

Bronchiální obstrukce/Repetitorium



Článek byl označen za rozpracovaný,

od jeho poslední editace však již uplynulo více než 30 dní

Chcete-li jej upravit, pokuste se nejprve vyhledat autora v historii (https://www.wikiskripta.eu/index.php?title=Bronchi%C3%A1ln%C3%AD_obstrukce/Repetitorium&action=history) a kontaktovat jej. Podívejte se také do diskuse (https://www.wikiskripta.eu/w/Diskuse:Bronchi%C3%A1ln%C3%AD_obstrukce/Repetitorium).

Pokud vše nasvědčuje tomu, že původní autor nebude v editacích v nejbližší době pokračovat, odstraňte šablonu {{Pracuje se}} a stránku .

Stránka byla naposledy aktualizována v sobotu 25. března 2023 v 18:26.

Chronická obstrukční plicní nemoc. Bronchiální obstrukce.

Předpokládané pojmy: odpor dýchacích cest

Patologické změny odporu dýchacích cest

- chronická bronchitis, emfyzém plic, obstrukce dýchacích cest,
- Air trapping,
- Vztah regionálních změn plicního odporu a poddajnosti a rovnoměrnosti plicní ventilace.

CHOPN, dvě základní klinické formy a jejich následky

(Emfyzém. Chronická bronchitida. Pink puffers. Blue bloaters. Kouření.)

Dělení

- Morfologické,
- Funkční: Chronická obstrukční plicní choroba (CHOPN):
 1. emfyzematický typ.
 2. bronchitický typ.

Emfyzém plic, Chronická bronchitis

Definice emfyzému

Nadměrné rozšíření terminálních dýchacích prostor spojené s poruchou interalveolárních sept.

Příčiny

Kombinace faktorů mechanických, funkčních, cévních, tkáňových (proteolýza v plicní tkáni), genetických (alfa 1 antitrypsin) a působení zevních škodlivin (kouření).

Definice chronické bronchitis

Známa epidemiologická diagnóza chronické bronchitidy (Fletcher, 1959) - kašel s expektorací, alespoň po tři měsíce v roce minimálně ve dvou po sobě jdoucích letech - se ukázala být užitečná i pro klinickou medicínu.

Funkční změny

Nerovnoměrná ztráta elasticity plicní tkáně (zvýšení statické poddajnosti plic, zvětšení FRC). Nerovnoměrné zvýšení odporu dýchacích cest (FEV1 – jednovteřinová vitální kapacita). Zmenšení difúzní plochy (i když je zvýšení FRC). Nerovnoměrná plicní ventilace (venózní příměs) a perfúze (zvětšení alveolárního mrtvého prostoru). Respirační insuficience. Zvětšená dechová práce. Někdy plicní hypertenze a cor pulmonale (hypoxie, hyperkapnie v alveolech, změny mechaniky dýchání, morfologické změny plic).

Odkazy

Související články

Tento článek je součástí Repetitoria patofyziologie

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



Obecná patofyziologie	Oběh
<ul style="list-style-type: none">▪ Záněť▪ 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▪ Vrozené vývojové vady	<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
Respirace	Nervový systém
<ul style="list-style-type: none">▪ 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	<ul style="list-style-type: none">▪ 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

Externí odkazy

Zdroj

- VÍZEK, Martin. *Repetitorium* [online]. [cit. 2012-09-29]. <<https://web.archive.org/web/20130512032641/http://pf.lf2.cuni.cz/vyuka/repetitorium.html>>.

Reference

Použitá literatura

Doporučená literatura