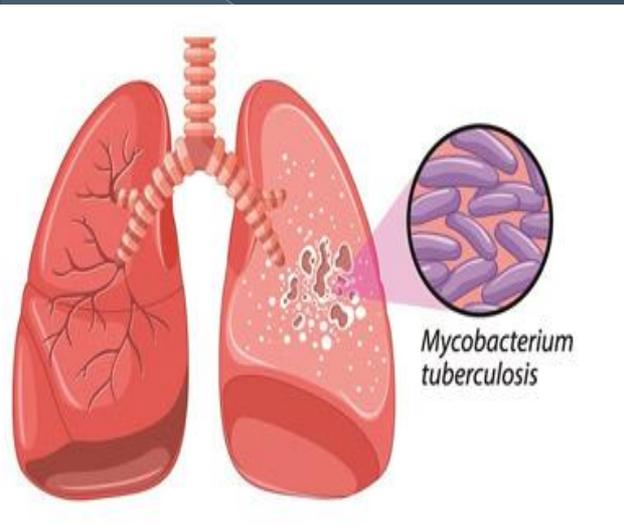


# Туберкулез



Выполнил:  
Студент группы  
МС-203Д  
Лысенко Д.В.  
Проверил:

# ТУБЕРКУЛЁЗ



Туберкулез – инфекционное заболевание, передающееся воздушно-капельным путем. Возбудитель бактерия *Mycobacterium tuberculosis*. В 1882 году в Германии Роберт Кох после 17 лет работы в лаборатории открыл возбудителя туберкулёза, которого называли бациллой Коха.

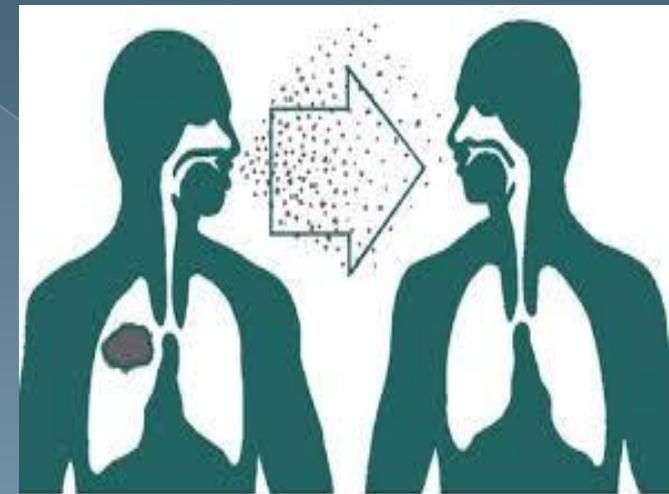
- Внелёгочный туберкулёз может локализоваться в любом органе человека.
- Туберкулёз лёгких.



# СПОСОБЫ ПЕРЕДАЧИ

Выделяют 4 классических пути передачи туберкулеза:

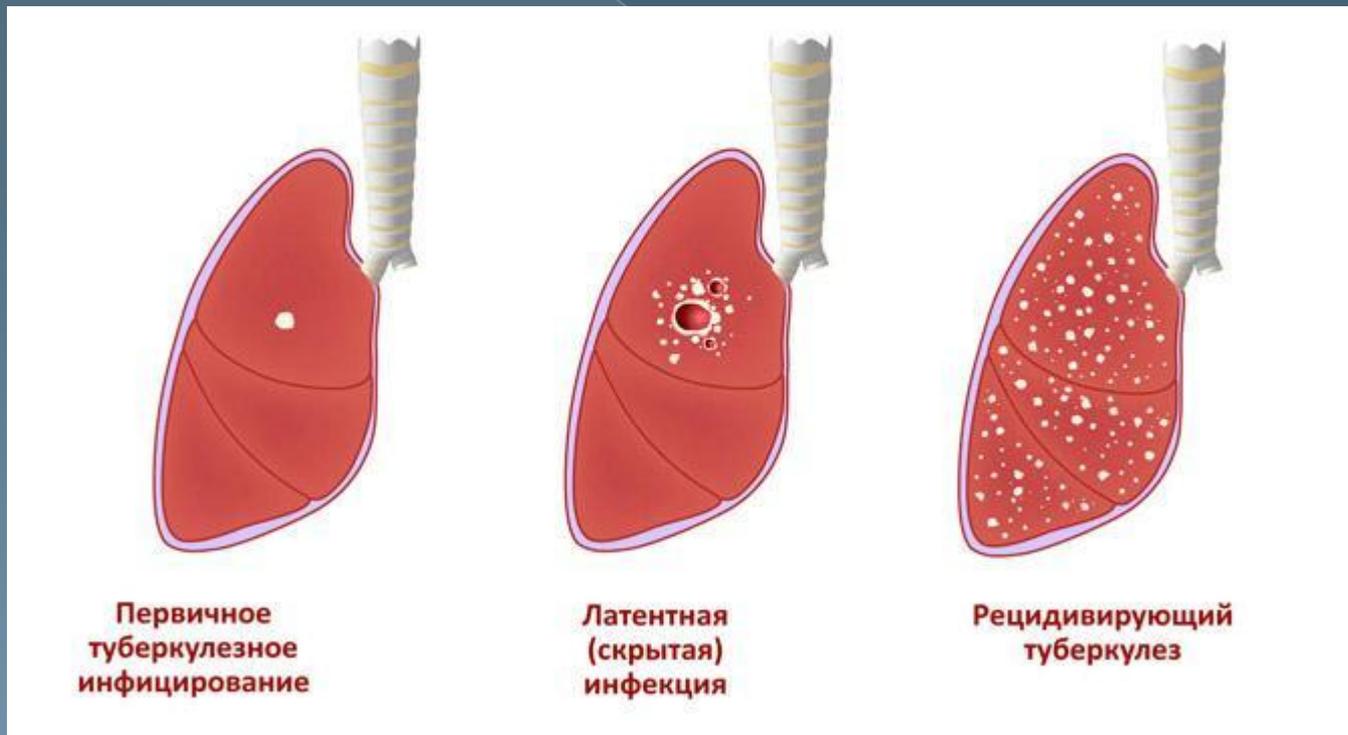
- аэрогенный (воздушно-капельный и воздушно-пылевой);
- алиментарный, через пищеварительный тракт (например, через инфицированное молоко или мясо больного животного);
- контактный (через конъюнктиву и поврежденную кожу);
- вертикальный (от матери к плоду).



# СИМПТОМЫ

- ⦿ Выраженная слабость, утомляемость, хроническая, усталость;
- ⦿ Бессонница, ночные кошмары;
- ⦿ Снижение аппетита и потеря массы тела;
- ⦿ Ночная потливость (она может быть настолько сильной, что больному приходится менять постельное белье);
- ⦿ Повышение температуры тела, в основном до субфебрильных значений, то есть не выше  $37,5^{\circ}\text{C}$ . Температура держится постоянно и сопровождается ознобом;
- ⦿ Сильная одышка;

- Кашель;
- Кровохарканье. Характерно для более поздних стадий туберкулеза;
- Боль в грудной клетке. Возникающая при кашле боль свидетельствует о вовлечении плевры в патологический процесс.



# ГРУППЫ РИСКА

Среди взрослого населения в группу риска по заражению туберкулезом входят:

- пожилые люди,
- лица, страдающие хроническими заболеваниями (такими, как сахарный диабет, аутоиммунные заболевания),
- люди с онкологическими заболеваниями,
- люди, принимающие иммуносупрессивные препараты,
- пациенты, перенесшие тяжелые операции,
- курильщики.



- Дети чрезвычайно восприимчивы к инфекциям, а отсутствие прививок приводит к тому, что, встретив туберкулезную палочку, организм не распознает ее как чужеродный агент и не выделяет антитела для борьбы с инфекцией, а вместо этого дает бактериям возможность беспрепятственно проникнуть в легкие.
- Большую роль в распространении туберкулеза играет отказ от детской вакцинации.

# ПРОФИЛАКТИКА

К специфической профилактике относится :

- Вакцинация ее проводят новорожденным детям в роддоме на 3–7-е сутки при отсутствии противопоказаний.



- Вакцину вводят внутрикожно, формируя местный туберкулезный процесс, неопасный для общего здоровья.
- Организм вырабатывает специфический иммунитет против микобактерий.
- Привитый ребенок с хорошим поствакцинальным иммунитетом при встрече с микобактериями либо не инфицируется, либо переносит инфекцию в легкой форме.

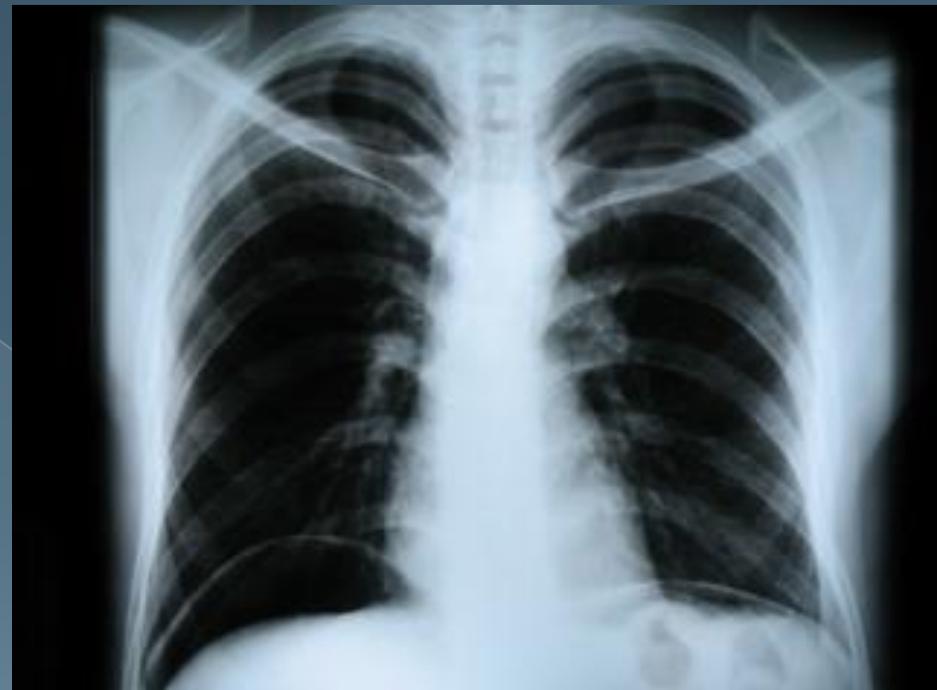


- Иммунитет, приобретенный после прививки БЦЖ, сохраняется в среднем 5 лет. Повторные вакцинации проводят в 7 и 14 лет.
- Профилактика туберкулеза у взрослых включает ежегодную диспансеризацию с выполнением флюорографии легких.





Туберкулез легких



Легкие без патологии

**СПАСИБО ЗА  
ВНИМАНИЕ!  
БЕРЕГИТЕ СЕБЯ И  
СВОИХ БЛИЗКИХ!**