

STŘEDNÍ ZDRAVOTNICKÁ ŠKOLA A VYŠŠÍ ODBORNÁ ŠKOLA ZDRAVOTNICKÁ ŽĎÁR NAD SÁZAVOU

SYMPTOMATOLOGIE A DIAGNOSTIKA

Mgr. Pavlína Lysá



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

FYZIOLOGICKÉ FUNKCE PULZ

DEFINICE PULZU

- Pulz je tlaková vlna vyvolaná vypuzením krve z levé komory do aorty.
- Vzniká nárazem proudu krve na stěnu tepen
- Nárazy jsou vyvolány systolou LSK
- Je měřitelný, hmatatelný, viditelný
- Je možno ho měřit přístroji

Faktory ovlivňující pulz:

- věk, pohlaví
- fyzická námaha
- dechová nedostatečnost
- léky
- krvácení, přetížení oběhu
- onemocnění
- stres
- a další

PŘI MĚŘENÍ SLEDUJEME

- **rychlost, frekvenci**
- **pravidelnost, rytmičnost** – pravidelný × nepravidelný
- **kvalita tepu** – plný, dobře hmatný × nitkovitý, nehmatný

TECHNIKA MĚŘENÍ

- poslechem
- pohmatem



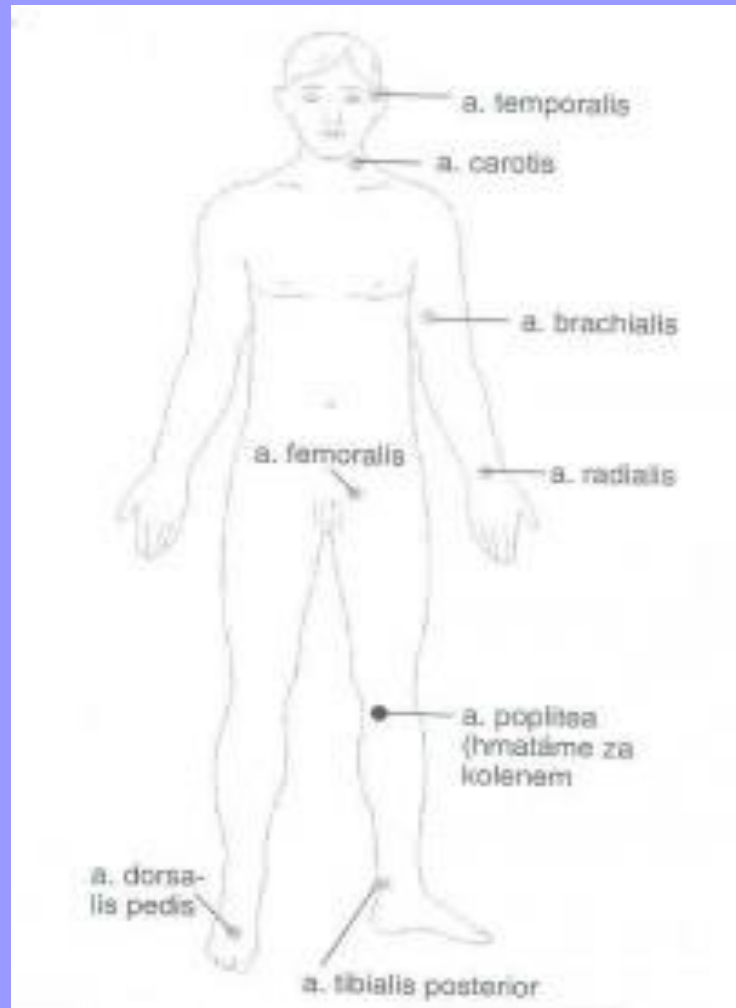
- elektronicky – EKG, saturace



FYZIOLOGICKÁ TEPOVÁ FREKVENCE

- novorozenec: 110–160/min
- kojeneček do 1 roku: 100–120/min
- dítě 10 let: okolo 90/min
- dospělý: 70–80/min

MÍSTA PRO MĚŘENÍ TĚPU



TERMÍNY PRO PATOLOGICKÉ HODNOTY

- TACHYKARDIE – zrychlený tep
- BRADYKARDIE – zpomalený tep
- ARYTMIE – nepravidelná srdeční činnost

ZDROJE

- http://www.wikiskripta.eu/index.php/Sledov%C3%A1n%C3%AD_fyziologic_k%C3%BDch_funkc%C3%AD
- AUTOR NEUVEDEN. *Jak vám tluče srdce?* [online]. [cit. 18.2.2013]. Dostupný na WWW: <http://www.ulekare.cz/clanek/jak-vam-tluce-srdce-15032>
- AUTOR NEUVEDEN. *Pulsní oxymetr OX01 OxiPen – včetně prstového sensoru* [online]. [cit. 18.2.2013]. Dostupný na WWW: <http://www.ppeshop.cz/pulsni-oxymetr-ox01-oxipen-vcetne-prstoveho-sensuru.p.aspx>
- AUTOR NEUVEDEN. *na obrázku vyznačte místa vhodná pro měření tepu* [online]. [cit. 18.2.2013]. Dostupný na WWW: <http://www.vivs1.estranky.cz/clanky/ukol-7/na-obrazku-vyznacte-mista-vhodna-pro-mereni-tlaku.html>

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**