

# ТУБЕРКУЛЁЗ ПОБЕДИМ!

Врач-фтизиатр ГБУЗ РКПТД  
Качкина Лира Ханифовна

Туберкулёз назван экспертами ВОЗ «Глобальной медико-социальной проблемой человечества».

Ежегодно вновь заболевают туберкулёзом 8 млн. человек, при этом уходят из жизни 2 млн. чел.

Характерной чертой современного течения туберкулёза является его сочетание с другими тяжёлыми и социально-значимыми заболеваниями (ВИЧ, сифилис, гепатит В и С, сахарный диабет и др.)

# ИСТОРИЯ

Туберкулёз довольно древнее заболевание. Впервые о нём заговорили в Асиро-Вавилонии (примерно V в. до н.э.). При раскопках египетских пирамид были найдены 4 мумии, происхождение которых относится к третьему тысячелетию до н.э., носят следы туберкулёзного поражения позвоночника и внутренних органов. В Индии запрещались браки с больным туберкулёзом.

Многие неизвестные врачи выискивали различные методы лечения туберкулёзом: изготавливали пилюли из высушенного женского молока с шафраном или изготавливали порошки из высушенной мокроты больных людей.



# Туберкулёзом болели такие известные люди, как

Ги де Мопассан  
(«Пышка»)



Эрих Мария Ремарк  
(«Жизнь взаимы»)



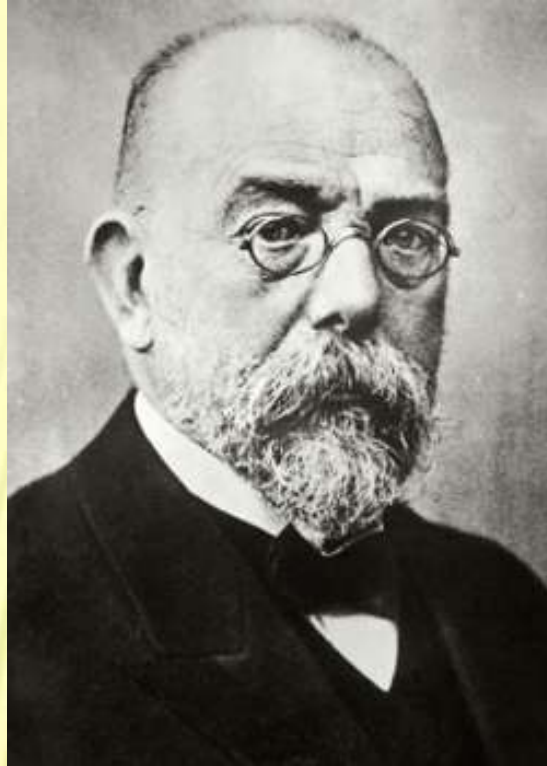
Антон Павлович Чехов  
(«Записки земского врача»)





Поворотным моментом в истории лечения туберкулёза явилось открытие Роберта Коха.

---



24 марта 1882 года немецкий профессор Роберт Кох сделал доклад на Обществе врачей, что явилось значимым прорывом в борьбе с этим заболеванием.

В 1921 году Геринг и Кальметт  
изобрели вакцину БЦЖ.



Русский учёный Ермольева  
Зинаида Виссарионовна впервые  
изобрела антибиотик стрептомицин,  
который спас миллионы жизней.



ЕРМОЛЬЕВА  
Зинаида Виссарионовна

Если рассмотреть этот микроб под микроскопом, то можно увидеть, что он имеет вид тонкой, слегка изогнутой палочки, длиной 1,5-4 микрон и шириной 0,2-0,6 микрон, живёт обязательно в колониях и делится двумя способами: простым и почкованием.

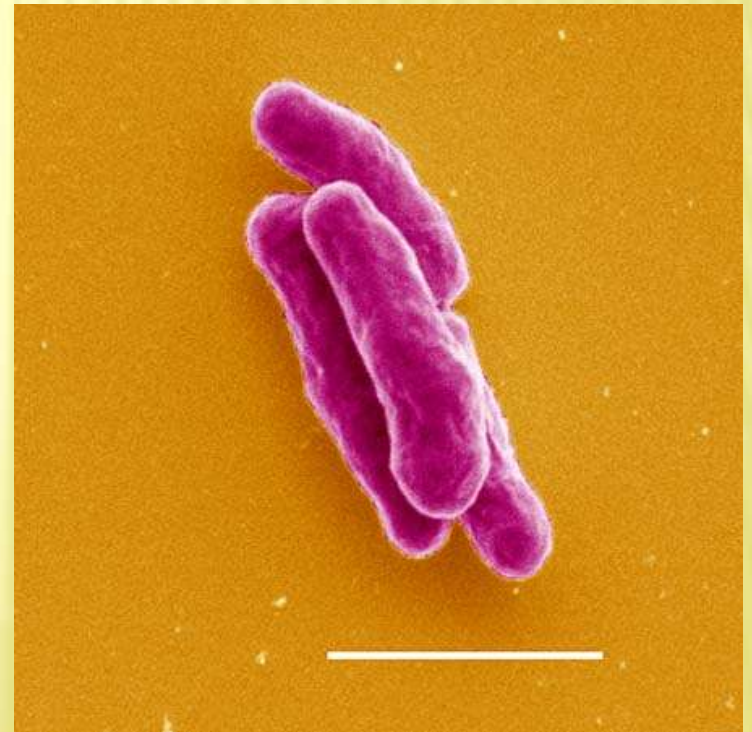


Микобактерия туберкулёза в электронном микроскопе



Бороться с палочками Коха очень трудно. Они противостоят высоким концентрациям щелочей, минеральных кислот, спирта, не погибают даже при температуре  $-269^{\circ}\text{C}$ .

Отсюда туберкулёзная палочка имеет название «кислотоустойчивой».





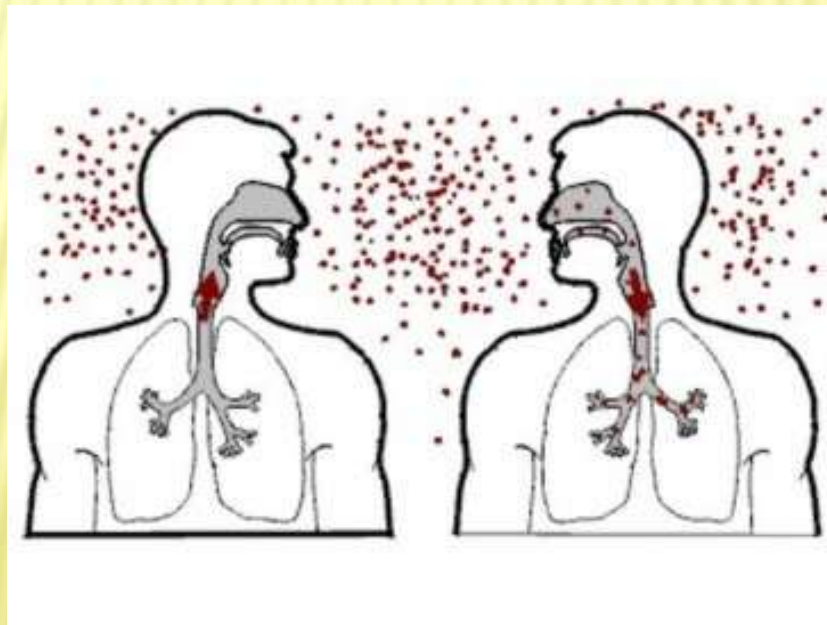
Губительно действуют на палочку:  
кипячение – мгновенно, яркий солнечный свет убивает за 20-30 мин, ультрафиолетовые лучи – через 2-3 мин, хлорсодержащие препараты разрушают ее через 20-30 мин. На этих свойствах основаны все противоэпидемические мероприятия.



Всего существует 75 видов туберкулёзных палочек, но человек восприимчив только к палочкам человеческого типа, крупного рогатого скота, палочкам туберкулёза птиц и африканскому типу.



Основным источником инфекции является человек, больной туберкулёзом лёгких, выделяющий микобактерии. Источником инфекции могут быть и животные: крупный и мелкий рогатый скот, свиньи, куры, утки, индюки, мыши, мухи.





# ПУТИ ПЕРЕДАЧИ

## **Аэрогенный путь**

(воздушно-капельный, воздушно-пылевой)

при кашле, чихании, разговоре.



## **Пищевой путь**

при употреблении инфицированных продуктов животного происхождения.



## **Контактно-бытовой путь**

при ношении одежды больного человека, использовании его бытовых предметов: полотенца, посуды, носовых платков, постельного белья и т.д.





# ПРИЗНАКИ ЗАБОЛЕВАНИЯ

---

- Плохое самочувствие, слабость, упадок сил.
- Субфебрильная температура.
- Боли в грудной клетке.
- Снижение аппетита, похудение.
- Кашель с мокротой, кровохарканье.

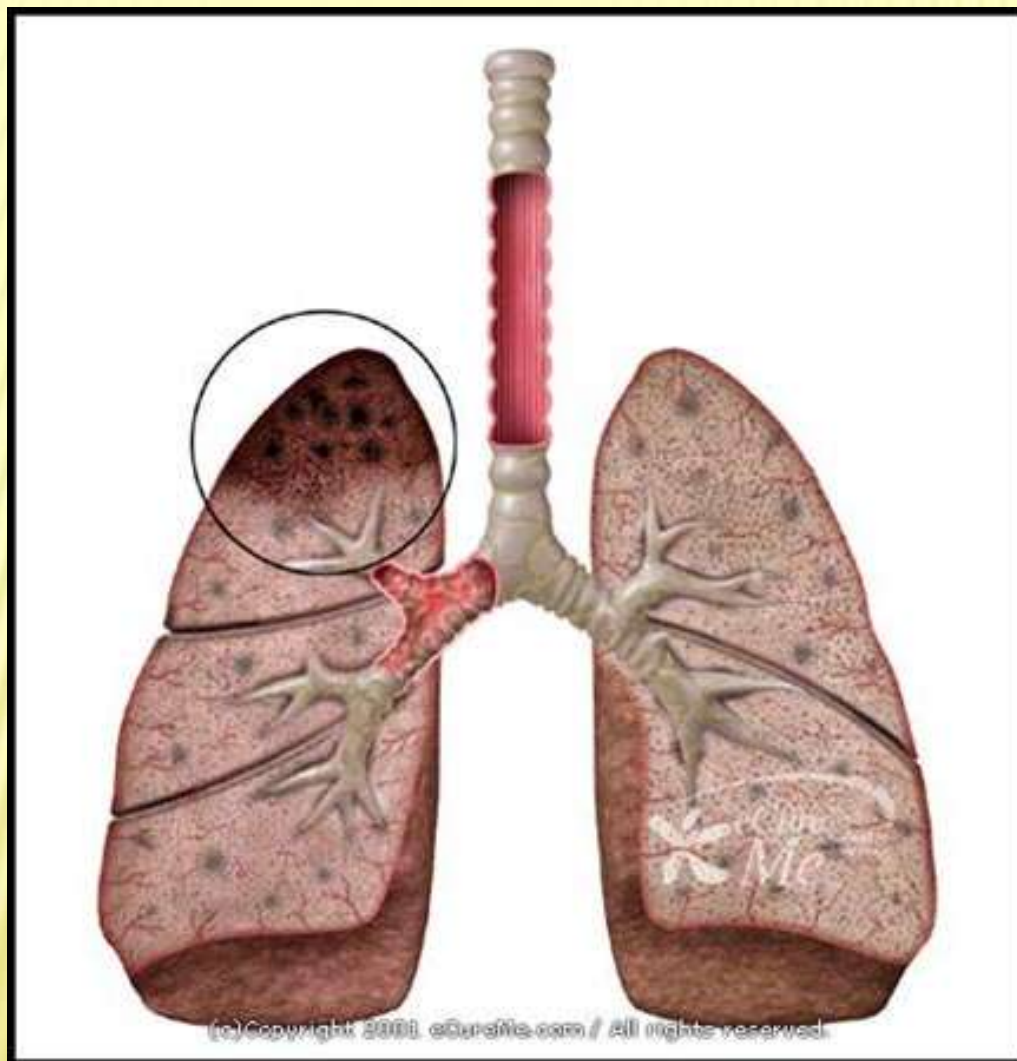
Туберкулёз называют «обезьяной всех болезней». Под видом любой пневмонии, под видом остеохондроза, под видом мужского или женского бесплодия, слепоты может быть туберкулёз.

# МЕТОДЫ ОБСЛЕДОВАНИЯ ПРИ ПОДОЗРЕНИИ НА ТУБЕРКУЛЁЗ

---

- Лучевое (флюорография, рентгенография, компьютерная томография, магнитно-резонансная томография);
- Туберкулинодиагностика;
- Мокрота на МБТ методом скопии, посева и БАКТЕК;
- Клинический анализ крови, мочи;
- ПЦР, ИФА;
- Исследование промывных вод бронхов, ликвора и других жидкостей;
- Цитологические исследования.

# ТИПИЧНОЕ ПОРАЖЕНИЕ ТУБЕРКУЛЕЗОМ ЛЕГКИХ (ВЕРХНИЕ ДОЛИ)





# ТУБЕРКУЛЕЗ ПОЗВОНОЧНИКА (НАТЁЧНИК)

---





# ПРОФИЛАКТИКА ТУБЕРКУЛЁЗА

- *Здоровый образ жизни:*

- правильное питание

- гигиена жилища

- гигиена одежды

- личная гигиена

- чередование труда и отдыха



• Ежегодное  
флюорографическое  
обследование





**БУДЬТЕ ЗДОРОВЫ!**