

# Туберкулез

*Данная презентация  
отличается наличием  
большого числа  
действующих ссылок,  
просмотрите их, оцените,  
отберите необходимые для  
вашей дальнейшей работы!*

# 24 марта – Всемирный день борьбы с туберкулезом



- 24 марта во всем мире проводится [Всемирный день борьбы с туберкулезом](#) (World Tuberculosis Day), призванный привлечь внимание общества к этому опасному легочному заболеванию.
- Всемирный день борьбы с туберкулезом был учрежден Всемирной организацией здравоохранения (ВОЗ) и Международным союзом борьбы с туберкулезом и легочными заболеваниями (International Union Against Tuberculosis and Lung Disease IUATLD) в 1982 году. Выбор даты был приурочен к 100-летию со дня открытия возбудителя туберкулеза — палочки Коха. С 1998 года Всемирный день борьбы с туберкулезом получил официальную поддержку ООН.

## Символ борьбы с туберкулезом – ромашка



Цветок белой ромашки выбран эмблемой борьбы с туберкулёзом в 1911 году по инициативе Всероссийской лиги борьбы с туберкулёзом.

Идея Дня Белого цветка родилась в Швейцарии. Около 1900 года в Женеве на улице впервые появились молодые люди со щитами, усыпанными цветами белой ромашки. Они продавали жетоны, и в кружки для пожертвований каждый опускал посильную сумму. В России День белого цветка впервые прошёл 20 апреля 1911 года.

Праздник «Белый цветок жизни» - это день бескорыстия, людской доброты и любви к ближнему.

# Ссылки по теме

- [Всемирный день борьбы с туберкулезом](#)
- [Глобальная стратегия и цели в области профилактики, лечения и борьбы с туберкулезом на период после 2015 г.](#)  
WHA67.1, 24 мая 2014 г.
- [Основные сведения о туберкулезе](#)
- [Мир, свободный от туберкулеза](#)

# КАК МОЖНО ЗАРАЗИТЬСЯ ТУБЕРКУЛЕЗОМ?

ОТ БОЛЬНЫХ  
ТУБЕРКУЛЕЗОМ  
ПРИ КАШЛЕ,  
ЧИХАНИИ



ПРИ ВДЫХАНИИ  
ВЫСОХШИХ ЧАСТИЦ  
И ПЫЛИ,  
СОДЕРЖАЩИХ  
ОПАСНЫЙ  
ВОЗБУДИТЕЛЬ



Туберкулез – инфекционное заболевание, возбудителем которого являются микобактерии туберкулеза (палочки Коха)

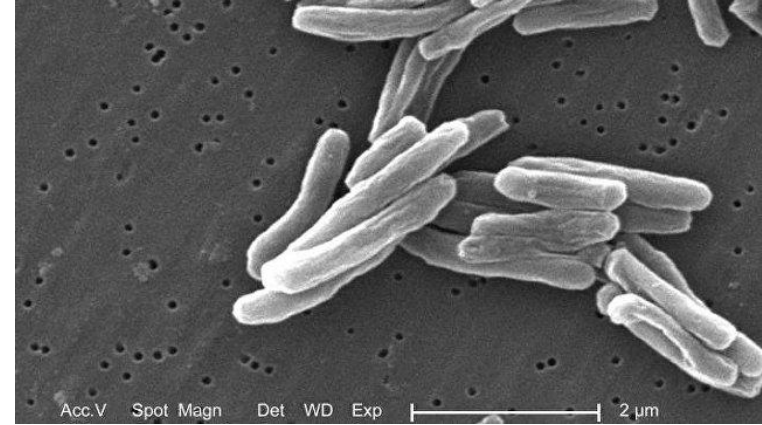


ЧЕРЕЗ  
ПРОДУКТЫ ПИТАНИЯ,  
НАПРИМЕР, МЯСО  
И МОЛОКО  
БОЛЬНЫХ  
ЖИВОТНЫХ

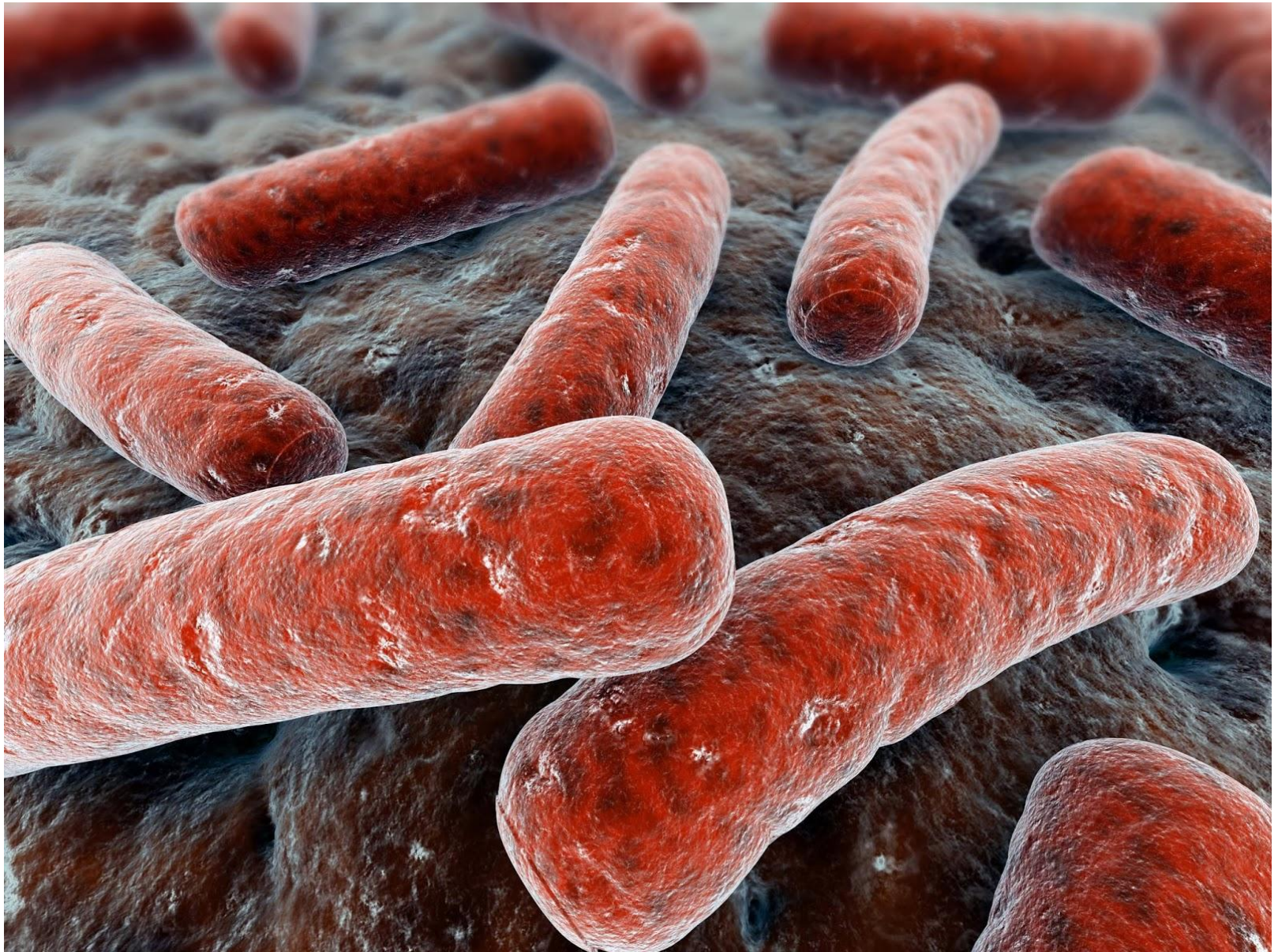


ПРИ ПОПАДАНИИ  
ВОЗБУДИТЕЛЯ  
В ОРГАНИЗМ ЧЕЛОВЕКА  
ЧЕРЕЗ КОЖУ  
И СЛИЗИСТЫЕ  
ПРИ ИХ  
ПОВРЕЖДЕНИИ





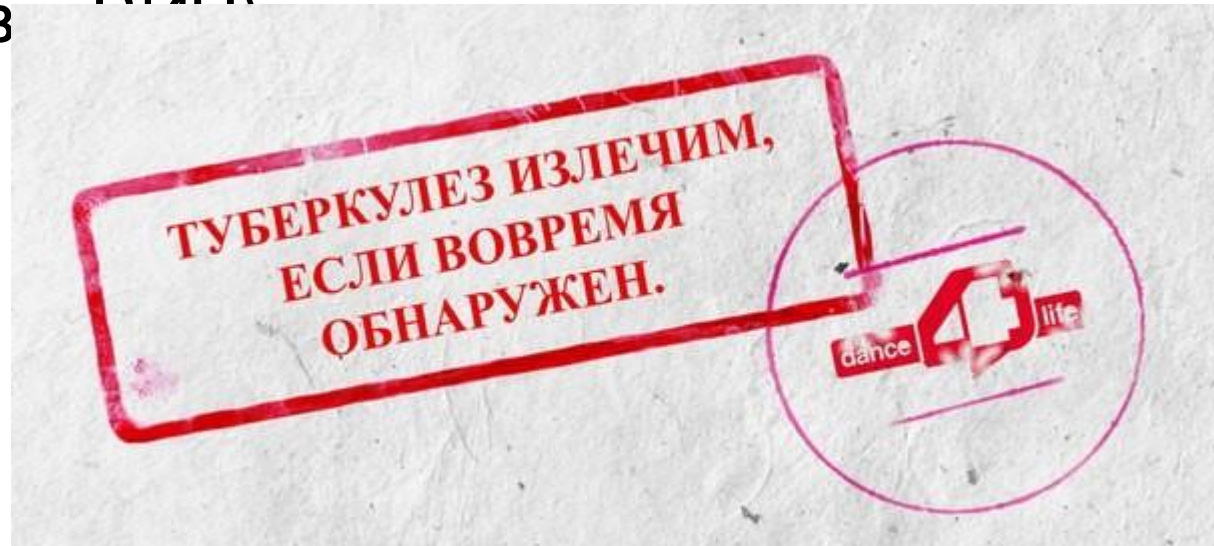
- Туберкулез инфекционное заболевание с воздушно-капельным путем передачи.
- Основным источником возбудителя является **человек, больной бациллярной (легочной) формой туберкулеза и выделяющий микобактерии из дыхательных путей при кашле, чихании, разговоре**. Для инфицирования человеку достаточно вдохнуть лишь незначительное количество этих бактерий.





# Развитию туберкулеза способствует

- некачественное питание,
- потребление токсических продуктов (табак, алкоголь, наркотики),
- стресс и депрессия,
- некоторые хронические заболевания (сахарный диабет, заболевания кров...



**Основные  
симптомы  
туберкулеза**



**Кашель на  
протяжении  
2-3 недель**



**Значительное  
похудение  
и потеря веса**



**Периодическое  
повышение  
температуры**



**Наличие крови  
в мокроте**



**Потливость  
по ночам**



**Общее  
недомогание  
и слабость**



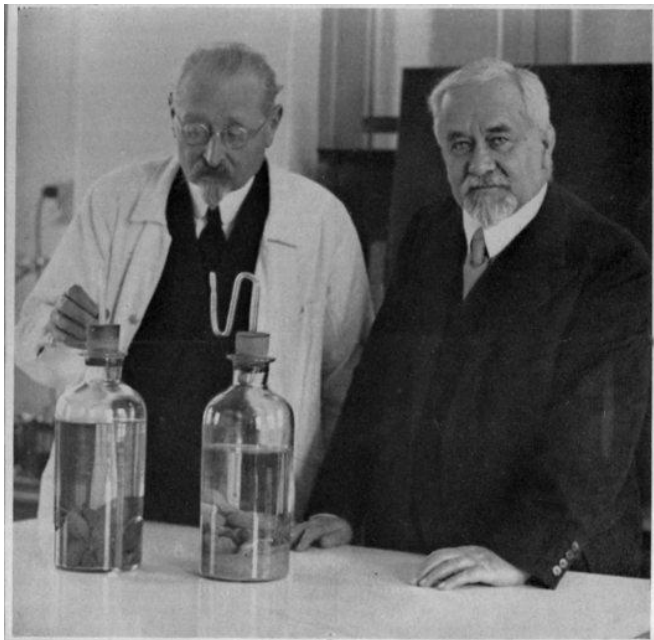
**Боль в груди**

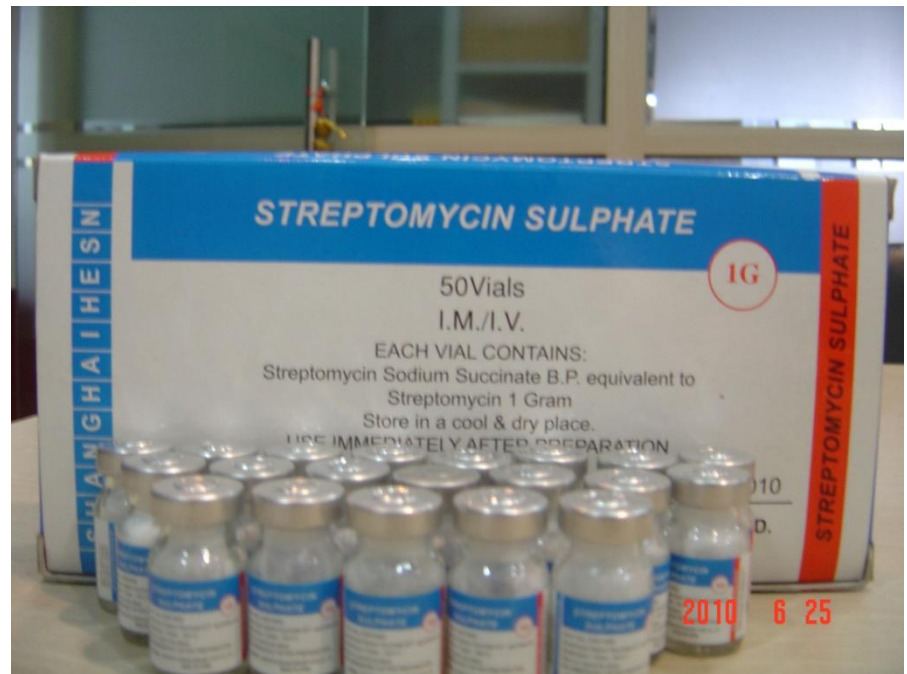


- 24 марта 1882 года немецкий микробиолог **Роберт Кох** выступил с заявлением об открытии микобактерии туберкулеза, которая впоследствии в его честь была названа палочкой, или бациллой, Коха. Это открытие существенно расширило возможности для диагностики и лечения заболевания, от которого в XIX веке умирал каждый четвертый.
- В 1920 году был образован **Международный союз борьбы с туберкулезом** (с 1986 года Международный союз борьбы с туберкулезом и легочными заболеваниями), который объединил представителей 31 страны.



- В 1919 году микробиолог **Альбер Кальметт** и ветеринарный врач **Камиль Герен** создали вакцинный штамм микобактерии туберкулеза для противотуберкулезной вакцинации людей, который получил название **бациллы Кальметта Герена** (Bacilles Calmette Guerin BCG или БЦЖ). Впервые вакцина БЦЖ была введена новорожденному ребенку в 1921 году.





- В 1943 году американский биохимик **Зельман Ваксман** совместно со своим коллегой **Альбертом Шацем** получил стрептомицин первый противомикробный препарат, который оказывал губительное действие на микобактерии туберкулёза.

- С 1946 года к борьбе с туберкулезом подключилась **Всемирная организация здравоохранения (ВОЗ)**.
- В 1993 году ВОЗ объявила туберкулез **глобальной проблемой**. Для предотвращения дальнейшего распространения эпидемии была разработана специальная стратегия Directly Observed Treatment, Short course — **DOTS** (лечение под непосредственным наблюдением, коротким курсом), ориентированная на своевременное выявление и лечение больных, наиболее опасных для окружающих, во всем мире.



- В 1998 году ВОЗ и Международный союз борьбы с туберкулезом и легочными заболеваниями разработали особую стратегию "[Остановить туберкулез](#)".
- В 2006 году был принят Глобальный план борьбы с туберкулезом на 2006-2015 годы, который предполагал [двукратное сокращение смертности от туберкулеза](#) к 2015 году. Цель была достигнута в четырех регионах ВОЗ: Американском регионе, регионе Восточного Средиземноморья, регионе Юго-Восточной Азии и западной части Тихого океана и в 11 странах (Бразилии, Камбодже, Китае, Эфиопии, Индии, Мьянме, Пакистане, Филиппинах, Уганде, Вьетнаме и Зимбабве).



**Остановим  
туберкулез**



- В мае 2014 года участники Всемирной ассамблеи здравоохранения одобрили 20-летнюю стратегию (2016-2035 годы) по борьбе с глобальной эпидемией туберкулеза. Стратегия ВОЗ призывает сократить к 2030 году количество случаев смерти от туберкулеза на 90% и показатель заболеваемости туберкулезом на 80% по сравнению с 2015 годом.
- В 2015 году Организация Объединенных Наций приняла Цели в области устойчивого развития (ЦУР) до 2030 года. Одна из этих целей — [ликвидировать](#) глобальную эпидемию





- По оценкам "Доклада ВОЗ о глобальной борьбе с туберкулезом" (2016), в 2015 году туберкулезом заболели **10,4 миллиона человек**, в том числе 5,9 миллиона мужчин, 3,5 миллиона женщин и 1,0 миллиона детей. Лица, живущие с ВИЧ-инфекцией, составили 1,2 миллиона в общем числе новых больных туберкулезом. 60% новых случаев заболевания приходится на шесть стран: Индию, Индонезию, Китай, Нигерию, Пакистан и Южную Африку. С 2014 года по 2015 год темпы снижения заболеваемости туберкулезом составили во всем мире лишь 1,5%.

- В 2015 году от туберкулеза **умерли**, по оценкам, **1,4 миллиона человек**, а также 0,4 миллиона человек, живших с ВИЧ-инфекцией. Хотя с 2000 года по 2015 год численность умерших от туберкулеза сократилась на 22%, в 2015 году туберкулез оставался одной из 10 ведущих причин смерти во всем мире.
- Благодаря диагностике и лечению туберкулеза с 2000 года по 2015 год во всем мире были предотвращены 49 миллионов случаев смерти.





- В России, по данным Минздрава РФ, с 2008 года заболеваемость туберкулезом снизилась на 32,3%, смертность — [на 60,2%](#).
- По информации статистического ежегодника "Здравоохранение в России" (2015), численность пациентов с активным туберкулезом, состоящих на учете в лечебно-профилактических организациях на конец 2014 года составляла 200,8 тысячи человек. Впервые диагноз активный туберкулез был [установлен](#) почти у 87 тысяч человек (у 59 267 мужчин и 27 686 женщин). В 2015 году от туберкулеза всех форм в России [скончались](#) 13 484 человека.

**Спасибо за внимание!**

