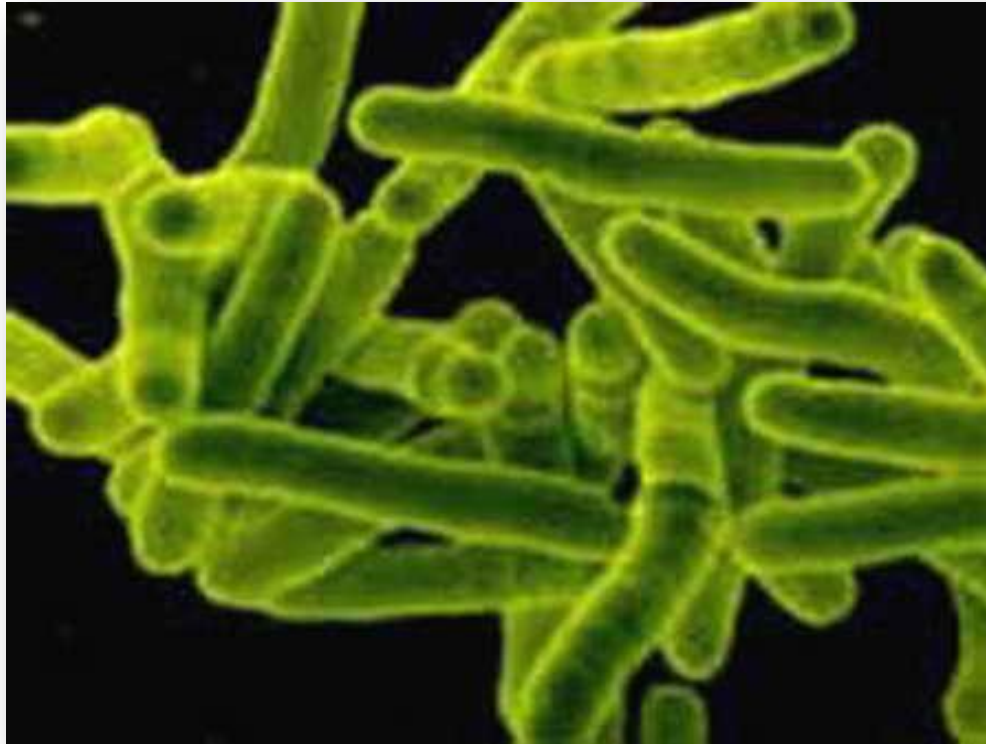


ТУБЕРКУЛЕЗ



Что такое туберкулез?

Туберкулез инфекционное заболевание, вызываемое микобактерией туберкулеза (*Mycobacterium tuberculosis*, другое название – палочка Коха), и характеризующееся образованием одного или множества очагов воспаления в различных органах, но чаще всего в легочной ткани.



Этиология

Род *Mycobacterium* (М) чрезвычайно разнообразен. Представители этого рода разделены на 3 группы.

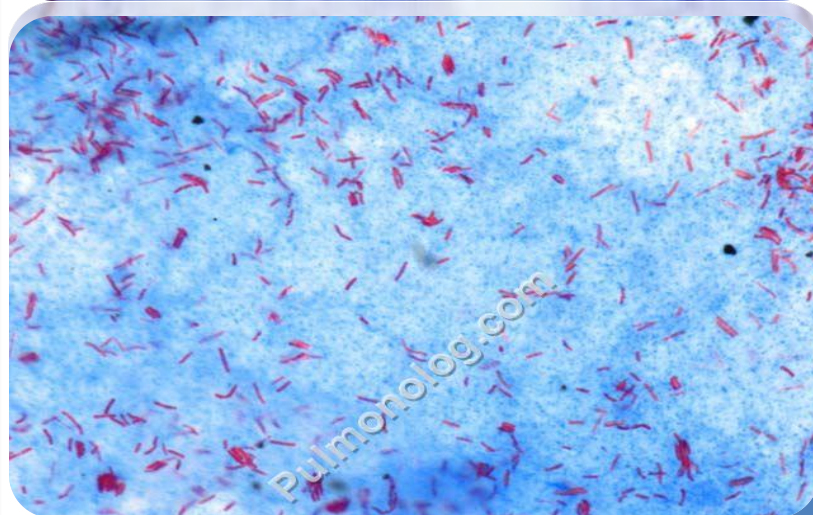
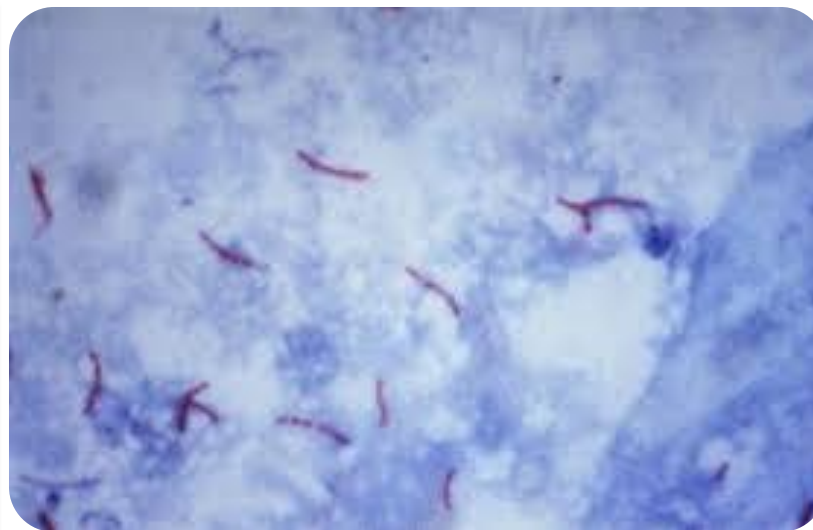
1-я группа — свободноживущие непатогенные сапрофиты *M. gadium*, *M. aurum* и др.

2-я группа — потенциально-патогенные *M. avium*, *M. intracellulare*, *M. kansasii*, *M. smegmatis* и др.

3-я группа — облигатно-патогенные *M. tuberculosis*, *M. bovis*, *M. africanum*, *M. leprae*.

Туберкулезом признается заболевание, вызванное *M. tuberculosis* и *M. bovis*.

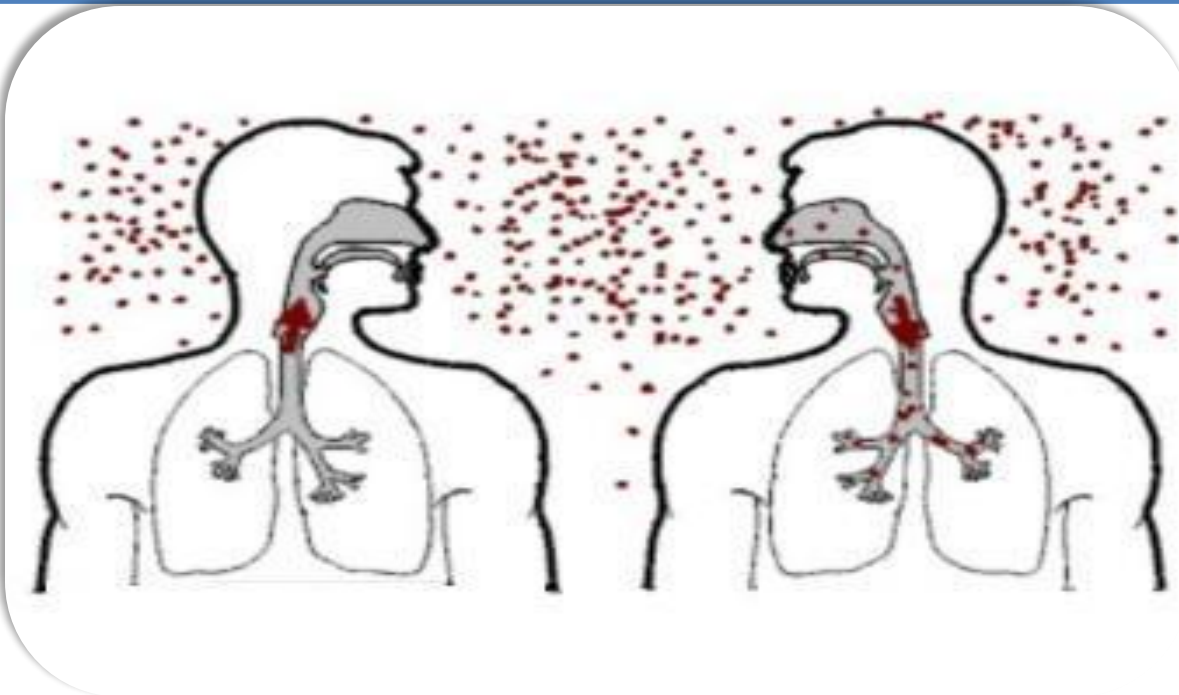
Mycobacterium tuberculosis (устар. палочка Коха, туберкулезная бацилла) — вид микобактерий, вызывающий туберкулез у человека. Резервуар возбудителя — люди, больные активным туберкулезом с поражением легких. Передача происходит при вдыхании возбудителя из воздуха в составе аэрозоли, образующейся при отхаркивании или чихании, или путем контакта с зараженными секретами больного.



Патогенез

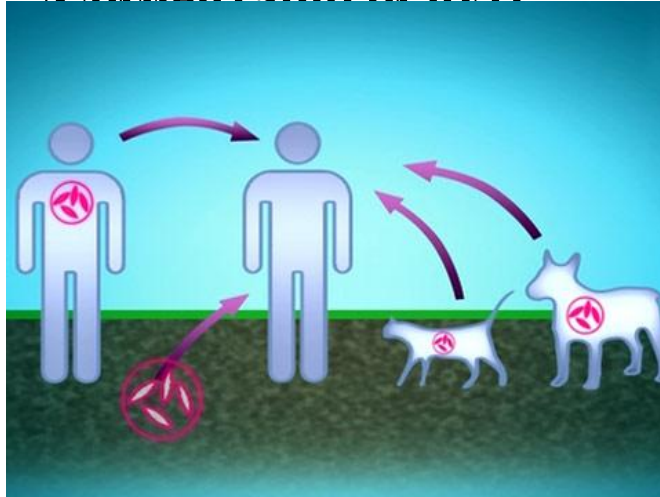
Патогенез складывается из трёх основных этапов:

- **Инфицирования;**
- **Развития первичного очага в каком-либо органе;**
- **Прогрессирования заболевания с появлением новых симптомов.**



Пути передачи туберкулеза

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



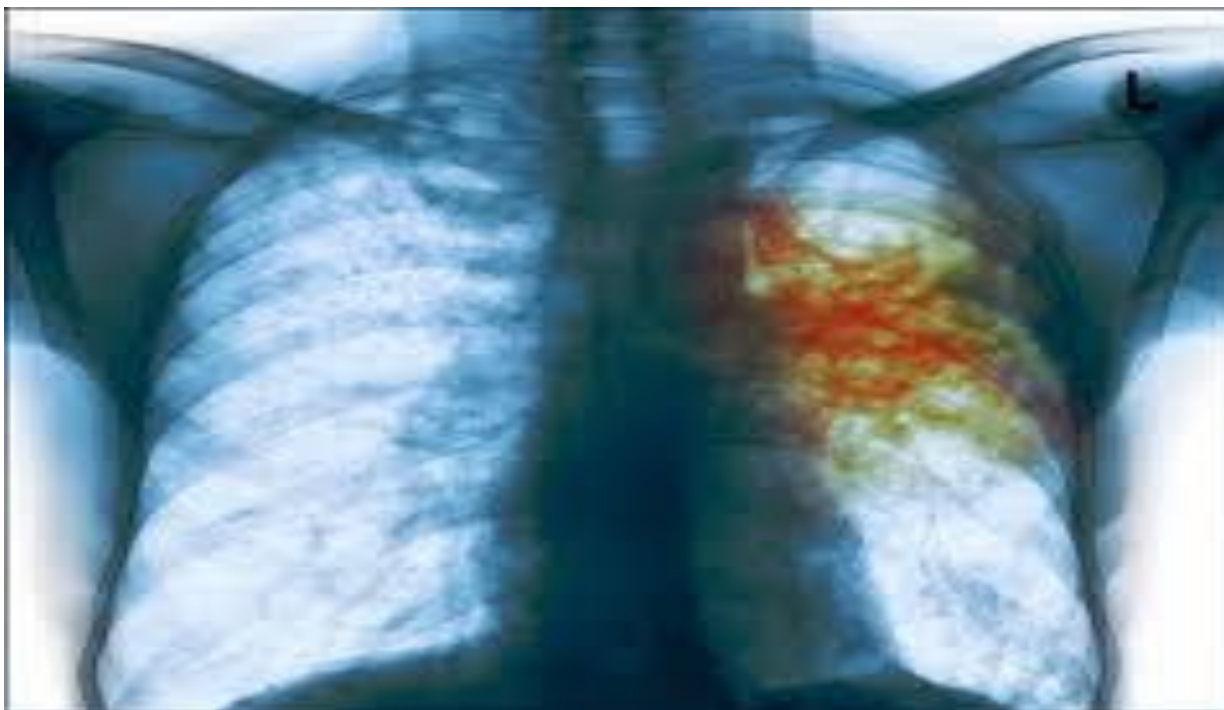
Риск инфицирования (заражения) возрастает, если контакты с больным туберкулезом длительные и частые.



РАСПРОСТРАНЕННОСТЬ ТУБЕРКУЛЕЗА

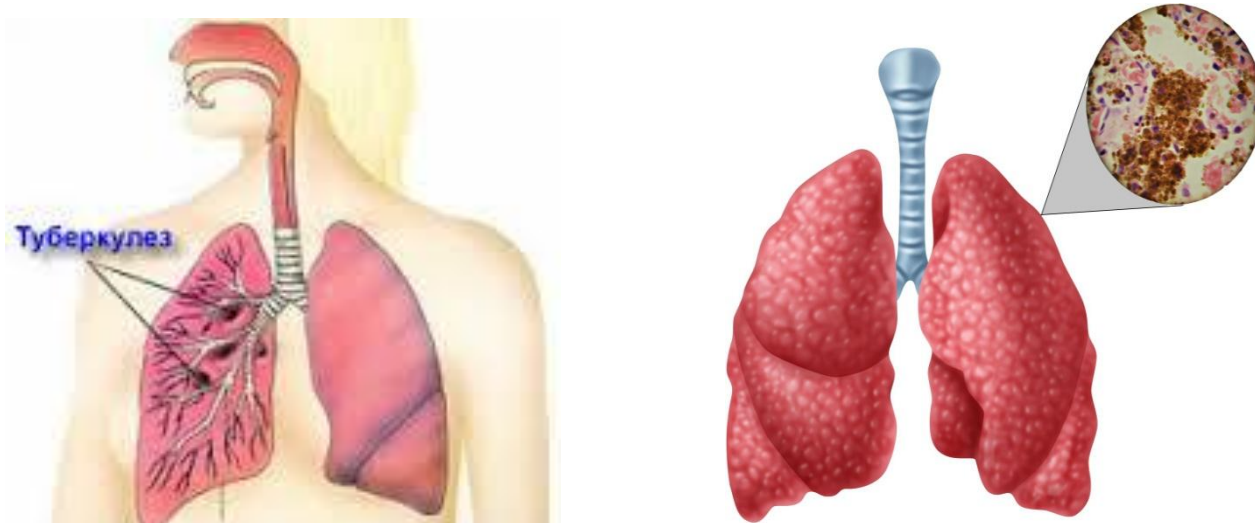
Ежегодно в мире:

- около 1 млрд. людей инфицируются возбудителем заболевания;
- 8-10 млн. заболевают;
- до 3 млн. человек умирают от этой



Клиника

**Клиническая картина туберкулёза
зависит от места внедрения
микобактерий, фазы патологического
процесса, наличия осложнений.
Заболевание развивается медленно, может
продолжаться долго, иногда
десятилетиями.**



ПЕРВЫЕ ПРИЗНАКИ

ТУБЕРКУЛЕЗА

- быстрая утомляемость и появление общей слабости особенно в вечернее время;
- снижение или отсутствие аппетита;
- повышенная потливость, особенно в ночное время;
- потеря веса;
- незначительное повышение температуры тела (от 37 С, редко до 38 С);
- появление одышки при небольшой физической нагрузке;
- кашель или покашливание без мокроты или с выделением слизистой или слизисто-гнойной мокроты, как правило, в утренние часы, возможно с кровью.



ДИАГНОСТИКА И ПРОФИЛАКТИКА ТУБЕРКУЛЕЗА



- проба Манту
- флюорографическое обследование органов дыхания
- мокроту на анализ для исследования на микобактерии туберкулеза



ЛЕЧЕНИЕ

ТУБЕРКУЛЕЗА

Лечение туберкулёза является сложным делом, требующим много времени (6-8 месяцев) и терпения.

Основой лечения туберкулёза сегодня является назначение нескольких (до 4-5) противотуберкулезных препаратов.



Своевременно выявленный туберкулез может быть излечен.