

MERANIE A ZÁZNAM VITÁLNYCH FUNKCIÍ

- telesná teplota

Mgr. Petronela Osacká, PhD.

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

Meranie a záznam telesnej teploty

Hodnoty TT a ich posúdenie

silná hypotermia	pod 34,5 °C
subnormálna teplota (hypotermia)	pod 36 °C
fyziologická teplota (afebrília)	36-36,9 °C
zvýšená teplota (subfebrília)	37– 37,9 °C
horúčka mierna (pyrexia, febris)	38 – 38,8 °C
horúčka stredná (hyperpyrexia)	38,9 – 39,9 °C
hypertermia	40 a viac °C

Axilárne digitálne teplomery



Digitálny orálny teplomer



Digitálny rektálny teplomer



Digitálne čelové teplomery



Laserové čelové teploměry



Digitálne tympanické teplomery



Výhody digitálnych teplomerov

- telesnú teplotu merajú okamžite (0,5 – 5 sek)
- sú absolútne bezpečné
- rýchle, ľahké meranie
- pamäť cca 10 – 32 meraní
- automatické vypnutie
- podsvietený display
- zvuková signalizácia
- odolnosť voči pádu a vode
- pri niektorých teplomeroch nie je potrebné budiť pacienta

Druhy teplomerov



Lekárske maximálne teplomery
(nesmú sa používať v praxi)

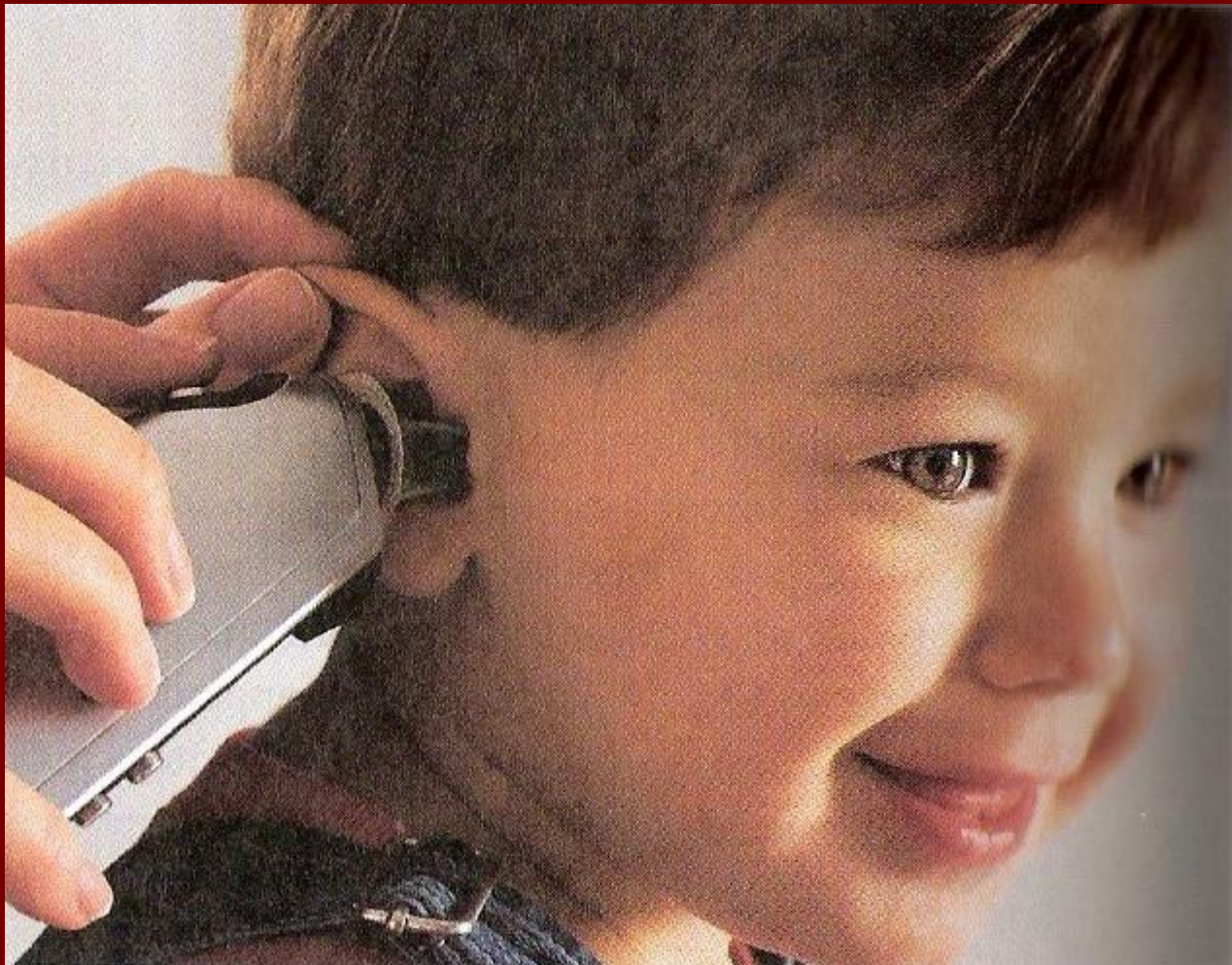


Čelový teplomer

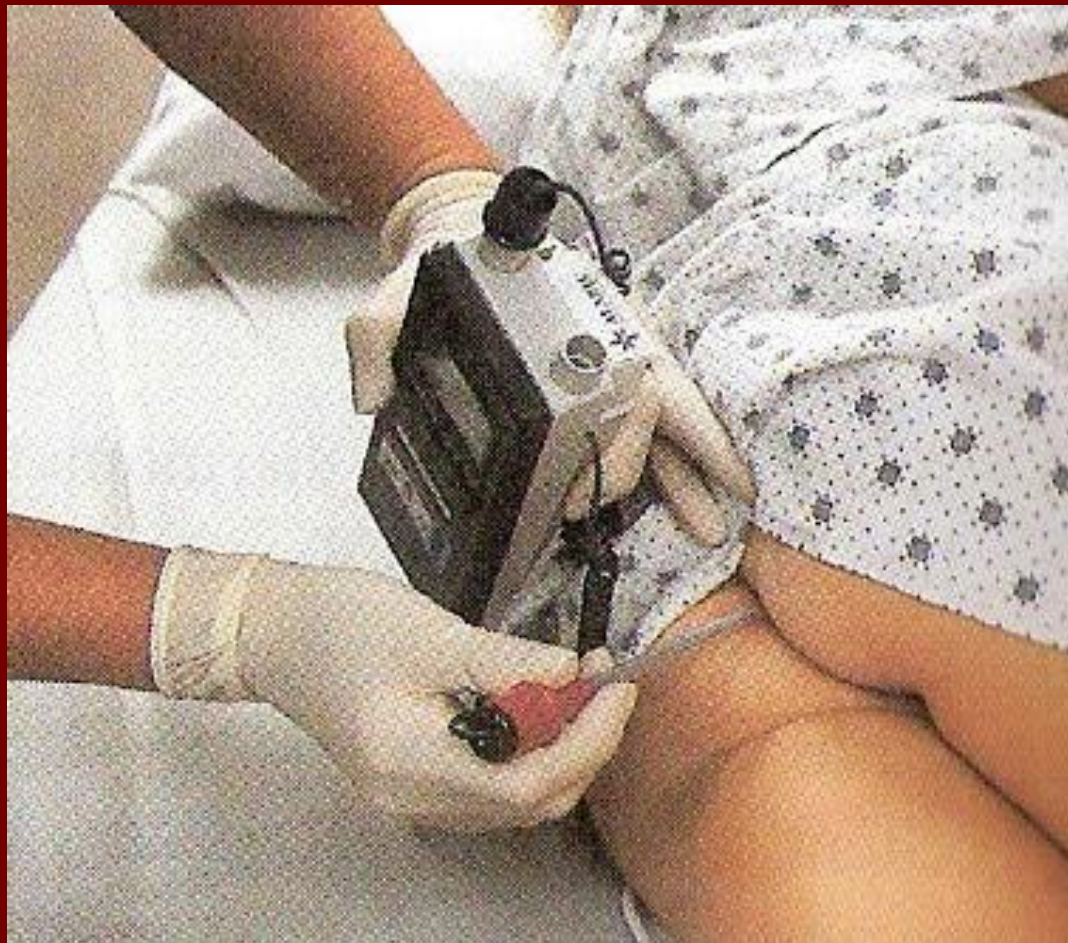
Meranie telesnej teploty v ústach



Meranie telesnej teploty v uchu



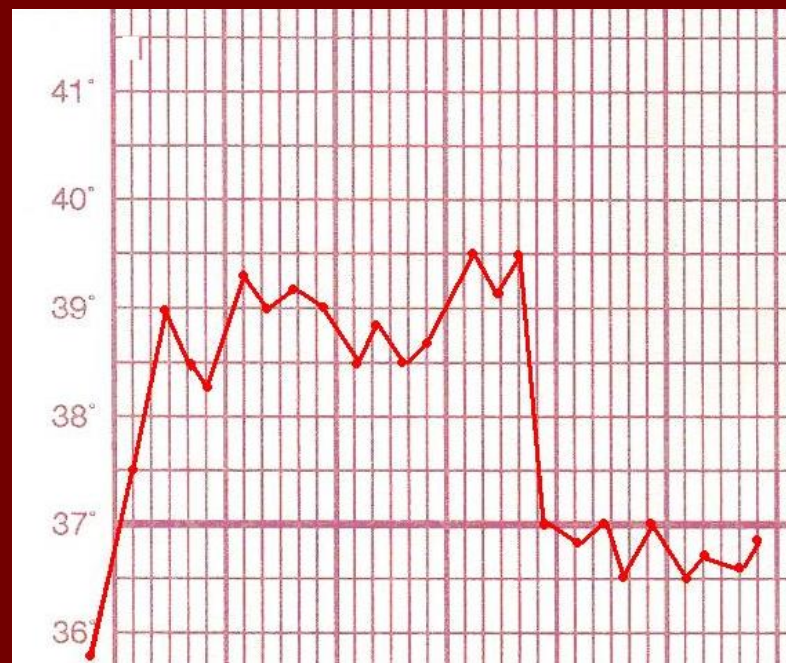
Meranie telesnej teploty v rekte



Teplotné krivky 1

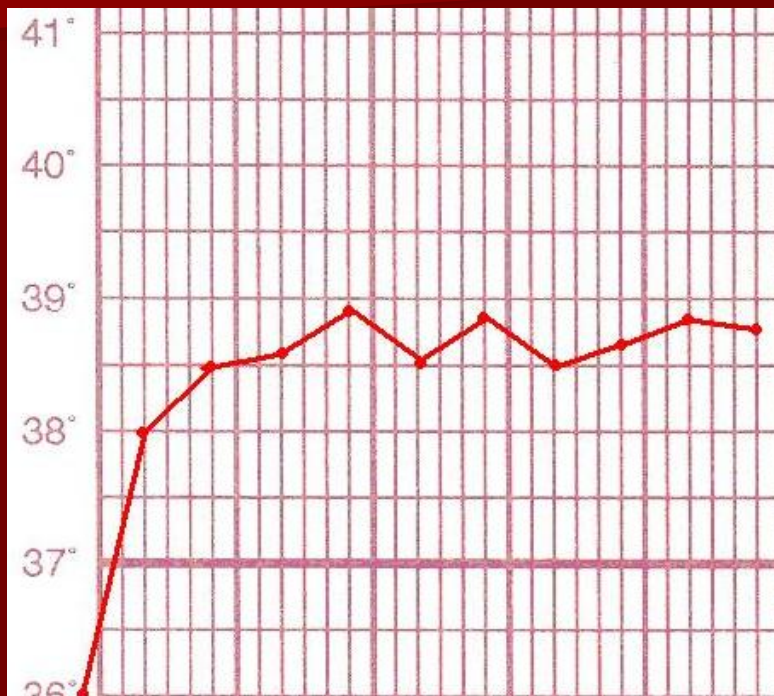


Pokles teploty - lytický

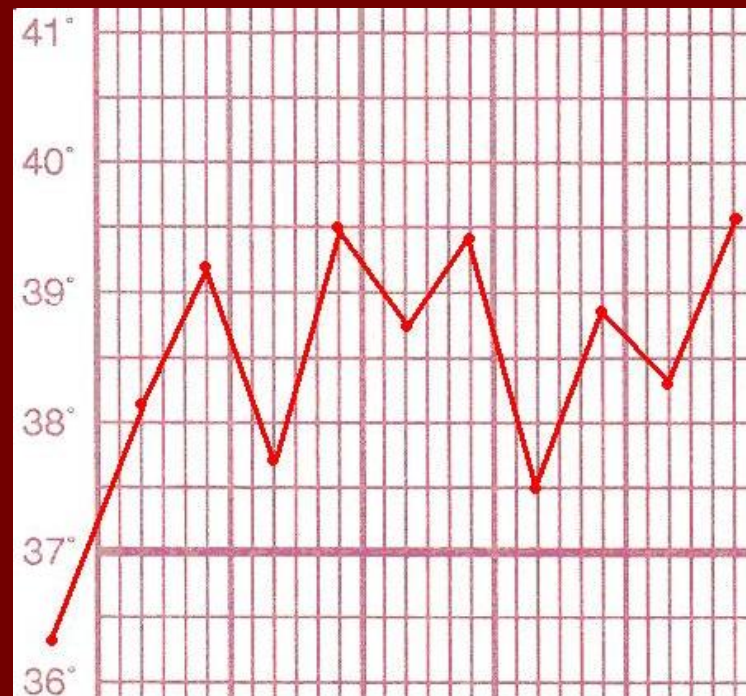


Pokles teploty - kritický

Teplotné krivky 2



Kontinuálna horúčka
- febris continua
(napr. zápal pľúc)



Remitujúca horúčka
- febris remittens
(napr. zápal spojený s hnisaním)

Teplotné krivky 3



Intermitentná horúčka
- febris intermittens
(napr. sepsa)



Rekurentná horúčka
- febris recurrrens
(napr. infekcie CNS)

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