

# CHOPN

Chronická obstrukční plicní nemoc

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

# 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

# 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 expirium, pískoty, vrzoty
- Spirometrie: ↓FEV1 o 20-50%
- Bronchoskopie
- Astrup

# Příčina smrti:

- Akutní dechová nedostatečnost
- Selhání cor pulmonale chronicum

# Léčba

- Zákaz kouření
- Poklepová 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