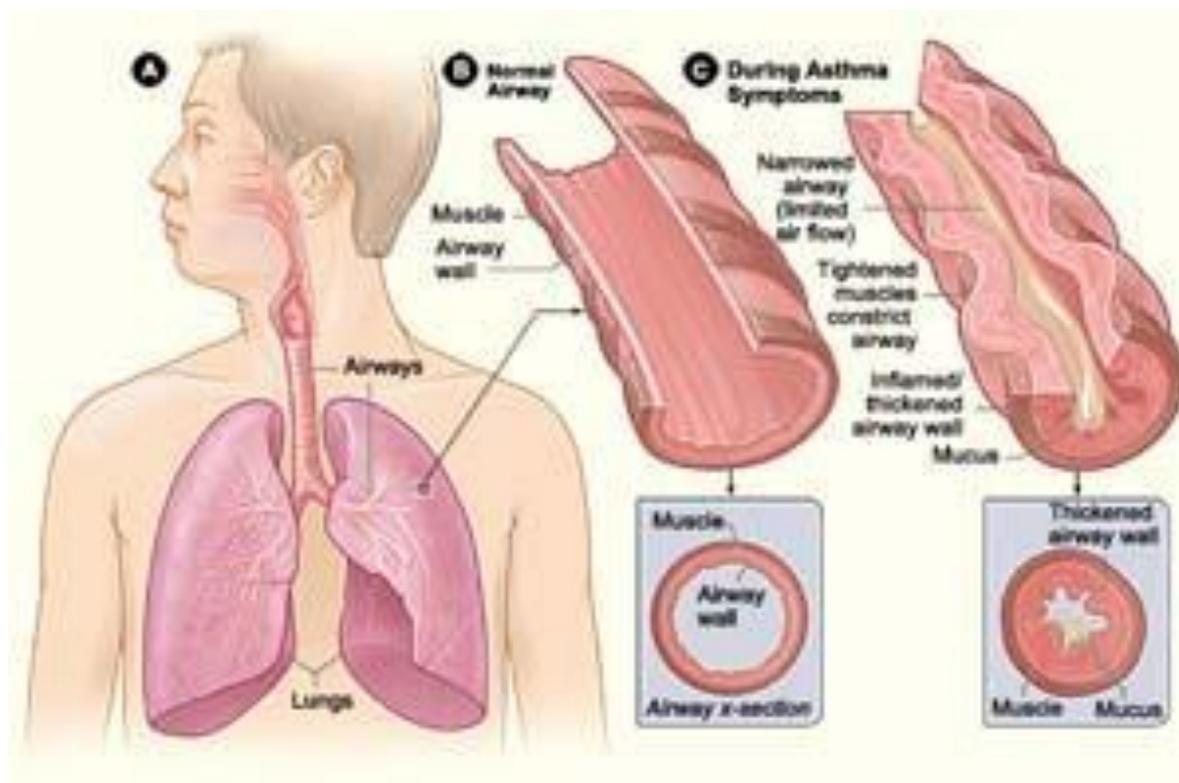


Синдром бронхиальной обструкции



Основные заболевания, сопровождающиеся 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.

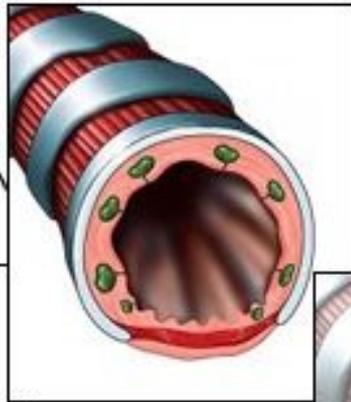
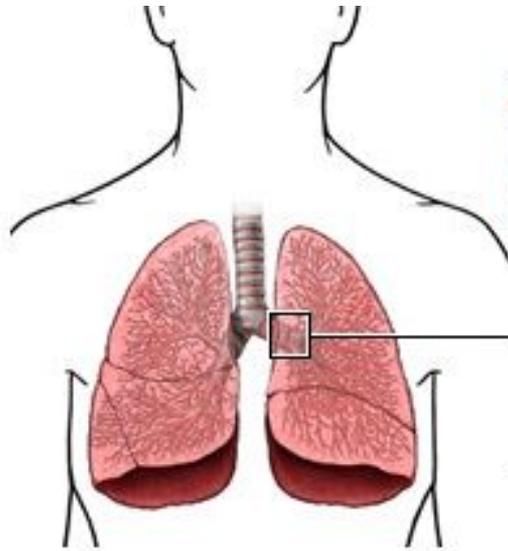
Синдром бронхиальной обструкции

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

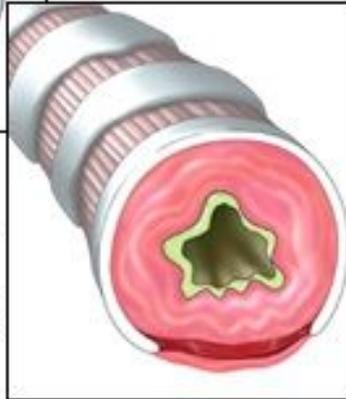
Причины и диагностическое значение синдрома бронхиальной

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)

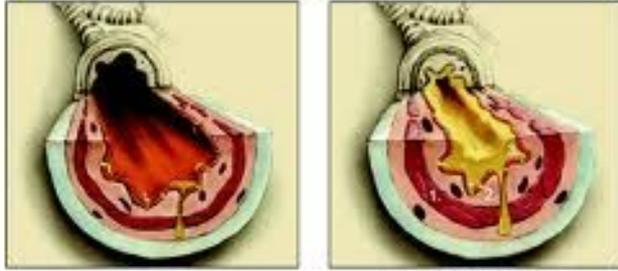


Нормальная
бронхиальная
трубка



Бронхиальная
трубка при
бронхиальной
астме

Изменения бронхов при бронхиальной астме



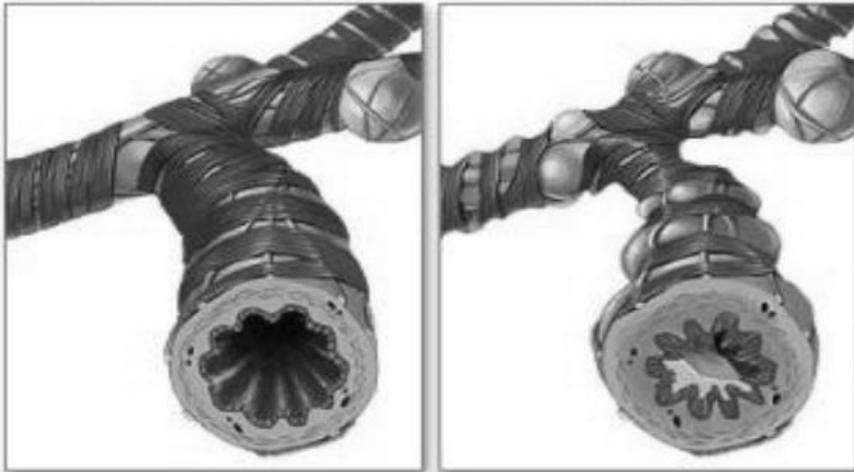
Нормальный бронх

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

Основные жалобы



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

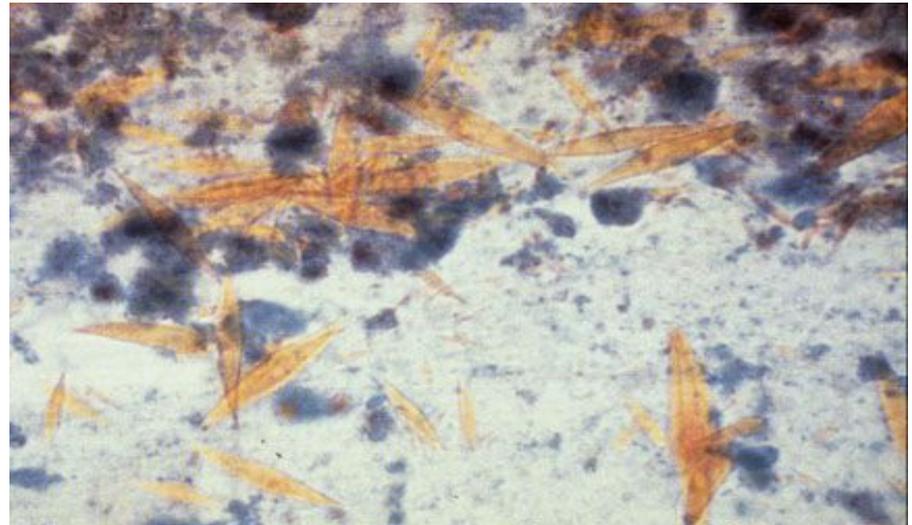
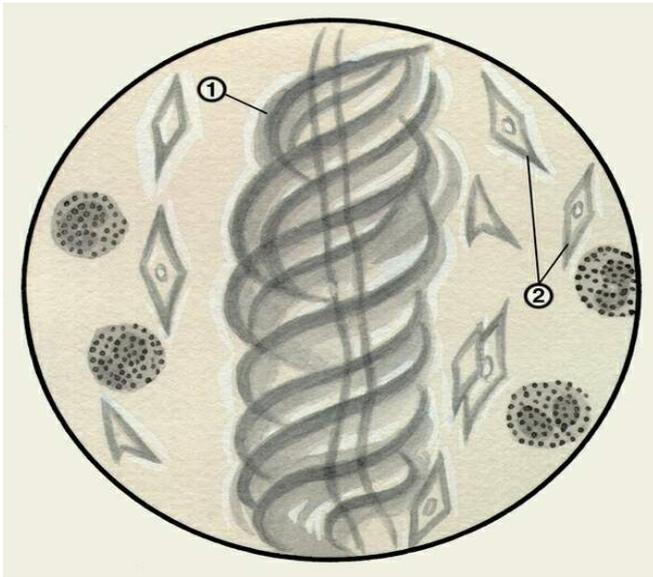


Положение больного – вынужденное – ортопное с фиксированным плечевым поясом



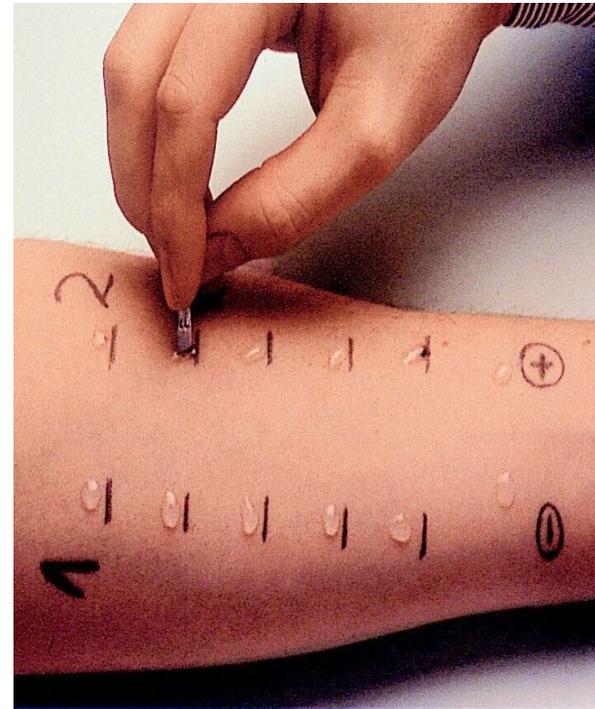
Исследование мокроты

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

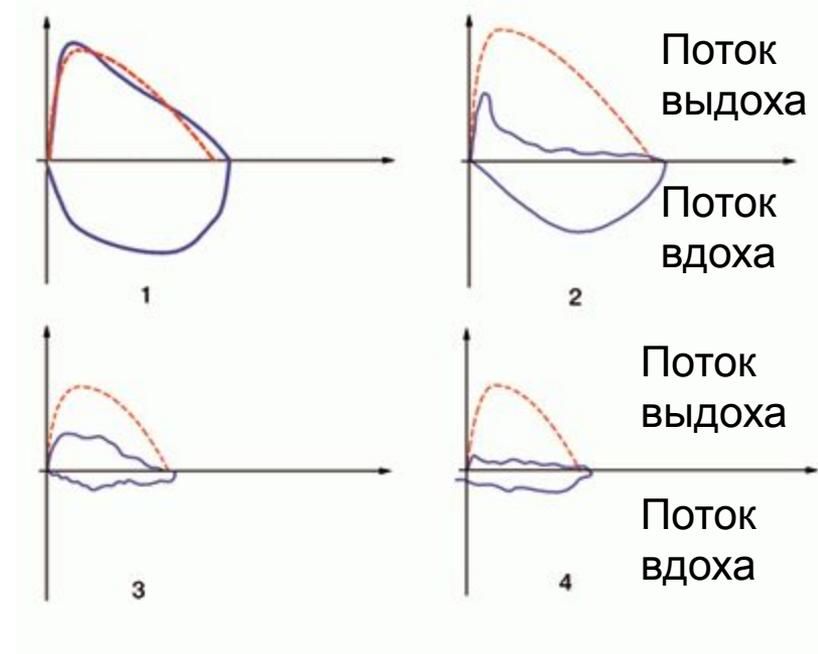
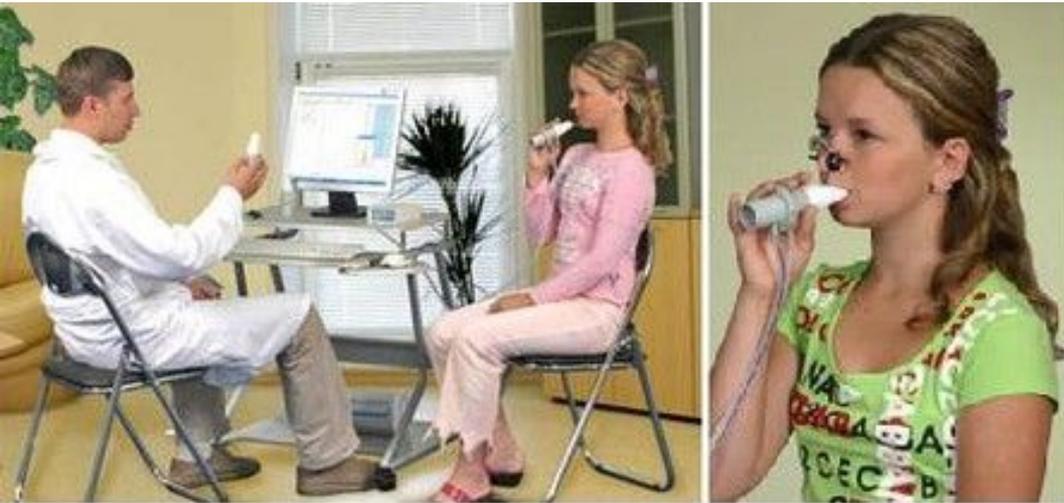


Аллергологическое обследование

Проведение кожных скарификационных проб



Исследование функции внешнего дыхания



1 — здоровый субъект;

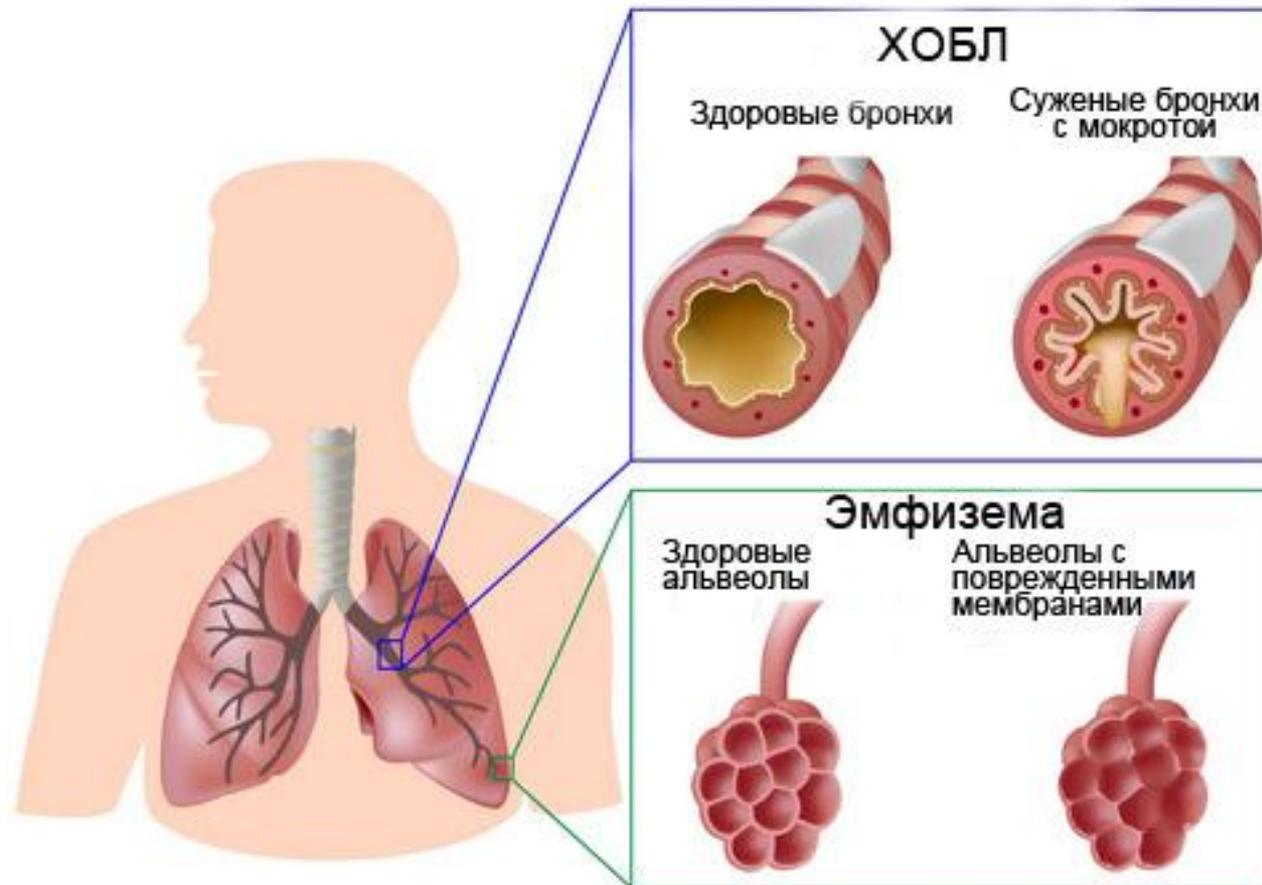
2 — бронхиальная астма;

3 — патология гортани (голосовых связок);

4 — опухоль трахеи

Синдром органической бронхиальной обструкции (бронхитический синдром)

Хроническая обструктивная болезнь легких



Основные жалобы



- Кашель
- Выделение
мокроты
- Одышка

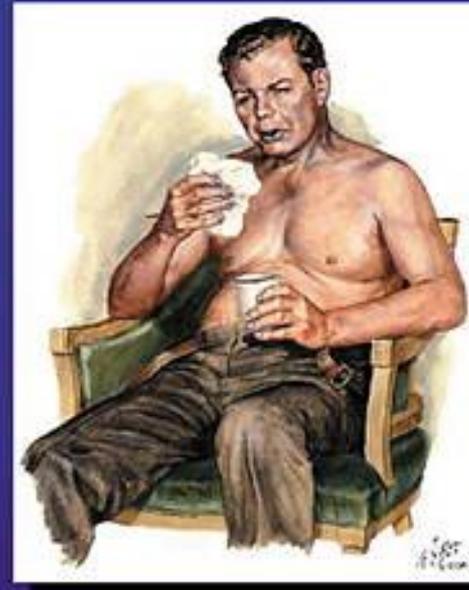
Внешний вид больного ХОБЛ

Эмфизематозный тип
больного ХОБЛ



«Розовые пытельщики»

Бронхитический тип
больного ХОБЛ



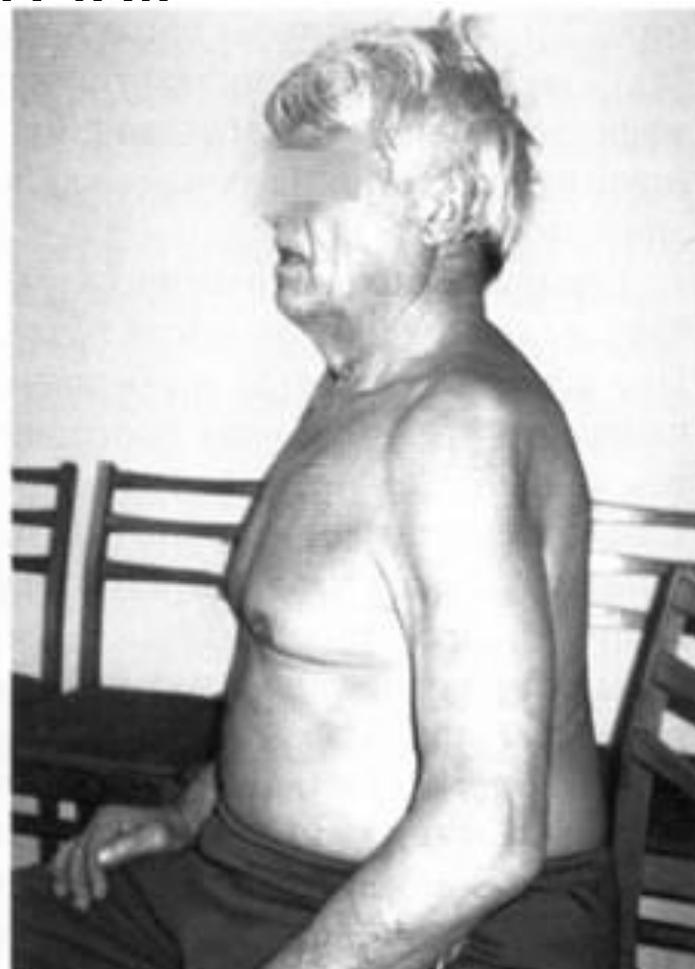
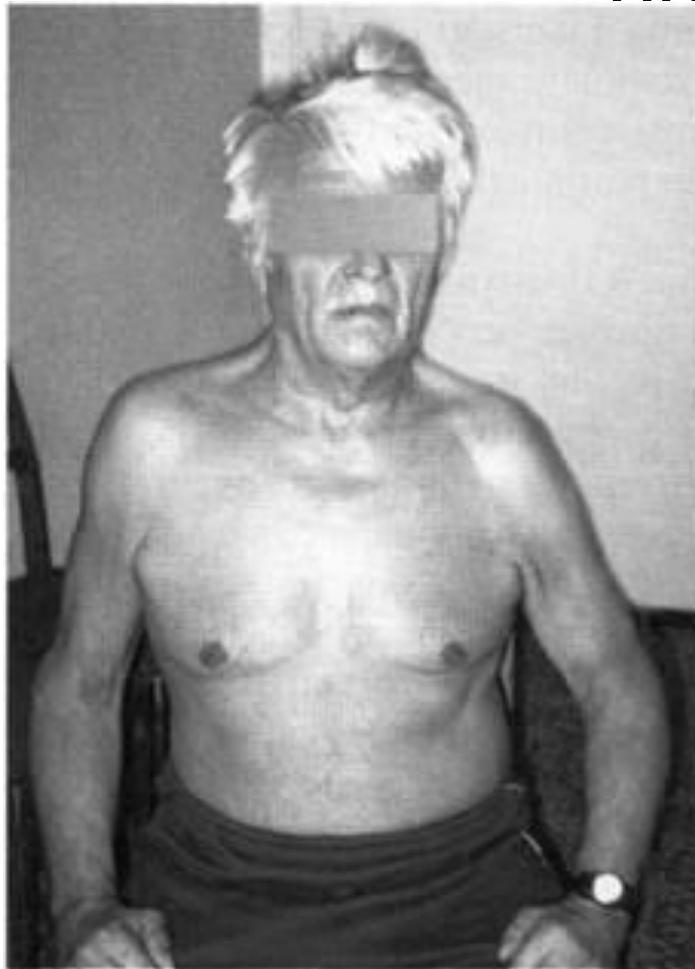
«Синие отечники»

Основные различия эмфизематозного и бронхитического типа клинической картины ХОБЛ



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

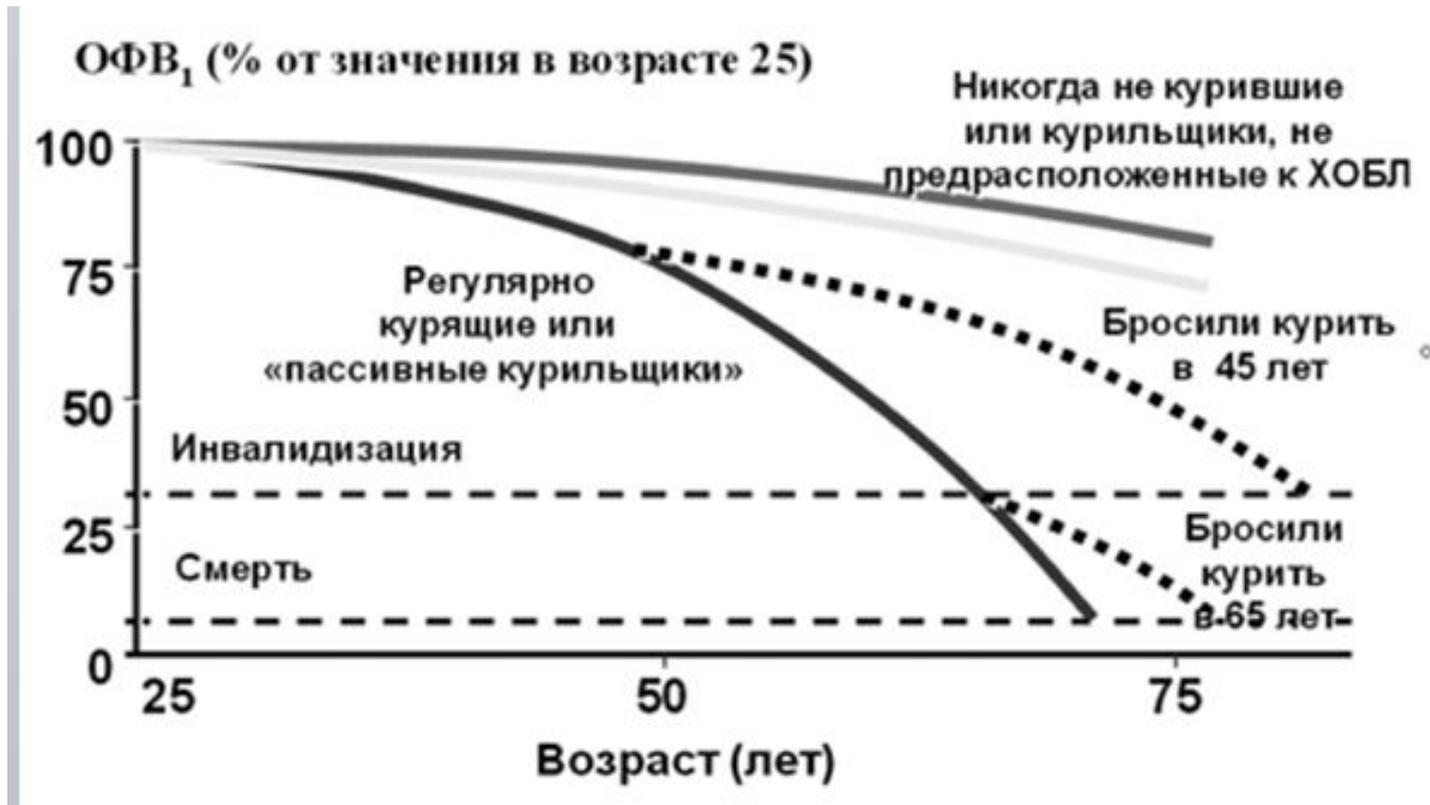


Исследование мокроты

- 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

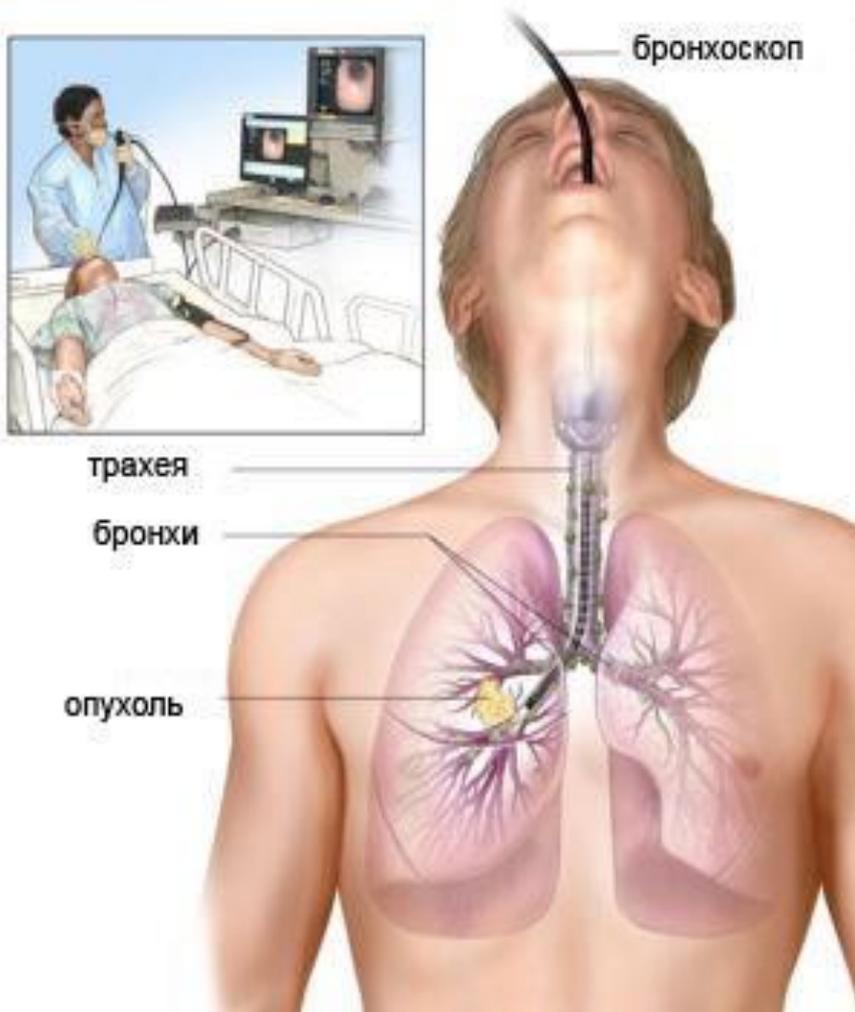


Исследование функции внешнего дыхания



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

Фибробронхоскопия



Рентгенограмма больного с эмфиземой легких



КТ органов грудной клетки с виртуальной бронхоскопией

