



**Главный ГБУЗ «ЯМАЛО-НЕНЕЦКИЙ ОКРУЖНОЙ
ПРОТИВОТУБЕРКУЛЕЗНЫЙ ДИСПАНСЕР» К.М.Кузнецова**



Туберкулез это угроза для всего мира!!!

**В настоящее время в мире около 15 млн. больных туберкулёзом,
из них 11 млн. — в трудоспособном возрасте.**

**У трети людей в организме находится туберкулезная палочка.
Но в большинстве случаев заболевание не развивается (90%).**

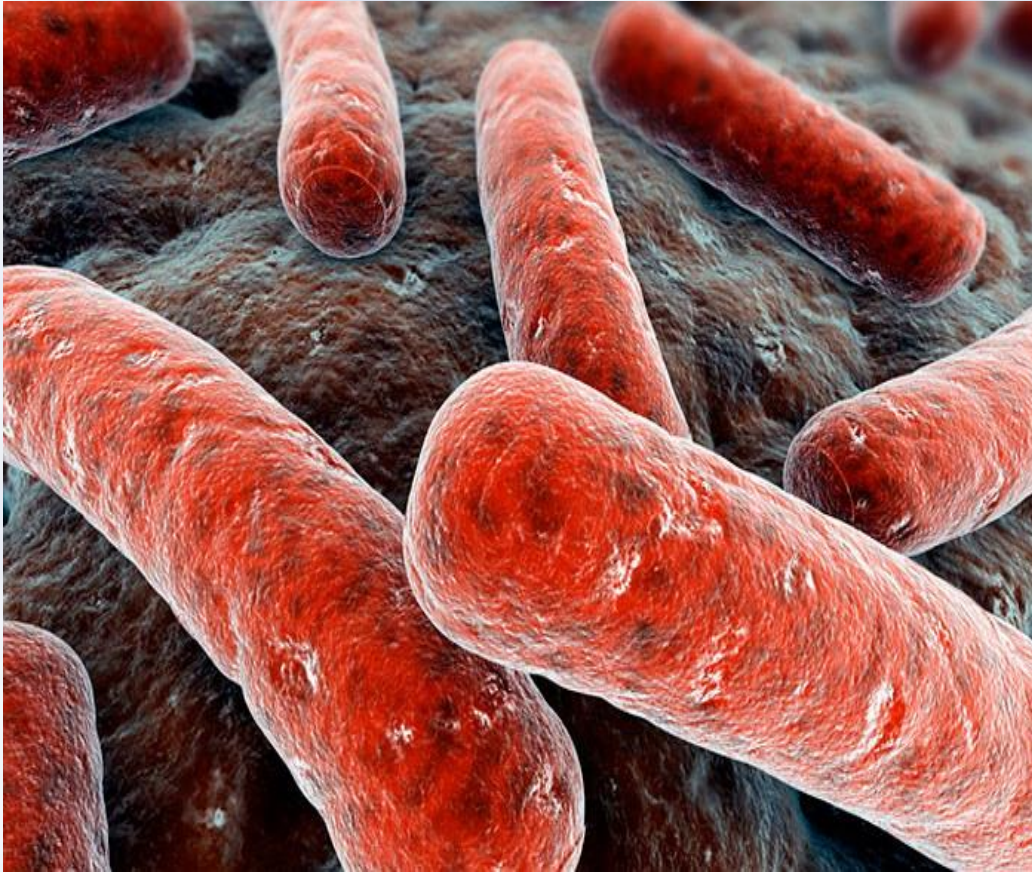
**По прогнозам ВОЗ в ближайшие двадцать лет ожидается до
90 млн. новых случаев туберкулёза и до 30 млн. смертей от него.**

Что такое туберкулез?

Туберкулез (чахотка) - распространенное, инфекционное заболевание, возбудителем которого является микобактерия туберкулеза (палочка Коха)

Туберкулез - одна из самых распространенных инфекций в мире

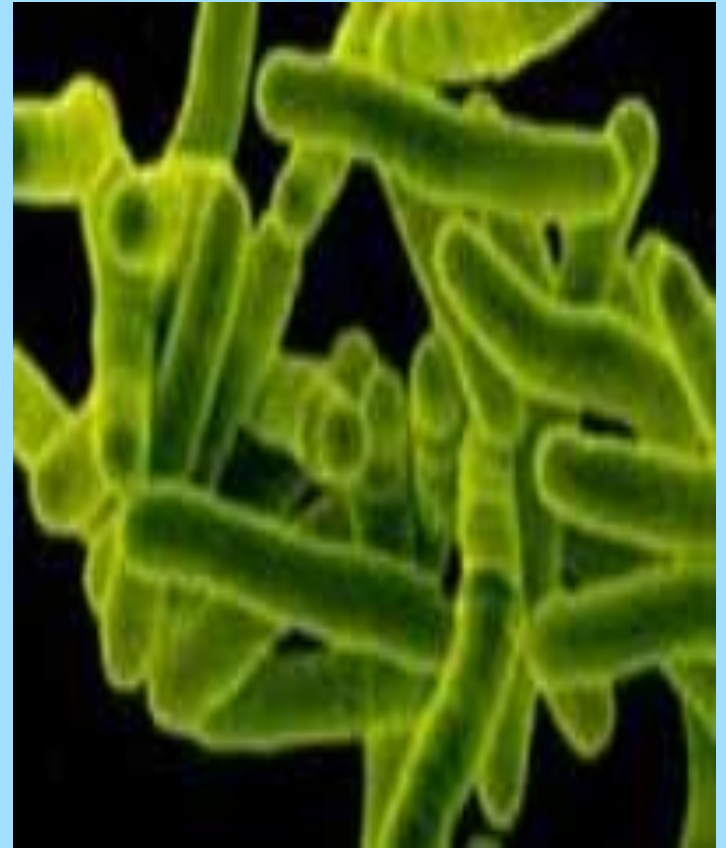
Возбудитель заболевания



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

Какими свойствами обладает возбудитель туберкулеза?

В отличие от других микробов, микобактерия туберкулеза чрезвычайно живуча: отлично себя чувствует и в земле, и в снегу, устойчива к воздействию спирта, кислоты и щелочи. Погибнуть она может лишь под длительным воздействием прямых солнечных лучей, высоких температур и хлорсодержащих веществ.



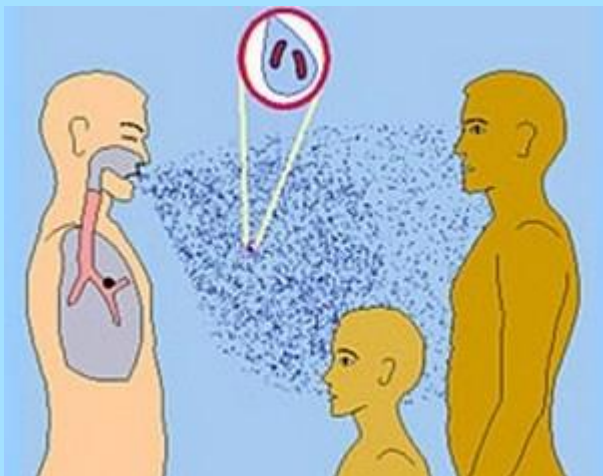
Какими свойствами обладает возбудитель туберкулеза?

- При температуре +23 градуса бактерии остаются жизнеспособными до 7 лет,**
- в высохшей мокроте - до 1 года,**
- на страницах книг- до 6 месяцев,**
- на одежде и белье больного - до 4 месяцев.**

Палочка Коха на солнечном свете погибает в течение 1,5 часов.

Ультрафиолетовые лучи убивают микробактерии за 2 – 3 минуты

Как происходит заражение?



Основной источник инфекции — больной открытой формой, у которого в капле мокроты содержится до 2-3 миллионов микобактерий

Реже заражение наступает при употреблении в пищу молочных продуктов от больных туберкулезом животных.

Заражение возможно через предметы обихода больного, при поцелуях, при докуривании чужих сигарет, отмечено также внутриутробное заражение плода у больных беременных женщин.



6. Зараза чахотки (туберкулеза) передается через посуду. Мойте посуду горячей водой. Не ешьте из общей чашки.



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

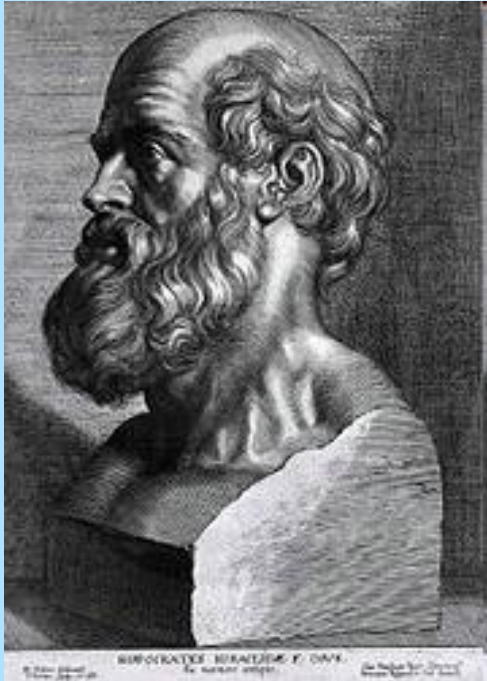


основные клинические проявления туберкулеза

ПРИ ЗАПУЩЕННЫХ ФОРМАХ

- длительный кашель**
- слабость**
- мокрота**
- истощение, снижение веса**
- кровохарканье**
- потливость в ночное время**
- боль в груди**
- субфебрильная температура**

Когда стало известно об этом заболевании?



**Гиппократ
(460 - 377 г. до нашей эры)**



**Абу Али Хусайн
ибн Абдаллах ибн Сина
(Авиценна)
(980 — 1037)**

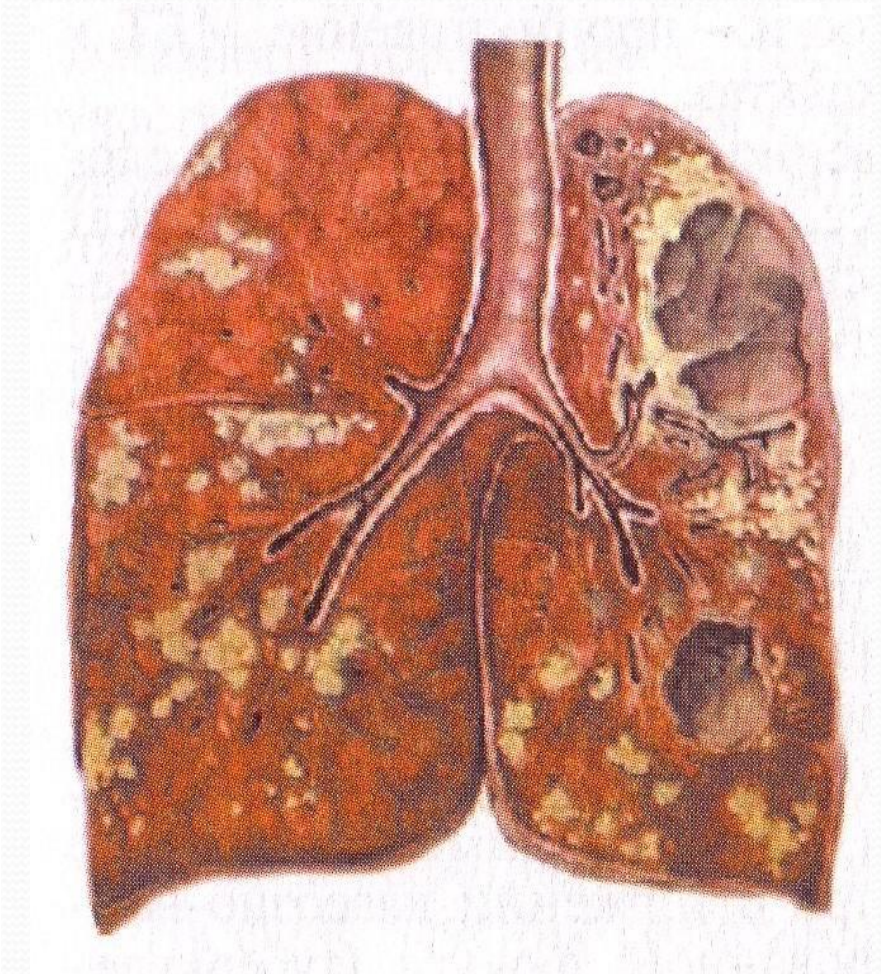
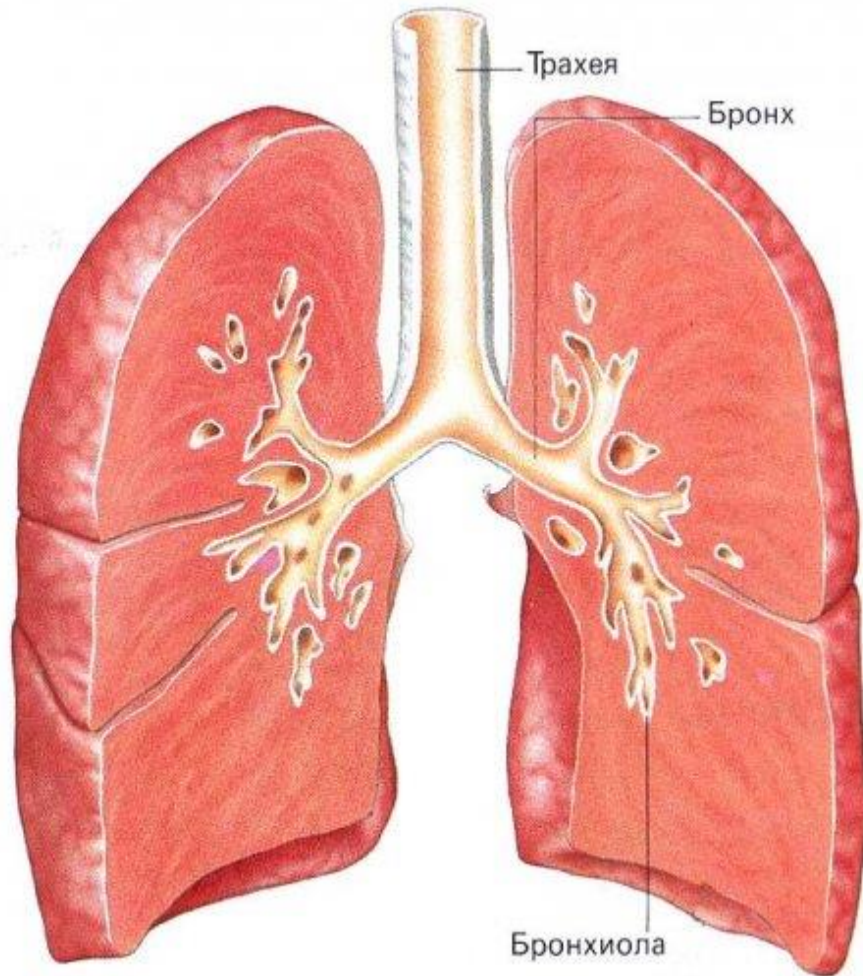
Что происходит?

Палочка Коха попадает в человеческий организм и приводит к изменению состояния иммунной системы.

При активной форме туберкулеза палочка Коха быстро размножается в легких больного и питается человеческими тканями, разрушая легкие, отравляя организм человека продуктами своей жизнедеятельности. Вместе с кровью и лимфой она может распространяться по всему организму.

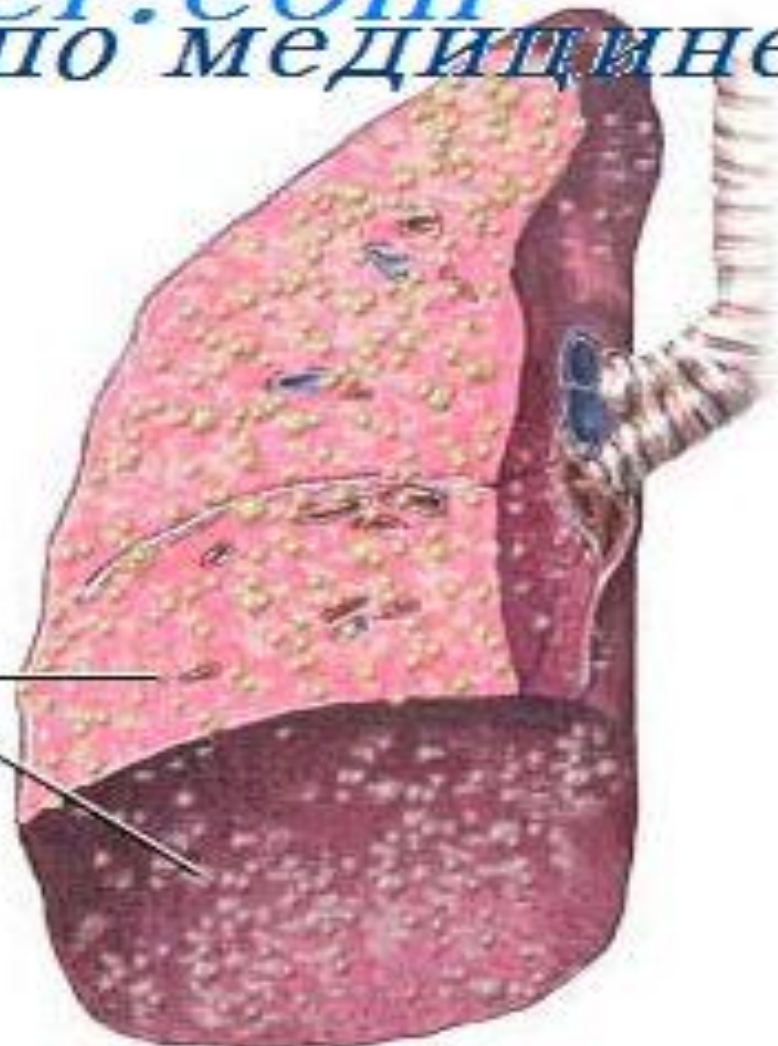
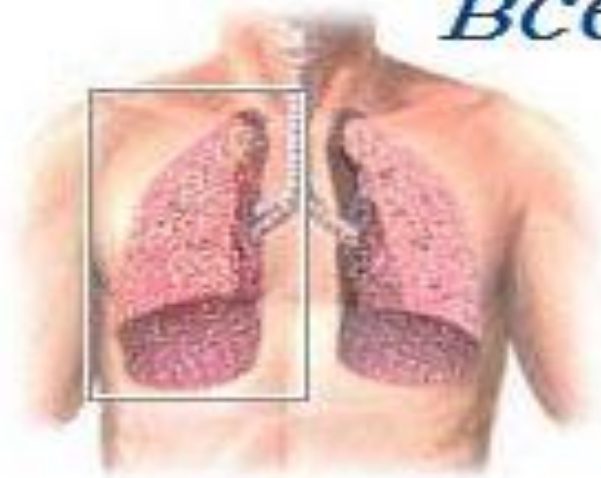


Норма и патология у взрослого

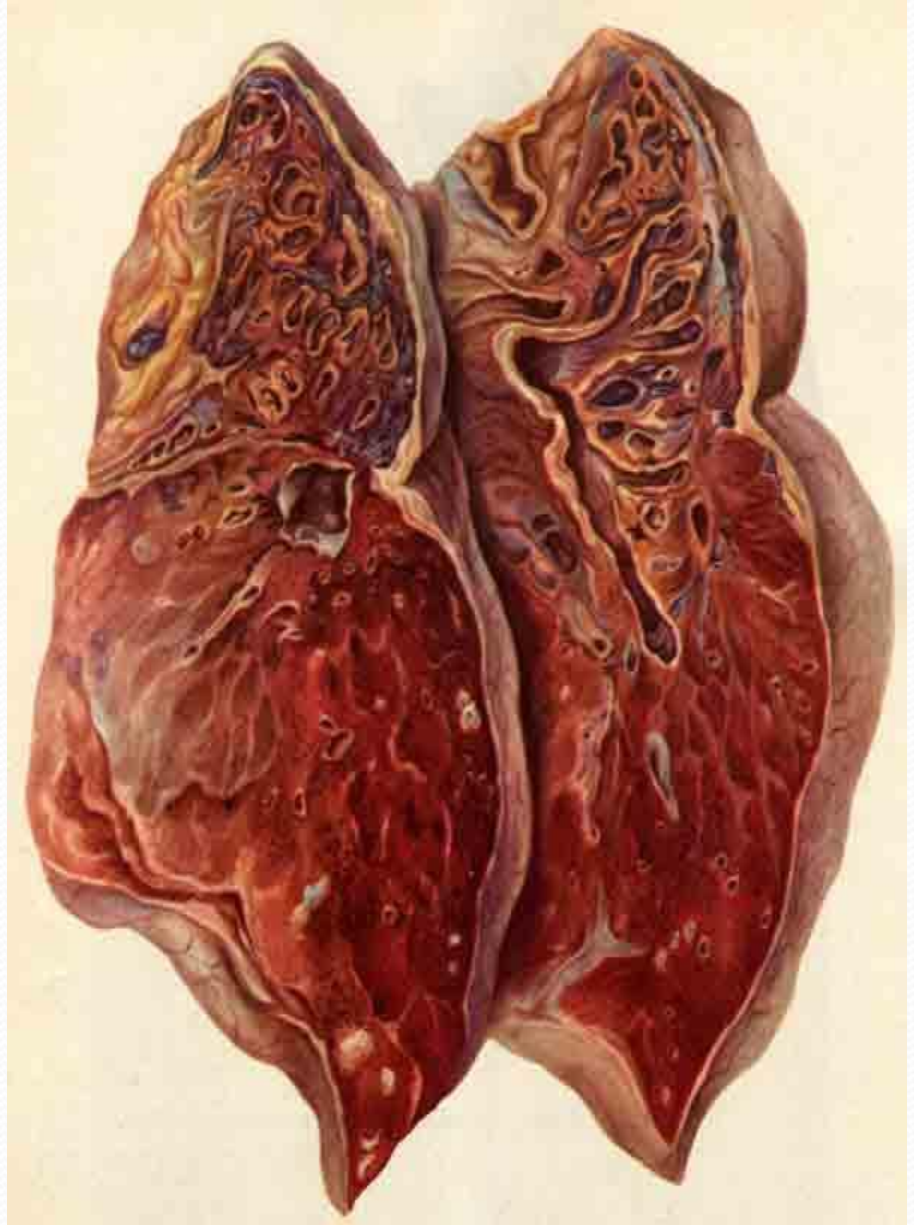


MedUniver.com


Все по медицине...



Granulomas from
Mycobacterium
tuberculosis



Что происходит?

Туберкулез может поражать различные органы и ткани человека: глаза, кости, кожу, мочеполовую систему, кишечник и т.д. Тогда туберкулез называется  внелегочным, но чаще всего встречается туберкулез легких (83-88 %).



Туберкулез кожи, туберкулез периферических лимфоузлов



ПРОФИЛАКТИКА ТУБЕРКУЛЕЗА – это своевременная диагностика

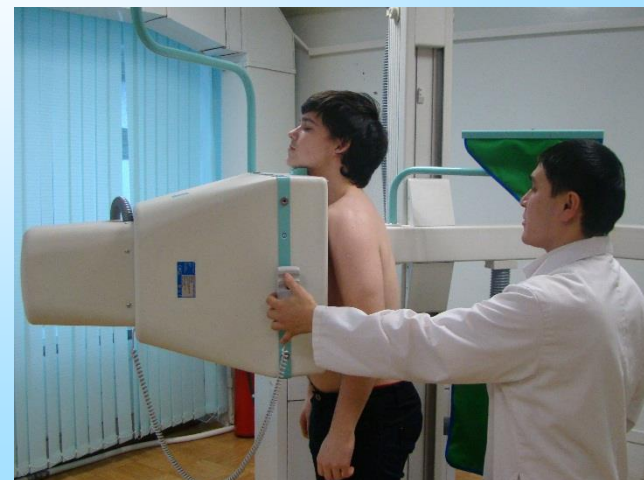
**Туберкулез течет
бессимптомно!!!**

**1) Иммунодиагностика туберкулеза
1 раз в год**

Приказ МЗ РФ №951 от 29.12.2014г.

- проба МАНТУ с 12мес-7 лет**
- ДИАСКИНТЕСТ с 8 -17 лет;**

**2) Флюорографическое
обследование ОГК 1 раз в 2 года
с 15 лет.**



Что такое ДИАСКИНТЕСТ???

Если по результатам пробы Манту мы можем определить внедрение туберкулезной палочки, то по результатам диаскинтеста, мы определяем активность туберкулезной палочки.

Результат читается через 72 ч
На прием к фтизиатру по результатам диаскинтеста направляются дети с сомнительными и все положительные пробы (п.5мм и более).



Группы риска

Дети, нуждающиеся в постановке пр.Манту и Диаскинтеста 2 р/год и в условиях общей лечебной сети:

- ◆ **Больные СД, болезни крови, системные заболевания, ВИЧ-инфицированные, получающие длительную гормональную терапию (более 1мес), лучевую и цитостатическую терапию.**
- ◆ **С хр. неспецифическими заболеваниями органов дыхания (пневмонией, бронхитом, тонзилитом), ЖКТ, почек, субфебрилитетом неясной этиологии**
- ◆ **Не вакцинированы против туберкулеза, независимо от возраста ребенка (Детям не привитым вакциной БЦЖ в период новорожденности при сохранении мед противопоказаний, пр.Манту ставят 2 раза в год, начиная с 6мес возраста до получения ребенком прививки вакц БЦЖ-М.)**
- ◆ **Детям из социальных групп риска.**

СП 3.3686-21

«Санитарно эпидемиологические требования по профилактике инфекционных болезней»

823. Дети, направленные на консультацию в медицинскую противотуберкулезную организацию, родители или законные представители которых не представили в течение 1 месяца с момента постановки пробы манту заключение фтизиатра об отсутствии заболевания туберкулезом, не допускаются в дошкольные образовательные организации и общеобразовательные организации.

Как защитить себя от заражения туберкулезом?

- **Избегайте всего, что может ослабить защитные силы Вашего организма.**
- **Берегите свое здоровье.**
- **Соблюдайте режим труда, отдыха и питания.**
- **Регулярно занимайтесь спортом.**
- **Больше находитесь на свежем воздухе.**
- **Не курите, не позволяйте курить другим в Вашем окружении.**
- **Не употребляйте алкоголь, наркотики.**
- **Чаще проветривайте помещения, где находитесь (класс, квартира и др.).**
- **Систематически проводите влажную уборку помещений.**
- **Пользуйтесь индивидуальной посудой и средствами гигиены.**
- **Обязательно соблюдайте личную гигиену (мытьё рук после возвращения с улицы, из транспорта, из туалета и перед едой).**
- **Держитесь подальше от кашляющих людей.**

ПОМНИТЕ

- **Посещайте флюорографический кабинет не реже 1 раза в год.**
- **Не препятствуйте проведению противотуберкулезных мероприятий**
- **не отказывайтесь от противотуберкулезных прививок,**
- **Не отказывайтесь от ежегодных тестов на туберкулез**
- **Не отказывайтесь от посещения врача**



ПОМНИТЕ

**Туберкулез сейчас
представляет опасность
серьезную опасность
для населения.
Ежегодно
увеличивается
количество людей
заболевших
туберкулезом и
умерших от него.
Подумайте о
сохранении своего
здоровья и
окружающих Вас
людей.**





БЛАГОДАРЮ ЗА ВНИМАНИЕ!