

Snížená dodávka kyslíku/Repetitorium

Předpokládané pojmy

- Transport kyslíku k buňkám

Typy hypoxie

Podle příčiny	Podle průběhu
<ul style="list-style-type: none">▪ hypoxická▪ stagnační (ischemická)▪ anemická▪ histotoxická	<ul style="list-style-type: none">▪ akutní▪ chronická

Příčiny hypoxie

Normální plíce	Porušené plíce	Veno-arteriální zkrat	Porucha transportu kyslíku krví	Porucha tkáňového okysličování
<ul style="list-style-type: none">▪ nedostatek kyslíku ve vzduchu▪ porucha regulace dýchání▪ neuromuskulární poruchy dýchacích svalů	<ul style="list-style-type: none">▪ obstrukce dýchacích cest▪ hypoventilace▪ nerovnoměrná V/Q▪ porucha difúze		<ul style="list-style-type: none">▪ anémie▪ porucha hemoglobinu▪ celková nebo lokální oběhová nedostatečnost	<ul style="list-style-type: none">▪ tkáňový edém▪ abnormální nároky tkání na kyslík▪ otrava buněčných enzymů

Kompenzační mechanismy

1. Dýchání
2. Cirkulace
3. Tkáňová adaptace na chronickou hypoxii

Následky

Léčba

Odkazy

Související články

- Hypoxie
- Hypoxie (podrobně)
- Cyanóza (patofyziologie)
- Anémie

Repetitorium patofyziologie

Tento článek je součástí Repetitoria patofyziologie

Další kapitoly ze souboru **VÍZEK, M.: Repetitorium** zobrazíte zde:

Obecná patofyziologie	Oběh
<ul style="list-style-type: none">▪ Zánět▪ Acidóza▪ Alkalóza▪ Edém, ascites▪ Nádorový růst▪ Poruchy acidobazické rovnováhy▪ Poruchy imunity, alergie▪ Poruchy metabolismu draslíku, vápníku a fosforu▪ Poruchy objemu a složení ECT▪ Poruchy regulace tělesné teploty▪ Stres	<ul style="list-style-type: none">▪ Arytmie▪ Chlopenní vady▪ Cirkulační šok▪ Ischemická choroba srdeční▪ Poruchy funkce arterií▪ Poruchy funkce kapilár▪ Poruchy žilního oběhu▪ Srdeční selhání▪ Typy hypertenze▪ Vrozené srdeční vady
	Nervový systém



- Vrozené vývojové vady

Respirace

- Plicní objemy a kapacity při plicních onemocněních
- Následky změněné poddajnosti respiračního systému.
- Pneumotorax
- Odpor dýchacích cest. Astma
- Chronická obstrukční plicní nemoc. Bronchiální obstrukce.
- Restrikce dýchání, fibróza plic.
- Poruchy poměru ventilace-perfúze
- Poruchy difúze. Difúzní kapacita plic
- Edém plic
- Poruchy alveolární ventilace, respirační insuficience.
- Regulace dýchání při poruchách respiračního systému, ventilační odpověď na hypoxii a hyperkapnii.
- Snížená dodávka kyslíku
- Oxygenoterapie, umělá ventilace
- Obranné reflexy dýchání. Mechanika usilovného výdechu
- Principy vyšetřování plicních funkcí
- Plicní hypertenze
- Dechová práce
- Syndrom nitrolební hypertenze a hypotenze
- Edém mozku, poruchy HEB
- Epilepsie a epileptické záchvaty. EEG.
- Poruchy citlivosti, bolest
- Poruchy funkce bazálních ganglií
- Poruchy funkce mozečku
- Poruchy hybnosti. Centrální obrna a periferní obrna.
- Poruchy myelinizace
- Poruchy nervosvalového přenosu a svalů, EMG
- Poruchy paměti, demence
- Poruchy průtoku krve mozkem
- Poruchy spánku
- Poruchy vědomí
- Schizofrenie, poruchy nálad

Zdroj

VÍZEK, Martin. *Repetitorium* [online]. [cit. 2012-01-06].
<<https://web.archive.org/web/20130512032641/http://pf.lf2.cuni.cz/vyuka/repetitorium.html>>.