

Syndrom nitrolební hypertenze a hypotenze/Repetitorium

Repetitorium patofyziologie

Tento článek je součástí Repetitoria patofyziologie

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

Obecná patofyziologie

- 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
- 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

Oběh

- 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

- 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



Předpokládané pojmy: faktory určující intrakraniální tlak, tlakově-objemová křivka

Nitrolební hypertenze

Do 15 torr kompenzovaný stav, nad 20 torr ohrožení CPP.

Příčiny

1. nitrolební expanze (úrazové, nádorové)
2. edém mozku
3. hemodynamické zduření mozku (vazodilatace)
4. akumulace likvoru (zvýšená sekrece, snížená resorpce)

Příznaky

- klinická **trias**: bolest hlavy, zvracení, městnání na očním pozadí
- spavost, poruchy paměti
- závratě
- ložiskové příznaky
- bradykardie
- konusy: okcipitální, temporální
- hydrocefalus bez hypertenze u dětí

Terapie

- chirurgická (zmenšení nitrolební expanze x zvětšení nitrolebního prostoru)
- hyperventilace
- osmoterapie (neporušená HEB)
- diuretika
- hypotermie
- polohování

Nitrolební hypotenze

Příznaky obdobné jako u nitrolební hypertenze, ale **zlepšuje se v leže**

Příčiny

1. snížená sekrece likvoru
2. zvýšená resorpce likvoru
3. únik likvoru (úraz, lumbální punkce)

Odkazy

Související články

- Intrakraniální hypertenze
- Edém mozku
- Kraniocerebrální traumata

Zdroj

- VÍZEK, Martin. *Repetitorium* [online]. [cit. 2012-01-18]. <<https://web.archive.org/web/20130512032641/http://pf.lf2.cuni.cz/vyuka/repetitorium.html>>.