

ГБПОУ «Свердловский областной медицинский колледж»

Презентация на тему :
«Болезни дыхательной системы»



Выполнила студентка гр.101Л
Кирилкина Ксения



ДЫХАНИЕМ- называют обмен газов между клетками и окружающей средой.

У человека газообмен состоит из четырех этапов:

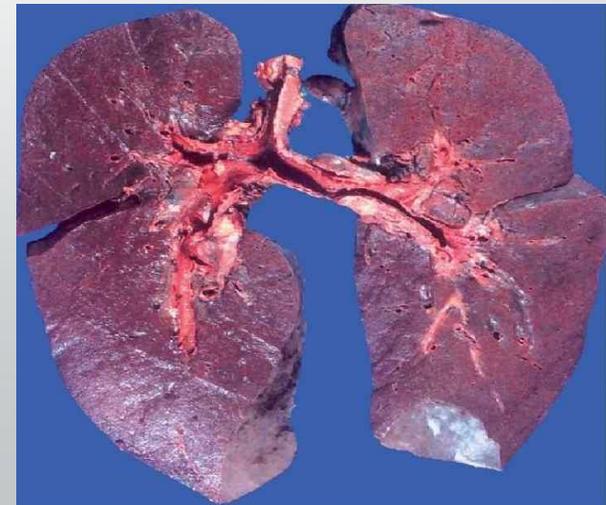
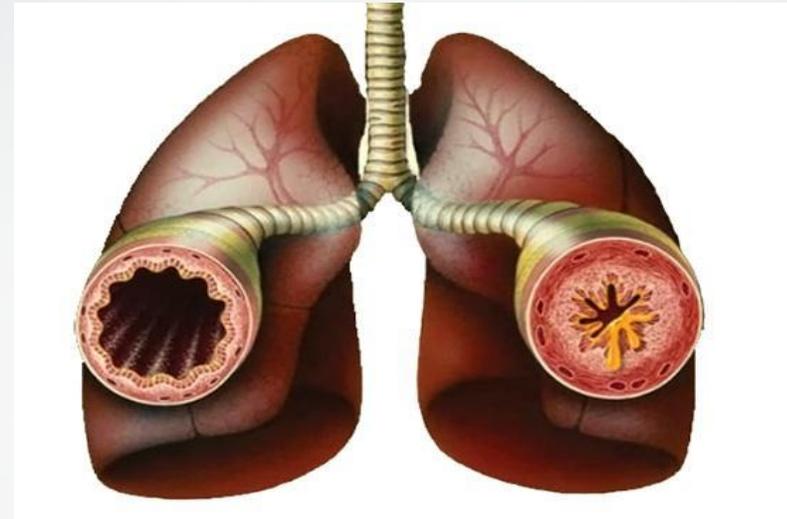
1. Обмен газов между воздушной средой и легкими;
2. Обмен газов между легкими кровью;
3. Транспортировка газов кровью;
4. Газообмен в тканях.

Заболевания дыхательной системы:

1. Ринит (острый; хронический)
2. Гайморит
3. Ангина
4. Тонзиллит(острый; хронический)
5. Ларенгит
6. Трахеит
7. Бронхит(острый; хронический)
8. Бронхиальная астма
9. Пневмония
10. Плеврит
11. Туберкулёз
12. Эмфизема легких
13. Рак легких

Заболевания органов дыхательной системы делятся на четыре типа:

- **Инфекционные**
- **Аллергические**
- **Аутоиммунные**
- **Наследственные**



Определить заболевание дыхательной системы можно по следующим симптомам:

- кашель;
- боль;
- одышка;
- удушье;
- кровохарканье.

Туберкулёз

Туберкулез — это инфекционное заболевание, развитие которого вызывают различные патогенные микроорганизмы, но чаще всего палочка Коха. В давние времена эта болезнь называлась чахотка.

Туберкулез не передается:

1. через рукопожатие
2. пользование общим туалетом
3. при прикосновении к посуде, белью и одежде

Причины заболевания:

- Плохое питание
- Злоупотребление алкоголем
- Курение
- Наркопристрастие
- Стрессы, переутомление
- Пониженный иммунитет
- Наличие сопутствующих заболеваний
- ВИЧ/СПИД

Формы туберкулёза

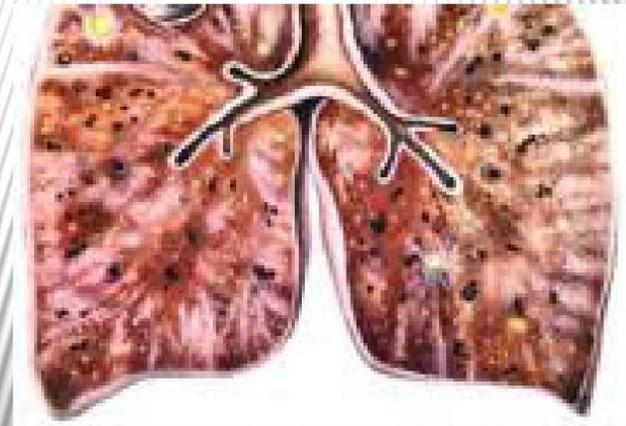
Открытая

*Открытая форма туберкулёзка –
нельзя общаться*



Закрытая

**Закрытая форма – можно общаться
с людьми**



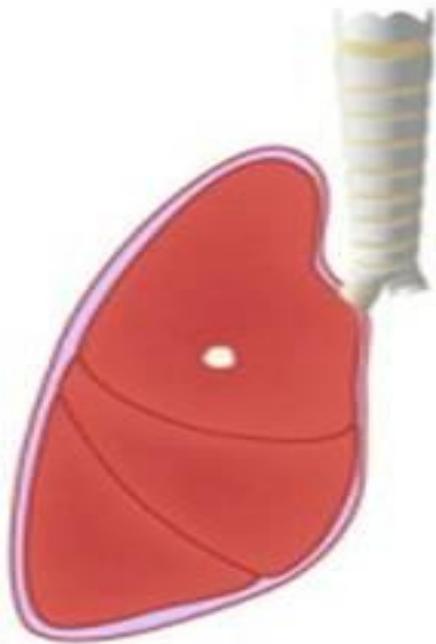
Клинические стадии туберкулеза легких:

1. Первичная – обострение первичных очагов инфекции.
2. Вторичная – повторное попадание бактерии в организм.

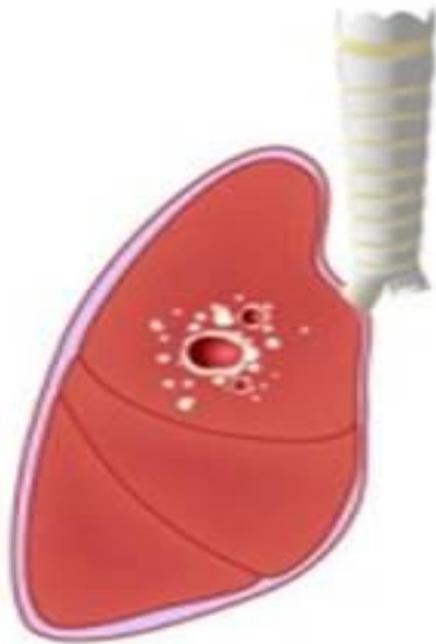
Симптомы туберкулёза по стадиям :

Стадия	Описание
Первичное инфицирование	Воспаление развивается там, куда попала инфекция. Бактерии-возбудители попадают в лимфоузлы. Таким образом, формируется первичный комплекс заболевания, при котором человек чувствует себя хорошо. Могут наблюдаться первичные признаки туберкулезного заражения.
Скрытая инфекция	Микобактерии, вызывающие туберкулез, начинают распространяться по другим органам и тканям организма при ослаблении иммунитета. Очаги туберкулеза возникают в различных органах.
Рецидивирующий туберкулёз	Сформированные очаги туберкулеза поражают органы, в первую очередь легкие. При проывании образовавшихся в очагах полостей в бронхи, болезнь переходит в открытую форму, и больной становится заразен для окружающих.

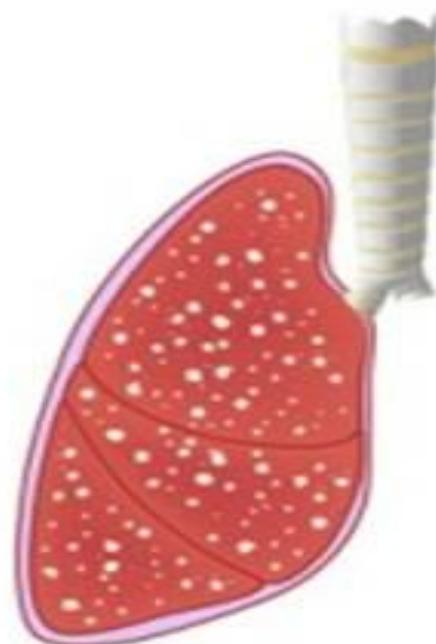
Стадии развития туберкулеза



**Первичное
туберкулезное
инфицирование**



**Латентная
(скрытая)
инфекция**



**Рецидивирующий
туберкулез**

Симптомы туберкулёза :

1. Кашель от 2-3 недель.
2. Повышение температуры тела до 37-37,5 градусов.
3. Потливость в ночное и утреннее время.
4. Утомляемость. Человек быстро устает, не выдерживает привычные нагрузки, появляется нервозность, плаксивость, раздражительность. Развивается астения – снижение жизненного тонуса.
5. Потеря массы тела быстрая и необоснованная. Человек не меняет интенсивность физической нагрузки или свой рацион, но при этом худеет.

Симптомы при острой форме туберкулёза:

1. боль в грудной клетке;
2. кровохарканье;
3. затруднен дыхание;
4. высокая температура;
5. отрицательные анализы мокроты на микобактерию.

Что делать, чтобы не заболеть туберкулезом :

- Не курите – курение ослабляет местную защиту дыхательных путей, снижает иммунитет организма, в целом .
- Не злоупотребляйте алкоголем – это снижает общую защиту организма.
- Питайтесь полноценно.
- Обследуйтесь регулярно.
- Вакцинация - важный шаг в предупреждении распространения туберкулеза.
- Туберкулинодиагностика - проба Манту, проводимая детям 1 раз в год, начиная с 12 месяцев. Проба Манту необходима, чтобы выявить инфицированных туберкулёзом детей.