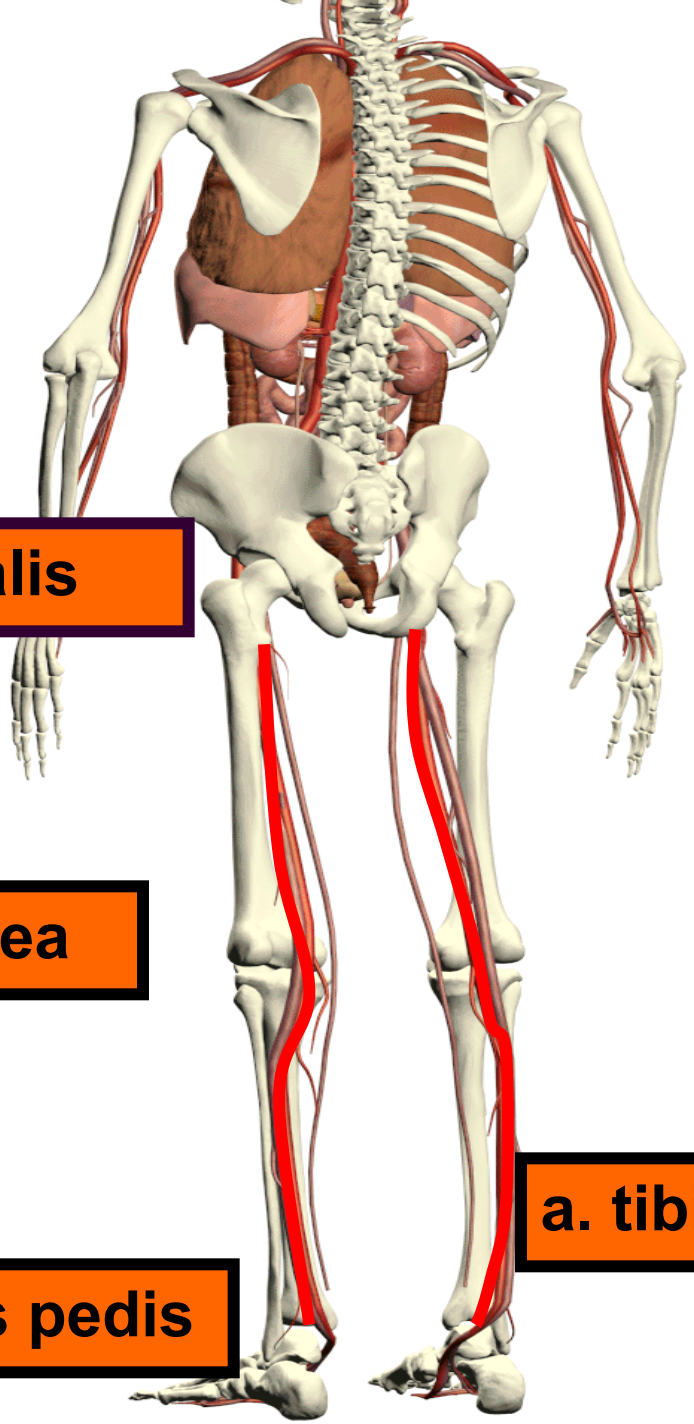
Onemocnění periferních tepen



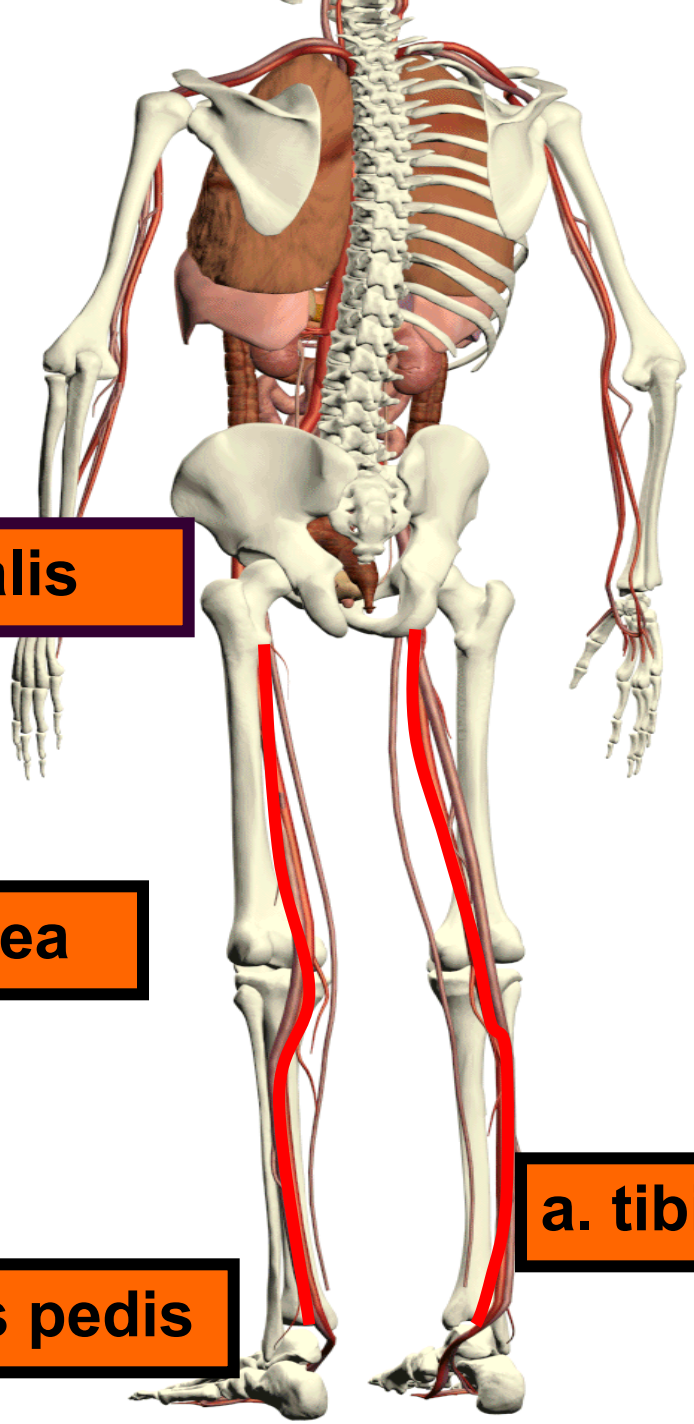
Ischemická choroba dolních končetin

ICHDK


a. femoralis
a. poplitea
a. tibialis posterior
a. dorsalis pedis

Která tepna byla na předchozím obrázku označena na pravé končetině?

Arteria tibialis posterior


a. femoralis
a. poplitea
a. tibialis posterior
a. dorsalis pedis

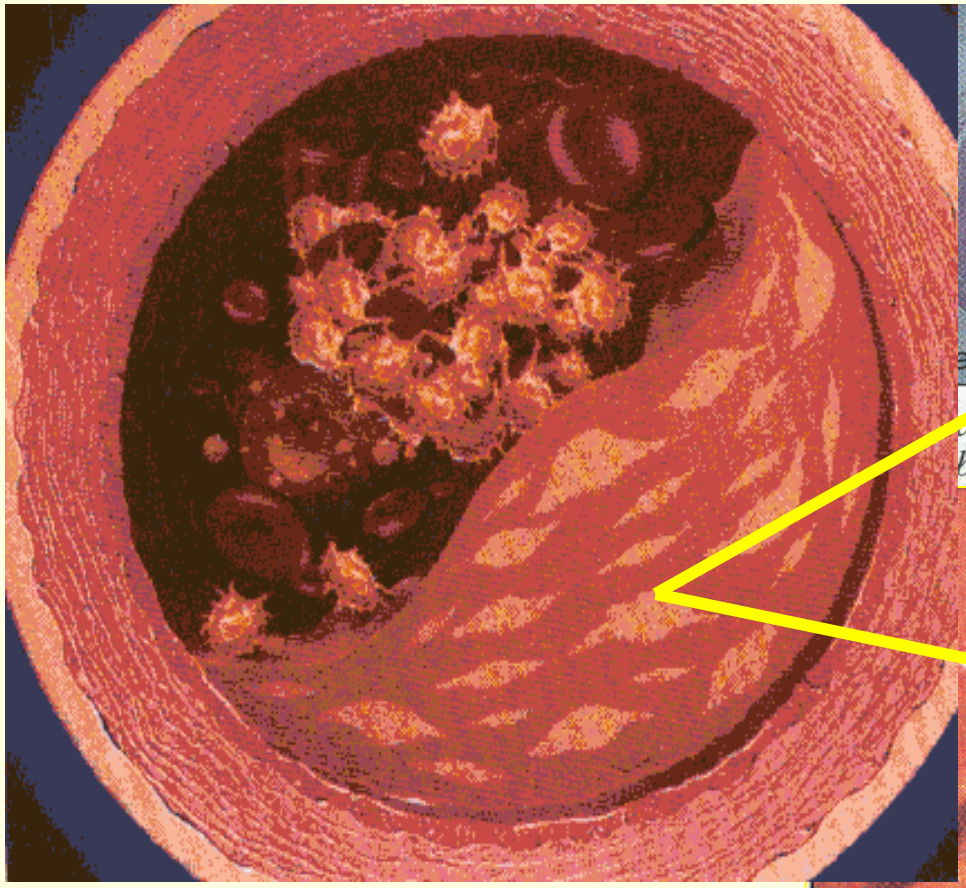
Rozdělení ICHDK

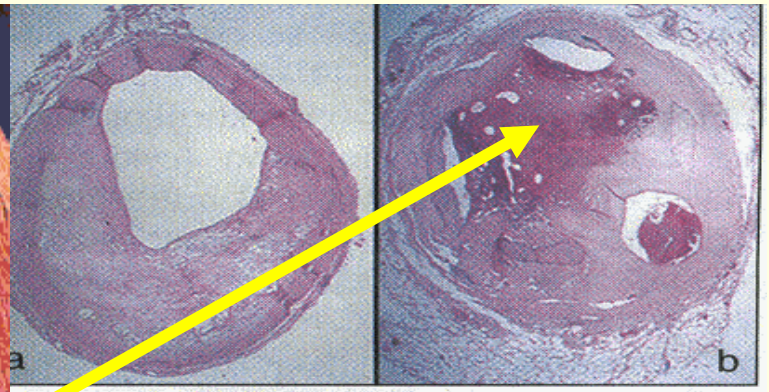
- **Akutní uzávěry**
  - **Trombem**
  - **Embolem**
  - **Spasmem** (Raynaudova choroba)



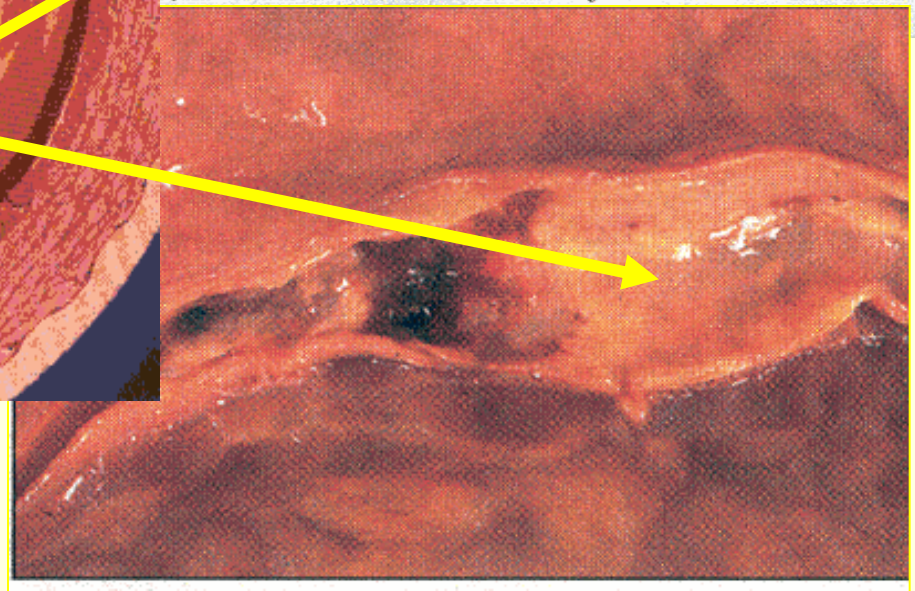
- **Chronické uzávěry**
  - **Aterosklerózou** : aterosclerosis obliterans (DM)
  - **Trombem** : trombangitis obliterans (Bürgerova choroba)

Uzávěr tepny aterosklerózou a trombem





a) normální průřez arterií
b) arterie s aterosklerotickým uzávěrem



Klinické příznaky z ischemie nastanou při zúžení tepny o

1. 10%
2. 50%
3. 80%
4. nastanou ihned

Klinické příznaky z ischemie nastanou při obliteraci tepny o

1. 10%
2. 50%
3. 80%
4. nastanou ihned

Akutní uzávěry - příznaky

- **Končetina**
  - bolí: jako šlehnutí bičem (ischemická bolest)
  - chladná
  - bledá



Jaké jsou tři příznaky akutního tepenného uzávěru ?

- Bolest
- Chlad
- Bledost

Chronické uzávěry: příznaky

- **Fontainova klasifikace**
  - I. stupeň: parestezie, studené končetiny
  - II. stupeň: klaudikační bolesti, ztráta ochlupení, deformace nehtů, ↓ hojení, šupinková kůže
  - III. stupeň: klidové bolesti v noci
  - IV. stupeň: gangréna







Přiřaďte příznaky do 4 stádií ICHDK:

- Gangréna
- Parestezie
- Klidová bolest
- Klaudikační bolest

- I.
- II.
- III.
- IV.

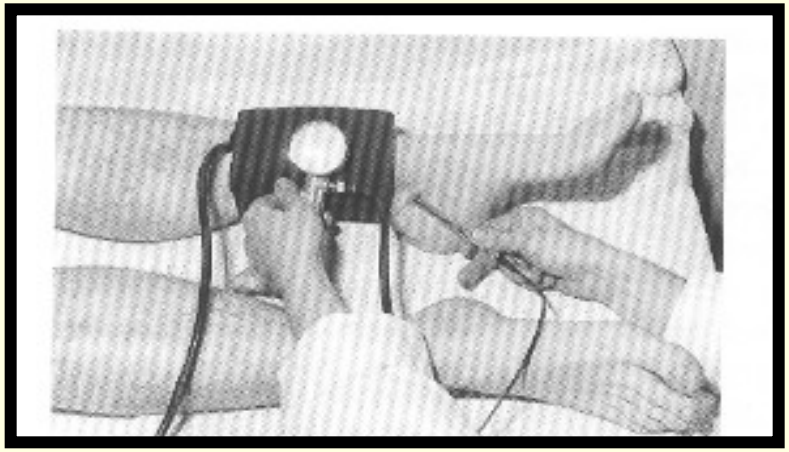
Přiřaďte příznaky do 4 stádií ICHDK:

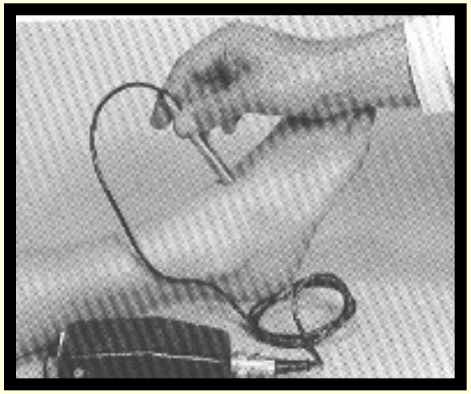
- **Gangréna**
- **Parestezie**
- **Klidová bolest**
- **Klaudikační bolest**

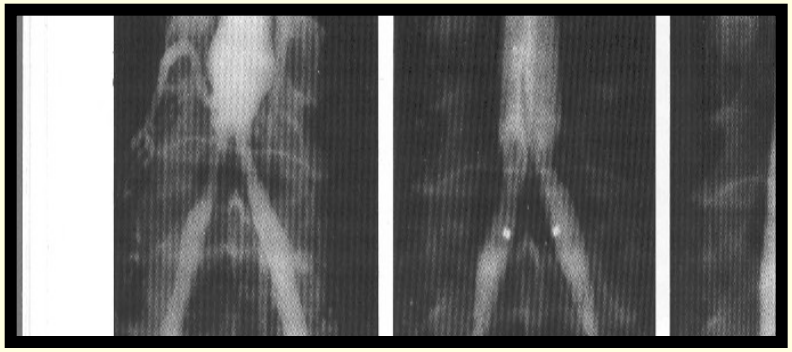
- **I.**
- **II.**
- **III.**
- **IV.**

Vyšetřovací metody

- Fyzikální vyšetření :
  - Pulzace
  - Měření systolického kotníkového tlaku
  - Ultrazvukové vyšetření Doppler
  - Arteriografie







Terapie

- Režimová opatření:
  - NEKOUŘIT
  - DK TEPLO
- Konzervativní terapie:

  farmakologická
- Chirurgická terapie

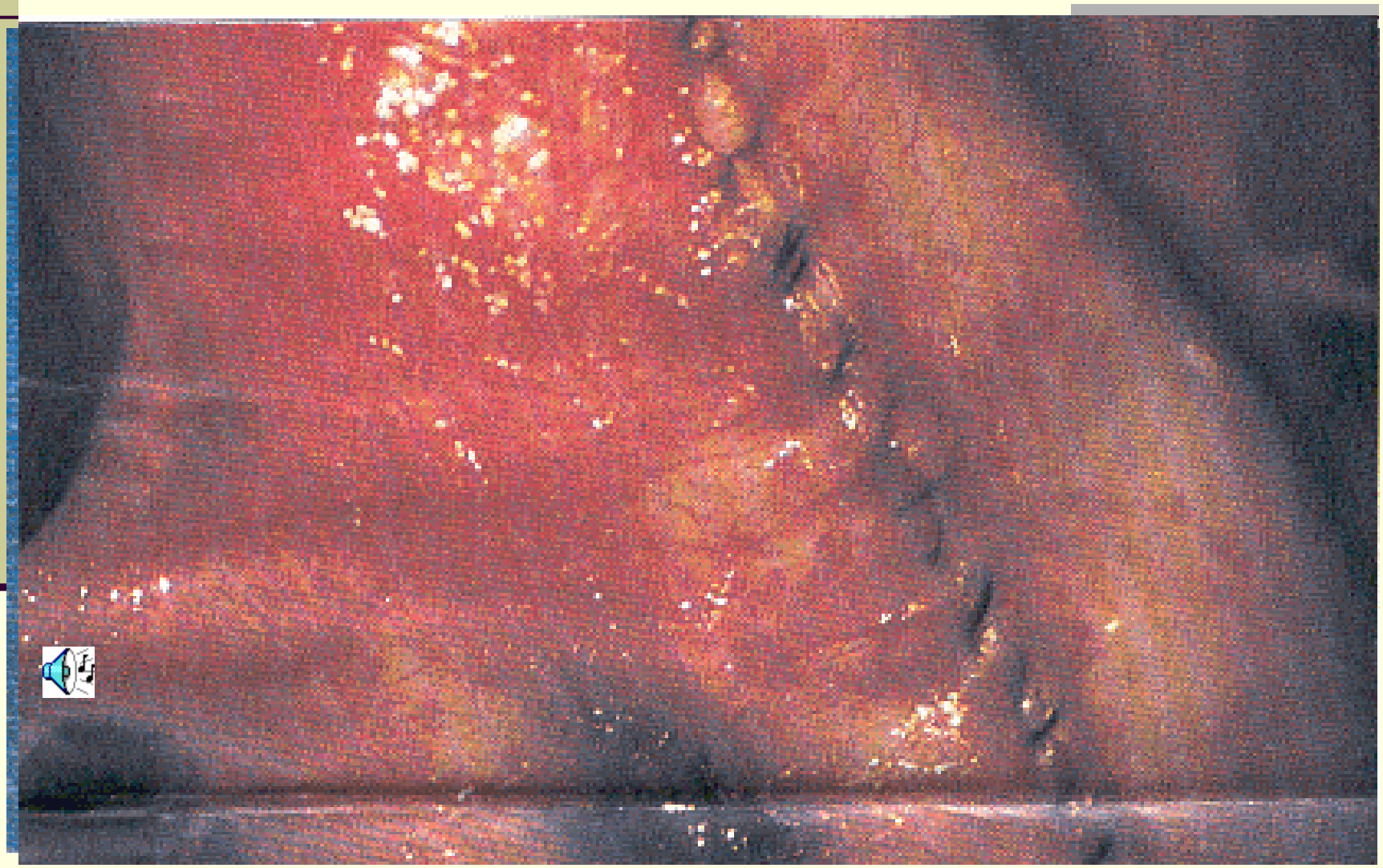
Konzervativní terapie

- **Trombolytika**
  - streptokináza
  - urokináza
  - retepláza
- **Antikoagulancia**
  - heparinizace
  - warfarinizace

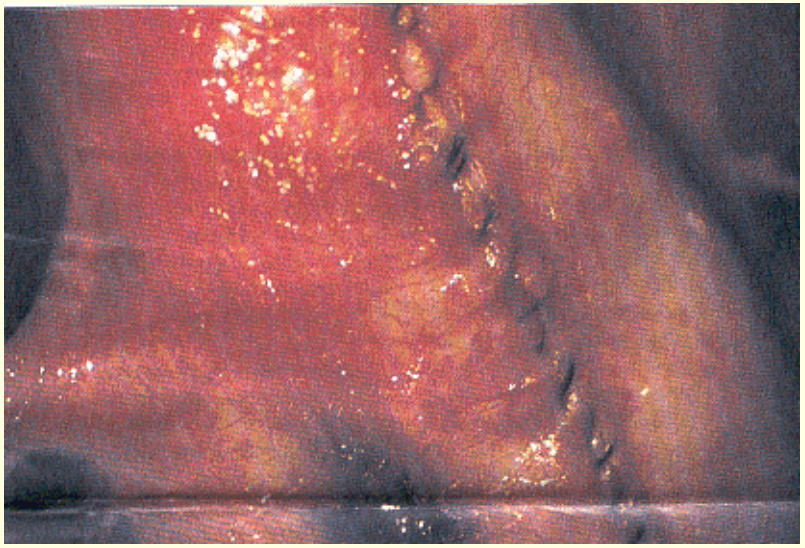
Konzervativní terapie

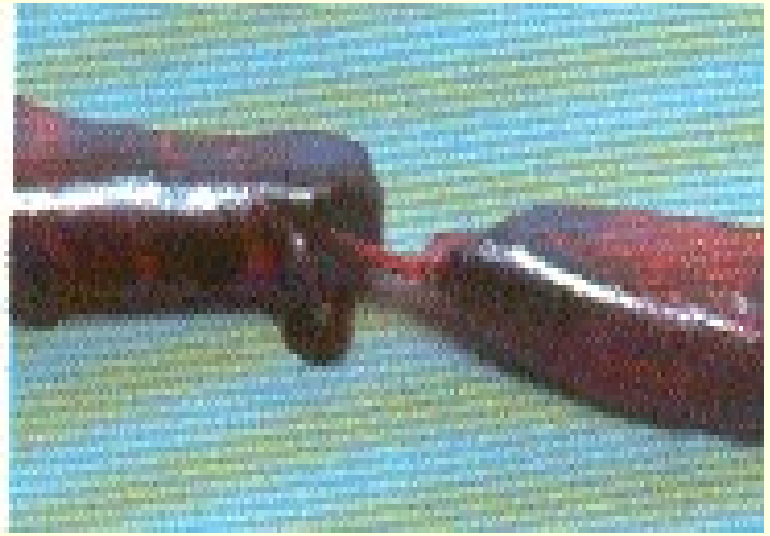
- **Antiagregancia**
- **Periferní vazodilatancia**
  - Agapurin, Trental, Enelbin, Xanidil (tbl) (1-1-1, 2-2-2), Divascol (i.v. pomalu ,i.m.,s.c.)
  - Těžká ICHDK – 14dnů 2 hod.infuze Alprostan, Enelbin inj., tbl(viz pozn.)

Chirurgická terapie

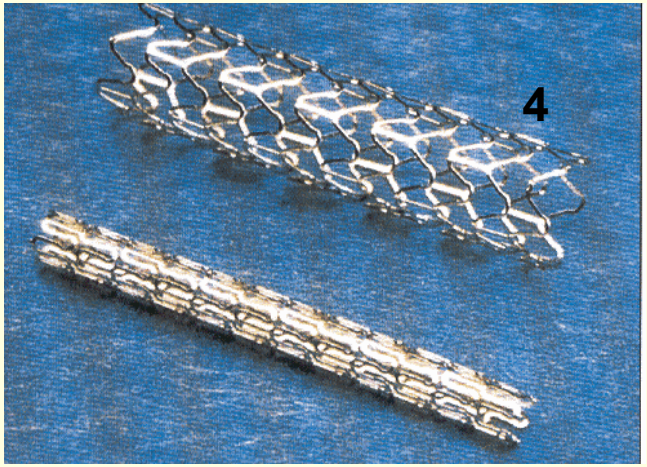


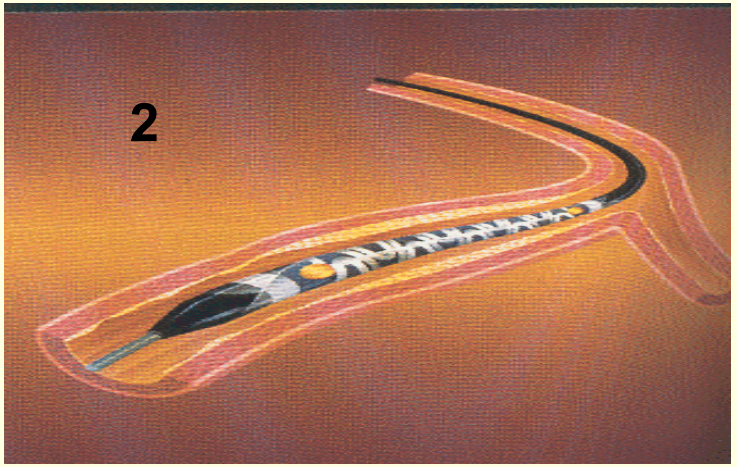
Co vidíte na obrázku ?

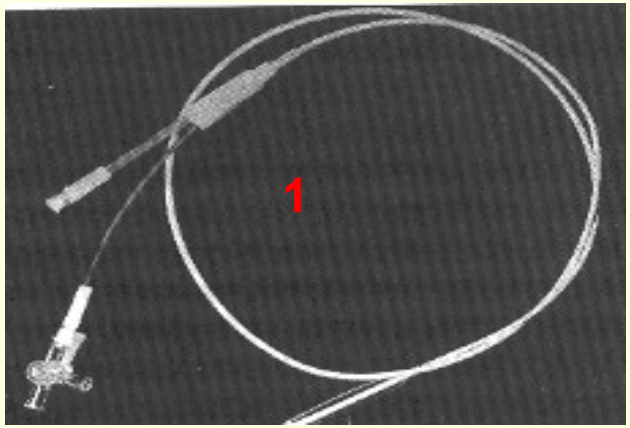


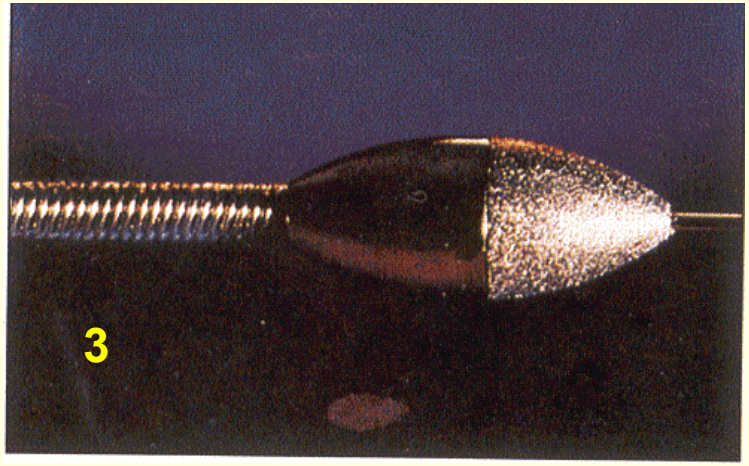


Očíslujte obrázky tak, jak následují za sebou při rotační ablaci :









Roztřiďte pojmy do skupin:
příčiny, příznaky, vyšetření, terapie

- Trombus
- Embolus
- Ateroskleróza
- Klaudikace
- Parestezie
- Trombangitis
- Vazodilatancia



- Reologika
- Antiagregancia
- Antikoagulancia
- Doppler
- Angiografie
- Stenting
- Angioplastika
- Bypass

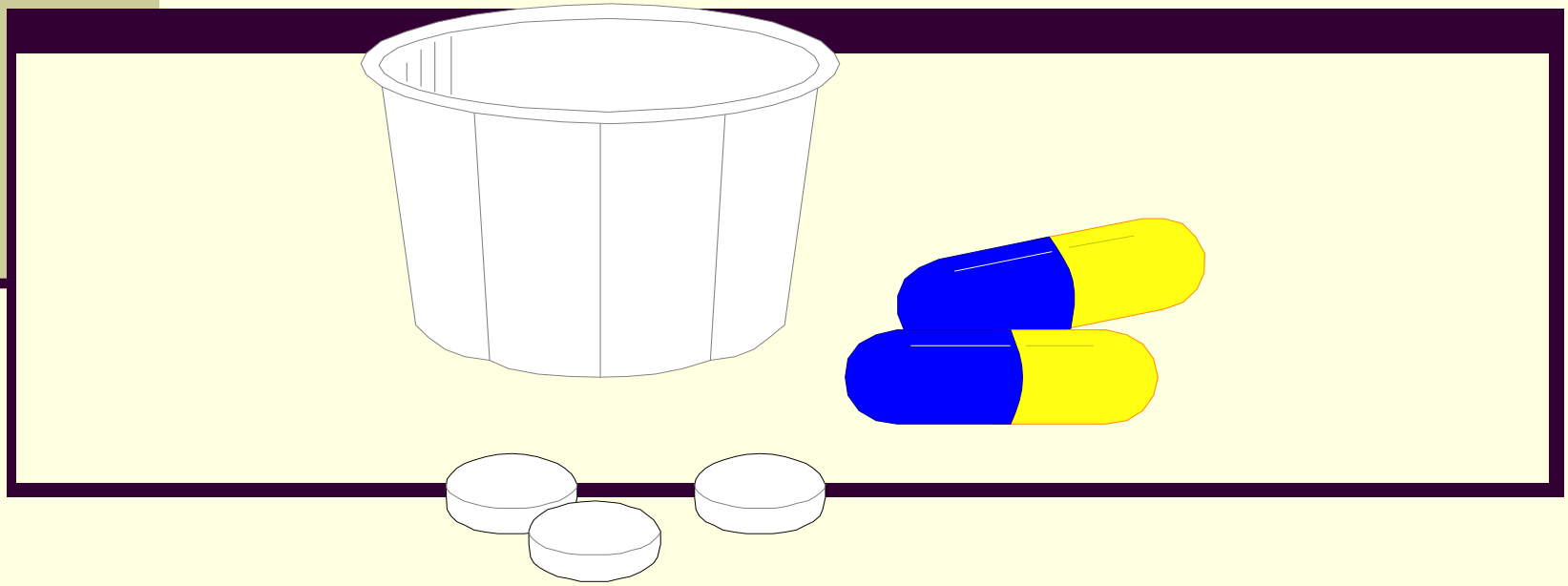
Zkuste si zapamatovat za 1 minutu co nejvíce následujících pojmů :

- Trombus
- Embolus
- Ateroskleróza
- Klaudikace
- Parestezie
- Trombangitis
- Vazodilatancia



- Reologika
- Antiagregancia
- Antikoagulancia
- Doppler
- Angiografie
- Stenting
- Angioplastika
- Bypass

Zapamatujte si ke každé skupině tři léky




Děkuji
za
pozornost



