

# Procvičování: Patofyziologie dýchacího systému/pokračování 29

- 1** U pacienta s akutně vzniklou dušností svědčí nález vysokých plazmatických koncentrací BNP (mozkového natriuretického peptidu) a normálních (nízkých) D-dimerů pro
- plicní embolizaci
  - levostranné srdeční selhání
  - atelektázu
  - spontánní pneumotorax
- 2** Uzavírací plicní objem („closing volume“) se označuje množstvím vzduchu v plicích, kdy
- se již nemůže zvětšit expirační rezervní objem
  - se již nemůže zvětšit inspirační rezervní objem
  - vznikají plicní zkraty
  - kolabují alveoly
- 3** V horních, apikálních partiích plic, na rozdíl od bazálních partií
- v alveolech plicních hrotů je nižší alveolární  $p\text{CO}_2$  a vyšší  $p\text{O}_2$  než v alveolech bazálních partií plic
  - je větší poměr ventilace/perfuze (VA/Q)
  - je relativně menší průtok krve než v dolních partiích
  - je při klidném dýchání nižší alveolární ventilace než v dolních partiích
- 4** Za normálních okolností
- poměr ventilace/perfuze od hrotů plic k bazím klesá
  - alveolární ventilace není perfuzí ovlivněna
  - perfuze plic od hrotů plic směrem k bazím stoupá
  - ventilace i perfuze plic jsou nižší v hrotech než v bazích, ale v hrotech je poměr ventilace/perfuze vyšší než průměrná hodnota, kdežto v bazích je tomu naopak
- 5** Za normálních okolností perfuze plic
- je v hrotech plic minimální
  - lokálně při poklesu  $p\text{O}_2$  stoupá
  - lokálně při poklesu  $p\text{O}_2$  klesá
  - v horních částech plic během hlubokého inspiračního stoupá
- 6** Zánět u astma bronchiale způsobuje obstrukci
- akutní bronchokonstrikcí
  - otokem stěny dýchacích cest
  - chronickou tvorbou hlenu
  - remodelací stěny dýchacích cest (hypertrofie hladké svaloviny)

Submit

← Předchozí ([https://www.wikiskripta.eu/w/Procvi%C4%8Dov%C3%A1n%C3%AD:Patofyziologie\\_d%C3%BDchac%C3%ADho\\_syst%C3%A9mu/pokra%C4%8Dov%C3%A1n%C3%AD\\_28](https://www.wikiskripta.eu/w/Procvi%C4%8Dov%C3%A1n%C3%AD:Patofyziologie_d%C3%BDchac%C3%ADho_syst%C3%A9mu/pokra%C4%8Dov%C3%A1n%C3%AD_28)) Zpět na obsah ([https://www.wikiskripta.eu/w/Port%C3%A1l:Procvi%C4%8Dov%C3%A1n%C3%AD\\_patofyziologie](https://www.wikiskripta.eu/w/Port%C3%A1l:Procvi%C4%8Dov%C3%A1n%C3%AD_patofyziologie))

Našli jste chybu? Napište!