

# Анатомо-физиологические особенности дыхательной системы пожилых людей



Выполнила студентка 204 группы 2 бригады Комыспаева Анастасия

# Из чего состоит дыхательная система?

Дыхательная система - совокупность органов, обеспечивающих функцию внешнего дыхания человека

*Дыхательная система делится на:*

1. Легкие
2. Верхние дыхательные пути
3. Нижние дыхательные пути

А) Носовая полость

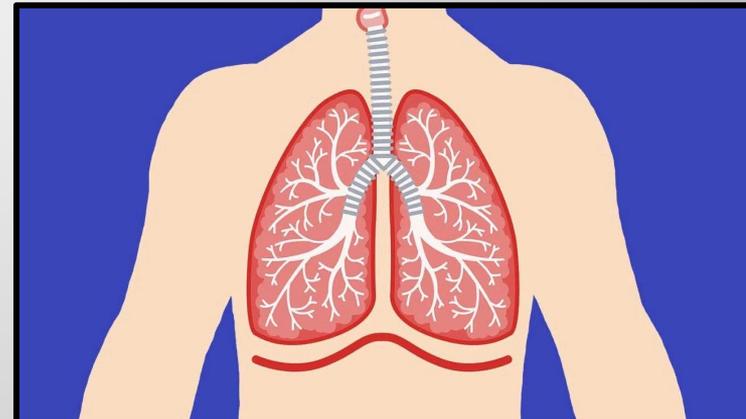
Г) Гортань

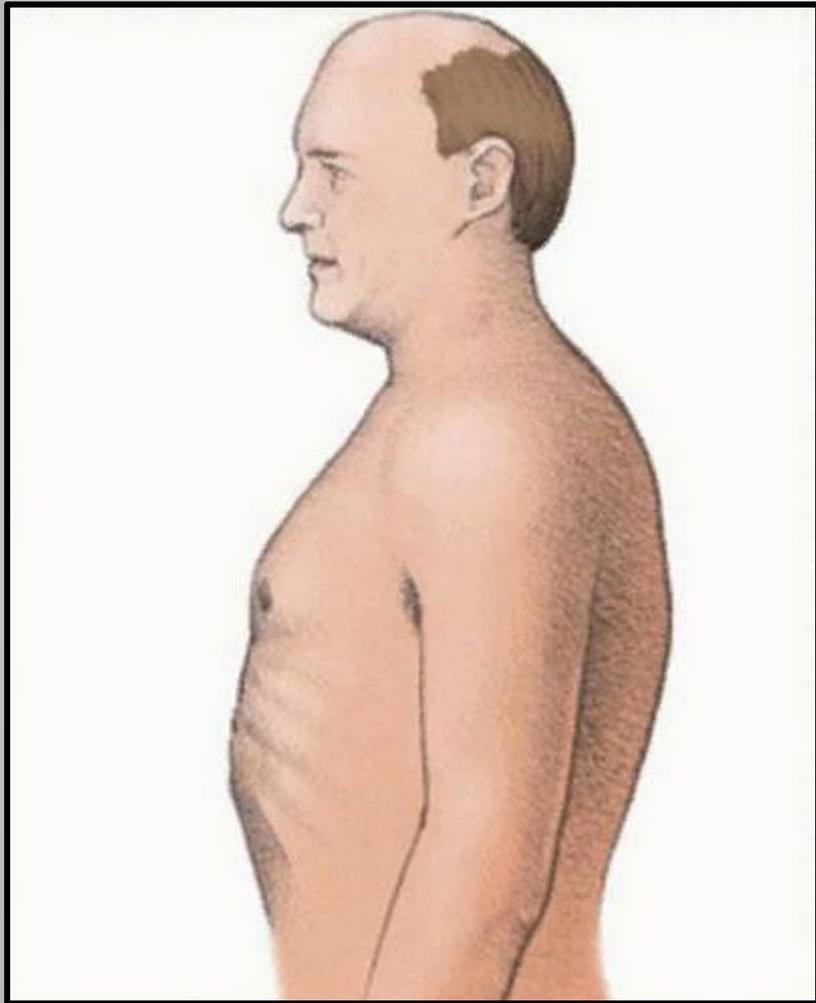
Б) Носоглотка

Д) Трахея

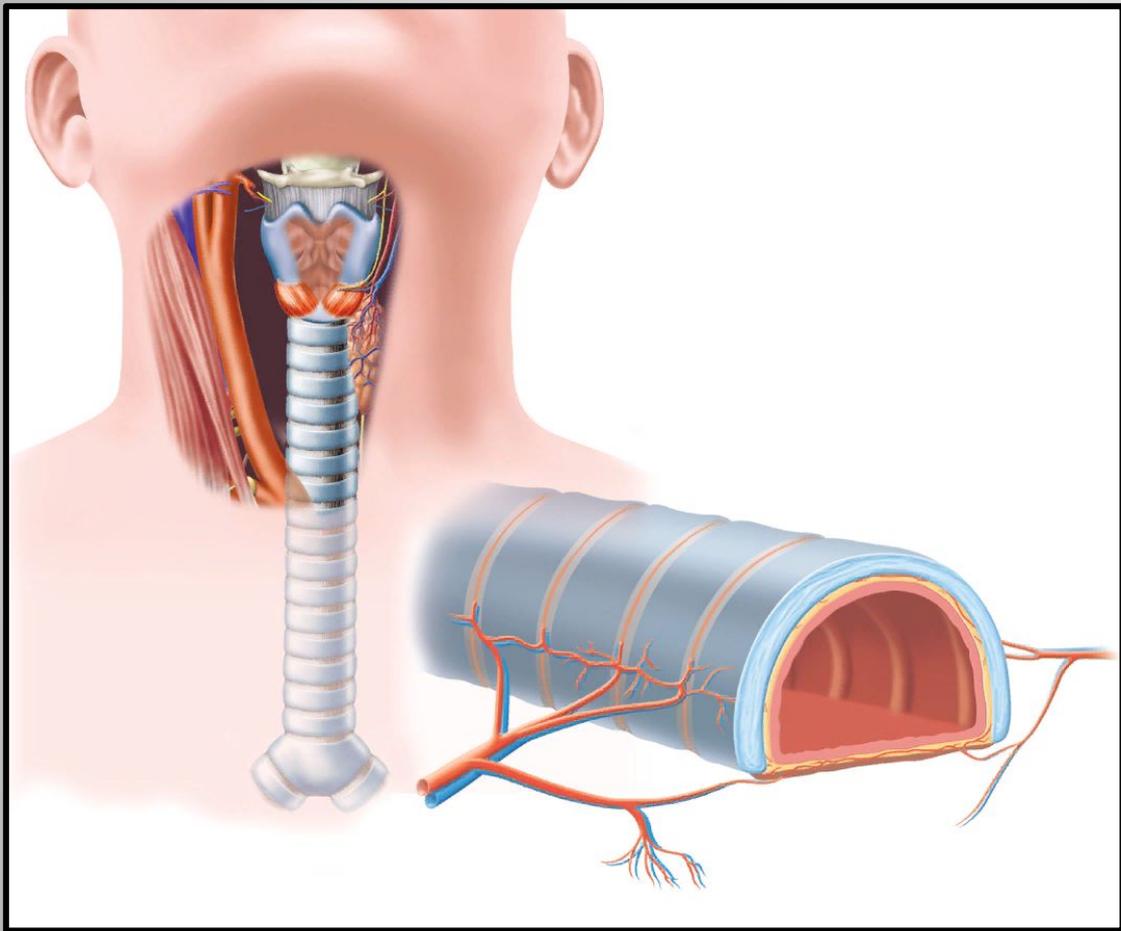
В) Ротоглотка

Е) Бронхи



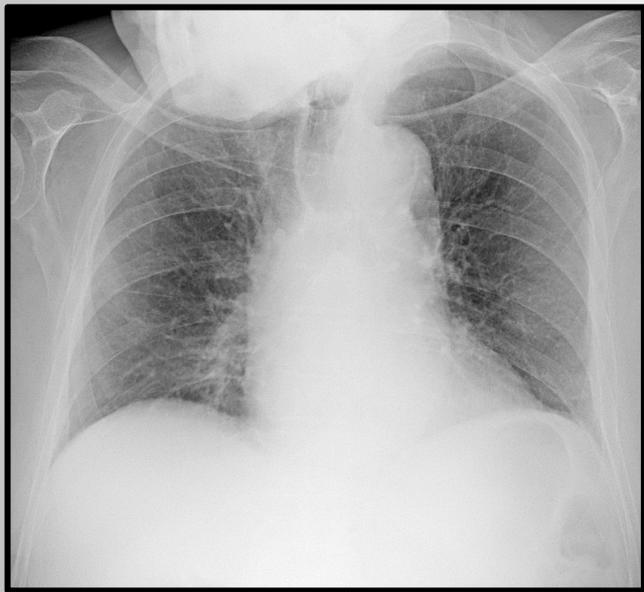


Уменьшается  
подвижность  
грудной клетки,  
она приобретает  
бочкообразную  
форму из-за  
кифосколиоза

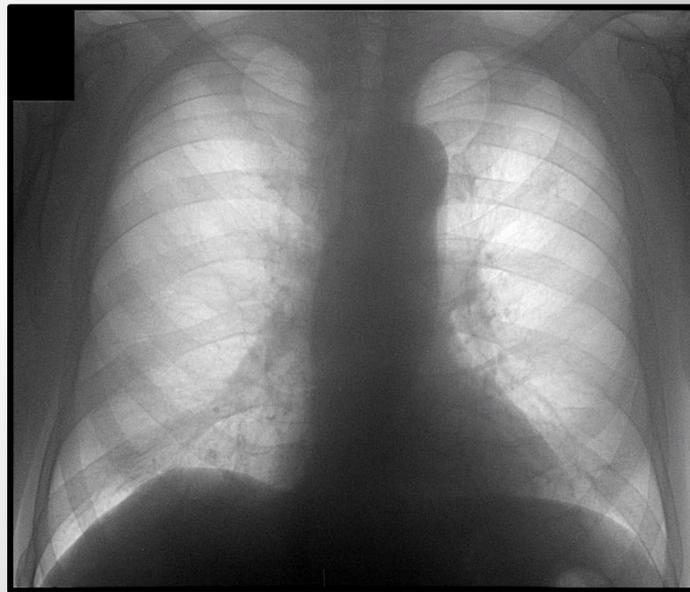


Трахея  
смещается вниз,  
стенки её  
кальцинируются

Вокруг бронхов разрастается соединительная ткань, просвет их сужается, через них проходит меньше воздуха

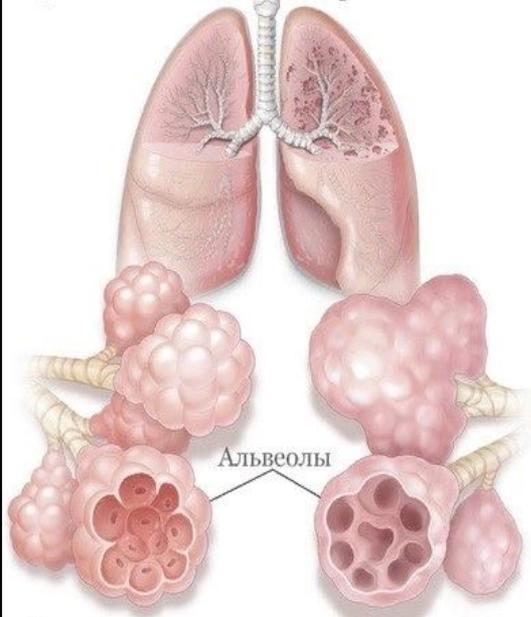


Пневмосклероз

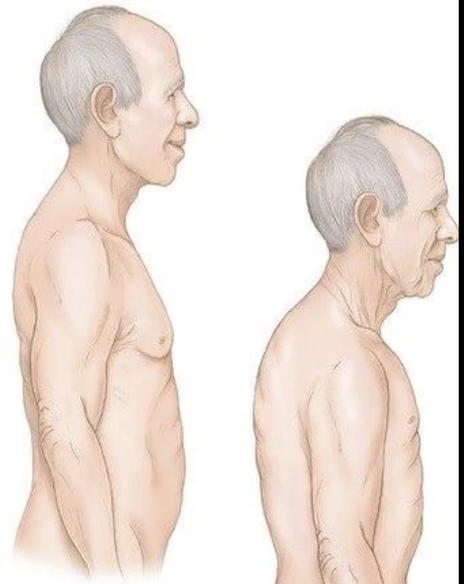


Норма

Нормальное легкое      Эмфизема легкого



(a)



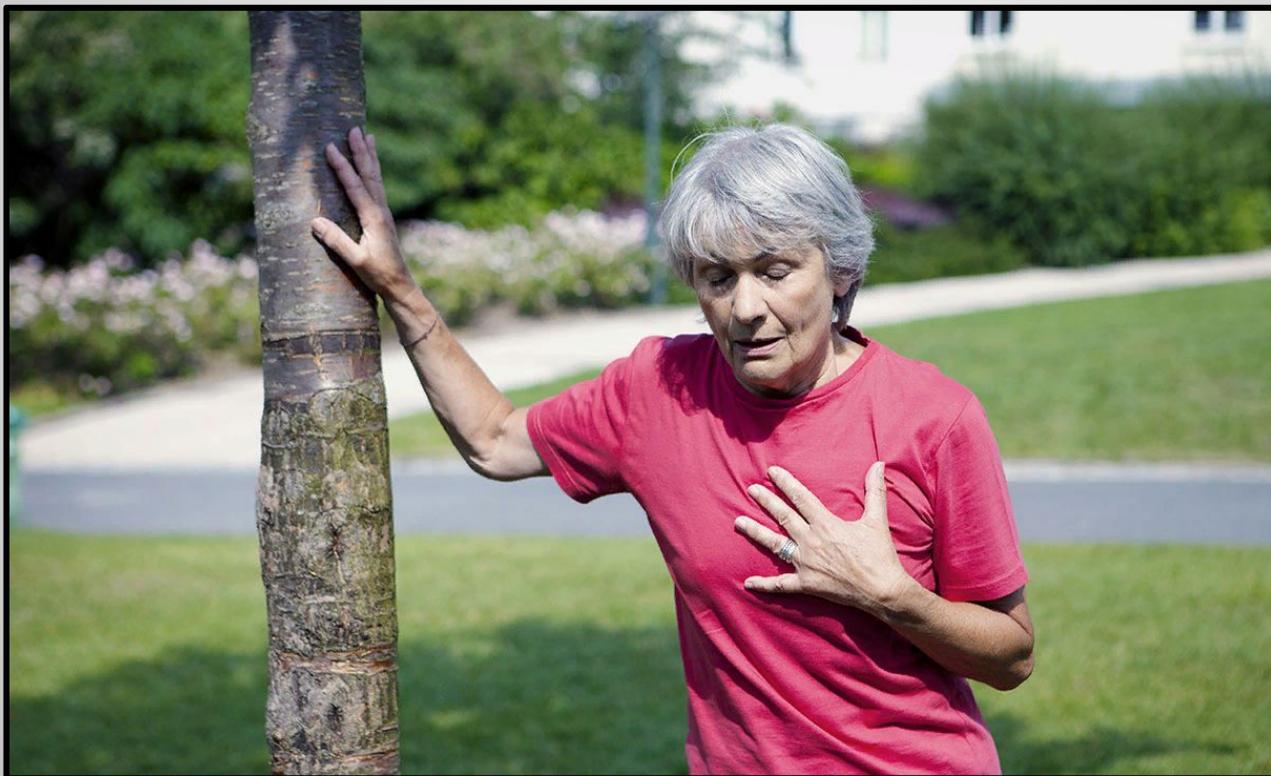
Норма

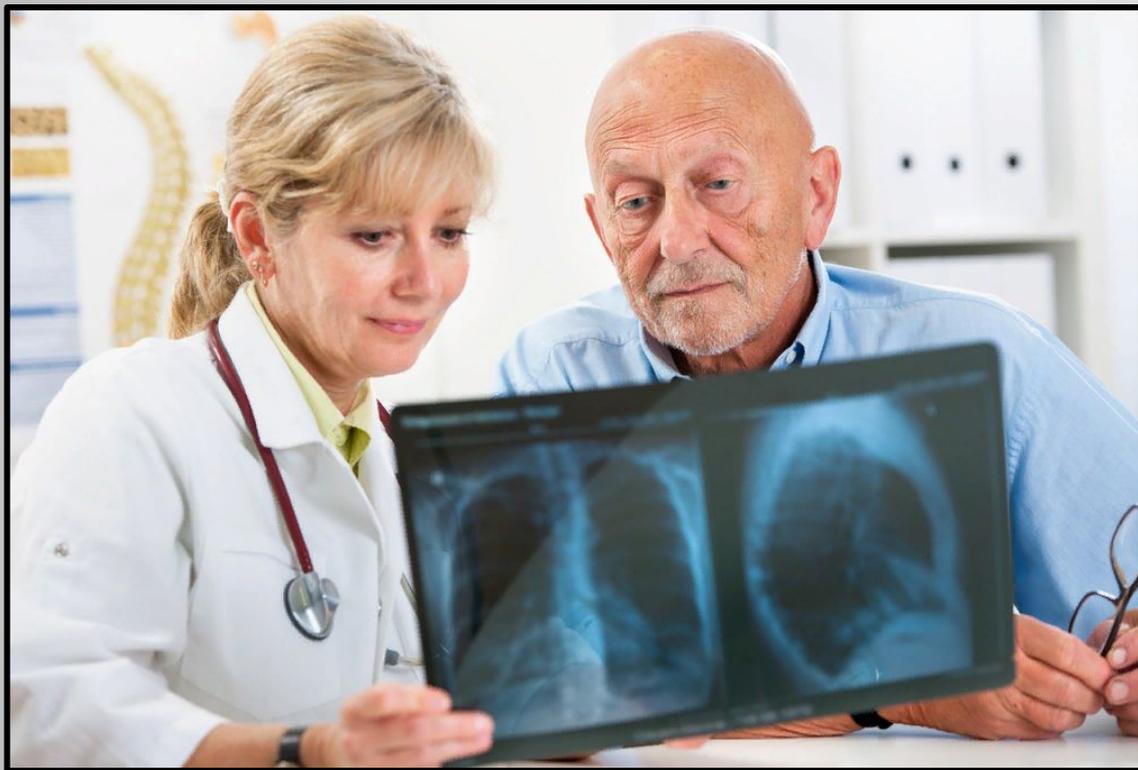
(b)

Пациент с эмфиземой легких

Нарушается дренажная функция бронхов (уменьшается кашлевой рефлекс)

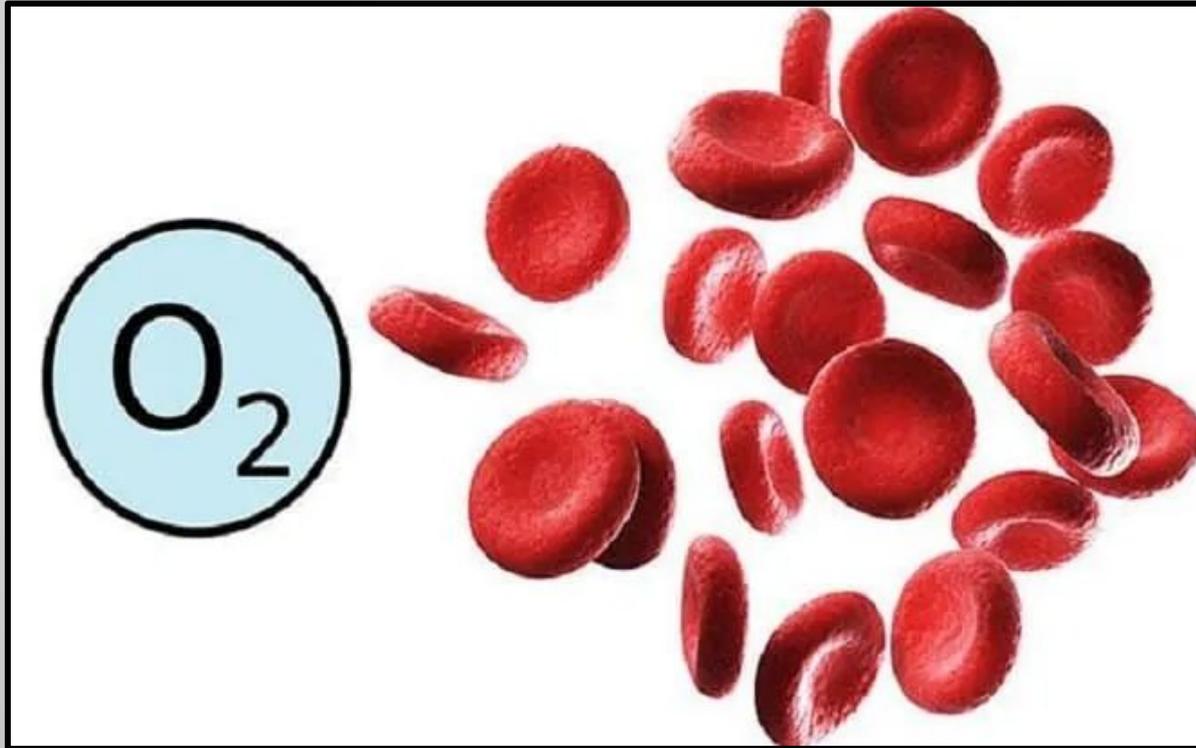
# Развивается одышка

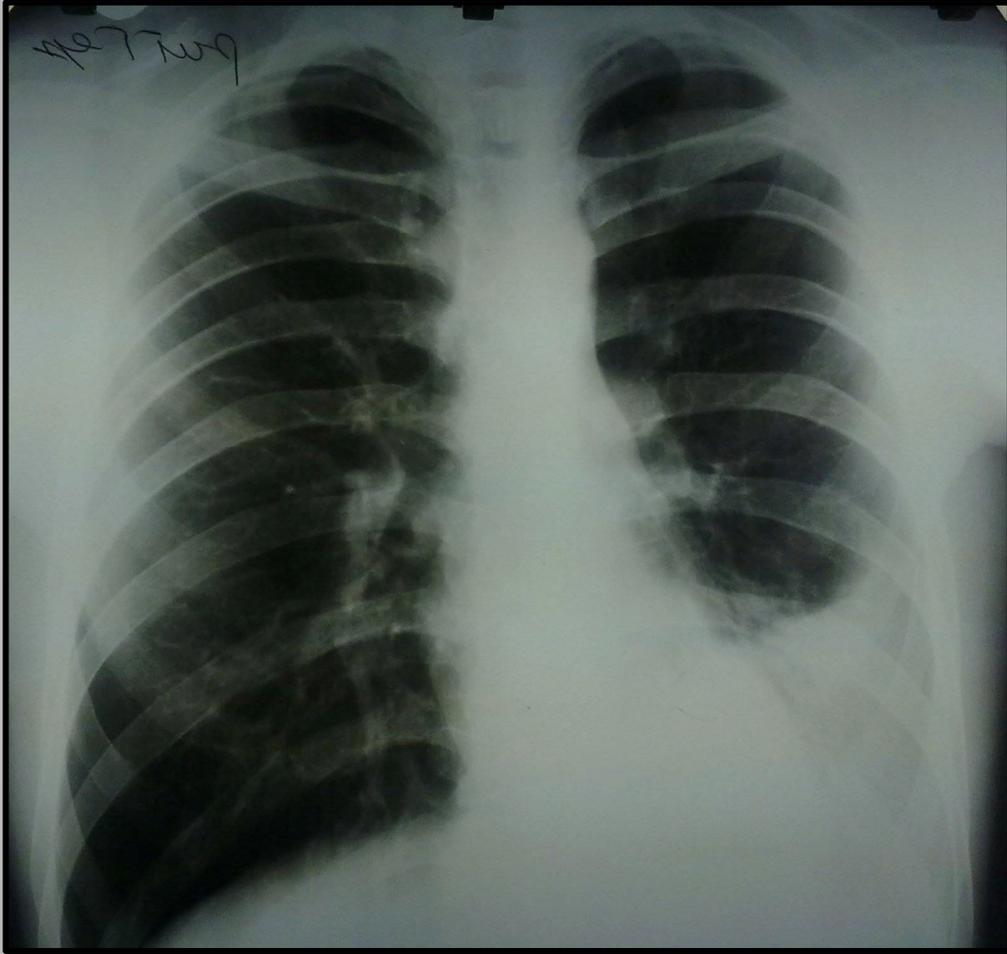




Плохая  
вентиляция  
легких  
способствует  
развитию  
пневмонии

Ухудшается кровоснабжение легких и насыщение артериальной крови кислородом



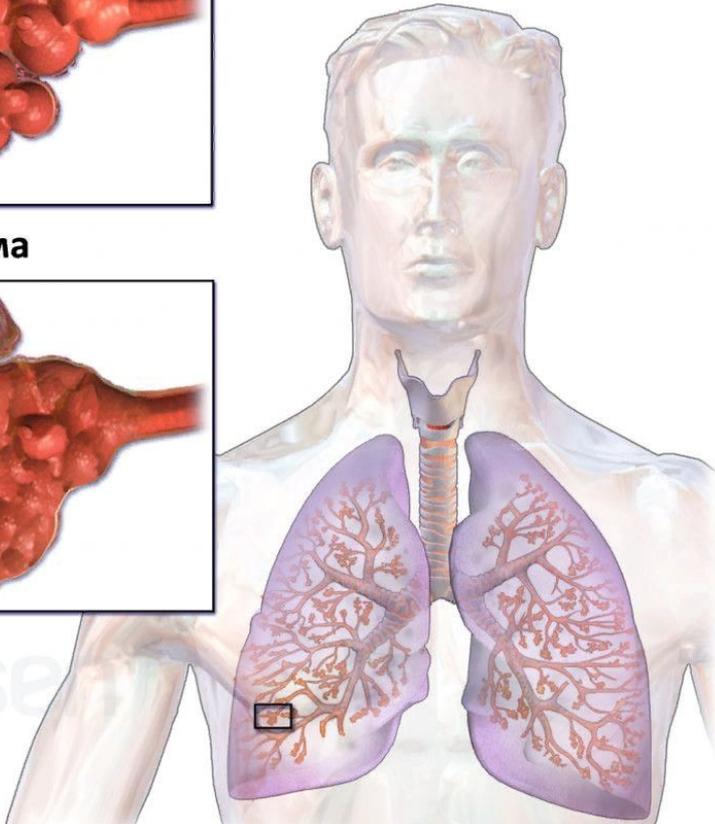


Легкие не могут  
полностью  
расправляться при  
вдохе, развивается  
гипоксия

Нормальные альвеолы



Эмфизема



Развивается  
старческая  
эмфизема

## Источники:

Д.А. Крюкова, Л.А.Лысак, О.В.Фурса “Здоровый человек и его окружение” - учебник

**Презентация окончена,  
девушки**

**Спасибо за внимание!**