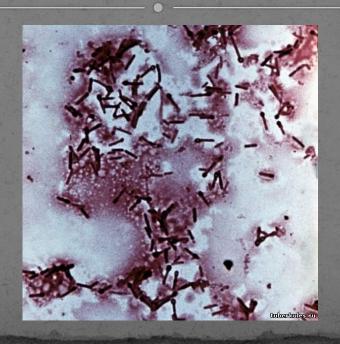
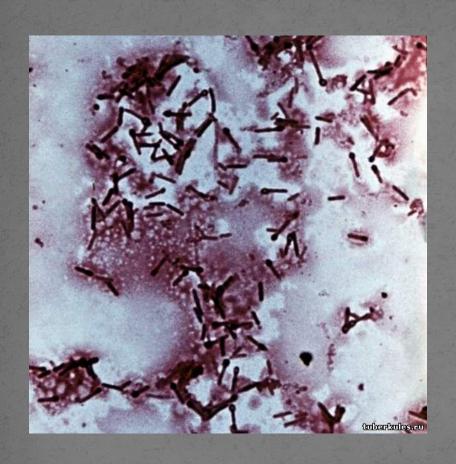
# ТУБЕРКУЛЕЗ



# Возбудитель туберкулеза



Возбудителями туберкулёза являются микобактерии кислотоустойчивые бактерии рода Mycobacterium. Всего известно 74 вида микобактерий. Они широко распространены в почве, воде, среди людей и животных.

### КЛИНИЧЕСКИЕ ФОРМЫ

Внелегочный туберкулез

❖Туберкулез глаз.



❖Туберкулез костей и суставов



❖Туберкулез центральной нервной системы и мозговых оболочек



**★**Туберкулез кожи





# ЛЕГОЧНЫЙ ТУБЕРКУЛЕЗ

❖Первичный туберкулезный комплекс

> ❖Диссеминированный (распространенный)

**♦**Вторичный

♦Очаговый (ограниченный)

✓Каверозный

✓Инфильтративный

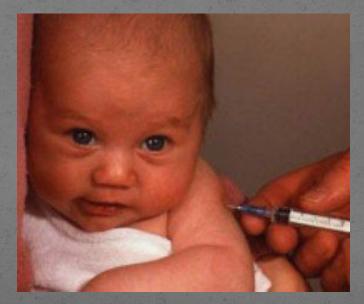
✓ Туберкулема

# Первичный туберкулез



Рентгенограмма легких больного, перенесшего первичный туберкулез легких. Заметны обызвествленные очаги Гона в верхушке и корне правого легкого.

Первичный туберкулез развивается при первой встрече организма с возбудителем. В районах с высокой распространенностью туберкулеза этой формой заболевания часто страдают дети.



# Вторичный туберкулез

Вторичный туберкулез представляет собой результат реинфекции или реактивации эндогенной инфекции, сохранявшейся в латентном состоянии. Болеют им преимущественно взрослые. Поражаются обычно верхушечные и задние сегменты верхних долей легких (более высокая концентрация кислорода способствует там росту микобактерии)



# ДИССЕМЕНИРОВАНЫЙ ТУБЕРКУЛЕЗ



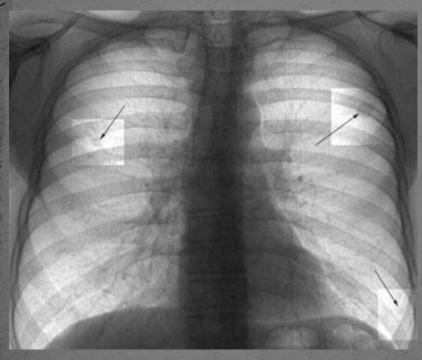
# ОЧАГОВЫЙ ТУБЕРКУЛЕЗ Инфильтрированный туберкулез

Инфильтрат - фокус воспаления, в котором преобладает экссудативная фаза воспаления. А раз преобладает экссудация, то бурно растет инфильтрация - то есть вокруг этого фокуса воспаления идет приход лимфоцитов и лейкоцитов.



### Туберкулема легких

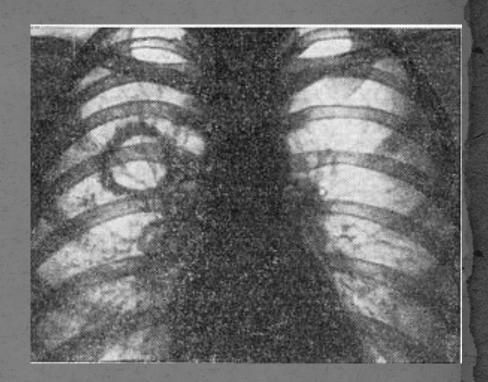
Туберкулема - это клиническая форма туберкулеза, характеризующаяся наличием в легком округлого образования, представляющего собой казеозные массы, продуктивное воспаление и фиброз.



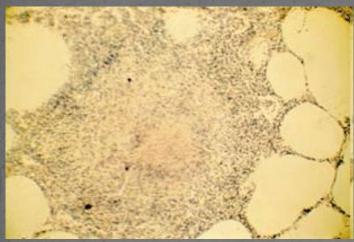
Туберкулемы – это как правило следствие, исход инфильтративного туберкулеза, но также туберкулома может сформироваться при диссеминированном туберкулезе, где имеются инфильтраты достаточно больших размеров.

## Каверозный туберкулез

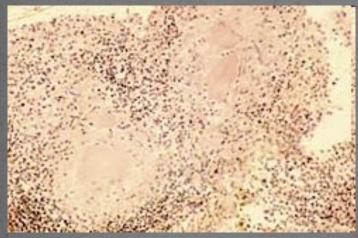
Кавернозный туберкулез клиническая форма туберкулеза, которая характеризуется наличием эластичной каверны, без перифокального воспаления и без очагов отсева. Эта форма протекает малосимптомно, часто без общих проявлений и диагностируется без труда, если этот больной прослежен в период образования этой каверны.



# Туберкулез при СПИДе



Энфизема легких



Туберкулезные гранулемы в печени

При СПИДе туберкулез протекает в милиарной форме. Милиарный туберкулез - туберкулез с образованием туберкулезных бугорков в различных органах. Очаги поражения ( гранулемы ) представлены желтоватыми бугорками диаметром 1-2 мм, напоминающими просяные зернышки.



# Туберкулез в Украине

- ◆1990 на 100 тысяч населения Украины 32 новых случая туберкулеза
- ◆1999 на 100 тысяч населения Украины 54,3 новых случая туберкулеза
- **2000 675382** больных туберкулезом

Ежегодно от туберкулеза умирает <u>10000</u> больных – это <u>80 – 90</u>% от умерших в Украине от всех инфекционных и паразитарных болезней.

❖Также в Украине насчитывается около 26 - 27 тысяч сельскохозяйственных животных, больных туберкулезом

# Существуют тысячи болезней, но здоровье бывает только одно.

(Карл Людвиг Берне)

Авторы работы:

Белоус Ирина Ученица 10 класса Гимназии №136 Г.Киева Черепанская Виктория Ученица 10 класса Гимназии №136 Г.Киева