

# МЫ ПРОТИВ ТУБЕРКУЛЕЗА.



# Что такое туберкулез?

---

*Туберкулез - распространенное, инфекционное заболевание, возбудителем которого является микобактерия туберкулеза (МБТ).*

*Туберкулез - одна из самых распространенных инфекций в мире*

## Возбудитель заболевания



Возбудитель туберкулеза –  
палочка Коха.

Возбудитель  
заболевания –  
Микобактерия  
туберкулеза (МБТ) –  
была открыта  
Робертом Кохом в  
1882 году, ее назвали  
“палочкой Коха”,

# Важная особенность микобактерии туберкулёза

После первичного заражения может не наступить никаких клинических проявлений болезни.

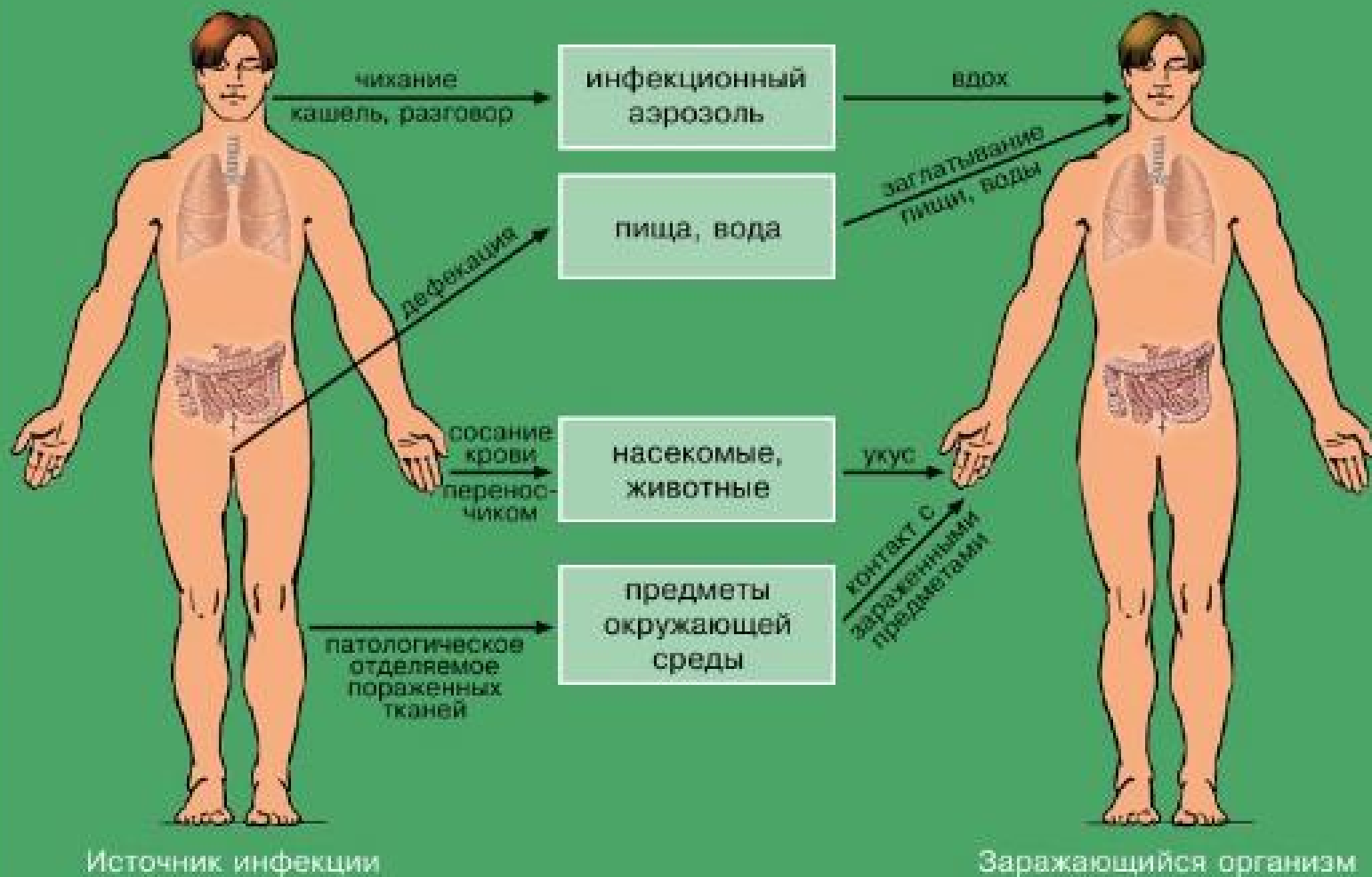
Заболевание не разовьется, однако Микобактерия туберкулёза (МБТ) может длительное время (годы, десятилетия) находиться в организме, не причиняя ему вреда.

Такое состояние относительного равновесия может нарушиться в пользу возбудителя при снижении защитных сил организма (ухудшение социальных условий жизни, недостаточное питание, стрессовые ситуации, старение).

Вот почему заразиться в детском (подростковом) возрасте пожилой человек (старше 60-ти лет) может заболеть туберкулезом, хотя инфицирование наступило полвека назад и более.

**Заражение туберкулезом актуально для людей любого возраста.**

# ПУТИ ПЕРЕДАЧИ ИНФЕКЦИИ



# СИМПТОМЫ ТУБЕРКУЛЕЗА

Длительный кашель  
(более трех недель)



Кровохарканье



примесь крови в мокроте



Потеря массы тела



## Туберкулез легких

Первичный туберкулезный комплекс

Туберкулез внутригрудных лимфатических узлов

Диссеминированный

Очаговый туберкулез легких

*Туберкулёма легких*

*Инфильтративнопневмонический*

Кавернозный туберкулез легких

Фиброзно-кавернозный

Туберкулезный плеврит (в т.ч. эмпиема)

Цирротический туберкулёз

## Внелегочный туберкулез

Туберкулез кишечника

Туберкулез мозговых оболочек и нервной системы

Туберкулез костей и суставов

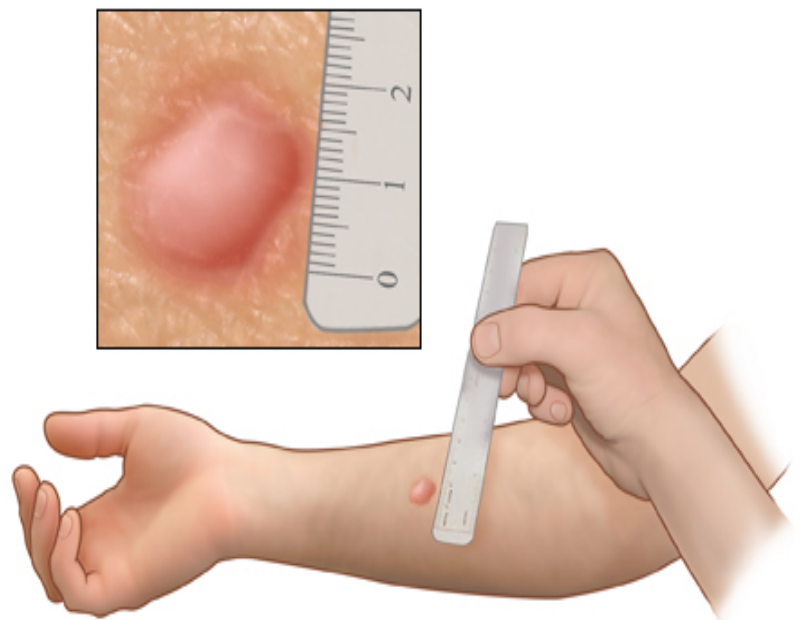
Туберкулез кожи

Туберкулез мочеполовых органов

Туберкулез верхних дыхательных путей, трахеи, бронхов

Туберкулез органов дыхания, комбинированный с пневмокониозами

Диагностика туберкулеза: флюорография, рентгенография, компьютерная томография, кожная туберкулиновая проба (реакция манту), метод полимеразной цепной реакции и др.







## ОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ ЛЕЧЕНИЯ ТУБЕРКУЛЁЗА

- ◆ Рациональный выбор препаратов по чувствительности микобактерий
- ◆ Раннее выявление и начало лечения
- ◆ Путь введения <http://cxemo.pf>
- ◆ Доза
- ◆ Интервал введения
- ◆ Длительность лечения (6–12 месяцев и больше)
- ◆ Комбинированное лечение (первые 2–3 месяца комбинации из 3, затем — 2 препаратов)
- ◆ Повышение иммунологической реактивности организма и снижение осложнений терапии (изониазид — витамин В<sub>6</sub>, стрептомицин — кальция пантотенат, ПАСК — обильное щелочное питье и др.)

Схемо

РФ



## Вакцинация и ревакцинация БЦЖ

Вакцинация БЦЖ — общепризнанный метод активной специфической профилактики туберкулёза, прежде всего у детей и подростков.

Вакцинация снижает заболеваемость и смертность, предупреждает развитие тяжёлых форм (менингита, милиарного туберкулёза, казеозной пневмонии).

Проводится внутривенно препаратами живой вакцины БЦЖ и БЦЖ-М новорождённым в возрасте 3-5 дней.

Ревакцинации подлежат здоровые дети и подростки в возрасте 7 и 14 лет, имеющие отрицательную реакцию Манту.



Первая  
противотуберкулезная  
прививка БЦЖ

## **Профилактика туберкулеза:**

1. Ежегодно проходить флюорографическое обследование
2. Соблюдать правила личной гигиены (держаться в чистоте тело, бельё, одежду, жилище)
3. Соблюдать гигиену питания (тщательно мыть продукты, подвергать их термической обработке)
4. Отказаться от вредных привычек (алкоголь, курение)
5. Поддерживать свой иммунитет (принимать витамины, закаливаться, чаще бывать на свежем воздухе)
6. Стараться избегать мест массового скопления людей

*Будьте Здоровы*