Хроническая обструктивная болезнь лёгких

ХОБЛ

Каримолдаева Динара Конратбаевна

Магистрант 1 курса

2018

G O L D

2017

Г.

Global Initiative For Chronic Obstructive Lung Disease

Глобальная инициатива по хронической обструктивной болезни лёгких (ХОБЛ)

G O L D

- Глобальная инициатива по хронической обструктивной болезни лёгких – GOLD - предложена Национальным Институтом Сердца, Лёгких и Крови США в 2003 году.
- Утверждена ВОЗ в качестве стратегии глобального контроля ХОБЛ.
- Последний пересмотр в 2017 г.

Определение 2017 года (I часть):

«**ХОБЛ** - поддающееся профилактике и лечению заболевание, характеризующееся постоянными респираторными симптомами и ограничением воздушного потока, зависящем от патологического состояния воздухопроводящих путей и/или альвеол и обычно вызываемое значительной ингаляционной экспозицией вредных частиц или газов».

Определение 2017 года (II часть):

«Хроническое ограничение воздушного потока при ХОБЛ вызывается сочетанием патологии мелких бронхов (обструктивным бронхиолитом) и паренхиматозной деструкцией лёгких (эмфиземой). Соотношение указанных факторов варьирует от пациента к пациенту».

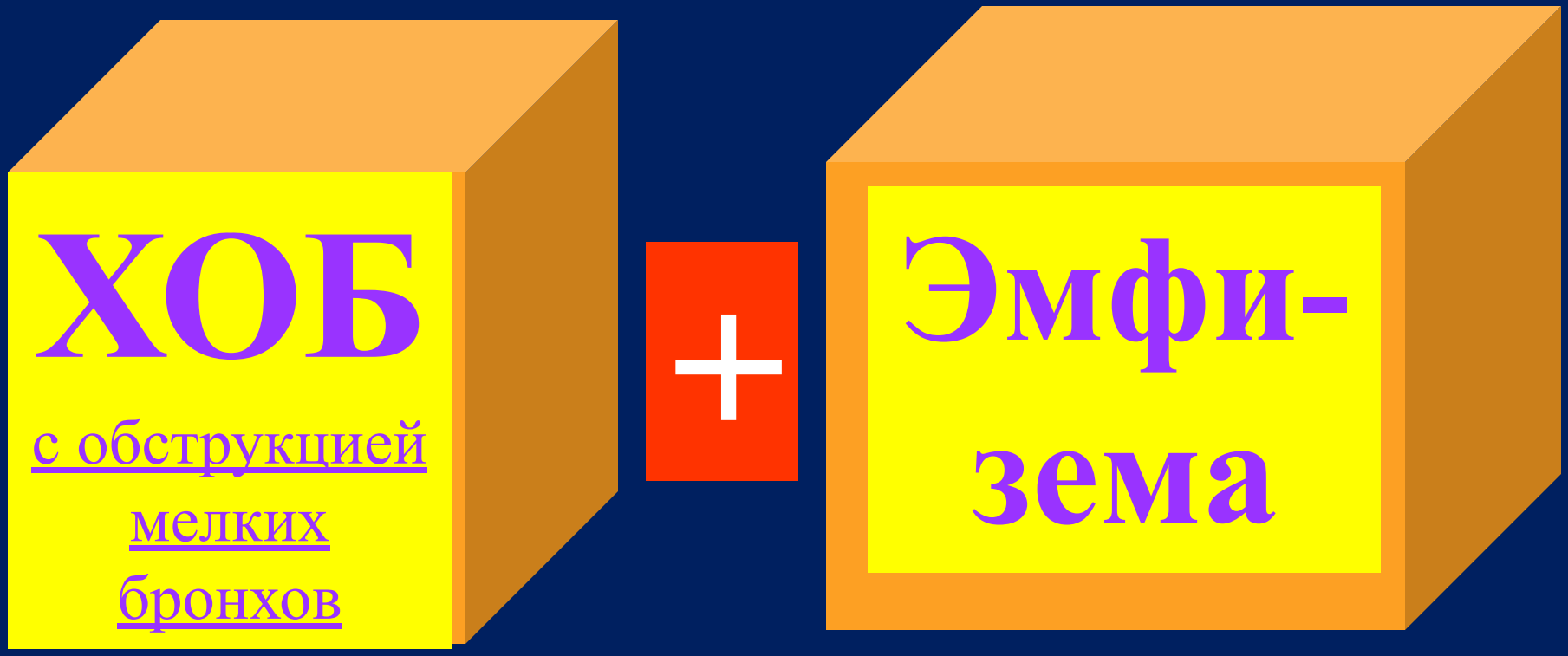
Ключевые понятия в определении 2017 г.

1. Постоянные респираторные симптомы – процесс хронический!!!
2. ХОБЛ – это сочетание патологи бронхов (в основном мелких) и **патологии альвеол**;
3. В бронхах – хронический воспалительный процесс с обструкцией;
4. В альвеолах развивается паренхиматозная деструкция – эмфизема;

Продолжение ключевых понятии в определении 2017 г.

5. Хроническое ограничение воздушного потока – т.е. хроническая обструкция вызывается сочетанием обструктивного бронхиолита и эмфиземы ;
6. Причина ХОБЛ – значительная ингаляционная экспозиция вредных частиц или газов;

ХОБЛ - определение



Harrison's Principles of Internal Medicine. 17th Edition. 2008. Vol. II, p. 1635;

GOLD, 2017

Изменения в бронхах при ХОБЛ

Изменения в бронхах при ХОБЛ

Увеличение количества бокаловидных клеток в слизистой оболочке и подслизистых жёлёз;

Воспаление стенки бронха и бронхоконстрикция;

Скопление воспалительного экссудата в просветах бронхов

Нарушения соединения альвеол с мелкими бронхами

Ник. Мэскел, Эн Миллар. Руководство по респираторной медицине,. М.,2013, с. 123.

Бокаловидные клетки

слизистая бронхов в норме и при бронхите

https://yandex.kz/images/search?text

Гнойный эндобронхит

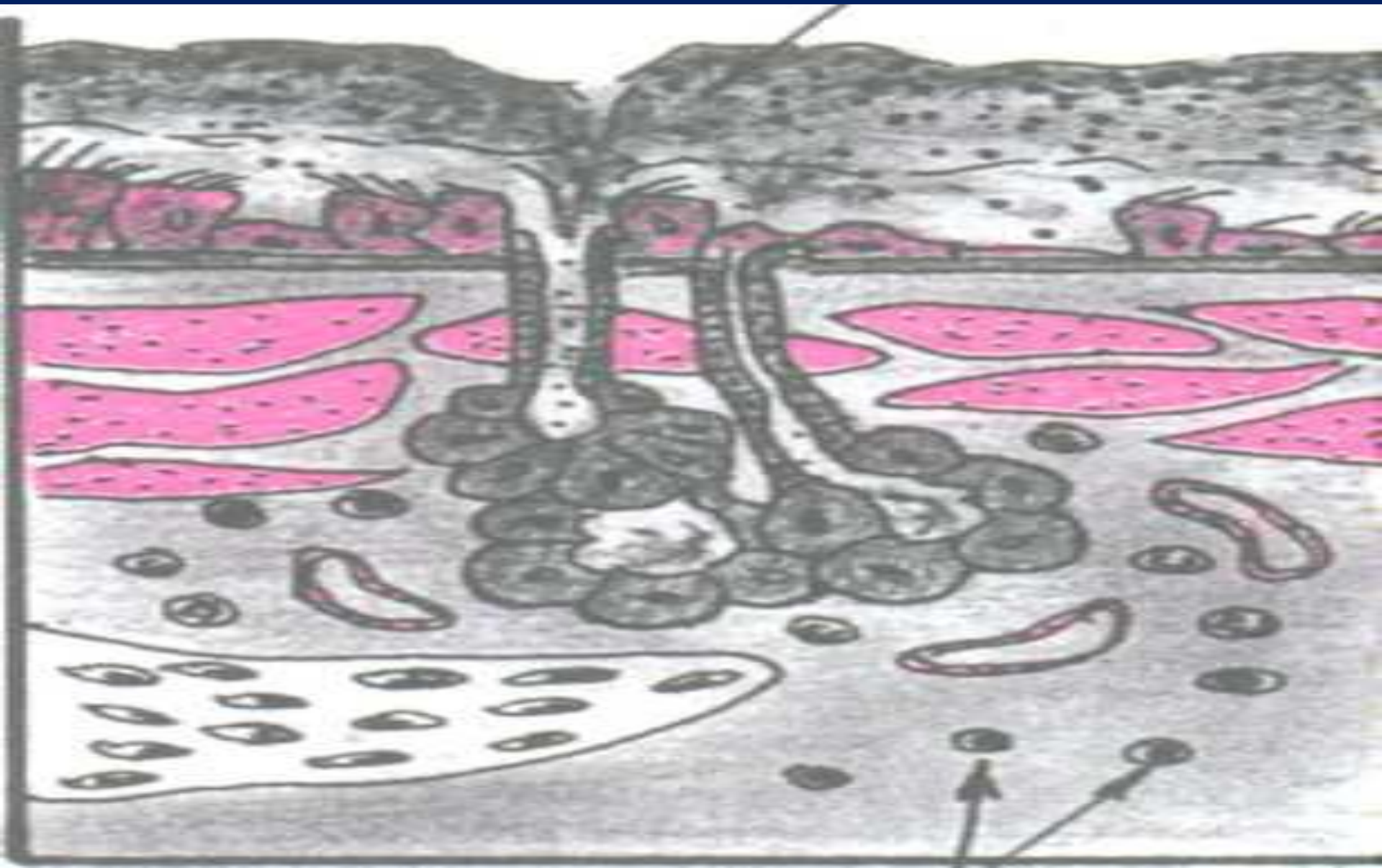
http://stoppneumonia.ru/vidy-pnevmonii/atroficheskij-endobronhit-chto-eto/

Очень важная особенность обструкции при ХОБЛ:

- Обструкции подвергаются в основном мелкие бронхи и бронхиолы на периферии лёгких – в плащевой зоне.
- Мелкие бронхи забиваются плотными слизисто-гнойными пробками. Их практически невозможно откашлять, так как в мелких бронхах отсутствуют кашлевые рецепторы, а мукоцилиарный транспорт «выключен» из-за утраты цилиарного эпителия !!!

Адаптировано: Ник. Мэскел, Эн Миллар. Руководство по респираторной медицине,. М.,2013, с. 123.

Цилиарная дисфункция при ХОБЛ



Обструкция мелких бронхов при ХОБЛ в плащевой зоне лёгких

Изменения в лёгких при ХОБЛ

Изменения в лёгких при ХОБЛ:

В лёгких наблюдается

деструкция паренхимы –

разрушение альвеол, т.е. –

эмфизема!!!

GOLD, 2017

Эмфизема лёгких: определение

Эмфизема - патологическое состояние, характеризующееся аномальным перманентным увеличением воздушных пространств, расположенных **дистальные терминальных бронхиол** с деструкцией альвеолярных стенок без выраженного фиброза

Current Medical Diagnosis & Treatment. International Edition, 2005)

Ник. Мэскел, Эн Миллар. Руководство по респираторной медицине,. М.,2013, с. 123.

Патогенез эмфиземы лёгких при ХОБЛ:

1. Эмфизема лёгких. Научн. Ред. А.В. Аверьянов М., 2009.
2. Н. Мэкслер, Э. Миллар. Рук-во по респираторной медицине. М., 2013. (Адаптировано)

Морфология альвеол при курении

Источник: М.И. Давыдов, Ш.Х ганцев. Атлас по онкологии. М., 2008

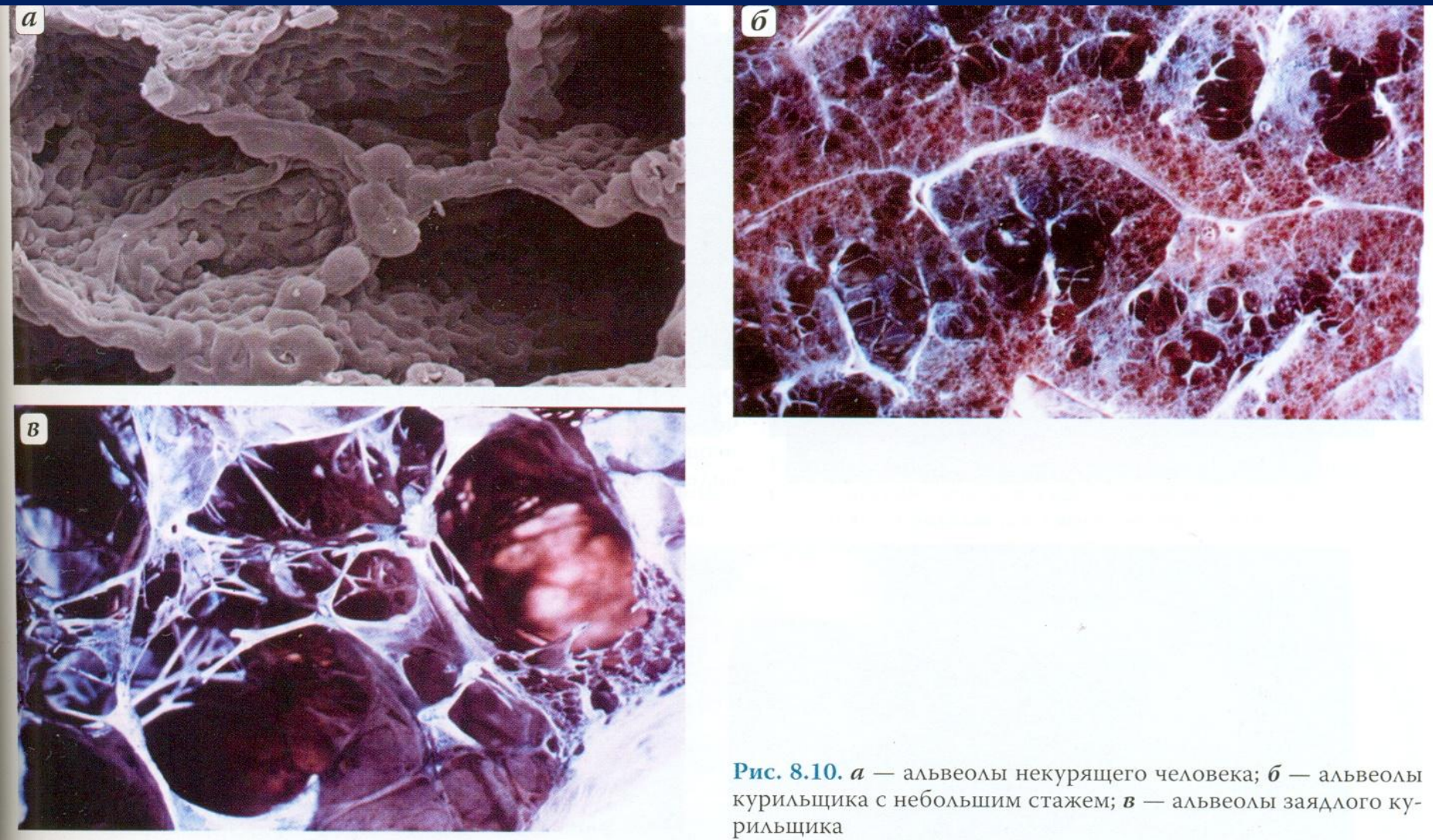


Рис. 8.10. ***а*** — альвеолы некурящего человека; ***б*** — альвеолы курильщика с небольшим стажем; ***в*** — альвеолы заядлого курильщика

ХОБЛ:

В бронхах – обструкция,

В лёгких – деструкция !

GOLD, 2017 года рекомендует:

Отказ от курения должен стать основной целью в программе по ведению любой стадии ХОБЛ.

БЛАГОДАРЮ ЗА ВНИМАНИЕ