

Procvičování: Patofyziologie dýchacího systému/pokračování 6

1 U jedinců aklimatizovaných na pobyt ve vysokých výškách

- ☐ je zvýšená koncentrace hemoglobinu
- ☐ jejich arteriální tenze pO_2 je normální
- ☐ mají metabolickou (laktátovou) acidózu, která je zároveň součástí adaptace na výšku – nízké pH stimuluje respirační centrum
- ☐ v plicních arteriích je oproti normě zvýšený tlak

2 Výšková hypoxie vede k

- ☐ rozvoji respirační alkalózy, která se může kombinovat s metabolickou acidózou při fyzické námaze
- ☐ rozvoji respirační acidózy, která se kompenzuje ledvinami a může přejít v metabolickou alkalózu
- ☐ snížení paO_2 a následné snížení $paCO_2$
- ☐ snížení paO_2 a zvýšení $paCO_2$

3 Alveolokapilární bariéra je z hlediska difúze prostupná

- ☐ stejně pro O_2 a CO_2
- ☐ 2x více pro O_2
- ☐ 2x více pro CO_2
- ☐ 20x více pro CO_2

4 Disociační křivku O_2 v krvi ovlivňuje

- ☐ pCO_2 a pH – zvýšení PCO_2 nebo pokles pH posunují disociační křivku doleva
- ☐ pCO_2 a pH – zvýšení pCO_2 nebo pokles pH posunují disociační křivku doprava
- ☐ 2,3-DPG (2,3-difosfoglycerát) – vzestup jeho koncentrace má za následek vzestup P_{50} (tj. parciálního tlaku kyslíku, zajišťujícího padesátiprocentní saturaci)
- ☐ teplota – vzestup teploty posunuje disociační křivku doprava

5 Disociační křivku O_2 v krvi ovlivňují tyto faktory

- ☐ pCO_2
- ☐ tělesná teplota
- ☐ množství fyzikálně rozpuštěného O_2
- ☐ 2,3-DPG (2,3-difosfoglycerát)

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_5)

Zpět na obsah (https://www.wikiskripta.eu/w/Port%C3%A1l:Procvi%C4%8Dov%C3%A1n%C3%AD_patofyziologie)

Další → (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_7)

Našli jste chybu? Napište!