

STŘEDNÍ ZDRAVOTNICKÁ ŠKOLA A VYŠŠÍ
ODBORNÁ ŠKOLA ZDRAVOTNICKÁ ŽĎÁR
NAD SÁZAVOU

SYMPTOMTOLOGIE A DIAGNOSTIKA

Mgr. Pavlína Lysá



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

FYZIOLOGICKÉ FUNKCE - DECH

CENTRUM DECHU

- prodloužená mícha

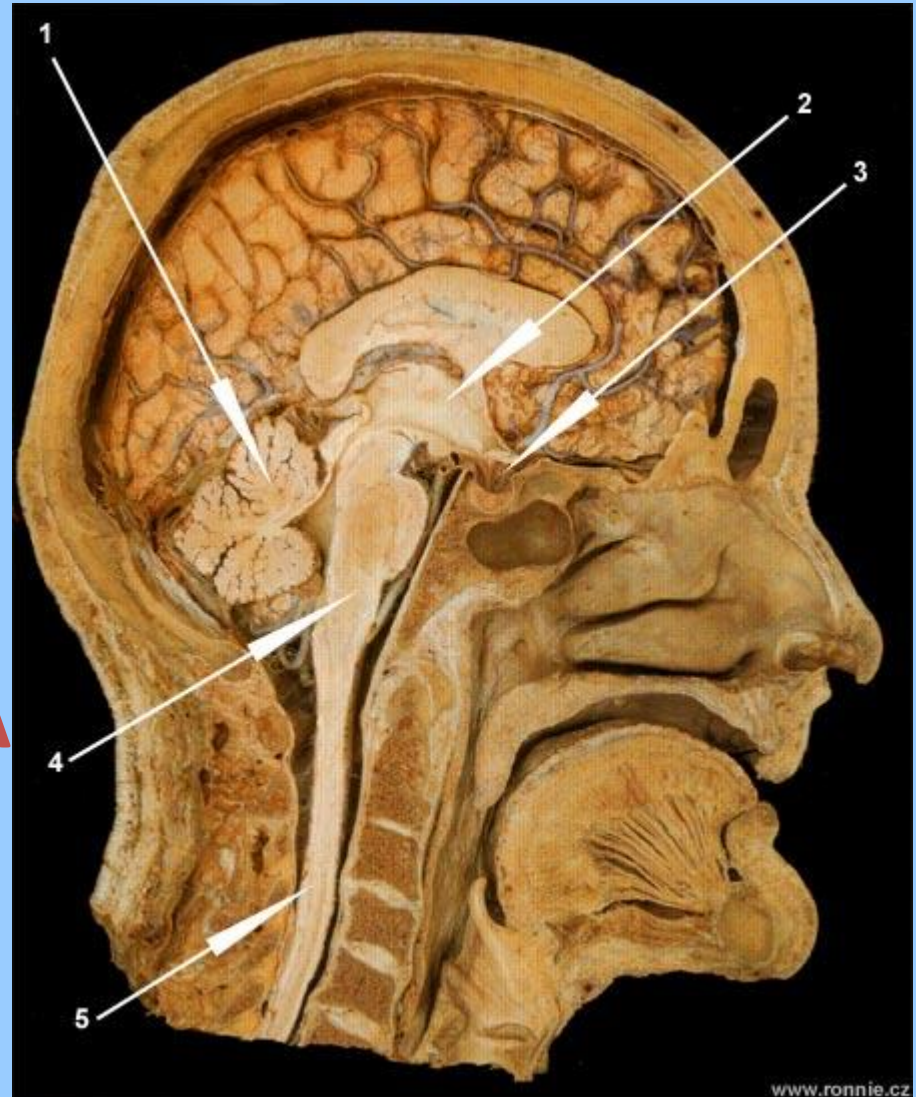
1. MOZEČEK

2. HYPOTALAMUS

3. HYPOFÝZA

4. **PRODLOUŽENÁ MÍCHA**

5. MÍCHA



DÝCHÁNÍ - RESPIRACE

- 1. zevní
- 2. vnitřní
- 3. inspírium
- 4. expírium

HODNOTÍME

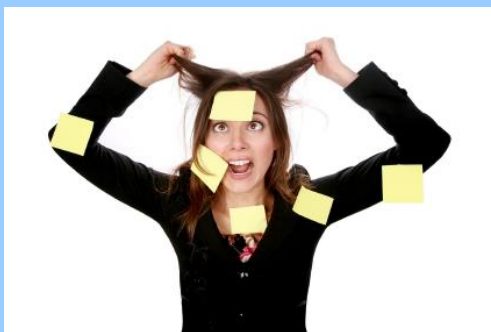
- Rychlost
- Kvalita
- Pravidelnost

FYZIOLOGICKÉ HODNOTY

- Novorozenec 35 – 60 /min
- Školák 20/min
- Dospělý 12 – 18/min

FAKTORY OVLIVŇUJÍCÍ DECH

- Věk
- Pohyb
- Stres
- Léky
- Životní styl
- Onemocnění



MĚŘENÍ DECHU

- 1. pohledem
- 2. poslechem
- 3. ruka na hrudník, břicho
- 4. dech je ovlivnitelný vůlí – předstírat měření tepu
- 5. zápis $D = 15/\text{min}$

POJMY

- EUPNOE – normální dýchání
- TACHYPNOE – zrychlené dýchání
- BRADYPNOE – zpomalené dýchání
- APNOE – zástava dechu
- APNOICKÁ PAUZA – pauza mezi dechy
- KUSSMAULOVO DÝCHÁNÍ – hluboké pravidelné slyšitelné dýchání
- DYSPNOE – obtížné dýchání

PULZNÍ OXYMETR

- NASYCENÍ KRVE KYSLÍKEM



ZDROJE

- MARTIN JEBAS. *Hormony I.* [online]. [cit. 25.2.2013]. Dostupný na WWW: <http://medicina.ronnie.cz/c-456-hormony-i..html>
- DAGMAR FERAHLI SÜSSER. *Pro těhotenství není věk až tak důležitý. Rozhodují i jiné faktory* [online]. [cit. 25.2.2013]. Dostupný na WWW: <http://www.maminka.cz/clanek/tehotenstvi-a-porod/pro-tehotenstvi-neni-vek-az-tak-dulezity-rozhoduji-i-jine-faktory>
- SHUTTERSTOCK.COM. *Tyto léky prudce podražily!* [online]. [cit. 25.2.2013]. Dostupný na WWW: <http://www.blesk.cz/clanek/zpravy-udalosti-domaci/142062/tyto-leky-prudce-podrazily.html>
- AUTOR NEUVEDEN. *Způsobuje stres padání vlasů?* [online]. [cit. 25.2.2013]. Dostupný na WWW: <http://www.toppik.cz/zpusobuje-stres-padani-vlasu-/>

ZDROJE

- AUTOR NEUVEDEN. *PRSTOVÝ PULZNÍ OXYMETR PC-60E + SONDA ZDARMA*[online]. [cit. 25.2.2013]. Dostupný na WWW: <http://www.hidshop.cz/lekarnicky-a-prvni-pomoc/prstovy-pulzni-oxymetr-pc-60e-sonda-zdarma>
- AUTOR NEUVEDEN. *Pulsní oxymetr OX01 OxiPen – včetně prstového sensoru* [online]. [cit. 25.2.2013]. Dostupný na WWW: <http://www.ppushop.cz/pulsni-oxymetr-ox01-oxipen-vcetne-prstoveho-sensoru.p.aspx>

Číslo projektu: **CZ.1.07/1.5.00/34.0328**

Název materiálu: **SYMPTOMATOLOGIE A DIAGNOSTIKA**

Vyučovací předmět: **Somatologie, biologie,
ošetřovatelství, klinická propedeutika, první pomoc**

Datum tvorby: **2013**