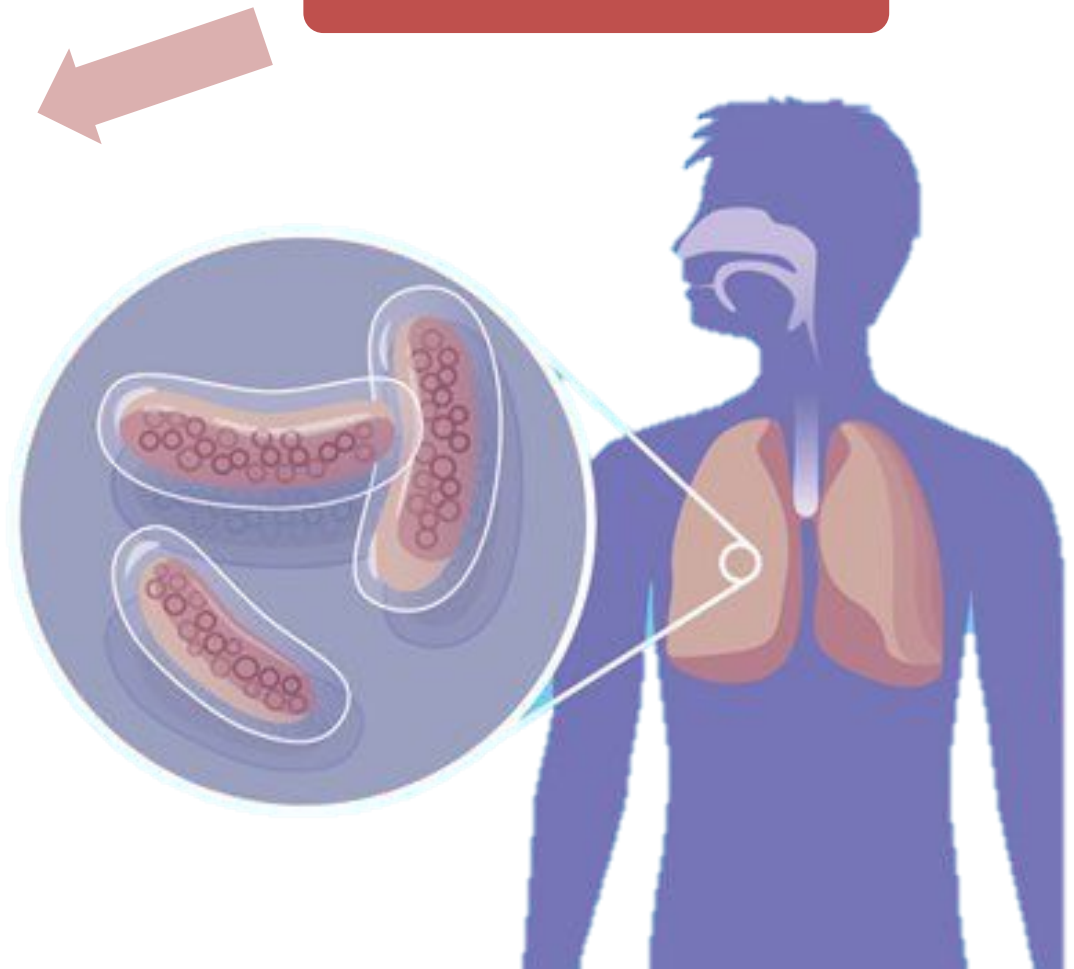
# СИМПТОМЫ

Повышение температуры, преимущественно по вечерам


Потливость по ночам, плохой сон

Снижение аппетита и массы тела

Апатия, снижение интереса к окружающему

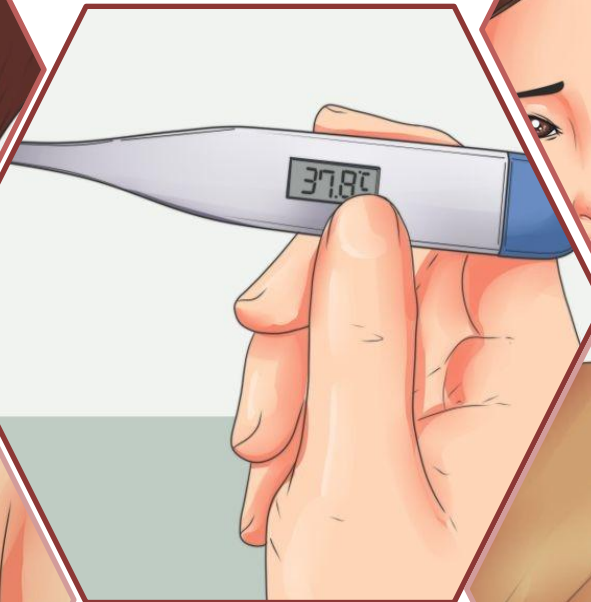
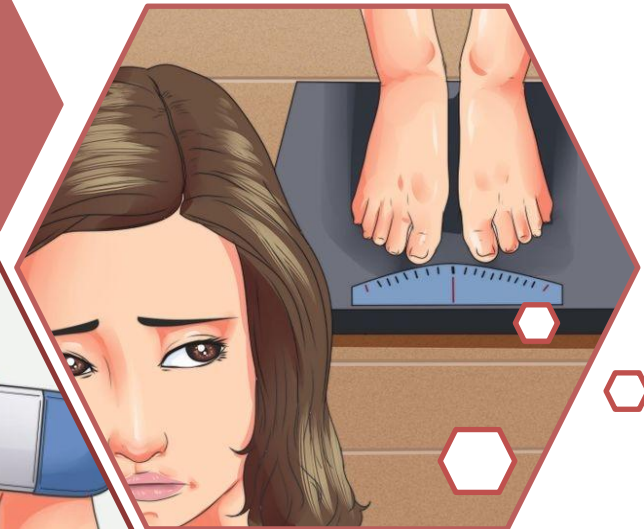




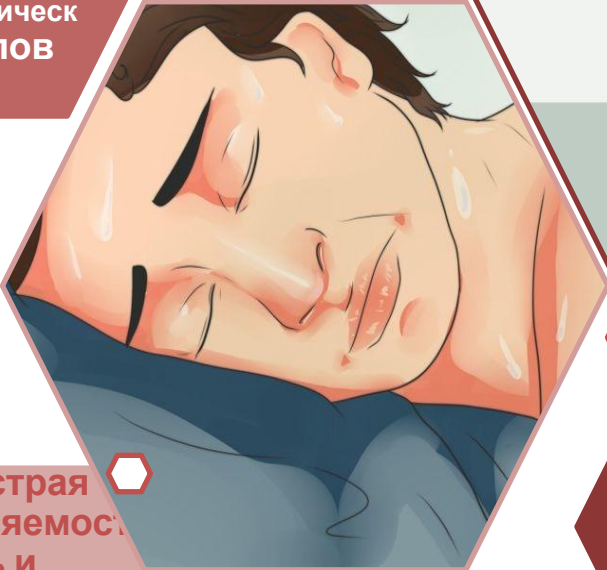


снижение или  
отсутствие  
аппетита и  
потеря веса;

Увеличени  
е  
лимфатическ  
их узлов



незначительн  
ое повышение  
температуры  
тела  
(от 37 С, редко  
до 38 С);



быстрая  
утомляемост  
ь и  
повышенная  
потливость,  
особенно в  
ночное  
время;

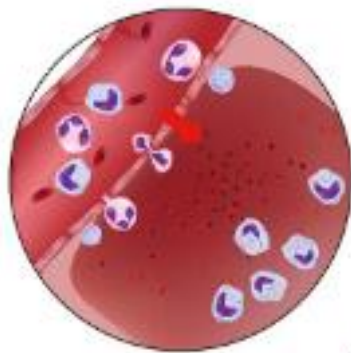


кашель или  
покашливание без  
мокроты или с её  
выделением,

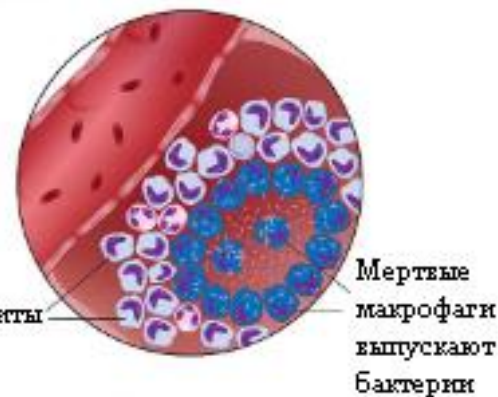
# ЧТО ПРОИСХОДИТ?



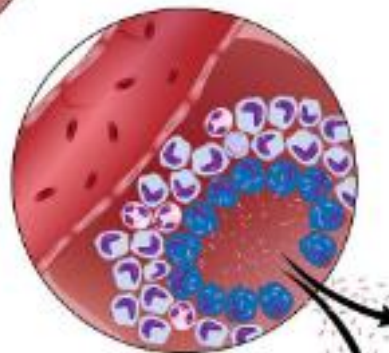
**1. Туберкулезные бактерии попадают внутрь макрофагов и выживают внутри них**



**2. Альвеолярные стенки повреждены цитокинами**



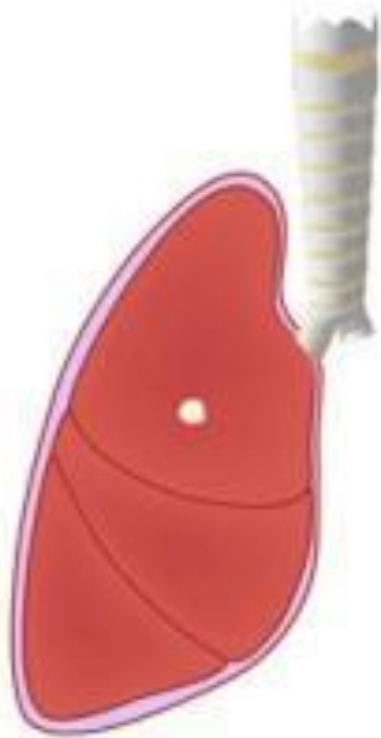
**3. Туберкулез формируется в казеозном центре**



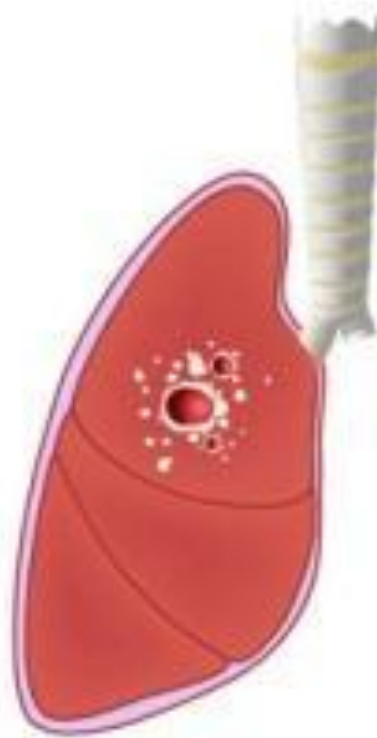
**4. Туберкулезная бактерии разрываясь распространяются на другие части легких а также другие органы**



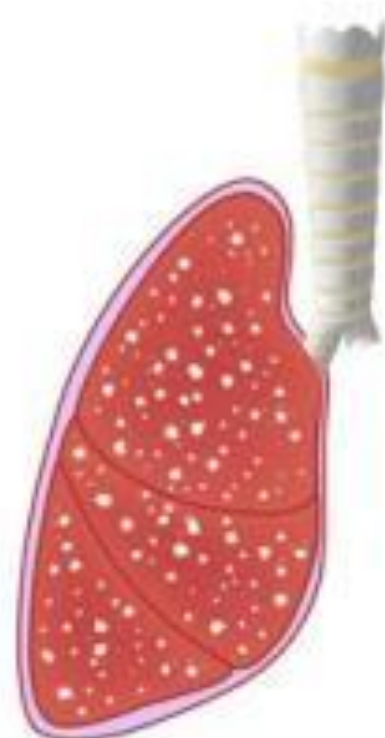
## Стадии развития туберкулеза



**Первичное  
туберкулезное  
инфицирование**



**Латентная  
(скрытая)  
инфекция**



**Рецидивирующий  
туберкулез**

# Методы специфической профилактики

- Вакцинация
- Ревакцинация
- Химиопрофилактика



Всемирный день  
борьбы  
с туберкулезом

с туберкулезом

24

МАРТА