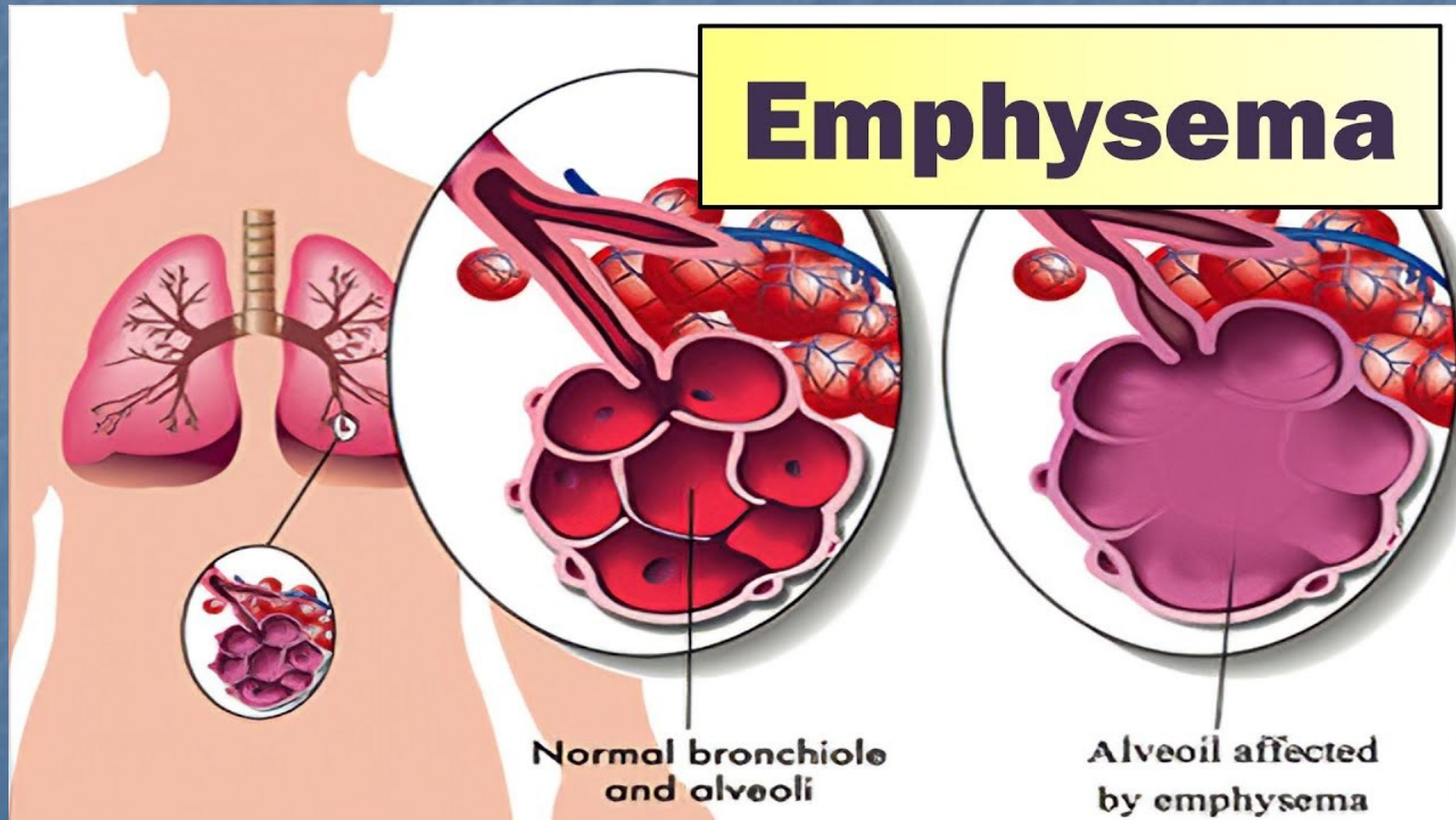


CHOPN

Chronická obstrukční plicní nemoc

V roce 2020 3. nejčastější příčina úmrtí
po ICHS a CMP

Emphysema



Definice

- produktivní kašel nejméně 3 měsíce v roce dva roky po sobě
- dušnost

Příčiny CHOPN

■ Exogenní

- Kouření
- Chronické respirační infekty
- SO_x , NO_x , formaldehyd

■ Endogenní

- Starší věk
- Muži
- Predispozice atopie



Nejčastější onemocnění, která splňují tyto podmínky:

■ Chronická bronchitis:

- dlouhodobý zánětlivý edém +
- následný kolaps stěny průdušek



obstrukce vzduchu, hypoxémie, vazokonstrikce a plicní hypertenzi- tj.

klinicky expirační dušnost a cyanóza, exacerbace s ↑t, obezita

- hypertrofie žlázek- ↑ produktivní kašel

■ Emfyzém:

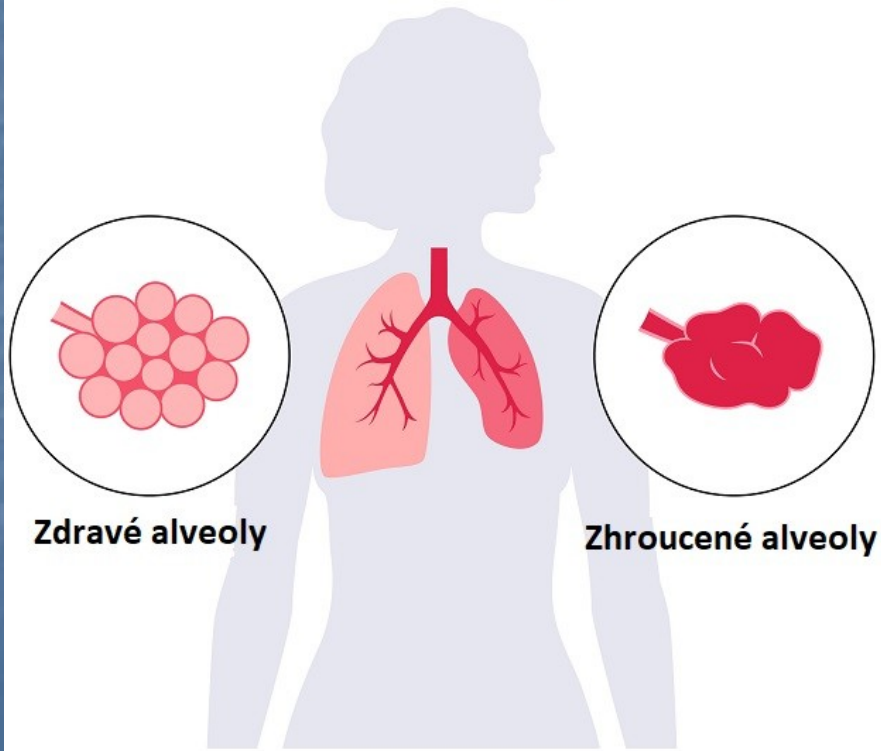
- Neutralizace proteáz

Poškození alveolárních sept- trhají se – cysty- ↓ plocha kapilár

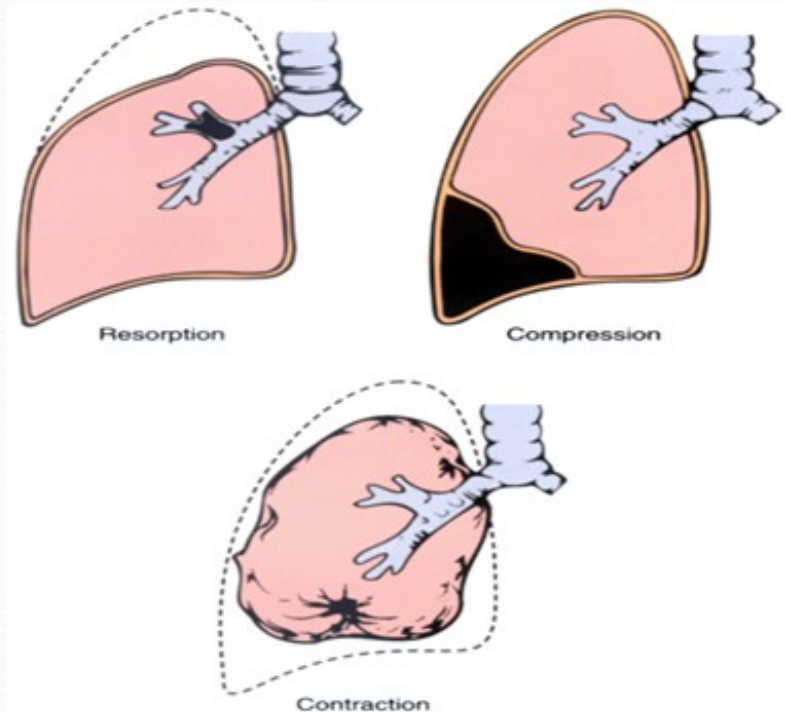
Klinicky: expirační dušnost, astenie

Atelektáza plíce

Atelektáza plic

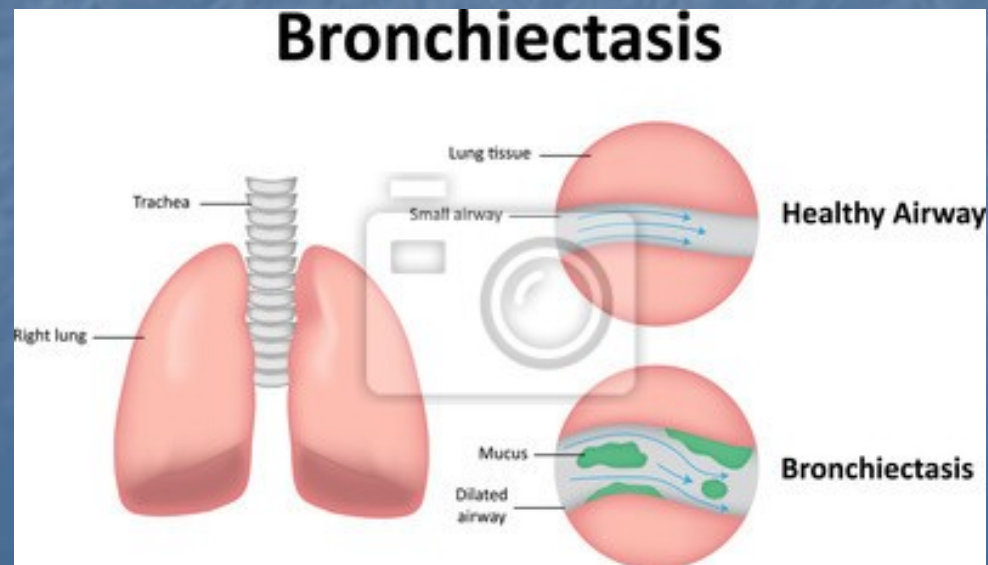


Atelectasis



Komplikace

- Astmoidní bronchitis
- Atelektázy- pneumonie
- Bronchiektázie- hnisavé a hnilobné sputum,
- recidivující těžké záněty, absces
- Cor pulmonale chronicum v důsledku plicní hypertenze

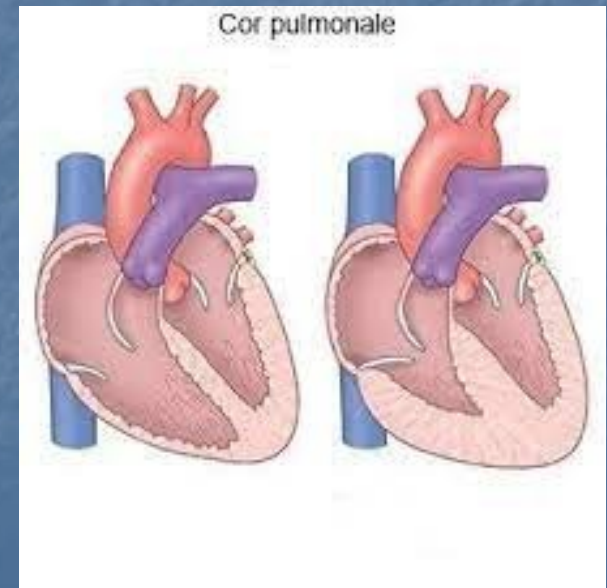
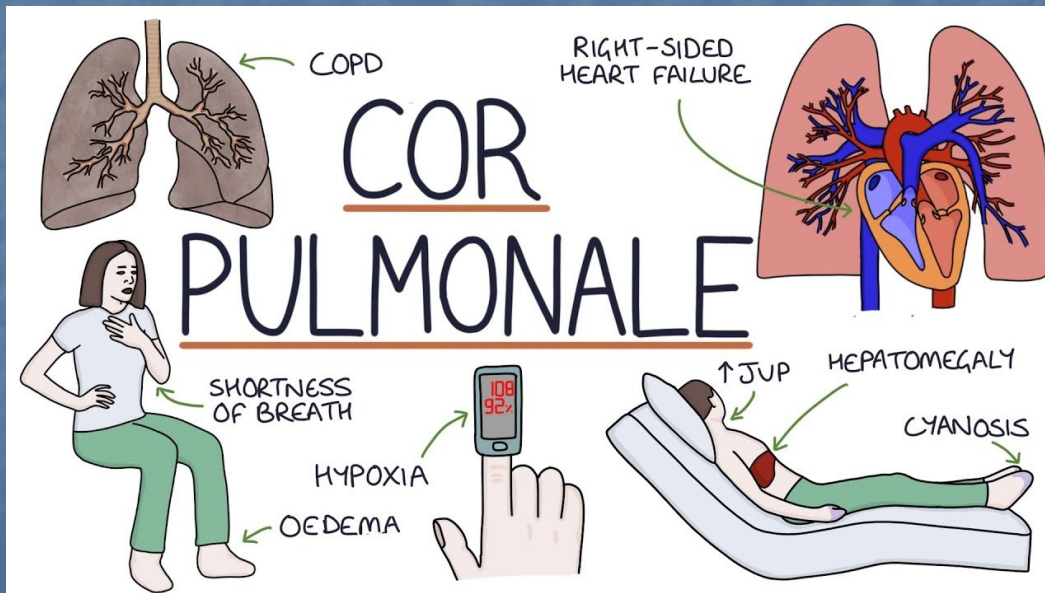


Vyšetřovací metody

- Klinicky:
 - Ortopnoická poloha
 - Našpulení rtů při výdechu
 - Prodloužené exspirium, pískoty, vrzoty
- Spirometrie: ↓FEV1 o 20-50%
- Bronchoskopie
- Astrup
- <https://youtu.be/fb3HBj3fRAM?si=3zi8tUxHW01OhfoO>

Příčina smrti:

- Akutní dechová nedostatečnost
- Selhání cor pulmonale chronicum



Léčba



Přetlak 1,3 atm.
odpovídá hloubce
13 metrů pod vodní
hladinou

- Zákaz kouření
- Poplepová masáž
- Antitusika
- Mukolytika
- Expektorancia
- ATB při akutní exacerbaci
- Imunomodulancia
- Inhalační bronchodilatancia (Atrovent, Berodual, Ventolin, Salbutamol,
- Při záchvatu Euphyllin,
- kortikoidy i.v. nebo p.o. 5 dní - těžká forma, neovlivňují vývoj choroby
- Oxygenoterapie
- Lázeňská léčba