



**ISO 9001**  
REGISTERED FIRM

## SPITALUL ORĂȘENESC BUHUȘI

Buhuși-605100, str. Văioagă nr.3, jud. Bacău Nr. Autoriz. funcț.: 102/01. 09. 2010 ; C.I.F. 4187271

Certificat I.S.O. 9001: Numar certificat 56336/A0001/UK/RO

Tel: 0234-262220 – centrala; Tel/Fax: 0234-261560 – secretariat;

e-mail: spitalbuhusi@gmail.com ; www.spitalbuhusi.ro

Nr. 8246 Din 25.09. 2015

Elaborat. As.Pristavu Geta		Semnatura.
Data.25.09.2015		
Verificat.Medic sef sectie:Dr.Colbeanu Mihaela		Semnatura.
Data.25.09.2015		
Verificat pentru conformitate. Birou calitate.		Semnatura.
Data.25.09.2015		
Aprobat.Manager. Dr. Toron Mouhannad		Semnatura.
Data. 25.09.2015		
<u>Diseminare.</u> Catre Sectia Interne din cadrul Spitalului Orasenesc Buhusi.		
<u>Aplicare.</u> In Sectia Interne din cadrul Spitalului Orasenesc Buhusi.		

Dr. COLBEANU MIHAELA  
medic primar boli interne  
Cod 022733



Editia/ Revizia	Componenta revizuita	Descrierea modificarii	Data de la care se aplica prevederile editiei/reviziei
Editia I		Elaborare procedura	25.10.2013
Revizia I	x	Curatenie/dezinfectie	27.03.2014
Revizia 2		Documente de referinta/responsabilitati/anexe/inscrisuri	25.09.2015
Revizia 3			



Spitalul Orasenesc Buhusi

Biroul de calitate



## PROCEDURA PRIVIND EFECTUAREA OSCILOMETRIEI

### 1. SCOP:

Oscilometria determina permeabilitatea trunchiurilor arteriale principale in zonele in care nu se poate palpa artera(coapsa,gamba).

### 2. DEFINITIE:

Oscilometria este o metodă ce permite evidențierea pulsațiilor arteriale la un membru și măsurarea amplitudinii lor. Indicele oscilometric reprezintă valoarea oscilațiilor arteriale înregistrate cu ajutorul oscilometrului(Pacchon) și este direct proporțională cu gradul de permeabilitate arterială. Indicele oscilometric nu oferă o cifră fixă nici în condiții normale, variind foarte mult în funcție de sex,constituție, vârstă, starea pereților arteriali. Aparatul este alcătuit dintr-un cadran gradat in unitati, o manseta pneumatica cu doua camere in care pompam aerul cu o para de cauciuc.

### 3.DOCUMENTE DE REFERINTA:

3.1.Ordinul nr,972/2010,privind aprobarea standardelor de acreditare

3.2.Manual de nursing.

### 4.DESCRIEREA PROCEDURII:

1.Pregatirea pacientului :Psihic- se informeaza, se cere consimtamantul!

Fizic - decubit dorsal, repaus fizic si psihic 15 min inainte ,  
- se descopera membrele superioare si inferioare ale pacientului

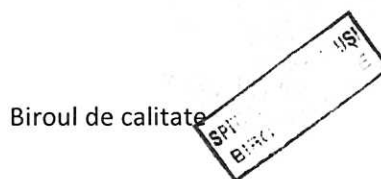
2.Fixarea aparatului:

Manseta aparatului se fixeaza la nivelele dorite pe membrele bolnavului, de unde pulsatile se transmit la manometru. Amplitudinea oscilatiilor alteriale se observa pe un cadran gradat al aparatului

3.Masurarea:

- se pompeaza aer pana ce dispare pulsul periferic (presiunea depaseste TA maxima)
- se citeste amplitudinea oscilatiilor pe cadranul manometrului
- se scade presiunea cu 10 mm Hg si se citeste din nou oscilatiile arteriale
- se scade apoi presiunea din 10 mm Hg, cu citiri successive, pana se gaseste valoarea maxima a amplitudinii, ceea ce se numeste 'indice oscilometric'.

Regiunile la care se cerceteaza oscilometria sunt in mod obisnuit 1/3 inferioara si superioara a gambei, 1/3 inferioara a coapsei, antebratului si bratului (totdeauna se masoara comparativ intre doua membre).



**Interpretarea rezultatelor:** valorile normale sunt apreciate in limite foarte largi, variabile de la individ la individ, precum si la acelasi bolnav.

In mod normal valorile variaza intre 3-6 diviziuni la coapsa, 2-4 diviziuni in 1/3 superioara a gambei;

1,5-2 diviziuni in 1/3 inferioara a gambei si 3-4 diviziuni la membrele superioare.

Această valoare crește pe măsură ce ne deplasăm spre rădăcina membrului. Frigul, prin creșterea tonusului arterial, determină o diminuare a indicelui oscilometric, iar căldura, prin scăderea tonusului, provoacă o creștere a oscilațiilor.

În condiții patologice, este semnificativă scăderea amplitudinii oscilațiilor arteriale. În general, în 1/3 inferioară a gambei, un indice oscilometric sub 2 diviziuni se consideră patologic și exprimă existența ischemiei periferice. Substratul acestei ischemii îl reprezintă arteriopatiile obliterante de diverse etiologii. Mai importantă decât valoarea absolută, este aprecierea comparativă a indicelui oscilometric între cele 2 membre explorate. Din acest punct de vedere, o diferență mai mare de o diviziune, este semnificativă. Dacă indicele oscilometric este 0, denotă obstrucție arterială completă (ischemie absolută) și comportă un prognostic foarte grav.

Intretinerea curatenia/dezinfectia mansetei de tensiometru

- manseta tensiometrului este considerata dispozitiv noncritic care vine in contact cu pielea intacta a bolnavului – dezinfectie de nivel mediu prin stergere cu laveta imbibata in solutie alcoolica.
- intretinerea se face de catre o unitate de specialitate licentiata in acest domeniu.

## 5. RESPONSABILITATI:

Responsabil de proces = medic curant + asistent medical.

Echipa de proces = medic sef sectie + medic curant + asistent medical.

## 6. ANEXE/INSCRISURI:

6.1. F.O.C.G.

6.2. Anexa- pentru consemnarea tamentului/manevrelor de ingrijire

6.3. Anexa –plan de ingrijiri



Biroul de calitate



