

TAB. 14 DYSPNOE, TACHYPNOE A ORTOPNOE

| | V Vaskulární | I Inflamace | N Neoplazma | D Degenerace |
|---|---------------------------------|---|---|----------------------------------|
| <i>Porušený příjem kyslíku</i> | | Laryngitida Bronchitida | Bronchogenní karcinom | Plicní emfyzém |
| <i>Porušené vstřebávání kyslíku</i> | Edém plic | Pneumonie Tuberkulóza Plicní absces | Alveolární karcinom Metastatický karcinom | Plicní emfyzém a fibróza |
| <i>Porušená perfuze</i> | Plicní embolizace | | Hemangiom | Plicní fibróza Plicní emfyzém |
| <i>Porušený transport kyslíku</i> | Městnavá srdeční nedostatečnost | Septikemie s šokem | | Aplastická anémie |
| <i>Zvýšená spotřeba kyslíku ve tkáních</i> | Polycytemie | Horečka | Leukemie Hodgkinova choroba Metastatický karcinom | |
| <i>Snížené vylučování CO₂ a jiných zplodin metabolismu</i> | | Septikemie s laktoacidózou | Plicní emfyzém | |

jsou ventilovány. Dyspnoe na tomto základě vyvolává plicní emfyzém a různé choroby sdružené s plicní fibrózou (např. pneumokonióza) a dále některé další patofyziologické příčiny uvedené výše.

Porušený transport kyslíku. Prísun kyslíku do tkání vážne, když není dostatek krve pro transport, např. při anémii nebo u šoku; nebo když tlak krve nedostačuje k perfuzi tkání, jako při vazomotorickém nebo kardiogenním šoku; nebo když selhává srdeční pumpa, jako při městnavé srdeční nedostatečnosti vzniklé z různých příčin. Při methemoglobinemii a sulfhemoglobinemii může

být krve dostatek, ale ta není schopna přenášet kyslík.

Zvýšená potřeba kyslíku ve tkáních. Během tělesné práce, nervového stresu, při horečnatých stavech, leukemii a jiných malignitách a při hypertyreóze stoupá metabolismus tkání a tudíž se může vyvinout tachypnoe, aby se přívod kyslíku zvýšil.

Nedostatečné vylučování oxidu uhličitého a dalších zplodin tkáňového metabolismu. Neschopnost vylučovat oxid uhličitý bez současné anoxie se může vyskytnout při emfyzému plic a chronických obstrukčních