

Chronic obstructive pulmonary Disease (COPD)

Def

- obstruction of air way
- Limitation of air outflow during exhalation

لا يستطيع اخراج هواء كامل
الذي كان قد دخل

imp @

Most imp COPD

- Bronchiectasis
- Bronchial asthma
- Emphysema
- Chronic bronchitis

BBEC cause

Bronchiectasis

Def

التهاب مزمن
↓
chronic suppurative inflammation
التهاب متوسط الحجم
↓
medium size bronchi
التوسع
↓
Dilatation

RESISTANT

* يتجمع فيه القيح من وقت لآخر
في الممرات

لا يستجيب للعلاج
مستعصم

bronchiectasis

Emphysema

Liver cirrhosis

يسبب توسع الممرات

تلفان رئوي مزمن

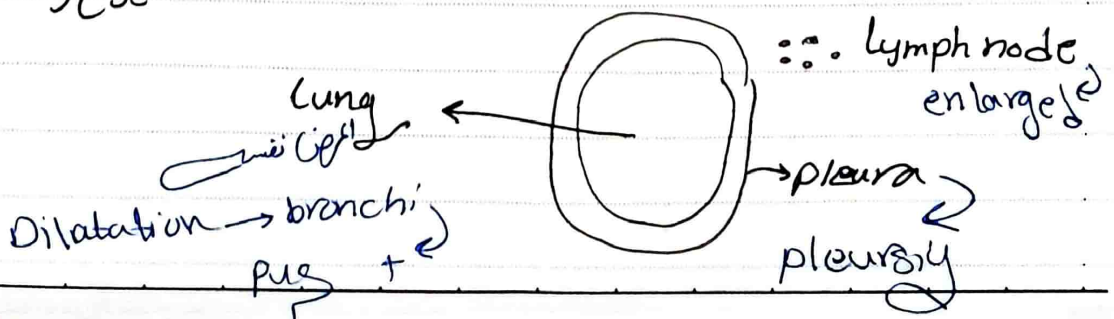
و

clp

cough of pus

بركع و بخر

→ Muhammadian prayer position



• complication

imp

- Spread of infection
- Amyloidosis
- Heart failure

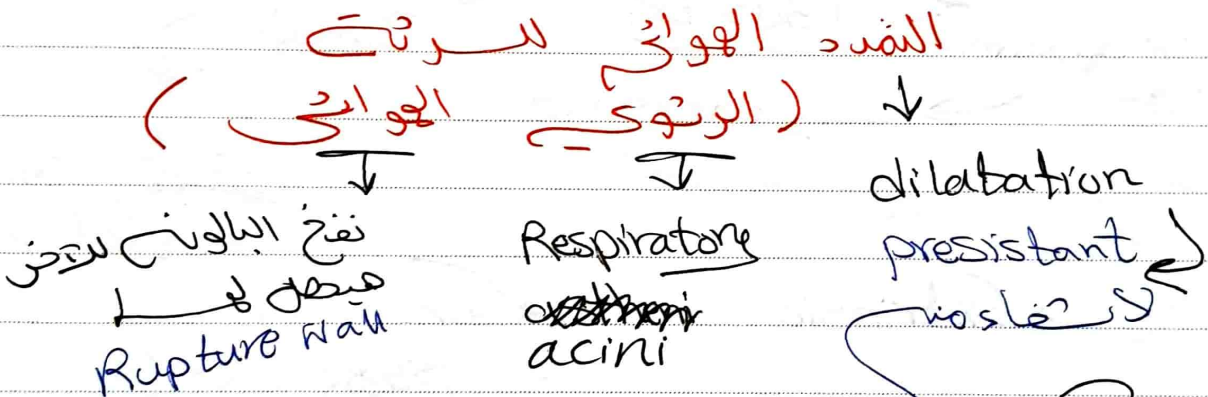
- Squamous metaplasia
- Abscess
- Haemoptysis

Emphysema

فقرة البالون

نظام زفير مدفن

Def



• Most common cause of emphysema Smoking

• Microscope

- over distention of air spaces
- Thin wall
- Compressed pulmonary capillaries
- rupture wall

فقرة البالون المتقوض

• Gross

→ Lung — Voluminous كبير في الحجم
light - pale - dry
Bullae أكياس مليئة هواء

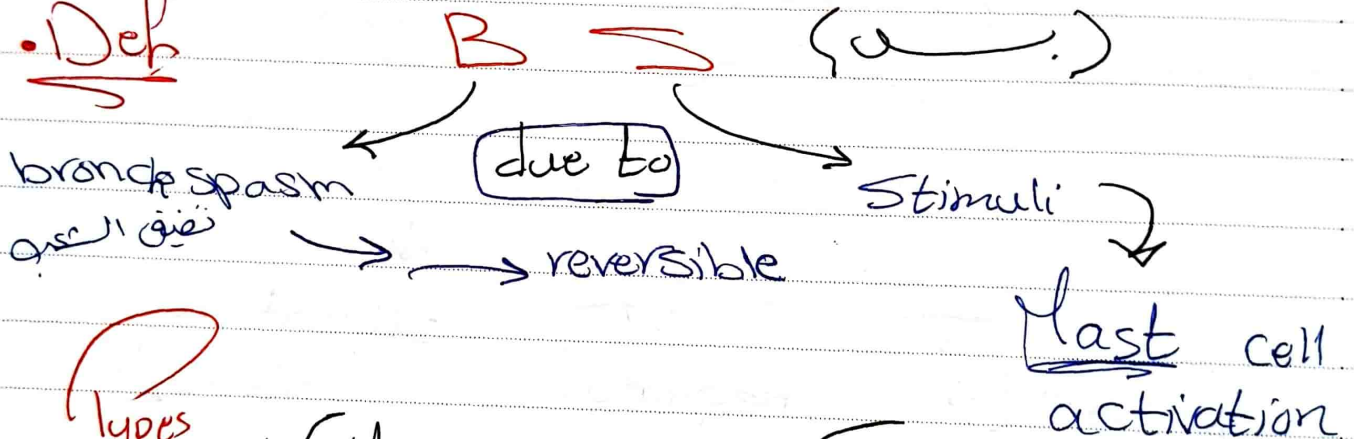
chest wall
Barrel — أنابيب

Complication

- R espiratory failure
- R ight side heart failure
- R upture of bullae
- S hape → barrel

Branchial asthma

Def



Types

* Extrinsic

* In

Stress - cold

تشنج القص
بسبب
البرد

- Bronchospasm تشنج القص
- Mucous bronchi إفرازات القص
- mast cell activation
- Inflammation & edema

Complication

CopD

تساقط الرئة

→ Secondary Infection

emphysema

chronic bronchitis

Chronic bronchitis

كسب يلغم
فرا جور منايه
في سنين متالين

• Def persistent productive cough
for at least 3 consecutive months
in at least 2 consecutive years

• Most common cause → cigarette Smoking

• Complication

لانس فضل واليلد عيلد قشقرق الين

ربرر الواليلد

Bronchiectasis

Emphysema

Respiratory Failure

Right Sided heart Failure

في كسب ال

Lung abscess

• Def

Cavity containing pus

Due to acute suppurative inflammation

• Etiology

Biogenic Bacteria
(Pus)

• Complication

Gangrene

Rupture

Amyloidosis

Spread by blood

Spread by direct

pneumonia

Def inflammation of lung
with consolidation
"hepatization"

* الرئة فيها هواء داخل وخارج
وإذا يحط بها حقت الاستجابة

← فبنظر شبه حمة زي Liver
ومفيها ش هواء

Classification "Bacteria"

* سفر يسفر إلى يوم الدين

من pneumonia
بسيها بكتريا ؟
ولا حاجة قانية غير ما في

Bacterial pneumonia → Lobar pneumonia
→ Lobular = [2L]

non Bacterial pneumonia

* سفر يسفر إلى يوم الدين
"viral - fungal - parasitic - allergic - chemical - lipid"

non bacterial pneumonia
Bacteria

Restrictive lung diseases

* سفر يسفر إلى يوم الدين
معناها "أمراض الرئة المقيدة"

* سفر يسفر إلى يوم الدين
وفيها Lung مش بيحصل لها expansion لأنها متكيفة ومقيدة.

Atelectasis "collapse" → no expansion [AB]
pneumoconiosis → أمراض مهنية للرئة
Hcy → which of the following is Restrictive lung disease?

dust precensor Lung غبار pneumoconiosis

يستنشق المريض غبار

أهم أمراض هوائية الرئة

Types

- Asbestosis
- Bagassosis "Baga" شرقي → ألياف قصب
- Byssinosis → شنادر قصب → ألياف قطن
- Anthracois → Carbon particle
- Silicosis → شغافين في مصانع الزجاج والسيراميك → مادة سيليكات

ABBAS عباس

مشاكل في حفظها

Asbestosis

Def It is pneumoconiosis caused by inhalation of asbestos fiber

تصيح في ألمانيا

asbestos

مادة عموما نوليا

* سفر يسفر إلى يوم الدين

تستخدم في مصر

وأشهر بلدان مصرا بين ب Asbestosis طوان و غير

Complication

Lung Fibrosis

اضا في ميول Resp

Mesothelioma

وم خبيث عيف يخرج من

[LM]

pleura → mesothelium من

Complications of lung abcess

- Gangrene
- Rupture
- Amyloidosis تشمع الانسجة
- Spread by direct route
- Spread by blood

جرب GRASS