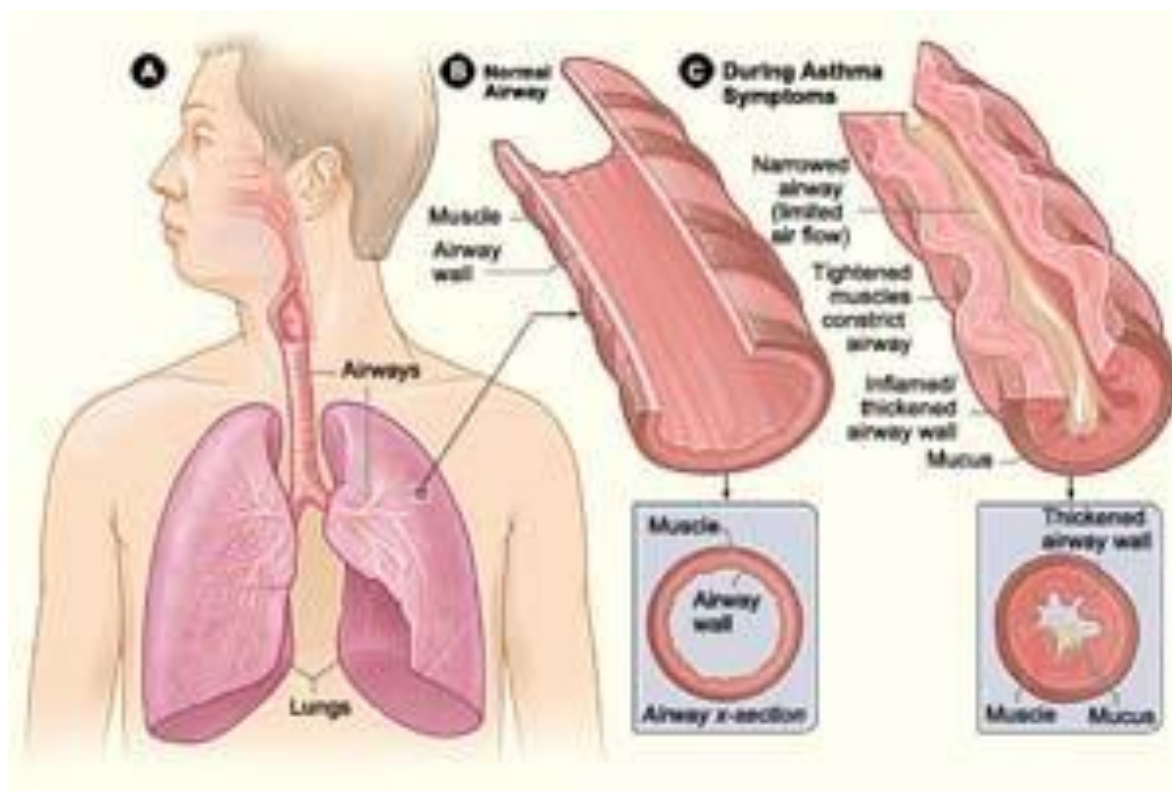


Синдром бронхиальной обструкции



Основные заболевания, сопровождаящиеся бронхиальной обструкцией



Причины бронхиальной обструкции

| Обратимые (функциональные) | Необратимые (органические) |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none">• бронхоспазм,• воспалительная инфильтрация,• отек слизистой оболочки,• мукоцилиарная недостаточность,• гиперсекреция вязкой слизи. | <ul style="list-style-type: none">• врожденные и рубцовые стенозы бронхов,• облитерация бронхов, перибронхиальный пневмосклероз,• сдавление бронха извне опухолью,• сдавление бронха извне эмфизематозной тканью,• объемные образования в просвете бронха. |

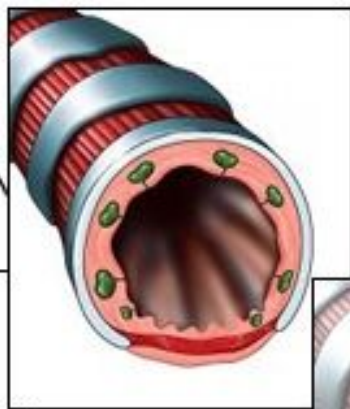
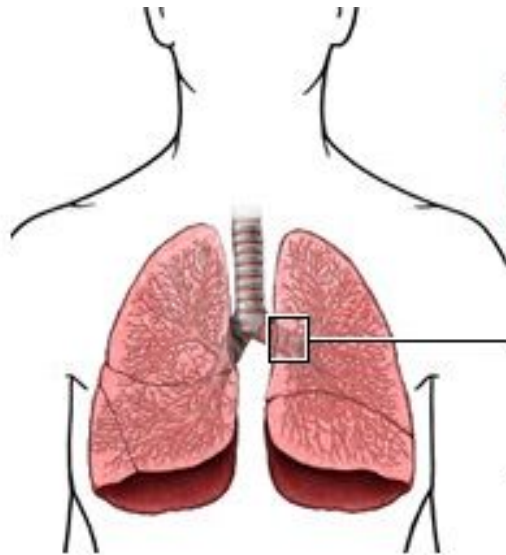
Синдром бронхиальной обструкции

- синдром **функциональной** бронхиальной обструкции (бронхоспастический синдром)
- синдром **органической** бронхиальной обструкции (бронхитический синдром)

Причины и диагностическое значение синдрома бронхиальной

| Причины и диагностическое значение | СОБО | СФБО |
|------------------------------------|---|---|
| 1 | 2 | 3 |
| Причины | <ol style="list-style-type: none"> 1. Воспалительный или застойный отек слизистой оболочки бронхов 2. Скопление мокроты в бронхах 3. Перибронхиальный пневмосклероз 4. Снижение эластических свойств стенок мелких бронхов и бронхиол | <ol style="list-style-type: none"> 1. Спазм гладкой мускулатуры бронхов 2. Аллергический отек слизистой оболочки бронхов 3. Скопление мокроты в бронхах 4. Снижение эластических свойств стенок мелких бронхов и бронхиол |
| Диагностическое значение | <p>Обструктивный бронхит</p> <p>Хроническая обструктивная болезнь легких</p> | <p>Бронхиальная астма</p> <p>Облитерирующий бронхиолит</p> |

Синдром функциональной бронхиальной обструкции (бронхоспастический синдром)



Нормальная
бронхиальная
трубка



Бронхиальная
трубка при
бронхиальной
астме

Изменения бронхов при бронхиальной астме



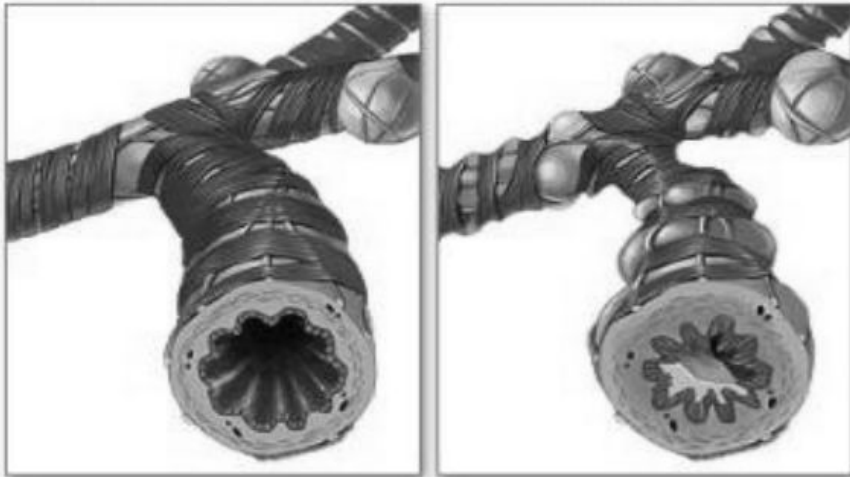
Нормальный бронх

Бронх при БА:
1 – спазм
2 – отек слизистой
3 – гиперсекреция

Основные жалобы



- Сухой или влажный кашель
- Приступообразная экспираторная одышка
- Экспираторное удушье

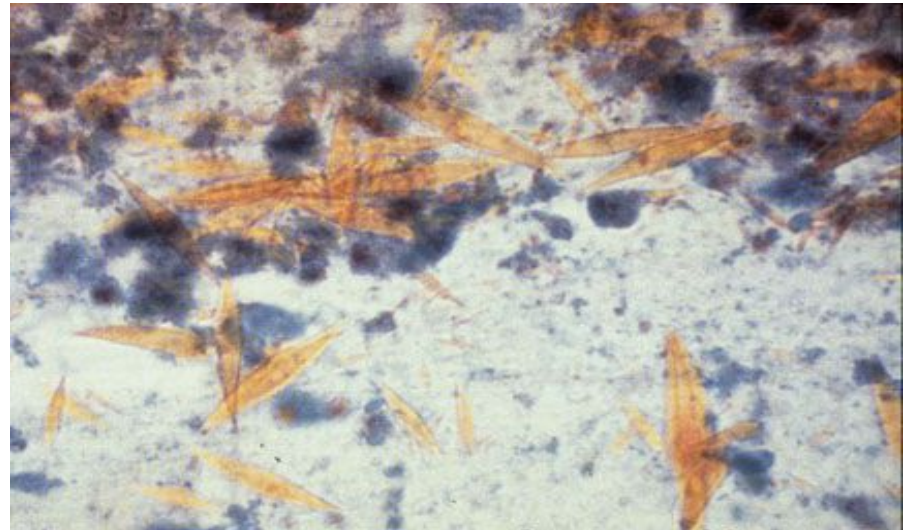
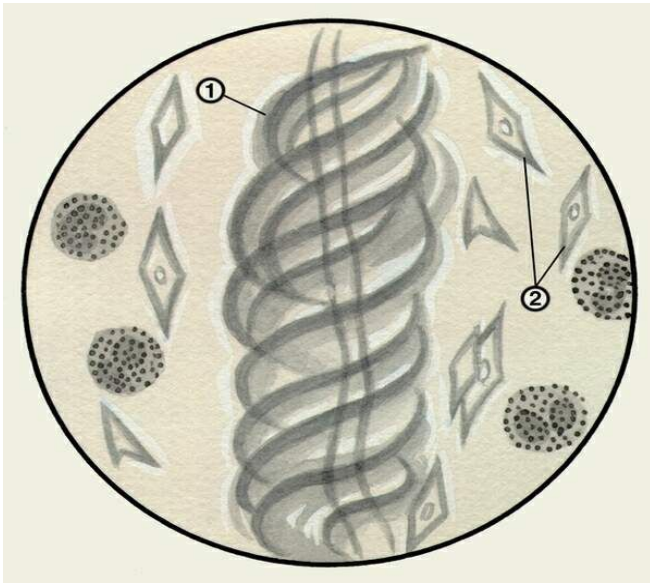


Положение больного – вынужденное – ортопное с фиксированным плечевым поясом



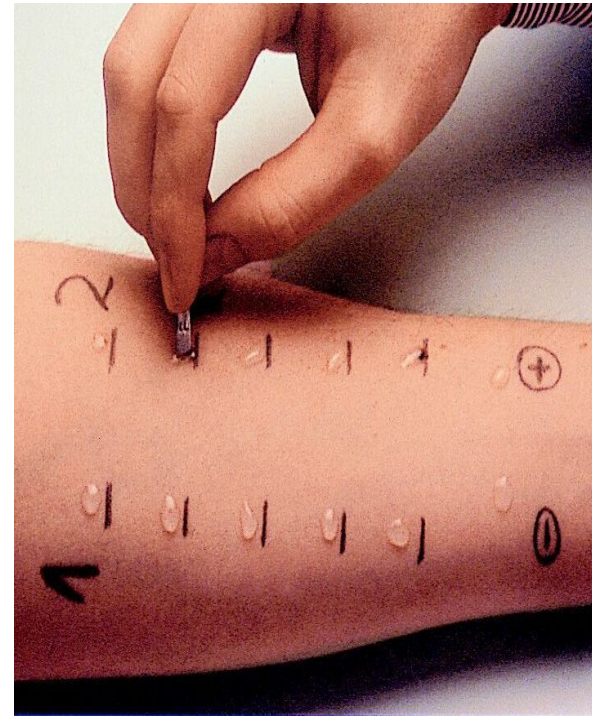
Исследование мокроты

- Микропрепарат мокроты. Спирали Куршмана (1), кристаллы Шарко — Лейдена (2) в препарате мокроты больного бронхиальной астмой.

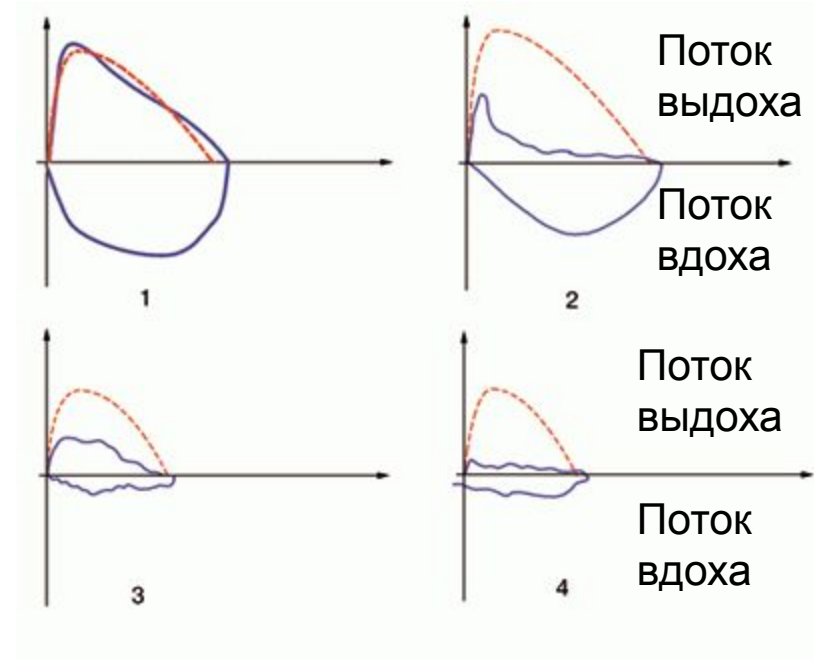
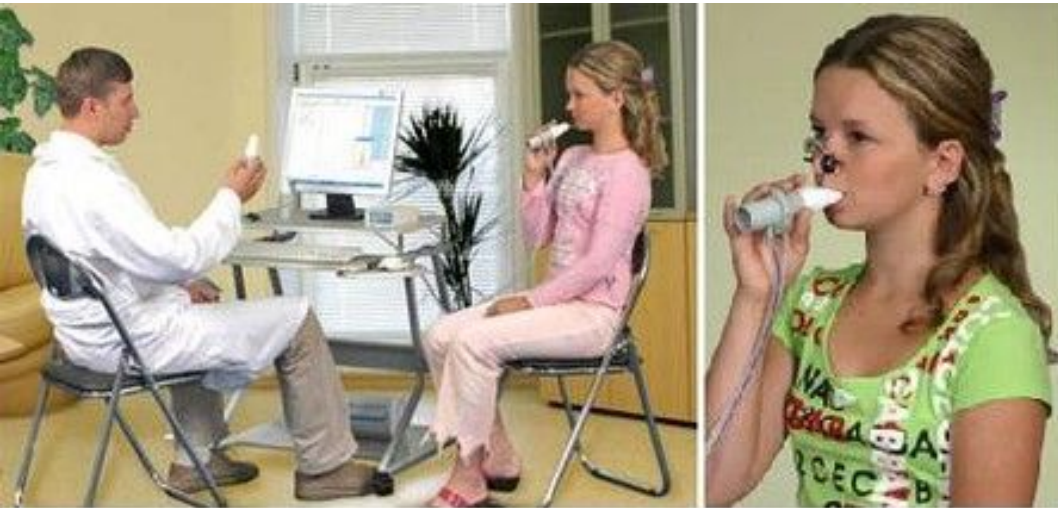


Аллергологическое обследование

Проведение кожных скарификационных проб



Исследование функции внешнего дыхания



1 — здоровый субъект;

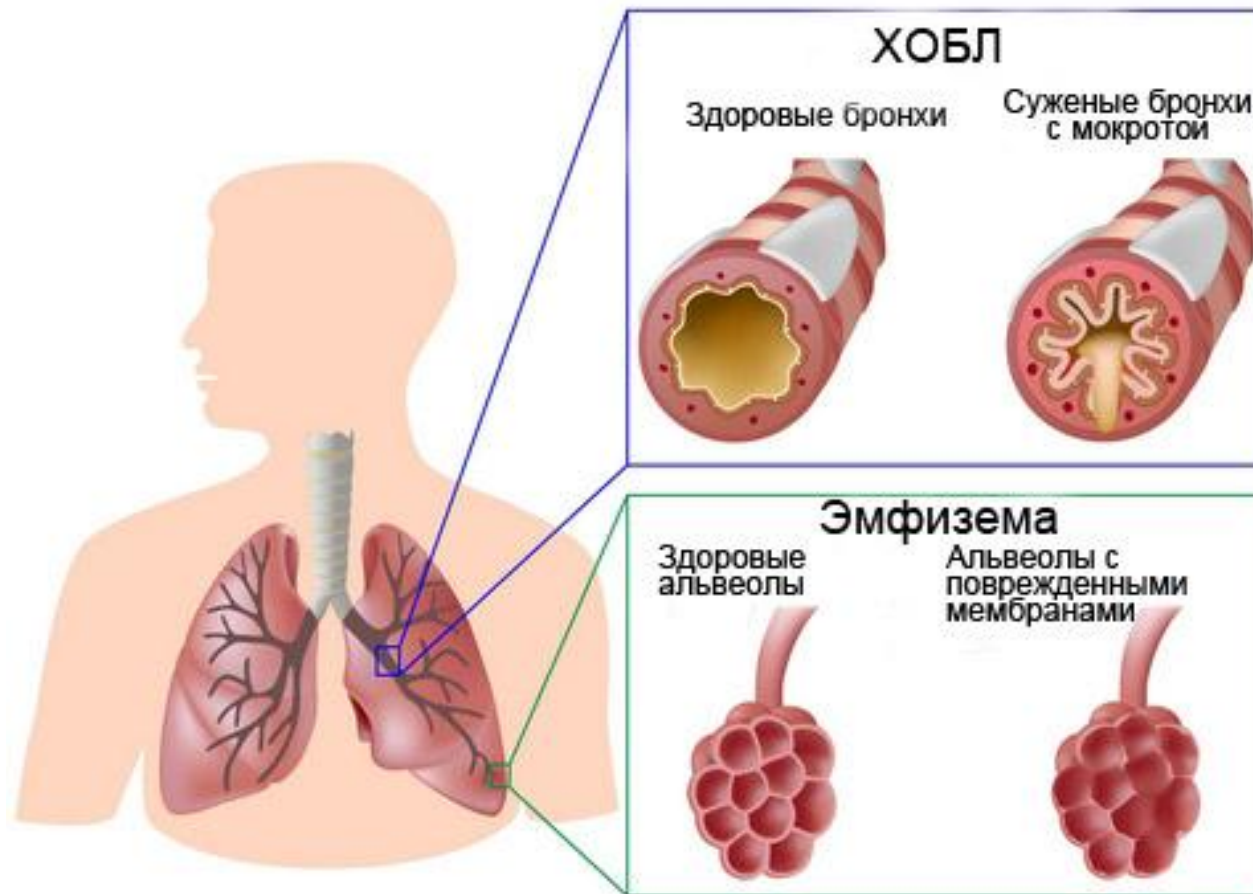
2 — бронхиальная астма;

3 — патология гортани (голосовых связок);

4 — опухоль трахеи

Синдром органической бронхиальной обструкции (бронхитический синдром)

Хроническая обструктивная болезнь легких



Основные жалобы



- Кашель
- Выделение мокроты
- Одышка

Внешний вид больного ХОБЛ

Эмфизематозный тип
больного ХОБЛ



«Розовые пытельщики»

Бронхитический тип
больного ХОБЛ

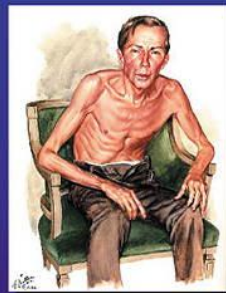


«Синие отечники»

Основные различия эмфизематозного и бронхитического типа клинической картины ХОБЛ

ХОБЛ

Эмфизематозный тип
больного ХОБЛ



«Розовые пытельщики»

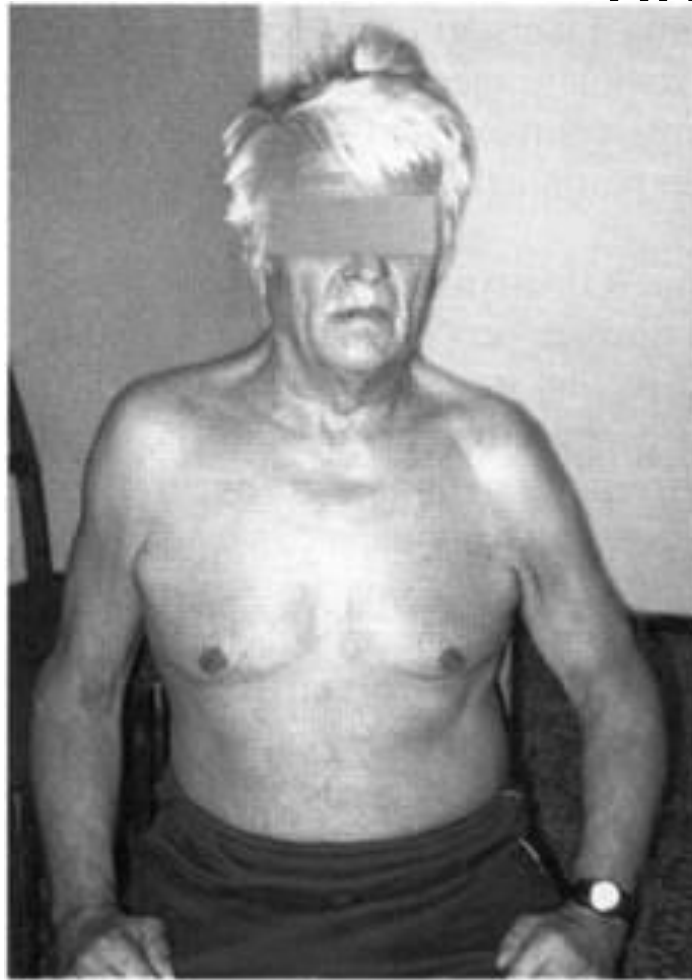
Бронхитический тип
больного ХОБЛ



«Синие отечники»

| Клинические варианты ХОБЛ/ Признак | Бронхитический тип | Эмфизематозный тип |
|------------------------------------|--------------------|--------------------|
| Соотношение кашля и одышки | превалирует кашель | превалирует одышка |
| Обструкция бронхов | выражена | менее выражена |
| Гипервентиляция легких | выражена слабо | выражена сильно |
| Цианоз | диффузный синий | розово-серый |
| Легочное сердце | в раннем возрасте | в пожилом возрасте |
| Полицитемия | часто | очень редко |
| Кахексия | не характерна | часто |

Внешний вид больного, страдающего
вторичной эмфиземой легких на фоне
ХОБЛ. Цианоз кожи и видимых слизистых
обочек

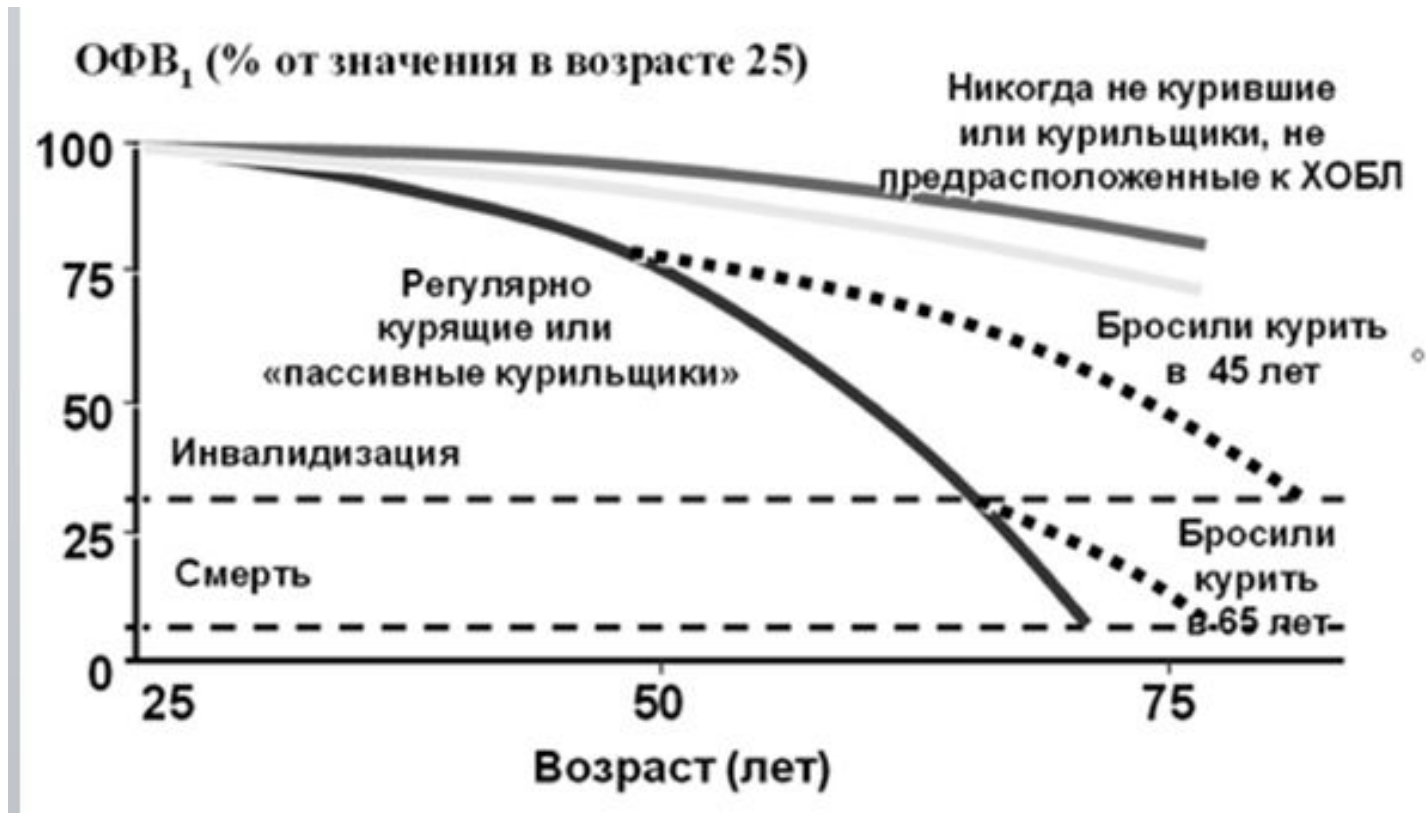


Исследование мокроты

- Общий анализ мокроты
- Мокрота на бак. посев
- Мокрота на микобактерии туберкулеза
- Мокрота на атипичные (опухолевые) клетки
- Исследование промывных вод бронхов на микобактерии туберкулеза и атипичные клетки

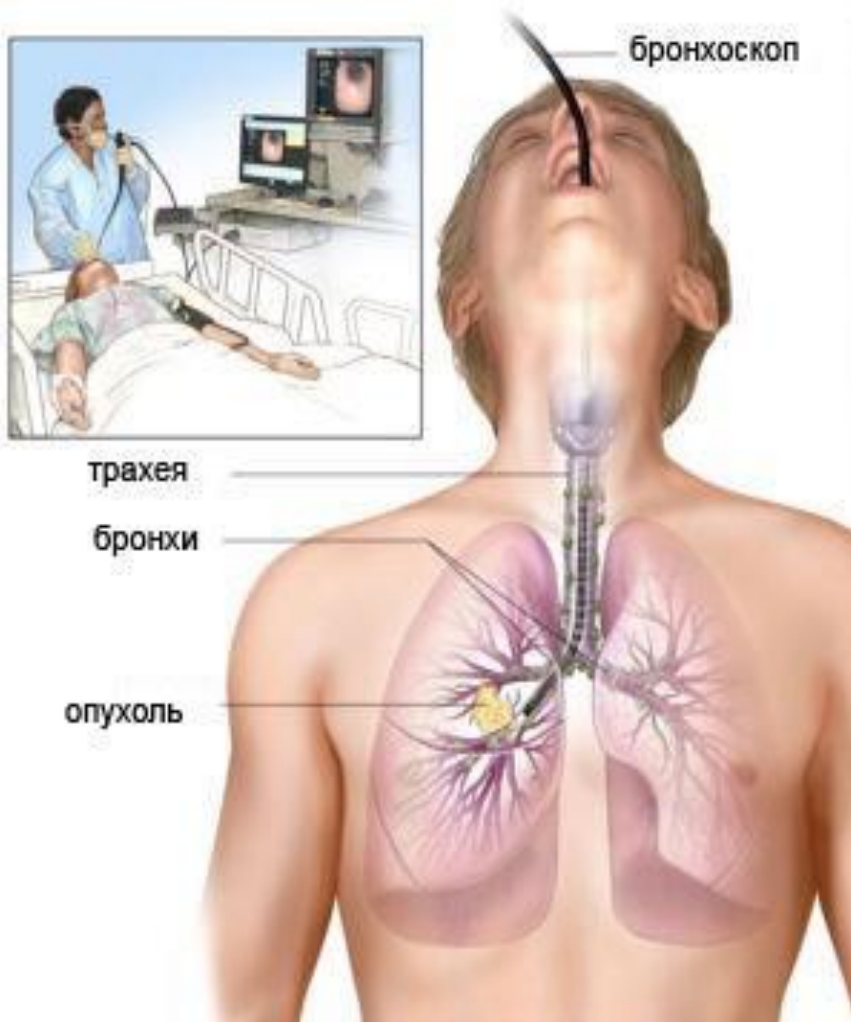


Исследование функции внешнего дыхания



- Прогрессирующее снижение ОФВ₁ с течением времени - один из характерных признаков СОБО

Фибробронхоскопия



Рентгенограмма больного с эмфиземой легких



КТ органов грудной клетки с виртуальной бронхоскопией

