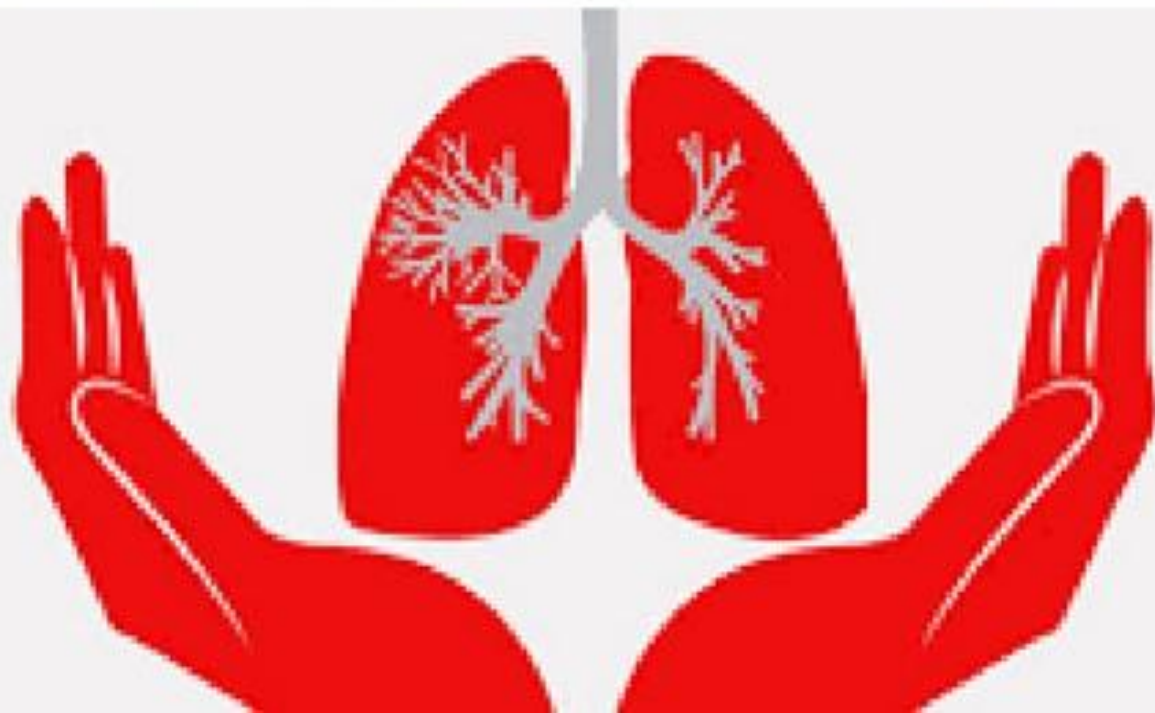


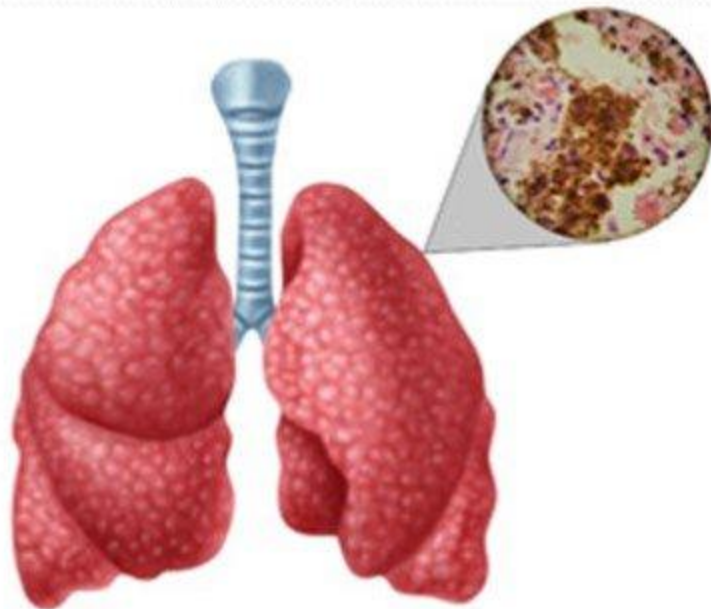
ВСЕМИРНЫЙ ДЕНЬ БОРЬБЫ С ТУБЕРКУЛЕЗОМ

24 марта



Введение

- **Туберкулез /чахотка/** — инфекционное заболевание, вызываемое особыми бактериями, которые, внедрившись в организм человека, могут находиться в нем в течение всей его жизни.
- Возбудитель туберкулеза – микобактерия, палочка Коха, обладает высокой устойчивостью к факторам внешней среды, не боится низких температур, оптимальная температура для жизни 37 гр. Источником туберкулезной инфекции являются больные с активным легочным туберкулезом.



КАК МОЖНО ЗАРАЗИТЬСЯ ТУБЕРКУЛЕЗОМ?

ОТ БОЛЬНЫХ
ТУБЕРКУЛЕЗОМ
ПРИ КАШЛЕ,
ЧИХАНИИ



ПРИ ВДЫХАНИИ
ВЫСОХШИХ ЧАСТИЦ
И ПЫЛИ,
СОДЕРЖАЩИХ
ОПАСНЫЙ
ВОЗБУДИТЕЛЬ



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



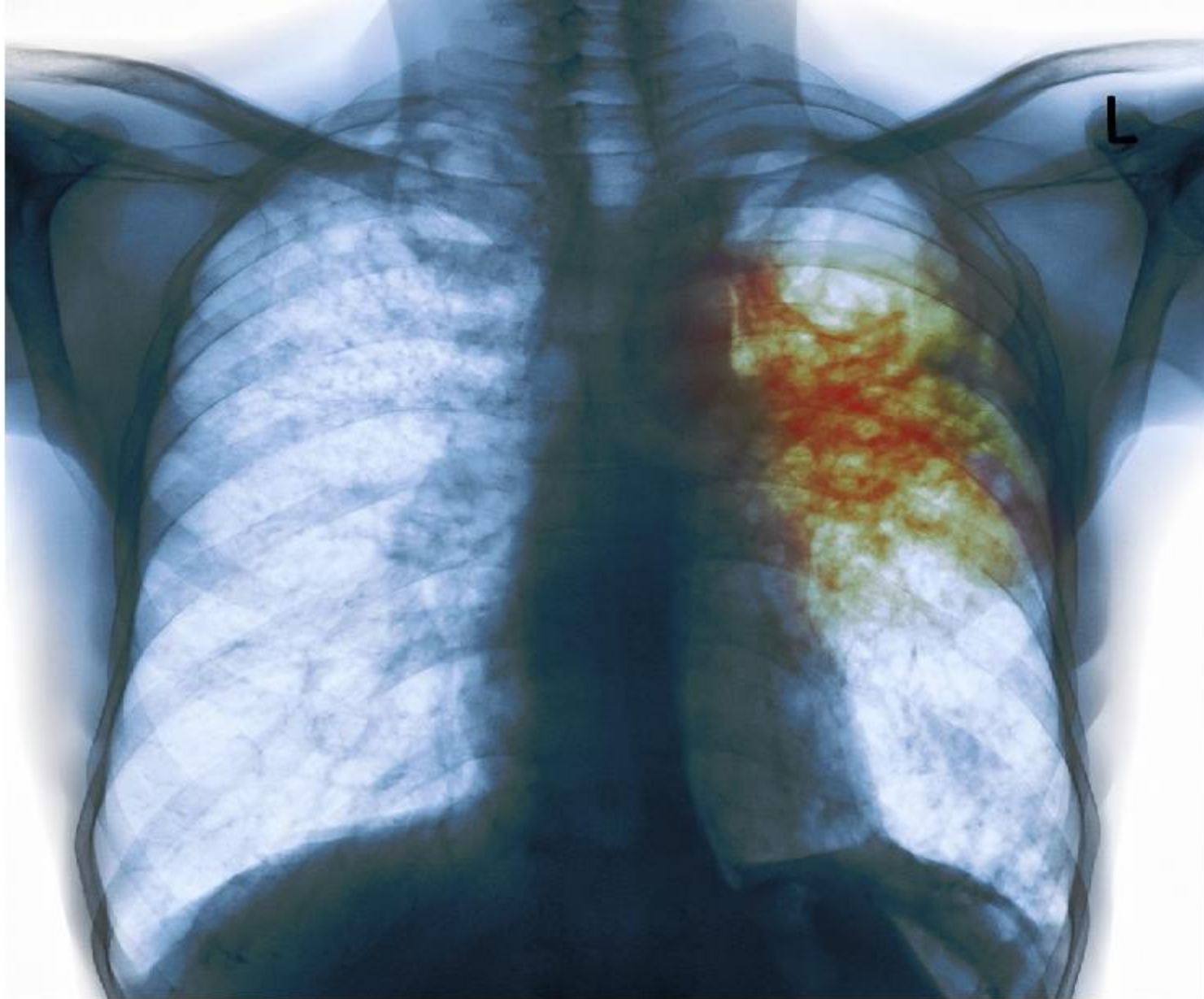
ЧЕРЕЗ
ПРОДУКТЫ ПИТАНИЯ,
НАПРИМЕР, МЯСО
И МОЛОКО
БОЛЬНЫХ
ЖИВОТНЫХ



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







Туберкулез легких

Портрет болезни: туберкулез

Туберкулез – тяжелая инфекционная болезнь, которая поражает в первую очередь легкие человека. В 2008 году заболели 9,4 млн человек, 1,8 млн человек умерли.

Туберкулез заразен, его возбудитель распространяется по воздуху. Без лечения каждый больной активной формой туберкулеза может заразить 10-15 человек в год. Бациллой туберкулеза заражены около 2 миллиардов человек. Примерно у каждого десятого болезнь перейдет в активную форму.

Первая стадия: инфицирование. Бактерия проникает в организм, но сдерживается барьером из иммунных клеток. Так может продолжаться десятилетиями. Человек в это время **НЕ ОПАСЕН** для окружающих и **НЕ БОЛЕЕТ** туберкулезом.

Вторая стадия: активный туберкулез. Из-за снижения защитных свойств иммунитета (недостаточное питание, хронические стрессы, беременность, ВИЧ-инфекция) бактерия прорываете заслон и распространяется по всему организму. Именно эта стадия считается **БОЛЕЗНЬЮ** и такой человек может быть **ЗАРАЗЕН** для окружающих.

Возбудитель – микобактерия туберкулеза. Открыта в 1882 году **Робертом Кохом**, награжденным за эти исследования **Нобелевской премией 1905 года.**



Защитный барьер

Бактерии



Бактерии



Защитный барьер

Бактерии

● ТУБЕРКУЛЕЗ ЛЕГКИХ



Очаг ТБ

Пораженное

Здоровое

● ВНЕЛЕГОЧНЫЙ ТУБЕРКУЛЕЗ

Мозг, глаза, лимфоузлы, половые органы, позвоночник, кости, кожа, почки.

Диагностика - при помощи рентгеновских и лабораторных методов.

Лечение проводится мощными антибактериальными препаратами. Однако в последнее время из-за массового самолечения (и по др. причинам) все чаще встречаются у стойчивые к антибиотикам микобактерии. Поэтому диагностикой и лечением туберкулеза должен заниматься врач-фтизиатр.

Профилактика.

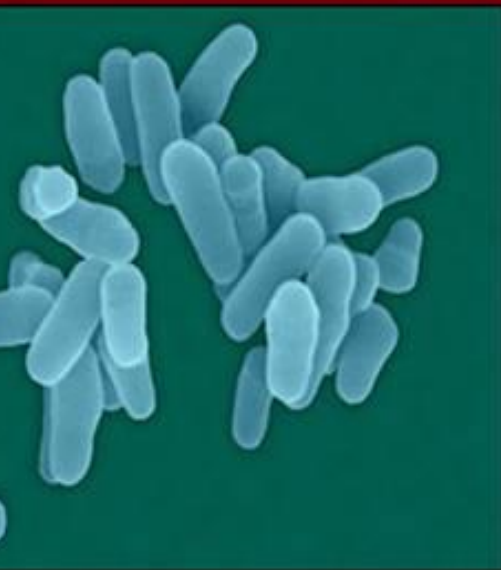
Для детей – вакцина БЦЖ, которую прививают в роддоме. Для взрослых – флюорографическое обследование не реже 1 раза в год.

Кроме того важно соблюдать **правила личной гигиены**, например, мыть руки после поездки в общественном транспорте.

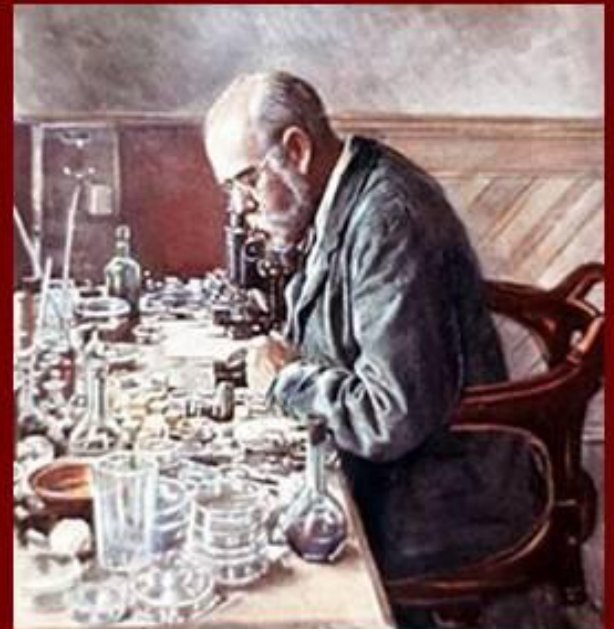
Туберкулез

О существовании этой болезни люди знали очень давно
Раньше туберкулез называли чахоткой.

В настоящее время на Земном шаре насчитывается до 20 миллионов больных туберкулезом.



- Роберт Кох в 1882 году открыл микобактерию, вызывающую болезнь и назвал ее "палочкой Коха".



Туберкулез - заразное заболевание, которое приводит к возникновению очагов воспаления в различных органах, но чаще всего в легких.

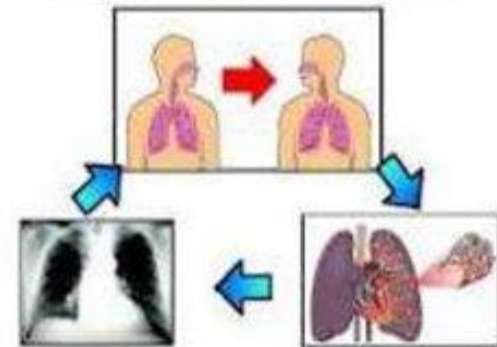


Туберкулез так же стар, как и человек

- На Руси XIV–XVIII в туберкулез называли *язвою неисцелимою, злою сухоткой, вековой сухотицей, скорбью чахоточной*
- В Др. Греции заболевание называли «Фтиза» - *истощение*
- Термин «туберкулез» появился позже, когда был описан «tuberculum» - бугорок, элемент специфического воспаления

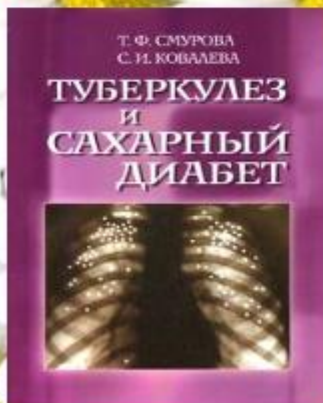
Общие принципы лечения туберкулеза

- Рациональный выбор препаратов по чувствительности микобактерий
- Раннее выявление и начало лечения
- Адекватные доза, путь и интервал введения
- Длительность лечения (6-12 месяцев и больше)
- Комбинированное лечение (первые 2-3 месяца комбинации из 3, затем из 2 препаратов)
- Повышение иммунологической реактивности организма и снижение осложнений терапии (изониазид – витамин В6, стрептомицин – кальция пантотенат, ПАСК – обильное щелочное питье)



Факторы, способствующие заболеванию туберкулезом

- **Неполноценное питание;**
- **Алкоголизм;**
- **Табакокурение;**
- **Наркомания;**
- **ВИЧ-инфицированность;**
- **Наличие сопутствующих заболеваний**

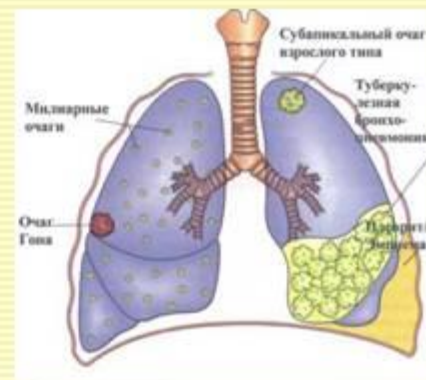


Особенности туберкулезной инфекции

- *Туберкулез остается заболеванием, обуславливающим высокий уровень смертности, летальности и инвалидности*
- *Туберкулез наносит огромный социально-экономический ущерб обществу в связи с длительным лечением больных, инвалидизацией, диспансеризацией, проведением противоэпидемических и профилактических мероприятий*

Вторичный туберкулез

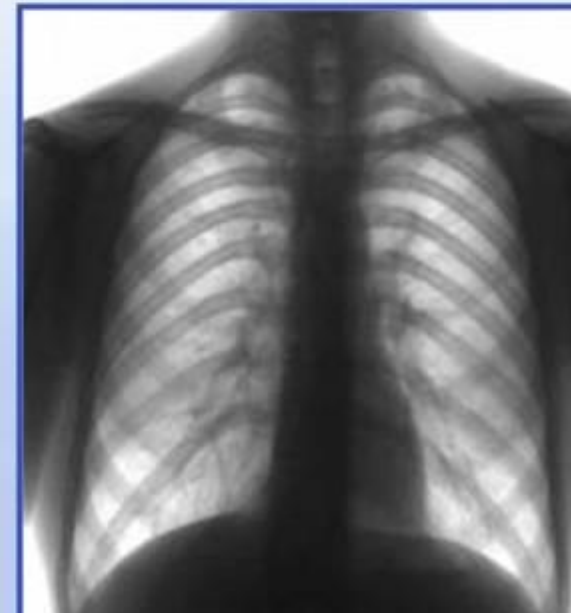
Даже после мощного лекарственного лечения очаги туберкулеза могут сохраняться в виде затвердевших участков и даже могут быть местами, откуда организм поражается вторичным туберкулезом. Вероятность вторичного туберкулеза повышается, если пациент возвращается в плохие условия жизни или заболевает другой инфекцией. Повторный туберкулез лечится с помощью интенсивного введения нескольких препаратов сначала в больнице, затем в условиях поликлиники.



24 марта

Что нужно делать, если возникло подозрение на туберкулёз?

При появлении первых же признаков заболевания необходимо немедленно обратиться в лечебное учреждение и обследоваться на туберкулёз. Основным методом ранней диагностики туберкулёза у взрослых является флюорографическое обследование органов грудной клетки, а среди детей и подростков - туберкулинодиагностика (реакция Манту с 2ТЕ).



ТУБЕРКУЛЕЗ

ИЗЛЕЧИМ

!!!

