A close-up photograph of a field of white daisies with bright yellow centers. The flowers are in various stages of bloom, and the background is softly blurred, creating a sense of depth. The text is overlaid in the center of the image.

**Что такое
туберкулез?**

Туберкулёз (tuberculosis)

- инфекционное заболевание, вызываемое микобактериями туберкулёза (*Mycobacterium tuberculosis*) и характеризующееся образованием специфических бугорков в различных органах и тканях (в лёгких, почках, лимфатических узлах, костях, суставах и др.), а также разнообразной клинической картиной

В XVIII – XIX веках туберкулез собирал обильную жатву среди разных слоев населения

Фёдор Михайлович Достоевский

Фредерик Францишек Шопен

Виссарион Григорьевич Белинский

Антон Павлович Чехов

Алексей Максимович Горький



РОБЕР КОХ

**заседание Берлинского
физиологического общества
24 марта 1882 г.**

Микобактерия туберкулеза



Свойства микобактерии

- Устойчива к высоким и низким температурам
 - при кипячении погибает через 45 минут
 - в замороженном состоянии жизнеспособна 3 месяца
- В дезинфицирующем растворе погибает через 5 часов
- Солнечный свет (прямые лучи) выдерживает 1,5 часа
- В тёмных, сырых помещениях живёт до 6 месяцев и более
- В воде сохраняется до 5 месяцев
- В молоке – до 4 месяцев
- В масле – до 3 месяцев
- В книгах – до 3 месяцев
- В комнатной пыли – 1.5 месяца
- В уличной пыли – 10 дней
- Способна превращаться в «спящие» долгоживущие формы, которые при попадании в благоприятные для МБТ условия, снова приобретают все заразительные свойства и способны вызвать заболевание

Способы передачи



Воздушно-капельный



Воздушно-пылевой



Пищевой

Способы передачи



Контактный

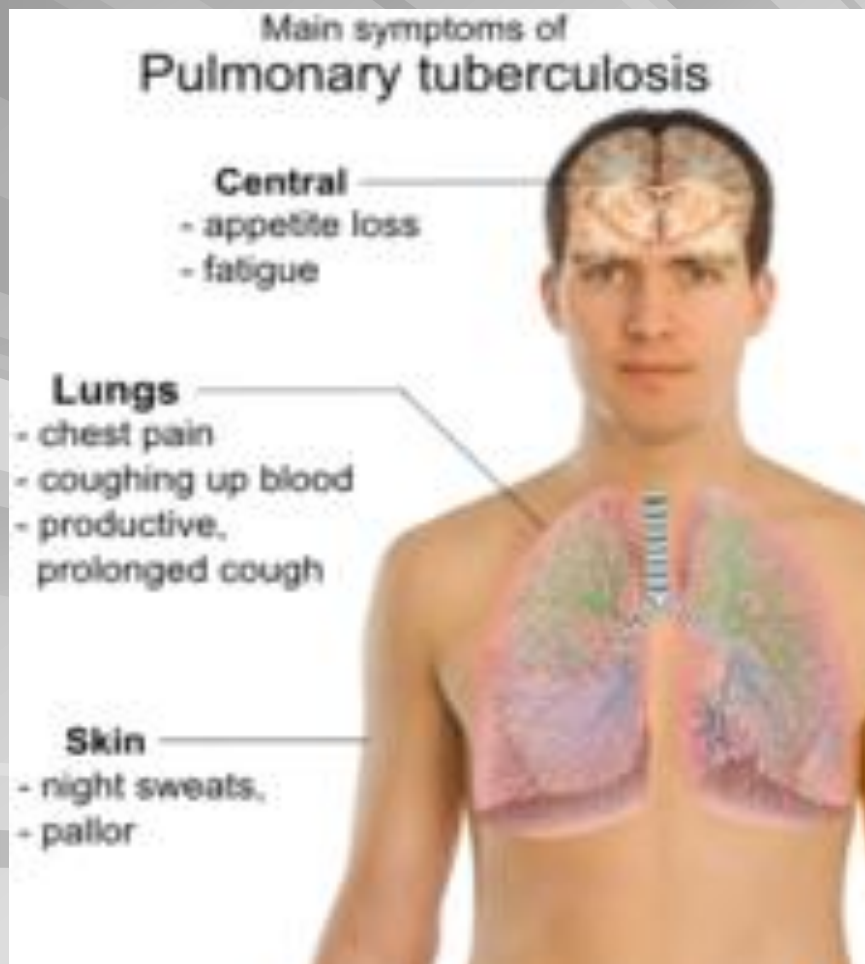


Трансмиссивный

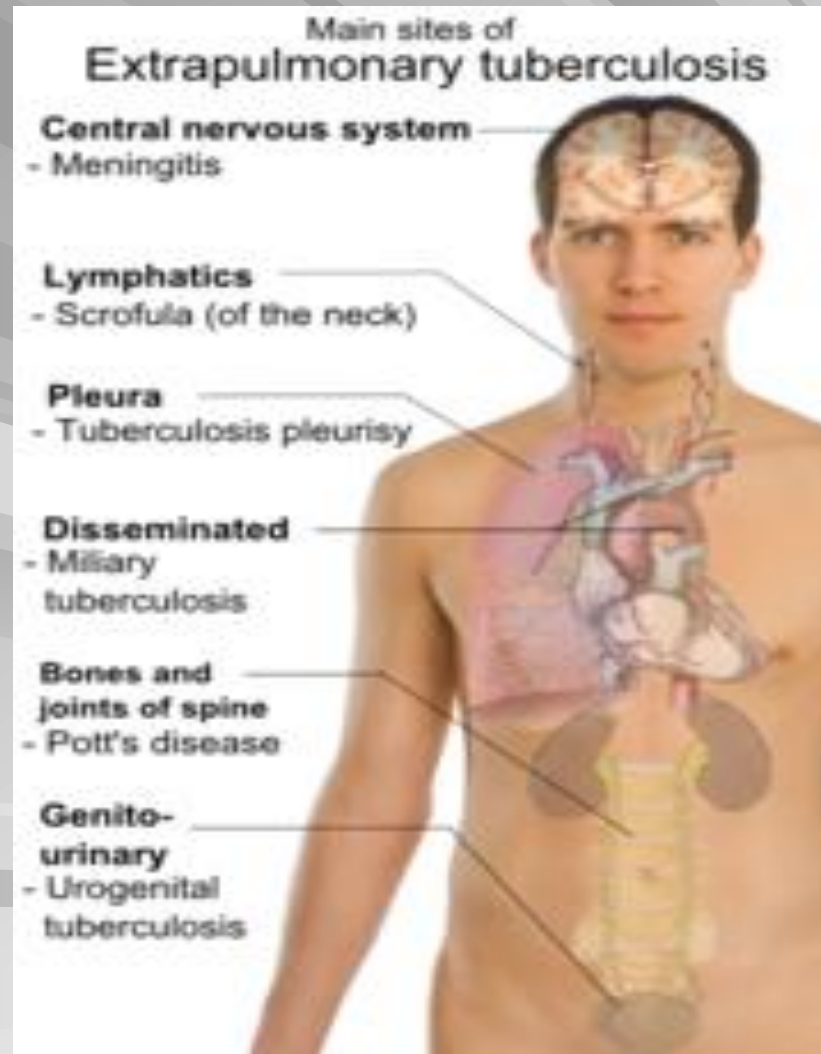


Внутриутробный

Формы туберкулеза

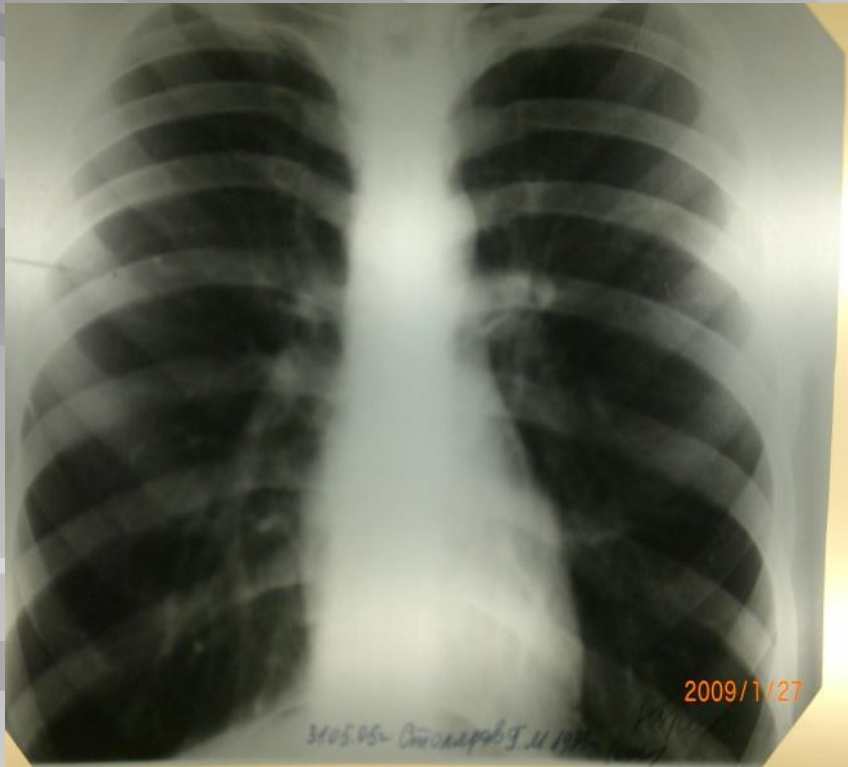


Формы туберкулеза



Туберкулез легких

Легкие здорового человека



Истощенный больной, длительно болеющий туберкулезом



Сегодня на планете

2 миллиарда инфицированы

14,5 миллионов больны

Каждые 5 секунд кто-то заболевает

Каждые 15 секунд кто-то умирает

Источник заражения – больной человек или животное

1 больной может одновременно заразить

10-15 человек

За год – около 100 человек

Из 100 заражённых 10 впоследствии заболевают туберкулёзом

Самый частый путь заражения воздушно-капельный



**Здоровый
человек**



**9 метров
(«маршрутка»,
автобус,
закрытое
помещение)**

Основные проявления заболевания



Слабость
утомляемость,
температура
около 37,5
долгое время



Сильная
потливость,
особенно в
ночное время



Длительный
кашель

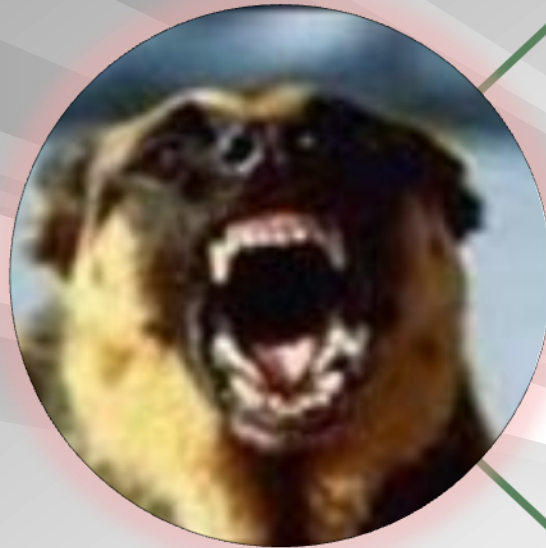
Как обнаружит заболевание?



Как обнаружит заболевание?



Как вести себя?



Убежать,
спрятаться

паника

спокойно
и
правильно

**А как
правильно?**



Не ходить голодным



Бывать на свежем
воздухе



Заниматься
физкультурой



Мыть руки



**Пользоваться
носовым платком**



**Не пить из одной
посуды**



Принимать
витамины



Не курить



Быть
доброжелательным



Вовремя проходить
медицинское обследование



Делать прививки



Без стеснения обращаться
к врачу

**Чем раньше обнаружено
заболевание, тем легче
его вылечить**

**Туберкулез
излечим!**

A close-up photograph of a field of white daisies with bright yellow centers. The flowers are in various stages of bloom, and the background is softly blurred, creating a sense of depth. The overall tone is bright and cheerful.

**Спасибо за
внимание!**