

# Туберкулёз и его профилактика

Подготовила: преподаватель биологии и анатомии  
ГБПОУ ВО «Павловский педагогический  
колледж»: Титова Е.В.

# Цель:

Сформировать представления студентов о туберкулёзе, его профилактики, особенностях проявления этой болезни, путях передачи и мерах борьбы с этой инфекцией.

# Задачи:

- выяснить уровень информированности подростков по проблеме;
- дать достоверную информацию о путях передачи туберкулёза, об обследовании на туберкулёз, о безопасном поведении, о возможностях предотвращения инфицирования;
- сформировать у подростков навыки предотвращения заражения туберкулёзом;
- проверить уровень усвоения информации.

24 .03

День чистых легких !

Остановим Туберкулез!



С 1912 года ромашка является символом борьбы с туберкулезом.

# Анкета: что вы знаете о туберкулезе?

1. Возраст -
2. Место работы, учебы-
3. Место проживания (город(район), село)
4. Образование (среднее, высшее, неоконченное высшее)-
5. Есть ли в Вашей семье или среди знакомых больной туберкулезом (да, нет, количество)-
6. Болели ли Вы сами туберкулезом-
7. Как происходит заражение туберкулезом (при употреблении пищи, по воздуху при чихании и кашле, при укусе комарами или другими насекомыми) – подчеркнуть-
8. Туберкулез это заразное (можно ли заразиться от больного при общении) заболевание или нет\_
9. Какие меры по профилактике туберкулеза Вы знаете-
10. Как часто Вы проходите (если проходите) флюорографию (1 раз в год, 2 раза в год, и т. д.)-
11. Бойтесь ли Вы заразиться туберкулезом (ДА,нет)-
12. Как Вы защищаете себя против заболевания туберкулезом
13. Ваше отношение к больным туберкулезом (страх-, избегание контактов и др. )
14. Как вы думаете употребление алкоголя, курение способствуют (или нет) заболеванию туберкулезом – подчеркнуть-
15. Туберкулез излечим или нет-
16. Как Вы думаете, что необходимо сделать чтобы победить туберкулез-



**Что необходимо знать о туберкулезе каждому из нас для личной безопасности?**



**Генрих Герман Роберт Кох** — немецкий микробиолог. Открыл бациллу сибирской язвы, холерный вибрион и туберкулёзную палочку. За исследования туберкулёза награждён Нобелевской премией по физиологии и медицине в 1905 году.

## Основными факторами развития болезни являются:

Состояние защитных сил организма (ослабление иммунитета).



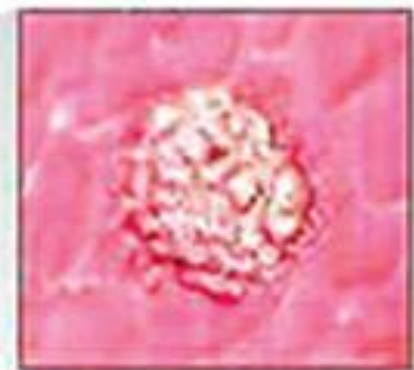
Контакт с больным активной формой туберкулеза, выделяющим микобактерии туберкулеза (большое значение имеет длительность и периодичность контактов);

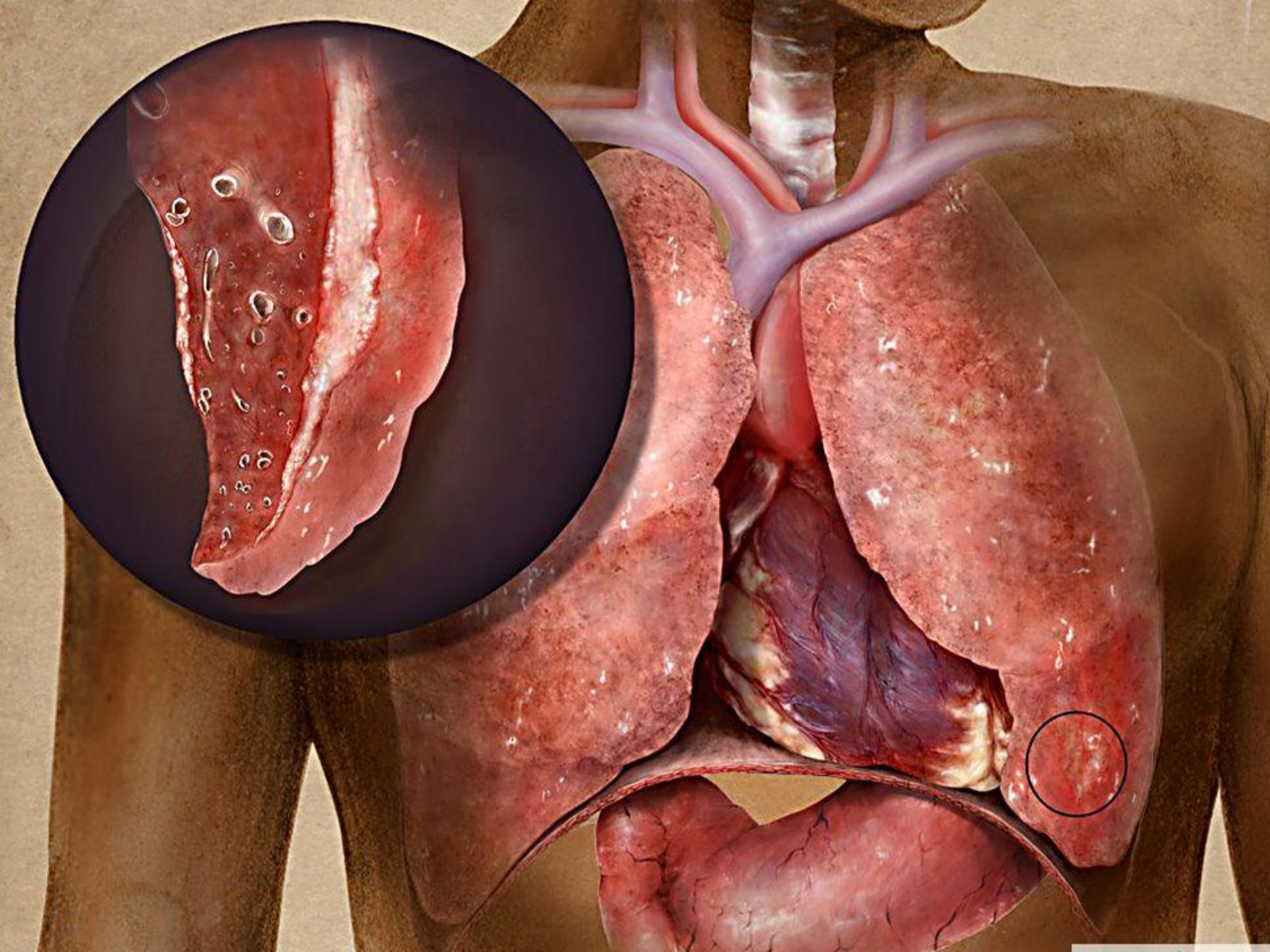




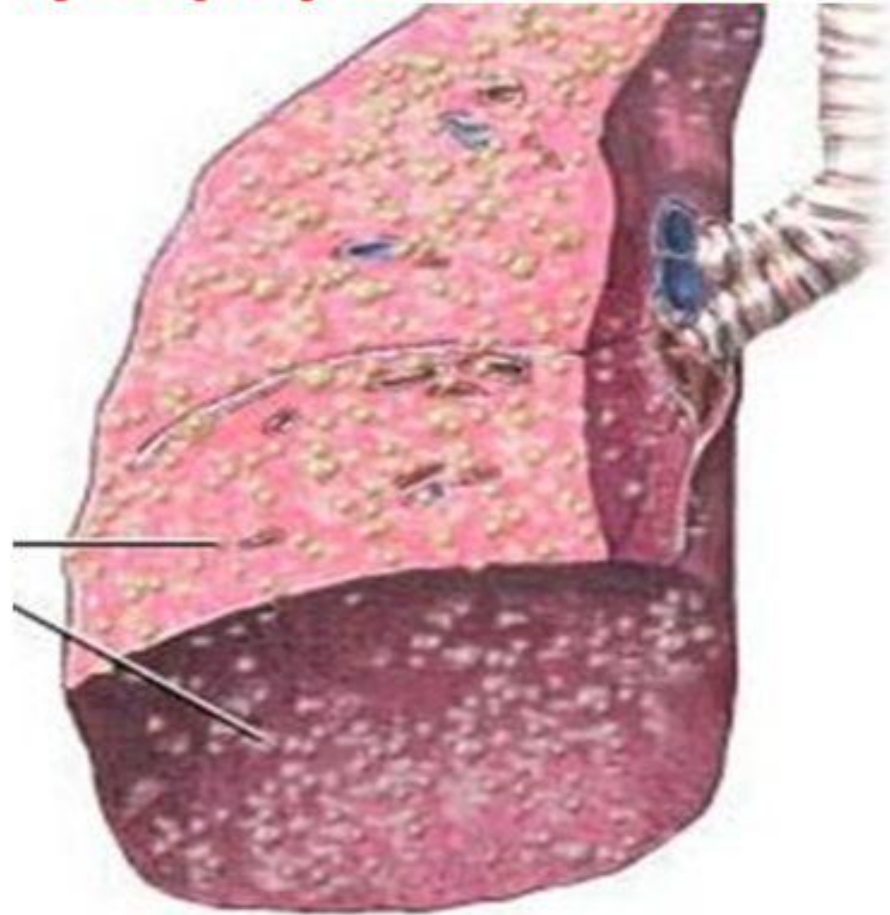
Любой человек может заразиться легочным туберкулезом при вдыхании капелек, образующихся при кашле или чихании инфицированного человека.

**Гранулема в легочной ткани**

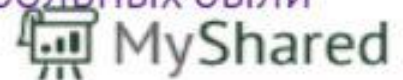




# Туберкулёз легких



Своё название туберкулёз получил от слова «туберкулум»- в переводе с латинского- бугорок, так как в тканях умерших от него больных были обнаружены бугорковые высыпания.



# КЛИНИЧЕСКИЕ ФОРМЫ

## Внелегочный туберкулез

❖ Туберкулез органов  
пищеварительной системы

❖ Туберкулез органов  
мочеполовой системы

❖ Туберкулез глаз.



❖ Туберкулез костей и  
суставов



❖ Туберкулез центральной  
нервной системы и  
мозговых оболочек

❖ Туберкулез кожи



# 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 %).



Цирротический туберкулез легкого



Милиарный туберкулез

# У кого выше риск заболеть туберкулезом ?

## 1. Алкоголики



## 3. Лица, отбывающие наказание в местах лишения свободы



## 2. Наркоманы

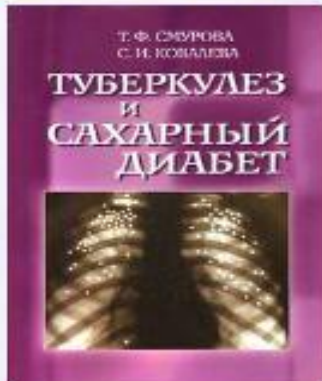


## 4. Безработные



# Факторы, способствующие заболеванию туберкулезом

- Не полноценное питание;
- Алкоголизм;
- Табакокурение;
- Наркомания;
- ВИЧ-инфицированность;
- Наличие сопутствующих заболеваний:  
(диабет, язвенная болезнь желудка и 12-ти перстной кишки, хронические неспецифические болезни легких).







# СИМПТОМЫ ТУБЕРКУЛЕЗА

Длительный кашель  
(более трех недель)



Кровохарканье



примесь крови в мокроте



Потеря массы тела





**Одышка**



**Боли в грудной клетке**

**Одним из наиболее веских аргументов при диагностике туберкулеза является постоянное нарастание признаков в течение недель или месяцев.**

**Особенно это относится к общим симптомам: потеря массы тела, аппетита, утомляемость и лихорадка.**

# Симптомы подскажут

## Острое течение

Напоминает воспаление легких или грипп

## Скрытое течение

Обнаруживается при реакции Манту

## Обычное течение

Встречается чаще всего



1.

*Повышение температуры тела, преимущественно по вечерам.*

2.

*Потливость по ночам, плохой сон.*

3.

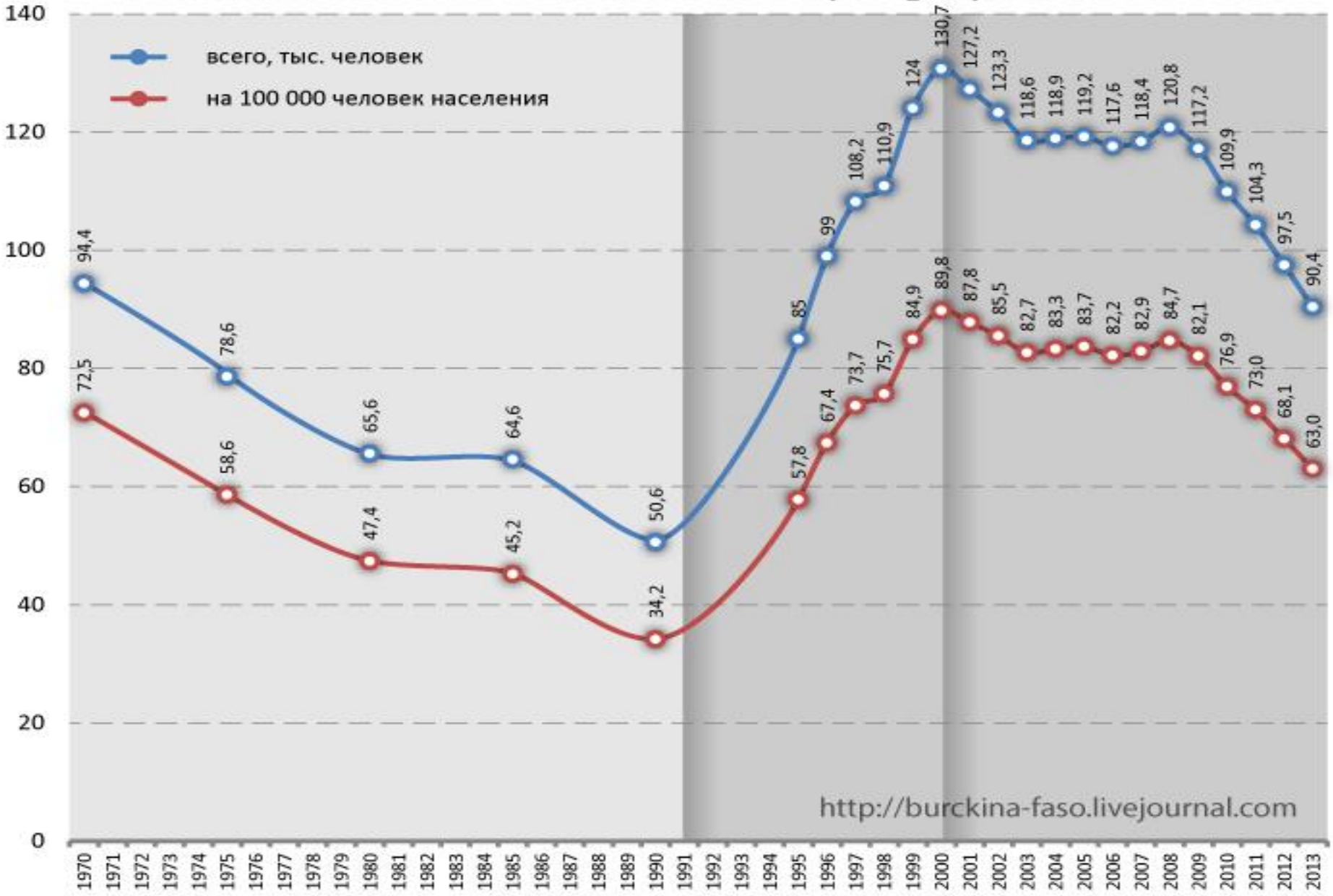
*Снижение аппетита и массы тела.*

4.

*Отставание в учебе от сверстников, потеря интереса к окружающему.*

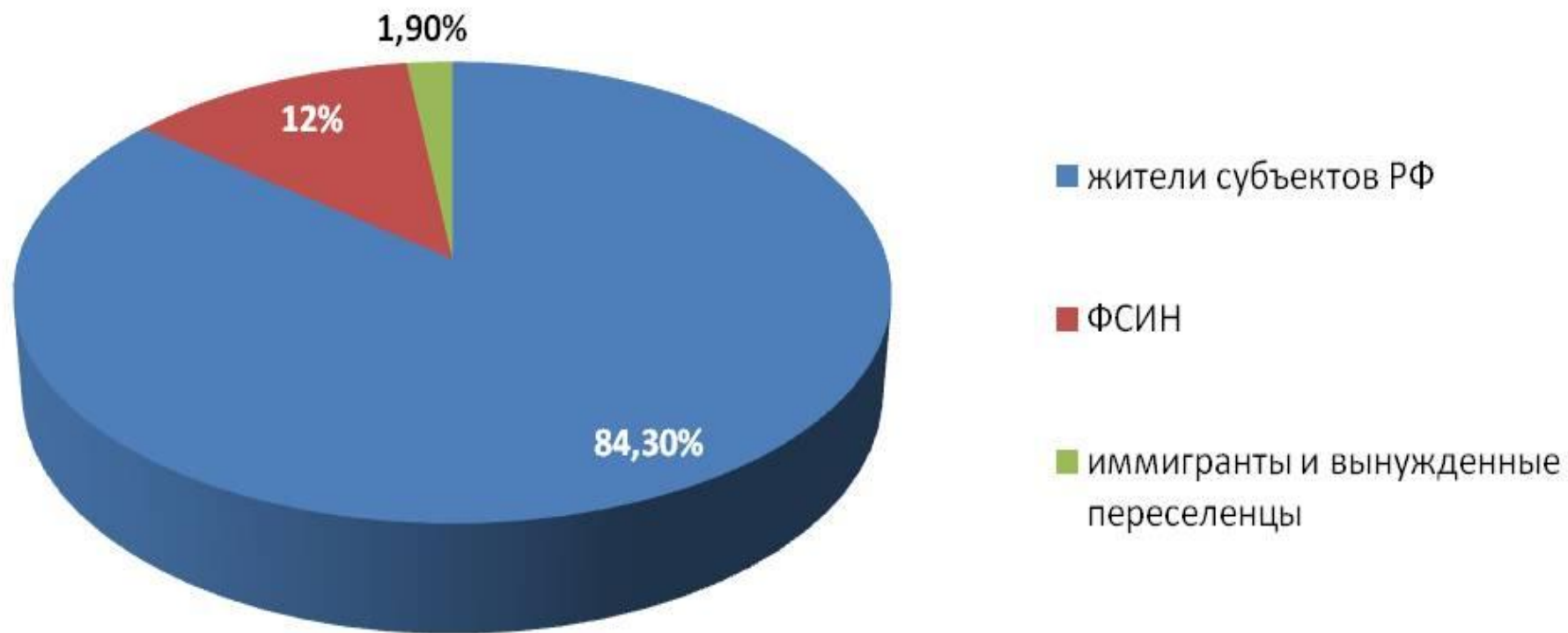
**Туберкулез может проходить без характерных симптомов, напоминая обычную простуду.**

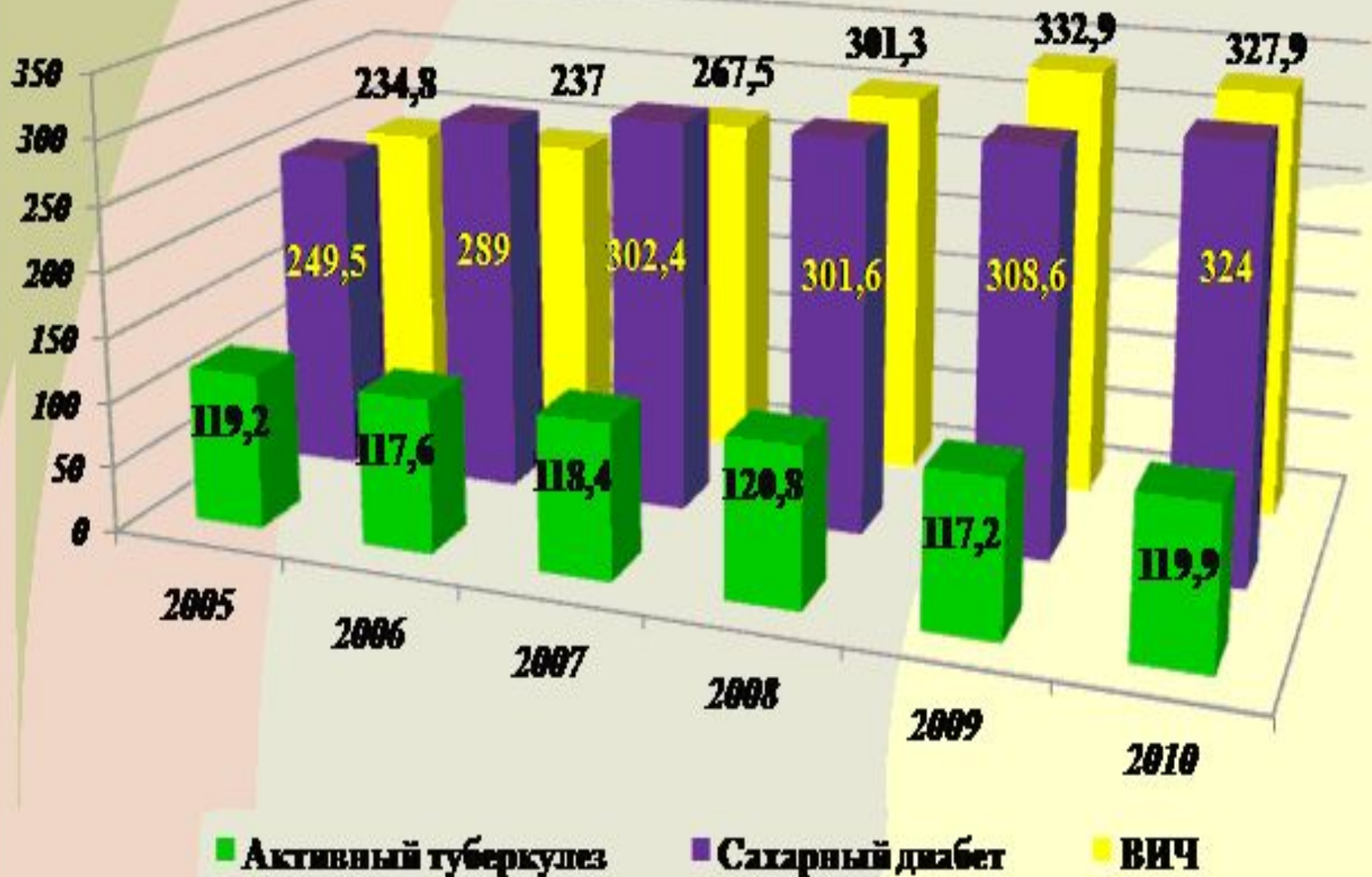
# Заболеваемость активным туберкулезом в РФ



<http://burckina-faso.livejournal.com>

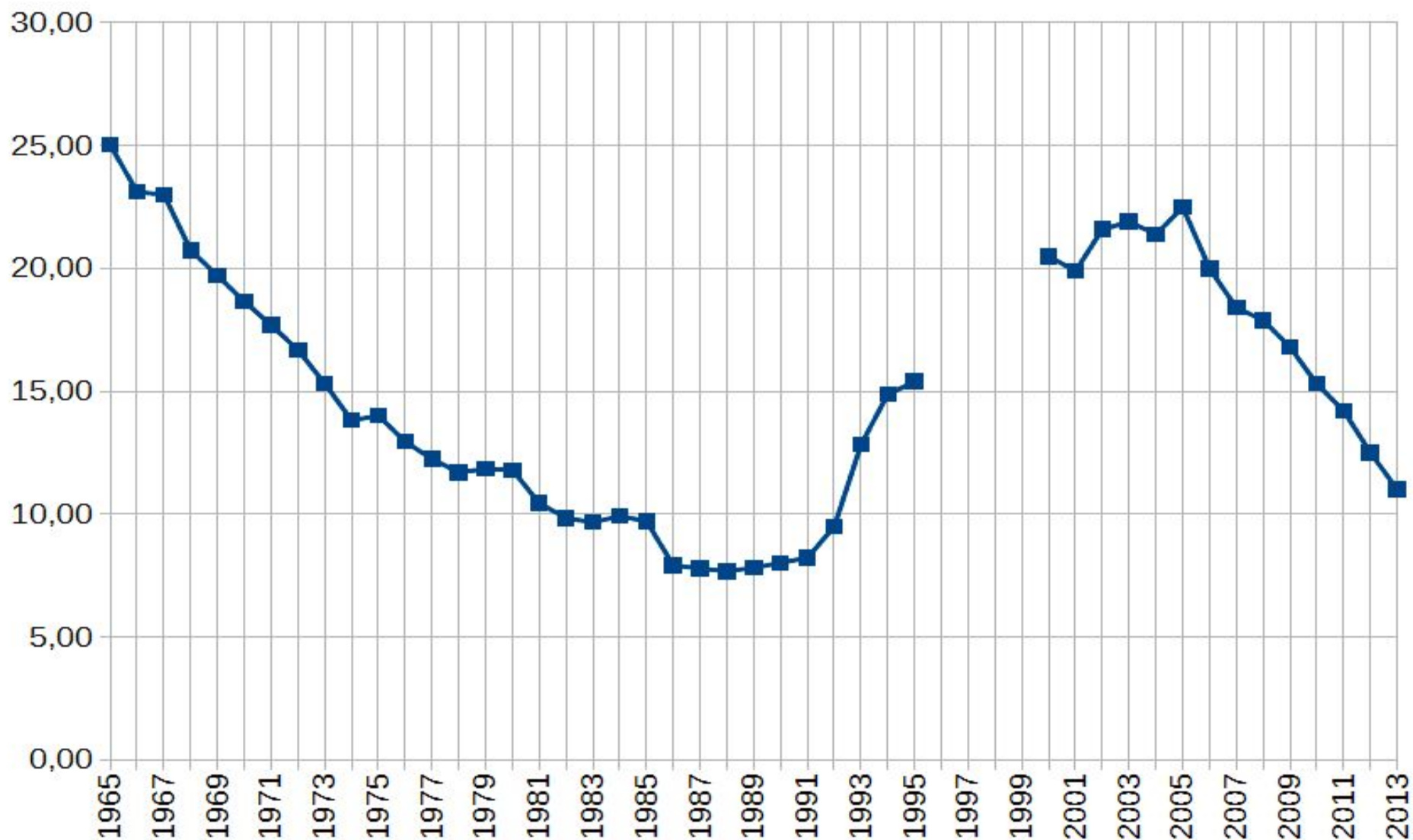
# Социальная структура заболеваемости туберкулезом в РФ





# Смертность от туберкулеза всех форм в России / 100000 населения

Росстат, [www.gks.ru](http://www.gks.ru): сборники «Здравоохранение в России».  
Данные за 1965-1994 гг. — [demoscope.ru](http://demoscope.ru) (Милле, Школьников, Эртриш, Валлен).







# Профилактика туберкулеза состоит из 3 С :

Вакцинация и  
ревакцинация БЦЖ

Санитарная  
профилактика

Социальная  
профилактика

Химиопрофилактика

Специфическая



# Профилактике подлежат:

**Дети и подростки ,  
находящиеся в контакте с  
туберкулезными больными**



**Лица, переболевшие туберкулезом и в легких или других органах  
имеются остаточные явления, выражающиеся в  
форме фиброзных полей, рубцов, кальцинатов (петрификатов).**



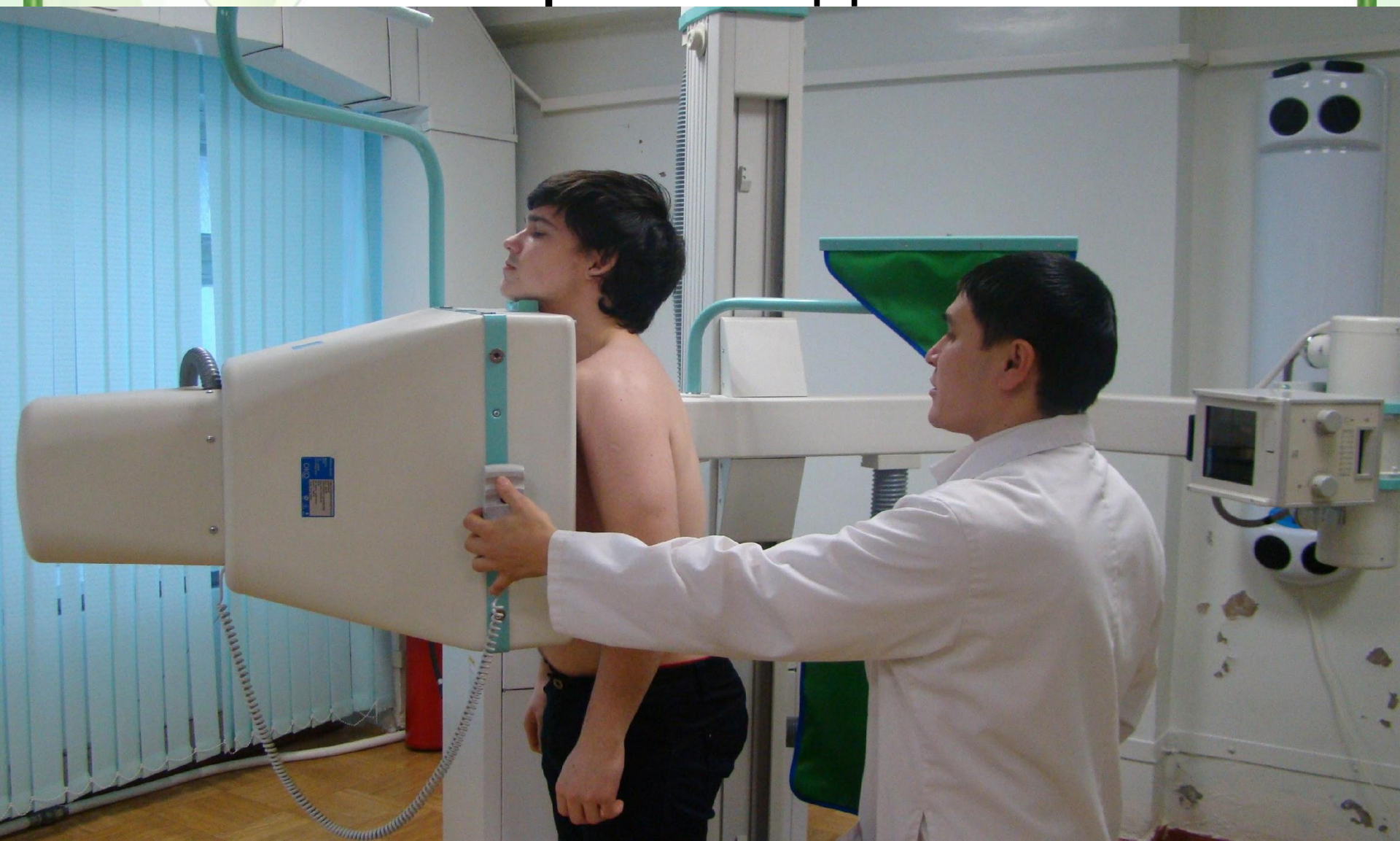
## ТУБЕРКУЛЁЗ В НАЦИОНАЛЬНОМ КАЛЕНДАРЕ ПРОФИЛАКТИЧЕСКИХ ПРИВИВОК

<b>Возраст</b>	<b>Наименование прививки</b>
<b>Новорожденные (3-7 дней)</b>	<b>Вакцинация против туберкулеза(БЦЖ-М или БЦЖ)</b>
<b>7 лет</b>	<b>Ревакцинация против туберкулеза (БЦЖ)</b>
<b>14 лет</b>	<b>Третья ревакцинация против дифтерии, столбняка, ревакцинация против туберкулеза (БЦЖ), третья ревакцинация против полиомиелита</b>



При резком увеличении реакции **Манту**, и в случаях, когда изменений по другим видам обследования ещё нет, фтизиатр может назначить профилактическое лечение туберкулеза 1-2-мя препаратами. При этом подозревается, что у пациента крайне высок риск ранних стадий заболевания. Обычная длительность лечения составляет 2 месяца.

Пройди флюорограмму  
1 раз в год!!!



The background features a soft-focus illustration of green leaves and a white, flowing ribbon-like shape. The text is centered over this background.

**Все должны знать, что  
туберкулез – излечимое  
заболевание!**

# РЕФЛЕКСИЯ



Не только в день борьбы с туберкулезом,  
Давайте о проблеме, говорить всерьез,  
Как сетуют врачи, по всем прогнозам,  
Растет, как на дрожжах, туберкулез!

Давайте же, бороться с сей заразой,  
И не давать ей спуску никогда,  
Навалимся всем миром, дружно, сразу,  
Пусть страшная болезнь исчезнет навсегда!





Остановим

ТУБЕРКУЛЕЗ !!!



***Спасибо  
за внимание***

# Список используемой литературы и интернет-сайтов

1. Александрова А. В., Воробьева Н.И. Туберкулез органов дыхания
2. Борисов Л.Б. Медицинская микробиология, вирусология и иммунология. – МИА 2005. – с. 154-156
3. О совершенствовании противотуберкулезных мероприятий в РФ. - № 109.- Минздрав РФ. 21.03.2003
4. <https://yandex.ru/images/search>
5. <http://presentatio.ru/prezentacii/14115-tuberkulez-tuberkulez-legkih.html>