

# Hemostaza. Pansamentul. Bandajul

S.L. Dr. Cobzariu Iosif

Asist. Univ. Dr. Braha Adina

Asist. Univ. Dr. Cojan Zoe

Aprilie 2020

# Hemostaza provizorie

- Tehnica de oprire temporara a unei hemoragii pana în momentul realizarii unei hemostaze definitive
- 1. Prin pozitionarea segmentului lezat
  - flectarea puternica a antebratului pe brat sau a gambei pe coapsa sau a coapsei pe abdomen, pt oprirea unei hemoragii arteriale distala de plica de flexiune
  - Se aplica presiune directa cu ajutorul unei comprese sterile la nivelul hemoragiei apoi se va pozitiona membrului, preferabil deasupra nivelului inimii

# Hemostaza provizorie

- 2. Prin compresiune digitala
  - Se realizeaza compresiunea, de regula cu ajutorul policelui, pe traiectul vasului lezat, in amonte de plaga vasculara sau pensare digitala a vasului lezat (intre police si index)
  - Exemple: vasele de la nivelul scalpului, ale gatului, ale membrelor si vasele superficiale ale toracelui
  - ! Nu se aplica vaselor lezate cu sangerare „in panza” (sangerare difuza)
  - Pentru plagile din teritoriul arterei faciale se executa compresiunea la nivelul ramurii inferioare a mandibulei, la aproximativ 1-2 cm de unghiul acesteia;

# Hemostaza prin compresiune manuala

- pentru plagile din regiunea laterala a scalpului, se poate comprima artera temporală superficială, deasupra arcadei zigomatice omolaterale
- artera carotida comună se poate comprima pe marginea anterioară a mușchiului sternocleidomastoidian, aproximativ la jumătatea acestuia
- artera subclaviculară se comprima în cazul hemoragiilor membrului superior – regiunea proximală (umar, brat), prin apăsarea acesteia în depresiunea subclaviculară, caz în care o comprimăm de prima coastă
- artera humerală se comprima pe humerus la nivelul santului bicipital intern (între reliefurile mușchilor biceps și triceps brahial)
- arterele radială și ulnară se comprima pe radius respectiv pe ulna la nivelul articulației radiocarpiene, pe fața anterioară a antebratului în cazul hemoragiilor de la nivelul mâinii
- artera femurală se poate comprima la nivelul arcadei inghinale, punctul de aplicare este situat la mijlocul liniei imaginare dintre proeminența osului iliac (SIAS) și muntele Venus
- artera poplitee se comprima la nivelul fosei omonime, în poziție semiflectată a articulației genunchiului
- în partea posterioară a maleolei mediale se poate comprima artera tibială posterioară iar artera pedioasă în primul spațiu intermetatarsian.



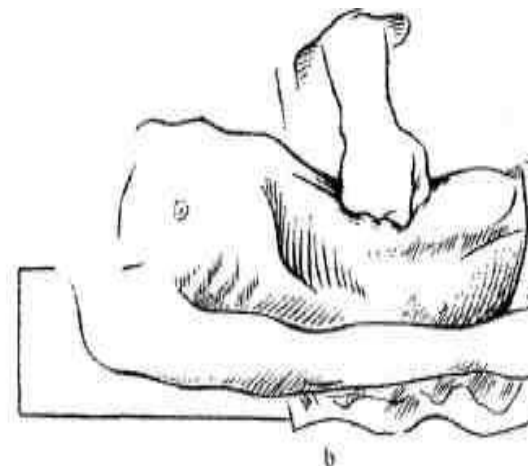
**Compresiunea arterei humerale. (dupa T.Ghitescu)**



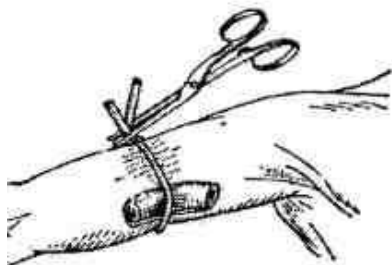
**Compresiunea arterei subclaviculare. (dupa T. Ghitescu)**



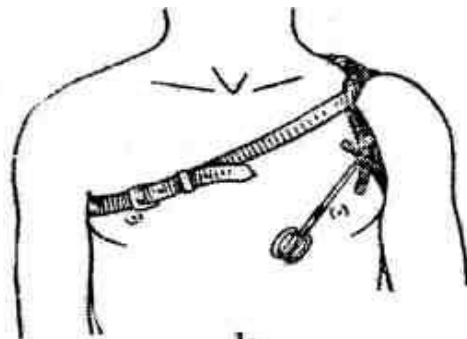
**Compresiunea a. carotide comune. (dupa T. Ghitescu)**



**a.-Compresiunea arterei femurale; b.- Compresiunea aortei abdominale. (dupa T. Ghitescu)**

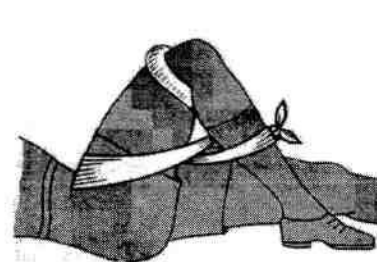


a

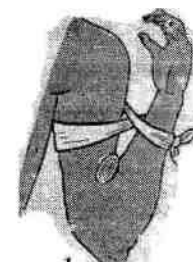


b

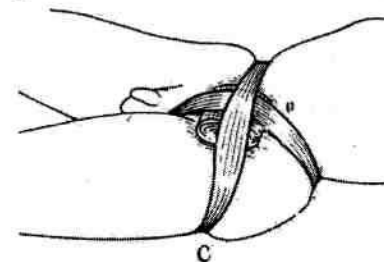
a.-Compresiunea pe artera humerală; b.-Compresiunea arterei axilare. (dupa T.Ghitescu):



a

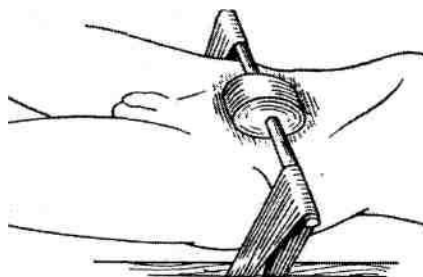


b

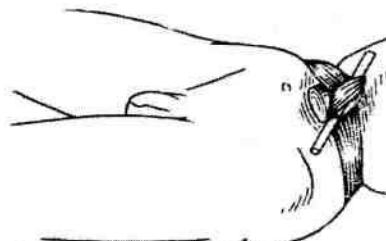


c

a. - Compresiunea vaselor poplitee; b. - Compresiune la plica cotului; c. - Compresiunea iliace externe.



a



b

Compresiunea pe aorta abdominală - diferite sisteme de mentinere a compresiei.

# Hemostaza provizorie

- 3. Prin compresiune circulara
  - Se realizeaza cu ajutorul garoului, sau a bandajului compresiv, pentru o durata de timp cat mai scurta, in cazul hemoragiilor vaselor membrelor, iar pentru vasele capului se utilizeaza bandajul compresiv sau capelina
  - Nu se aplica pentru vasele gatului, abdomenului sau toracelui
  - Nu se mentine mai mult de 2 ore datorita riscului de ischemie, se va efectua slabirea bandajului la fiecare 20-30min, timp de 3-5min, cu aplicarea compresiunii digitale hemostatice
  - Necesare: garou elastic din cauciuc, batista, curea, banda Esmarck, manseta tensiometrului sau alte improvizatii





# Hemostaza provizorie

- Pozitionarea corecta a garoului in functie de tipul vasului lezat
- **Vena**: intre extremitatea membrului si plaga venoasa
- **Artera**: intre baza membrului si plaga arteriala

In cazul leziunilor vasculare mixta se vor aplica doua garouri sau un bandaj compresiv peste plaga. **Foarte important:** se va nota pe bandaj ora si minutul aplicarii pentru respectarea timpilor de relaxare. Garoul se aplica cat mai aproape de plaga vasculara, dar nu la nivelul articulatiilor, ci doar in zonele in care vasul poate fi comprimat pe un plan dur (osos), astfel incat sa comprime vasul lezat, nu doar staza venoasa si fara a zdrobi tesuturile din zona de aplicare

**Se va monitoriza:** oprirea hemoragiei, disparitia pulsului distal, paloarea tegumentelor distale

# Pansamentele

# Pansarea

- Totalitatea mijloacelor si metodelor care realizeaza protectia unui tesut sau organ fata de actiunea agresiva a diversilor agenti
- Pansamentul chirurgical reprezinta actul prin care se realizeaza si se mentine asepsia unei plagi, in scopul cicatrizarii ei optimale
- **Tipuri:**
  - protector pe plagi care nu secreta
  - absorbant pe plagi drenate sau secretante
  - compresiv pe plagi sangerande in scop hemostatic (pentru imobilizarea unei regiuni, pentru reducerea unei cavitati superficiale dupa punctionare). Se realizeaza cu fesi in cadrul unui bandaj
  - oclisiv pentru plagi insotite de leziuni osoase (acoperirea plagii cu comprese si vata peste care se aplica aparat gipsat), pansament umed (priessnitz alcoolizat, cloraminat)

# Pansarea

- **Necesare:** comprese sterile, apa oxigenata, betadina, sapun de betadina, ser fiziologic, cloramina, acid boric, 2 pense, foarfeca, manusi sterile, leucoplast, fesi tifon, tavita renala
- **Tehnica:**
  - Curatirea si dezinfectarea tegumentelor din jurul plagii, centrifug cu o compresa sterila cu betadina
  - Toaleta plagii se va face in functie de natura sa si momentul evolutiei
  - Aplicarea compreselor sterile
  - Fixarea pansamentului: leucoplast, bandaj

Bandajul

# Bandajul

- Reprezinta metoda de fixare a pansamentului sau de imobilizare temporara a unor regiuni anatomice, cu ajutorul unor fesi de tifon sau fesi elastice
- **Tehnica**
  - Membrul sau regiunea care urmeaza sa fie bandajata se aseaza in pozitia care va trebui mentinuta dupa pansament
  - Rola de tifon se tine cu mana dreapta, iar capatul liber cu mana stanga si se bandajeaza de la stanga la dreapta (in sensul acelor de ceasornic) si de jos in sus, fara a se desfasura tifonul in aer
  - Se incepe bandajarea cu 2-3 ture de fasa suprapuse pentru fixare, iar apoi se vor aplica ture de fasa de jos in sus, fiecare tura acoperind jumatatea de fasa anterioara
  - Se termina tot prin 2-3 ture de fasa de fixare, fixarea se realizeaza astfel deasupra si dedesubtul plagii, niciodata pe plaga, de asemenea legarea bandajului la final nu se face peste plaga
  - Daca nu este necesara realizarea hemostazei, bandajul nu trebuie sa fie foarte strans (compresiv).