

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



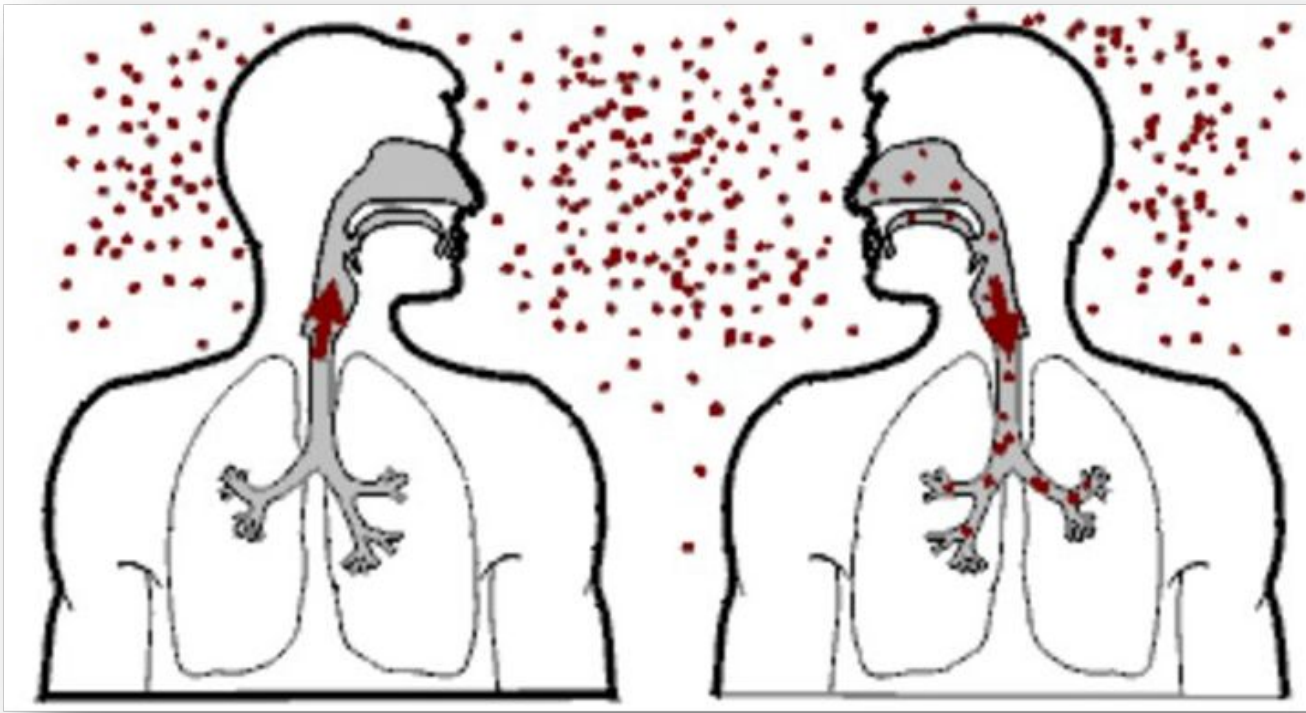
ИСТОЧНИК ИНФЕКЦИИ

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.

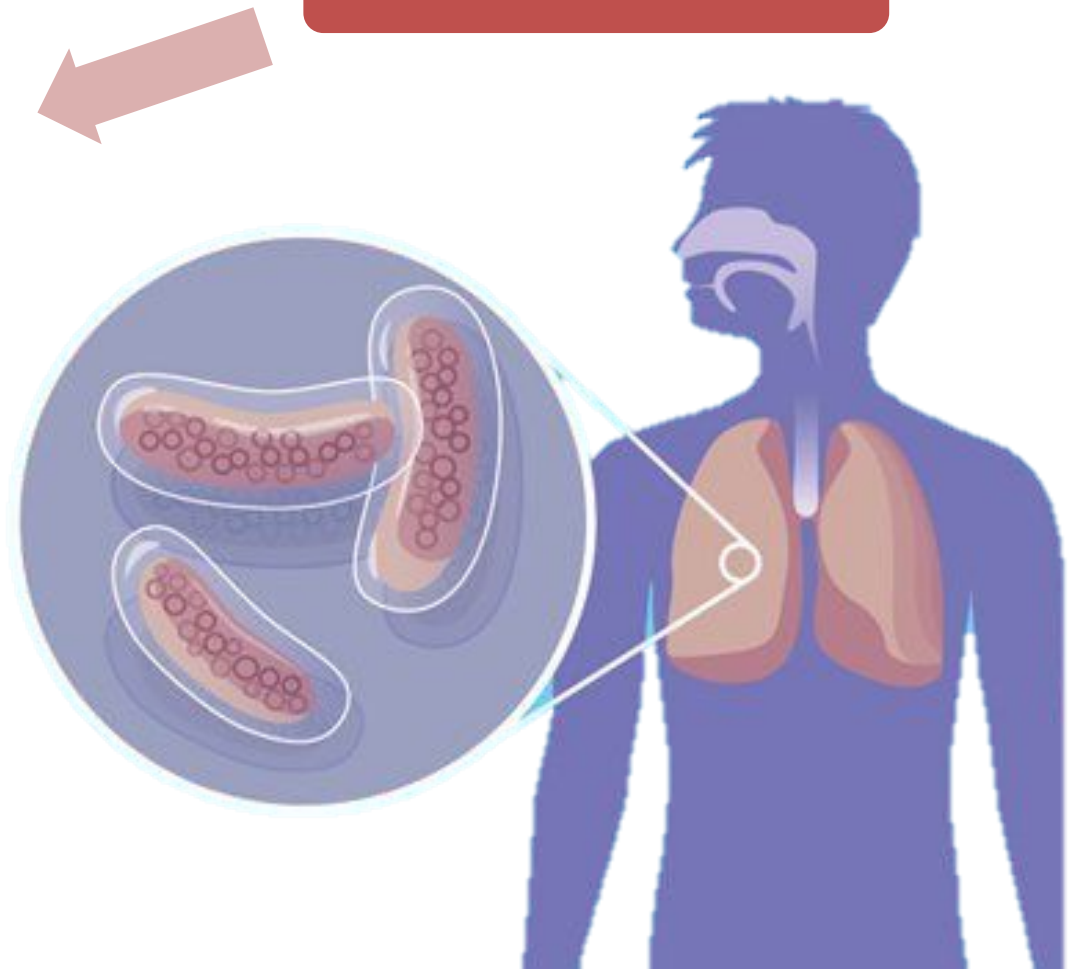
СИМПТОМЫ


Повышение температуры, преимущественно по вечерам

Потливость по ночам, плохой сон

Снижение аппетита и массы тела

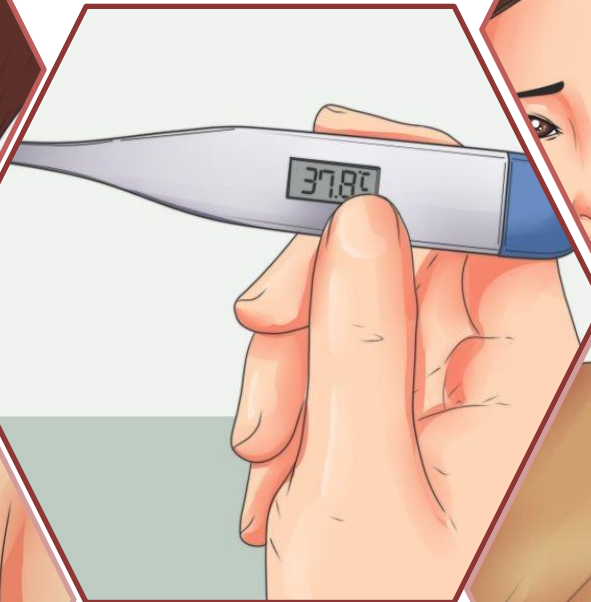
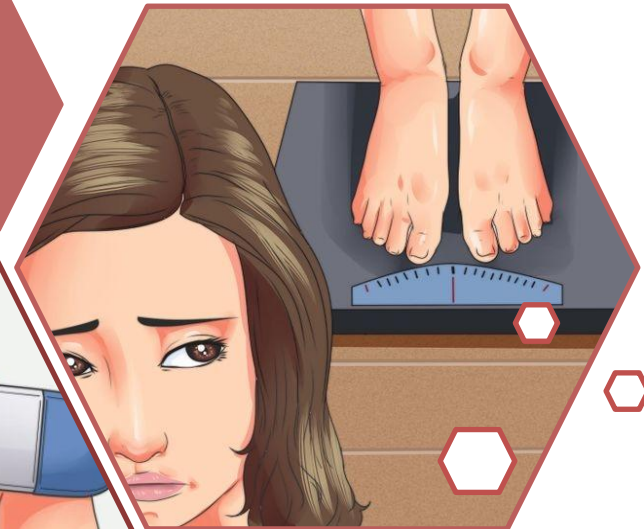
Апатия, снижение интереса к окружающему



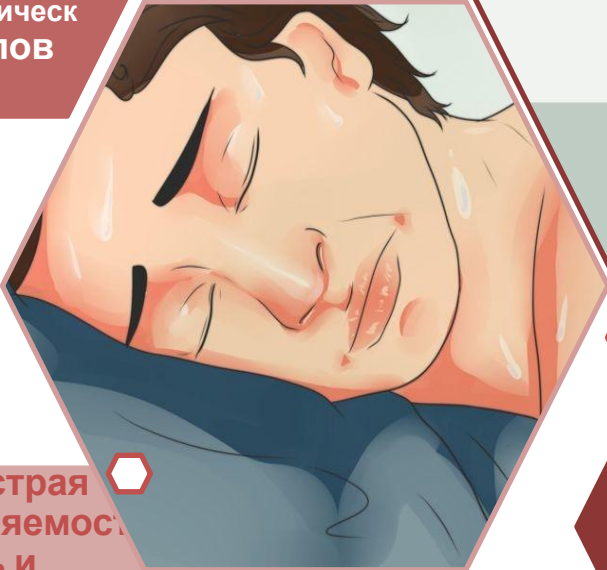


снижение или
отсутствие
аппетита и
потеря веса;

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;

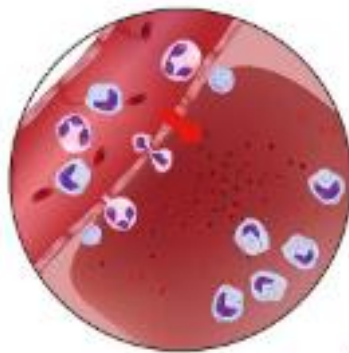


кашель или
покашливание без
мокроты или с её
выделением,

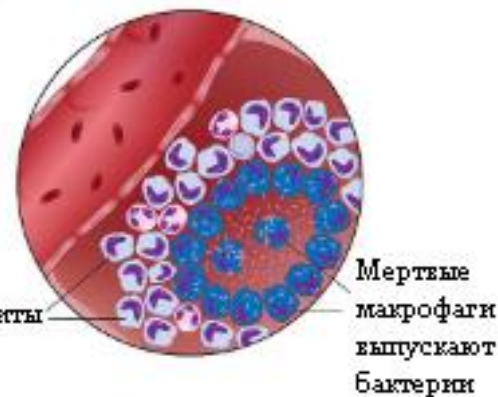
ЧТО ПРОИСХОДИТ?



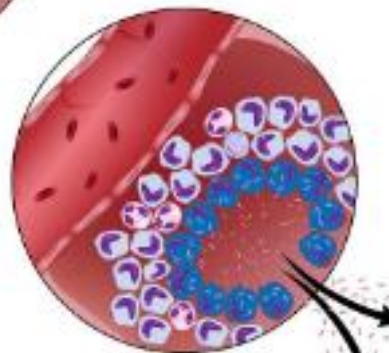
1. Туберкулезные бактерии попадают внутрь макрофагов и выживают внутри них



2. Альвеолярные стенки повреждены цитокинами

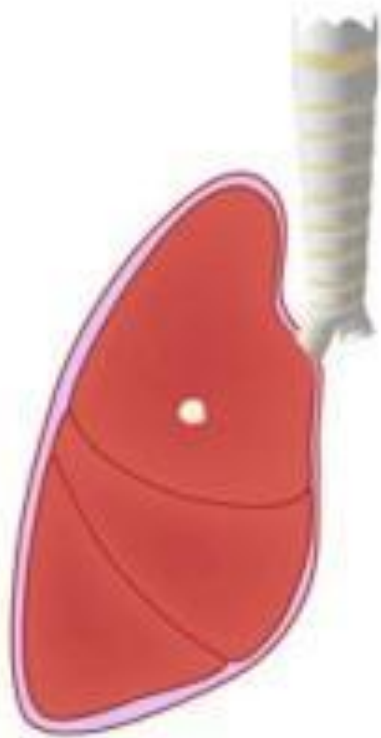


3. Туберкулез формируется в казеозном центре

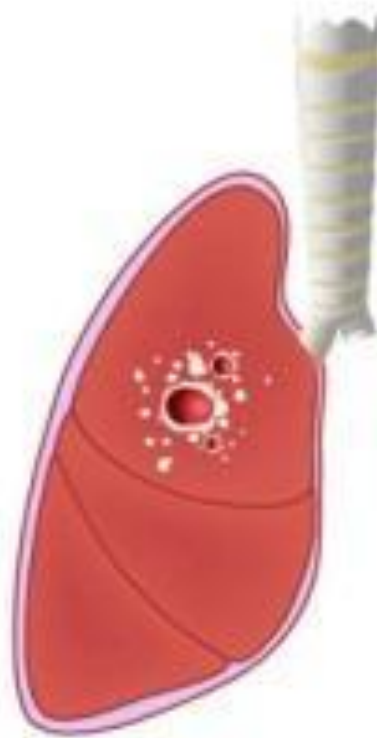


4. Туберкулезная бактерия разрываясь распространяются на другие части легких а также другие органы

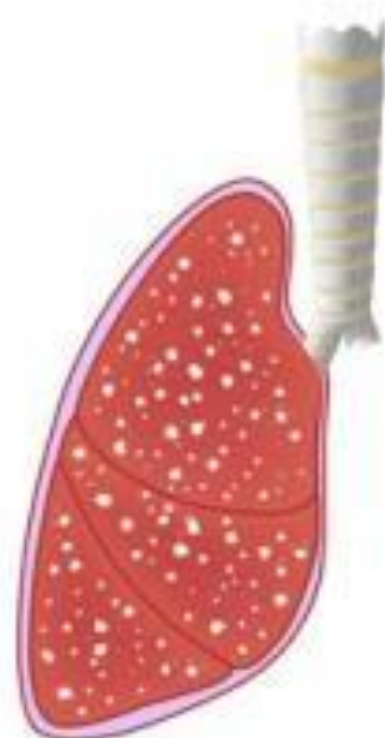
Стадии развития туберкулеза



**Первичное
туберкулезное
инфицирование**



**Латентная
(скрытая)
инфекция**



**Рецидивирующий
туберкулез**

Методы специфической профилактики

- Вакцинация
- Ревакцинация
- Химиопрофилактика



Всемирный день
борьбы
с туберкулезом

с туберкулезом

24

МАРТА