

Respirační insuficience

Definice

- Hypoxémie: \downarrow $paO_2 \leq 50$ mm Hg +/-
- Hyperkapnie: \uparrow $paCO_2 > 50$ mm Hg

Dělení respirační insuficience:

- Podle doby: akutní- minuty, chronická
- Podle hodnot krevních plynů: parciální (pouze hypoxémie) a globální podle pH krve: kompenzovaná, dekompenzovaná
- Podle poměru $\text{PaO}_2/\text{PaCO}_2$:
 - Syndrom akutní dechové tísně dospělých (ARDS): hypoxémie/ hypokapnie
 - Respirační nedostatečnost při CHOPN: hypoxémie/hyperkapnie

Příčiny respirační insuficience:

- Šok
- Sepsa
- Trauma
- Akutní pankreatitida
- CHOPN
- Centrální porucha dýchání
- Afekce hrudníku

ARDS: adult respiratory distress syndrom

- Poškození alveolokapilární membrány u šoku a vznik nekarduálního plicního edému
- Těžká dušnost, cynóza, neklid, zmatenost
- Prognóza nepříznivá-za 7 dní fibróza sept

Respirační nedostatečnost a centrální porucha respirace

- Obstrukce bronchů a destrukce alveolárních sept/ útlum dechového centra
- z hypoxie: dušnost, tachykardie, neklid, cyanóza,
- Z hyperkapnie: dušnost, tachykardie, somnolence, bolest hlavy, hyperémie spojivek a kůže

Diagnostika

- Astrup

Terapie

■ ARDS

- Intubace s podporou, 30-40% O₂ a přetlakové dýchání
- Kortikoidy
- Heparin
- Antagonisté H₂ receptorů

■ Respirační insuficience u CHOPN nebo centrální

- 15 kontinuální oxygenoterapie
- Bronchodilatancia
- ATB
- Intubace s mechanickou podporou
- rehabilitace