

MERANIE A ZÁZNAM VITÁLNYCH FUNKCIÍ - pulz

Mgr. Petronela Osacká, PhD.

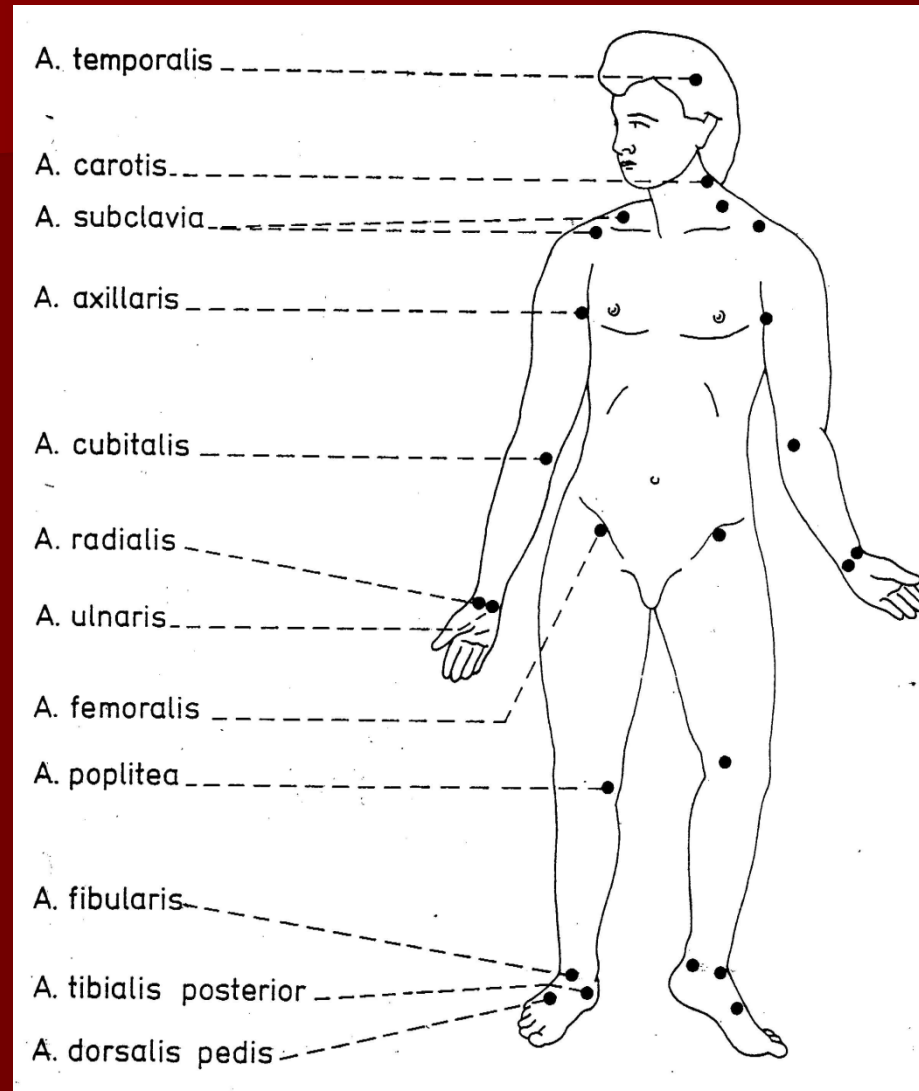
Univerzita Komenského v Bratislave,
Jesseniova lekárska fakulta v Martine,
Ústav ošetrovateľstva,
November 2011

Meranie a záznam pulzu

Hodnotenie pulzu

Frekvencia	Rythmus	Objem	Kvalita
• normokardia 70 - 80 /min.	• pulsus regularis pravidelný, plný, dobře hmatateľný	• pulsus magnus (altus) - pravidelný, pri palpácii cítiť silné údery	• pulsus mollis (mäkký pulz)
• tachykardia viac ako 90 /min.		• pulsus parvus - pravidelný, slabé údery na palpujúce prsty	• pulsus durus (tvrdý pulz)
• bradykardia menej ako 60 /min.	• pulsus irregularis nepravidelný	• pulsus alternans - pravidelný, strieda sa silný a slabý P	
		• pulsus filiformis - nitkovitý, ťažko hmatateľný a merateľný	

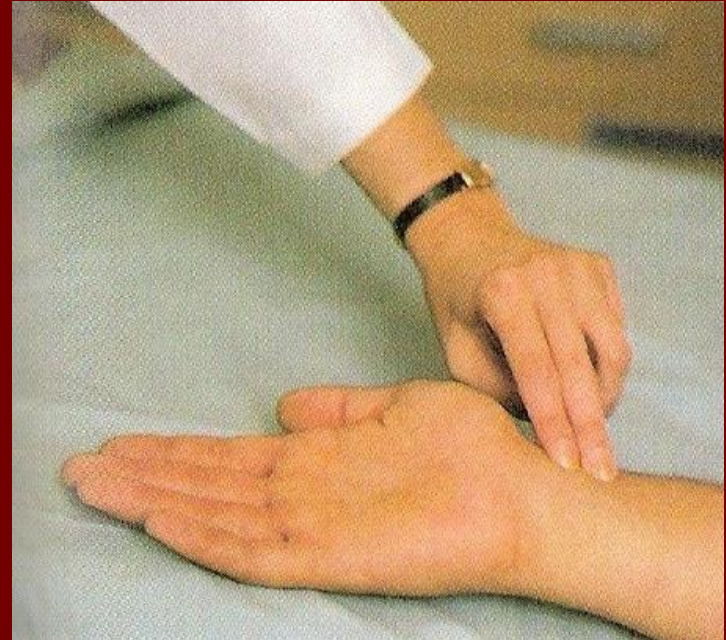
Miesta merania pulzu



Technika merania pulzu na a. radialis

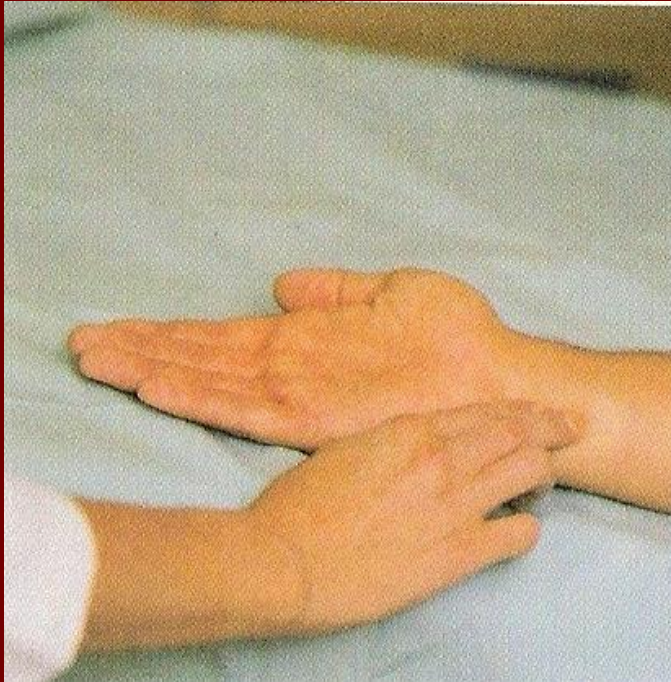


Európsky spôsob



Americký spôsob

Technika merania pulzu na hornej končatine



a.ulnaris



a.brachialis

Technika merania pulzu na dolnej končatine 1



a.poplitea

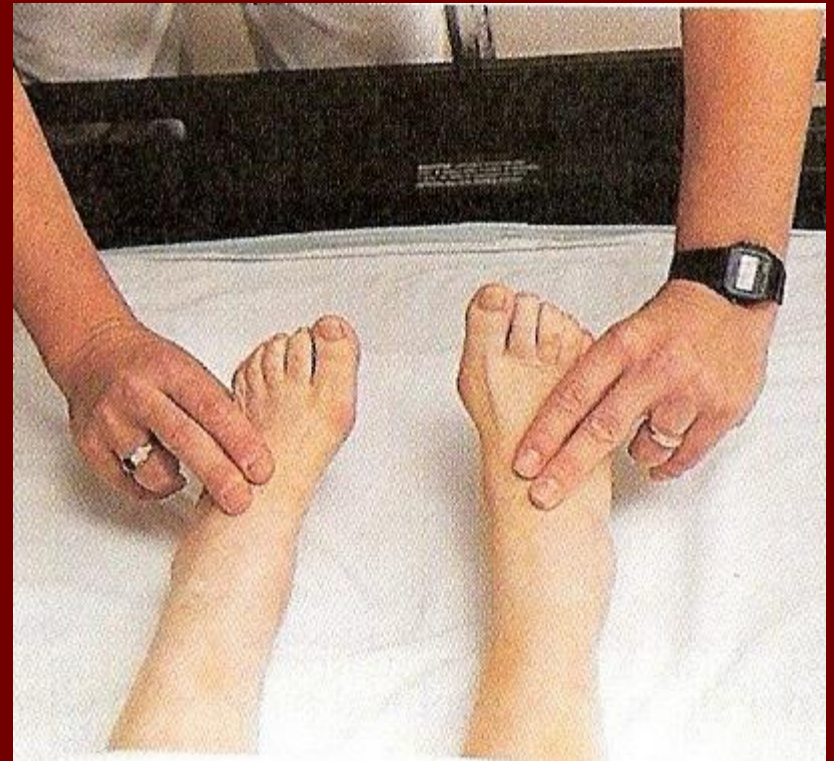


a.inquinalis

Technika merania pulzu na dolnej končatine 2

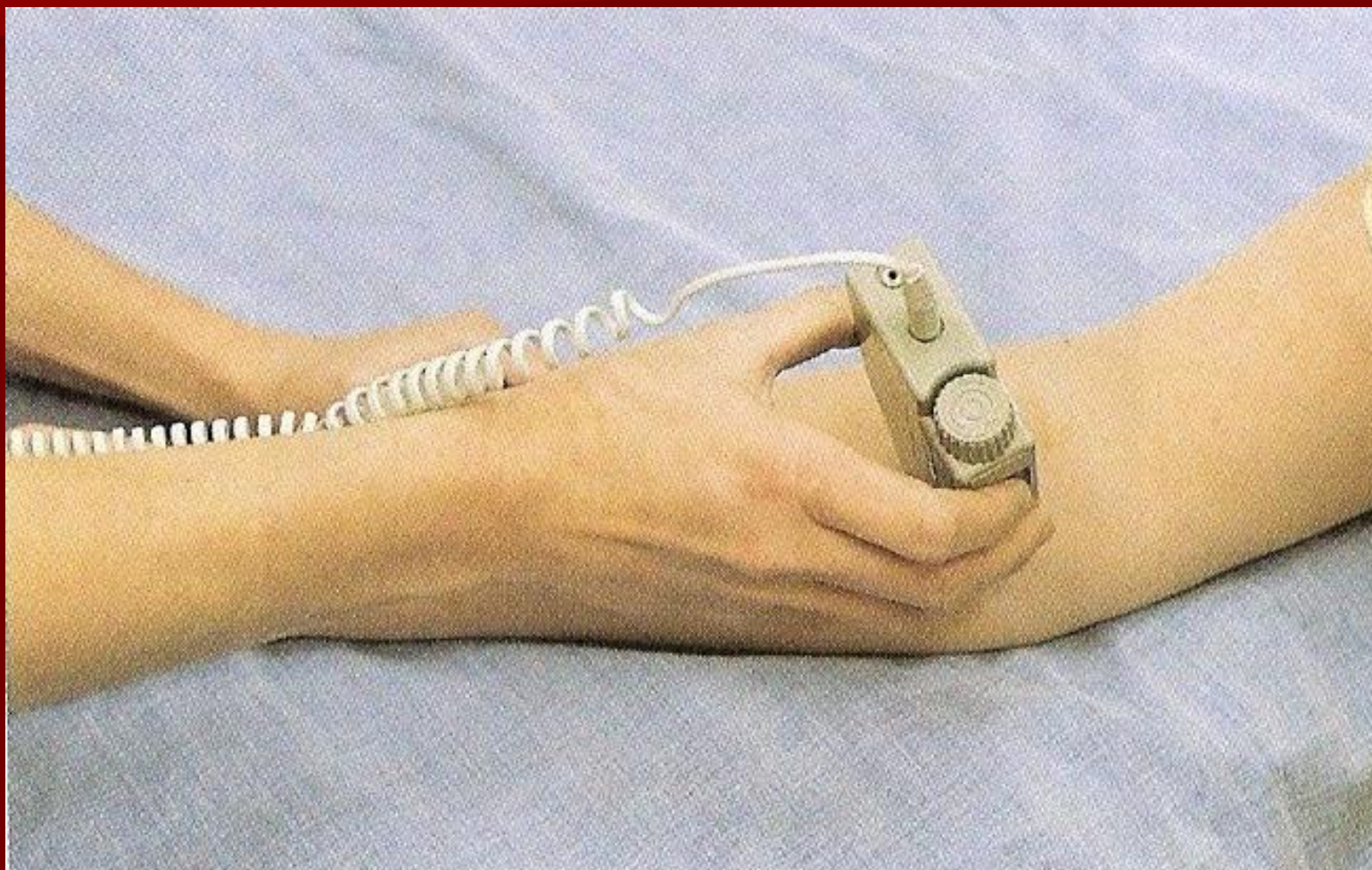


a.tibialis posterior

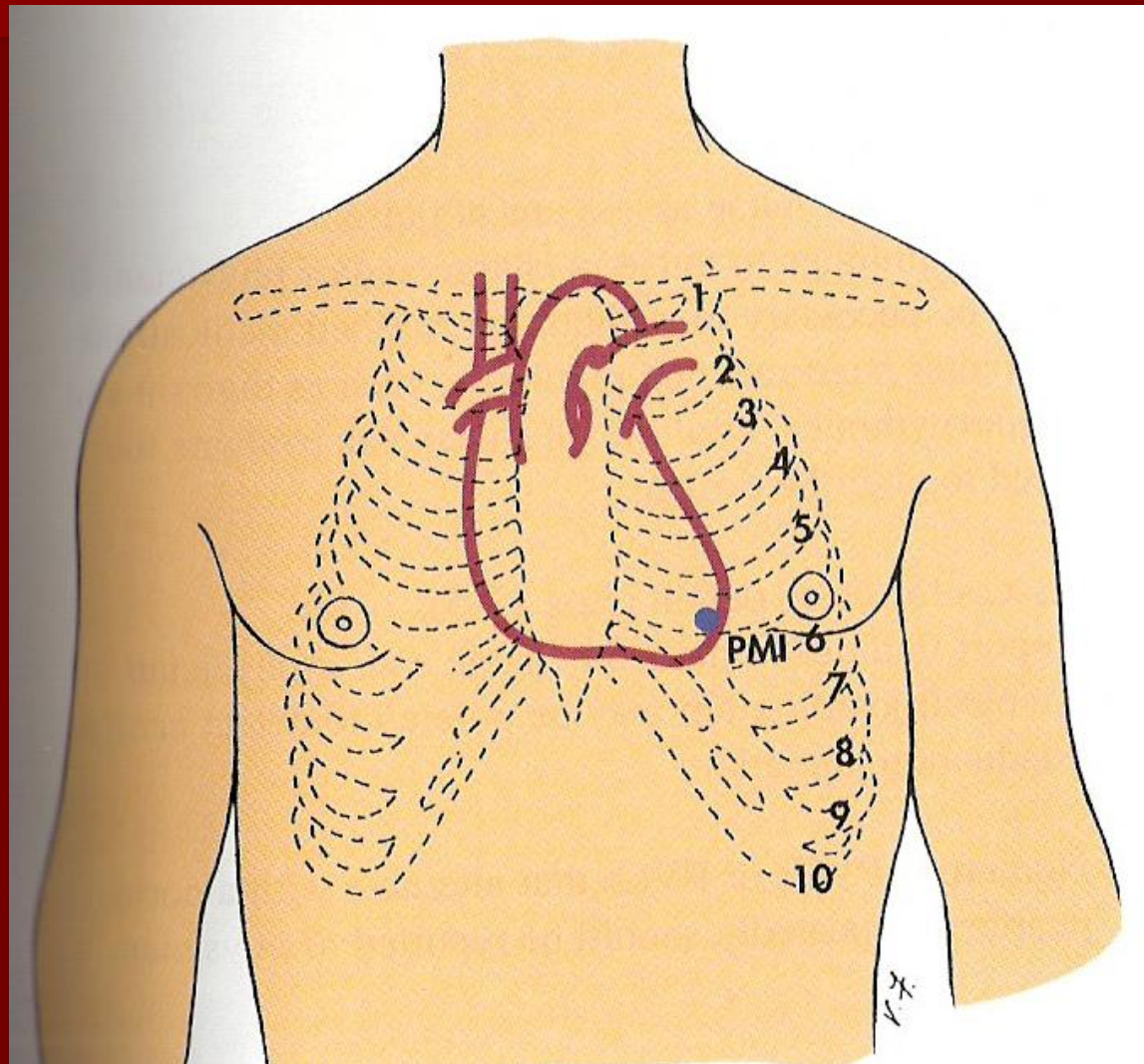


a.dorsalis pedis

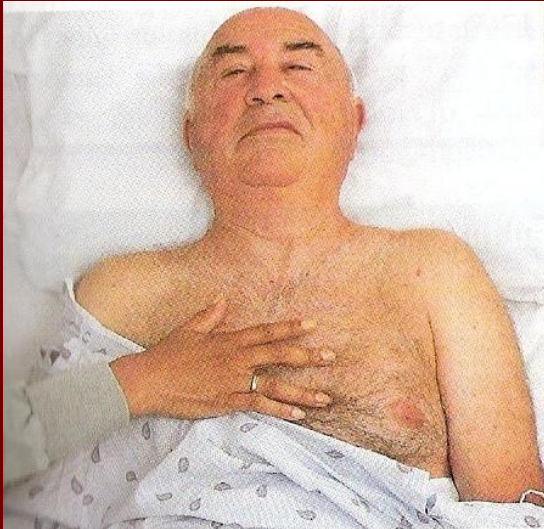
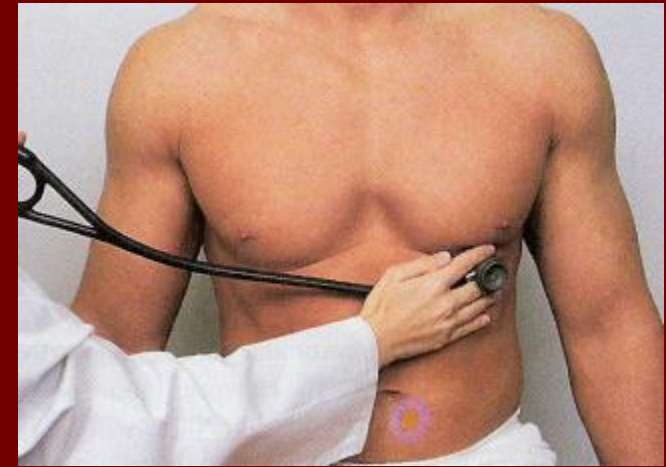
Meranie pulzu Dopplerom na a. brachialis



Meranie apikálneho pulzu



Určenie miesta merania apikálneho pulzu



Bibliografické zdroje

OSACKÁ, P. a kol. *Techniky a postupy
V ošetrovateľstve* [CD-ROM]. 1. vyd. Bratislava :
JLF UK, 2007. 505 s. ISBN 978-80-88866-48-0.

- www.gamin.cz
- www.arc-slovakia.sk
- www.revolutionhealth.com
- www.meddean.luc.edu
- www.zdravotnickepotreby.org