

Standardy ošetrovateľskej péče - OCHP			
č. 02	PLETYZMOGRAFIE		
Autor: Jaroslava Kuzníková		Platnosť od: 1. 4. 2008	Schválila: Rada kvality
Určeno pro: Všeobecná sestra, praktická sestra			
Poslední revize: č. 3 6/2014		Důvod revize: Periodická kontrola	
Poslední revize: č. 4 3/2017		Důvod revize: Periodická kontrola	Kontrolu provedl: S. Střondalová Herčíková
Poslední revize: č. 5 4/2019		Důvod revize: Periodická kontrola	Kontrolu provedl: S. Střondalová Herčíková
Poslední revize: č. 6 10/2021		Důvod revize: Periodická kontrola	Kontrolu provedl: B. Lehocká A Kurusová
Poslední revize: č. 7		Důvod revize:	Kontrolu provedl:
Termín další revize: 10/2023			
Identifikace výtisku: Výtisk jediný – originál (výtisk z elektronické podoby má pouze informativní charakter)			

### Definice:

Metoda k vyšetření periferních cév rukou z diferenciálně - diagnostických důvodů u vazoneuróz a obecných cévních onemocnění za použití infračerveného světla.

**Přístroje:** Pulsní oxymetr JBS - 40 se čtyřprstým snímačem

### Pomůcky:

- patientská přípojka
- přístroj Chlad 1 (ev. ledová tříšť + vodní teploměr)

### Ošetrovatelský postup:

#### příprava přístroje

- **zapni** přístroj přesně dle pokynu výrobce

#### odborná příprava

- **proved'** identifikaci pacienta
- **zkontroluj** údaje na žádance k vyšetření
- **seznam** pacienta s vyšetřením
- **požádej** pacienta, aby si odložil do půl těla, vydesinfikoval si ruce
- **posad'** pacienta s předloktím volně položeným na pracovním stole

#### vlastní provedení

- **nasad'** prstové snímače na druhý až pátý prst pravé ruky
- **natoč** nativní záznam, totéž na druhém až pátém prstu levé ruky

- **sejmi** prstové snímače
- **proved'** chladový test, tzn. obě ruce pacienta, až po lokty ponoř do vodní lázně 10°C na dobu 10 minut, poté ruce lehce osuší
- **přivolej** v případě pozitivního L-P příznaku lékaře
- **nasad'** prstové snímače
- **natoč** záznam po ochlazení na stejných prstech pravé a levé ruky
- **sejmi** prstový snímač, pacient se může obléknout
- **vytiskni** záznam
- **předej** pletysmografický záznam lékaři k zhodnocení

**Zvláštní upozornění:**

- opatrně manipulovat s prstovými snímači
- ruce a předloktí musí být při záznamu křivek volně položené na podložce
- po celou dobu chladové intervence sledovat možné negativní reakce pacienta
- pozor, vyšetřované ženy nesmí mít nalakované nehty, nebo umělé nehty přesahující bříško prstu

**Úklid pomůcek:**

- **proved'** dezinfekci prstových snímačů vždy po ukončení vyšetřovacího cyklu chladových testů
- **vypni** přístroj dle pokynů výrobce