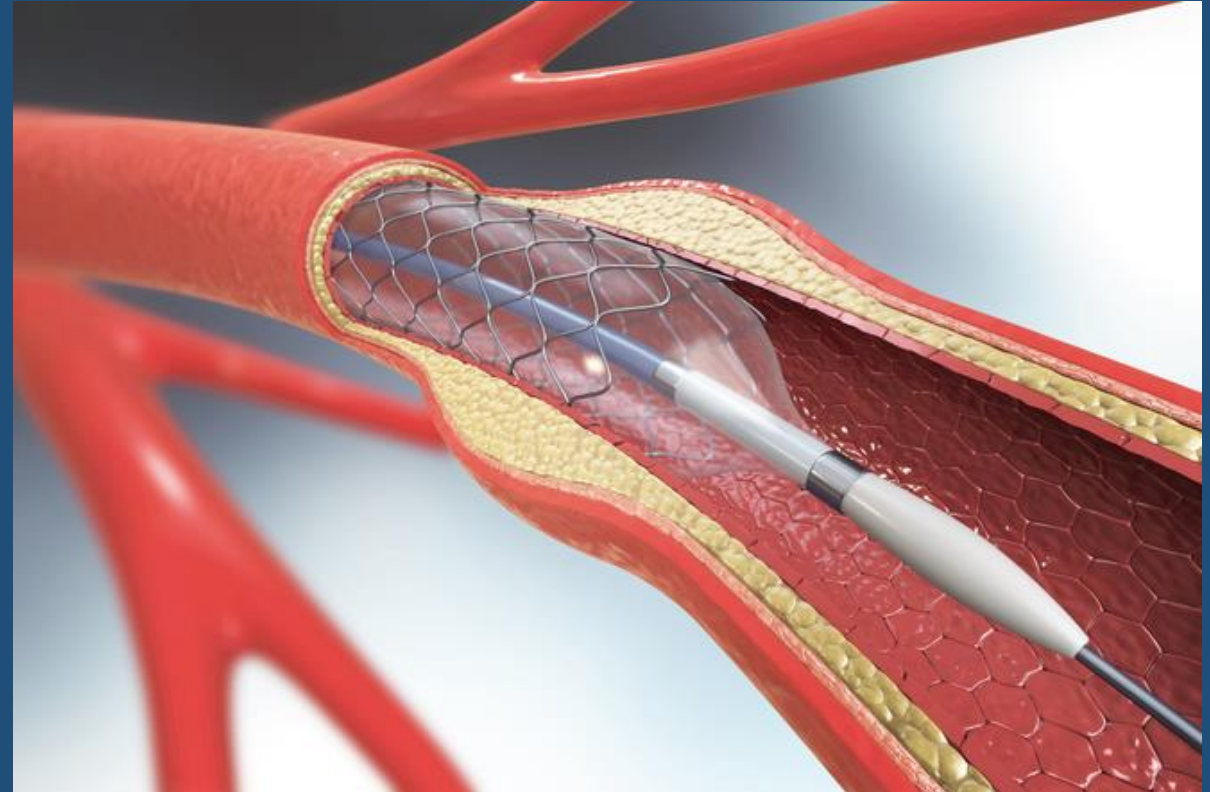


Iliaca PTA

Tips & tricks

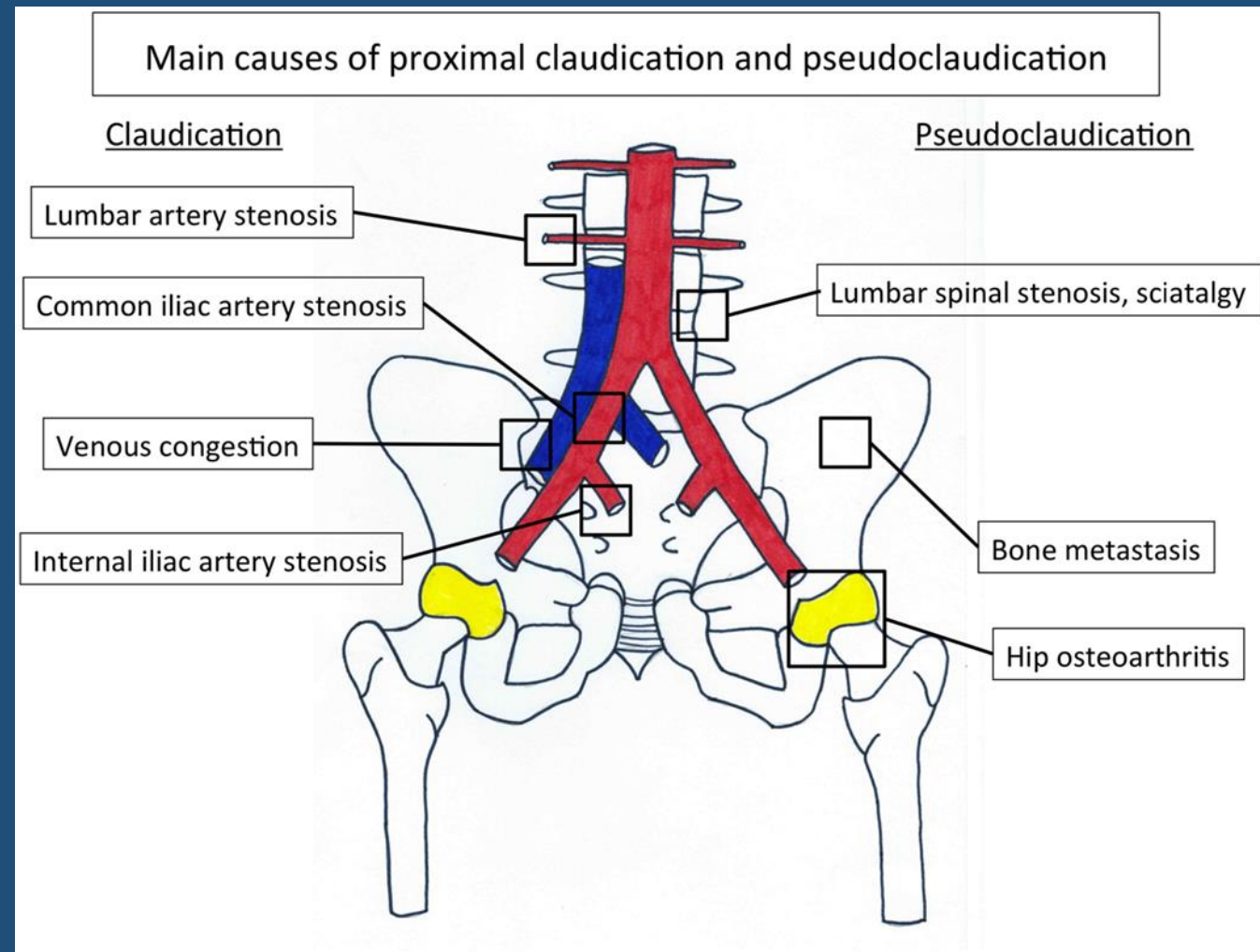
- teaching session -

Ovl. **Radu L. Vijdea**
Røntgen og Scanning
Kolding Sygehus



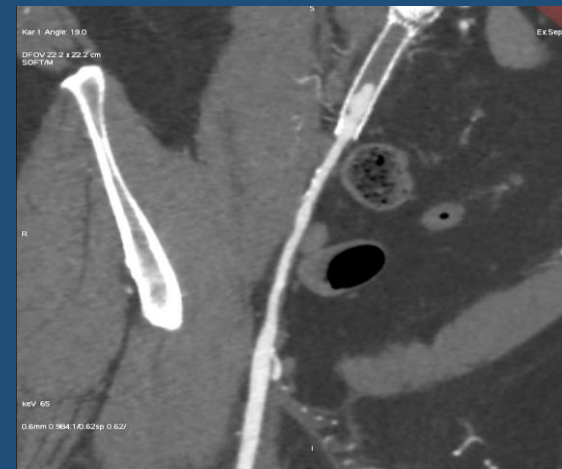
Indikationer:

- Claudicatio eller kritisk iskæmi
- Signifikante stenoser eller okklusioner i aorta abdominalis, iliaca communis og externa
- Dissektioner i iliacakarene
- Aneurismer i iliacakarene



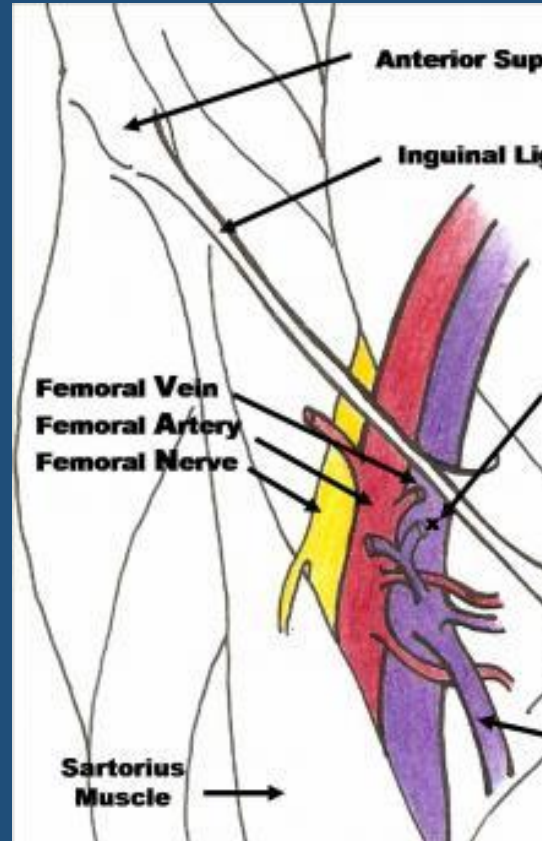
Preinterventionel billeddiagnostik

- Lejring ift. indstik / procedure - retrograd (central) vs. Antegrad (transbrachial)
- Planlægning af indstik - lokale forhold i a. femoralis communis - længde
- UL vejledt indstik, evt. mikropunktur set (0,018" guide, 4F sheath)
- Planlægning af behandling
 - » valg af udstyr - kateter / guide-wire
 - » valg af stent / ballon størrelse
 - » Valg af sheath størrelse (6F, 7F)



Indstik

- A. femoralis communis (lyske)
- A. brachialis (fossa cubiti)
- PTFE / vene by-pass (lyske)



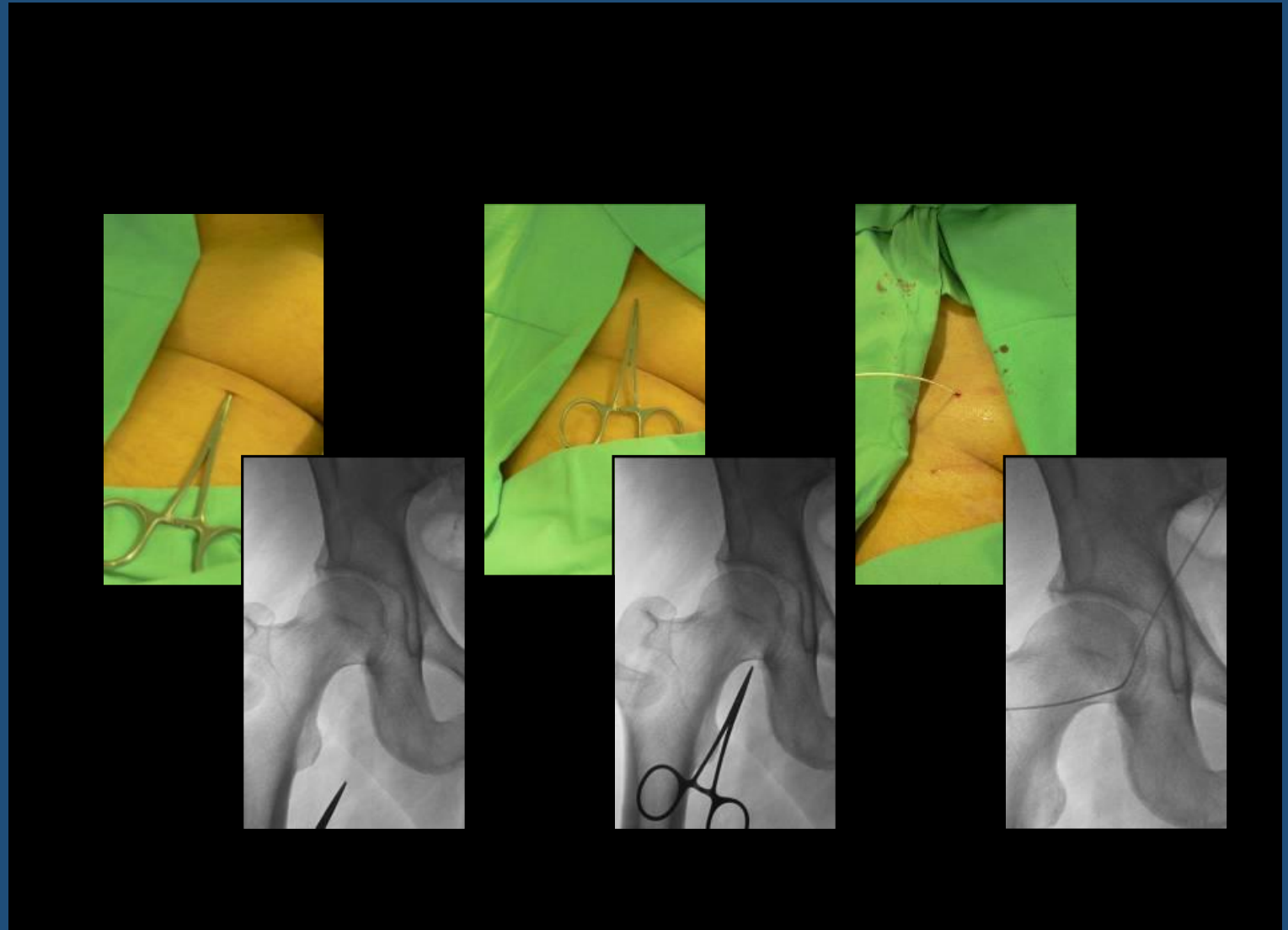
Lyskepunktur - hudfolden er misvisende, anvend knogle-landemærker og pulsen

Vejledning

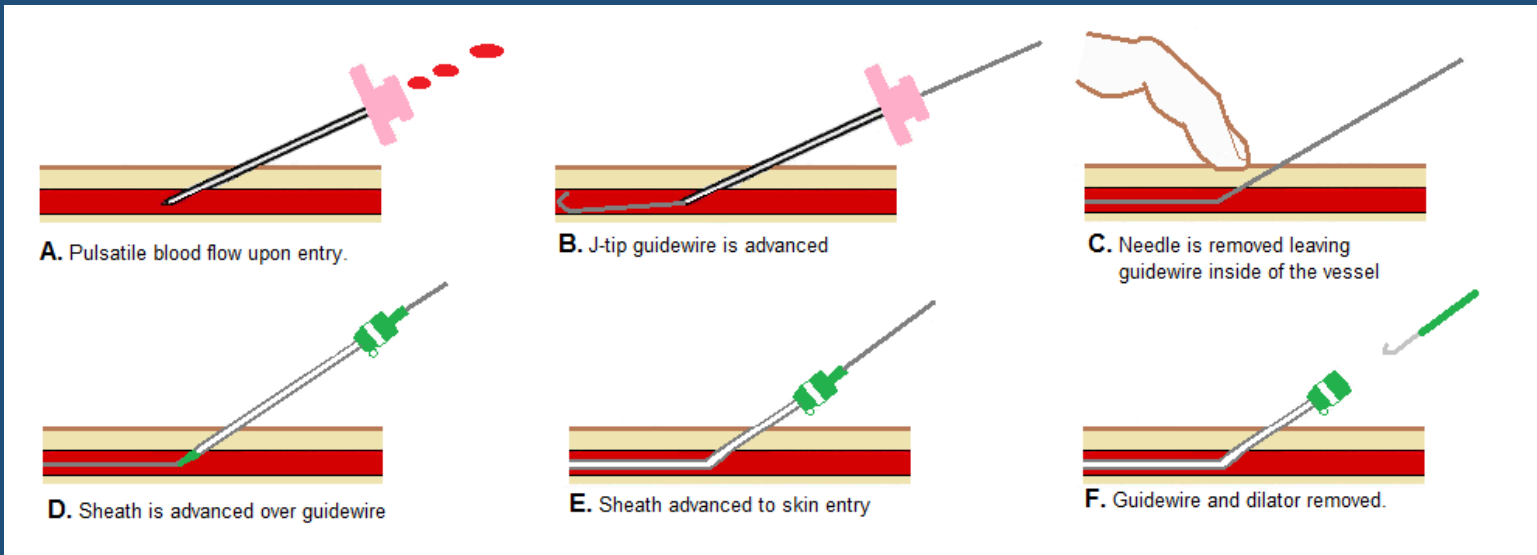
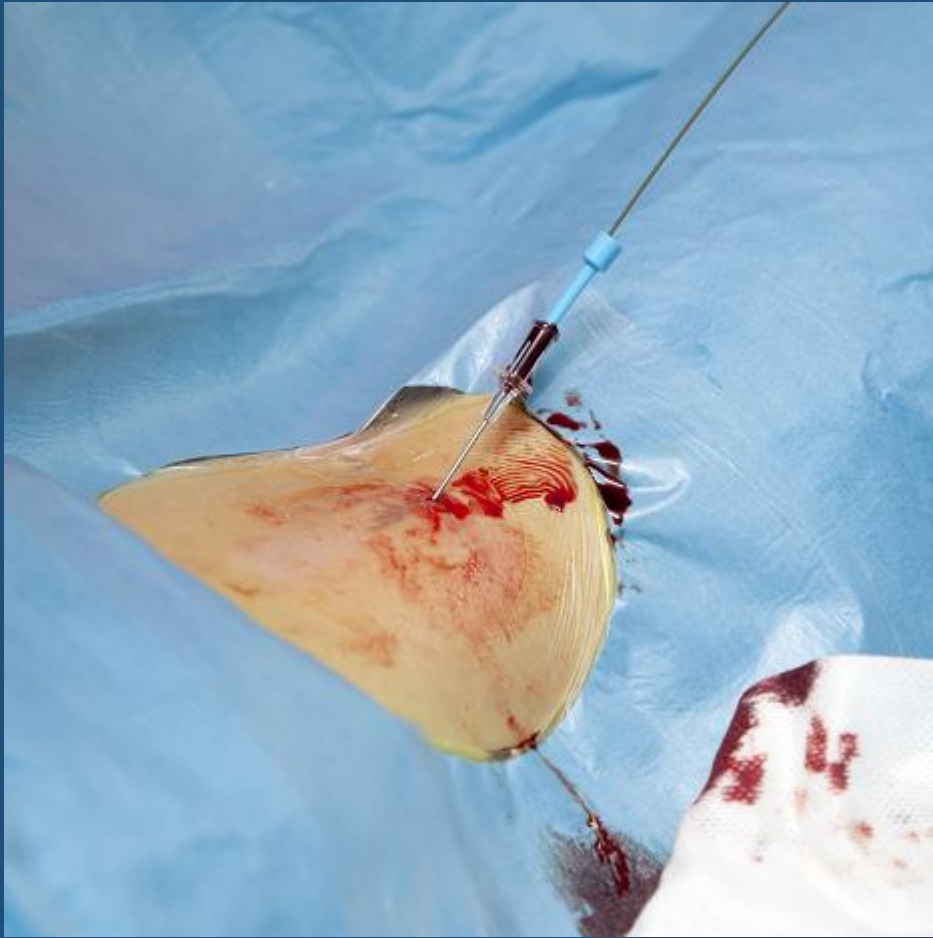
- puls
- gennemlysning - caput femoris, kalk i karvæggen
- UL vejledt

Lokal anæstesi:

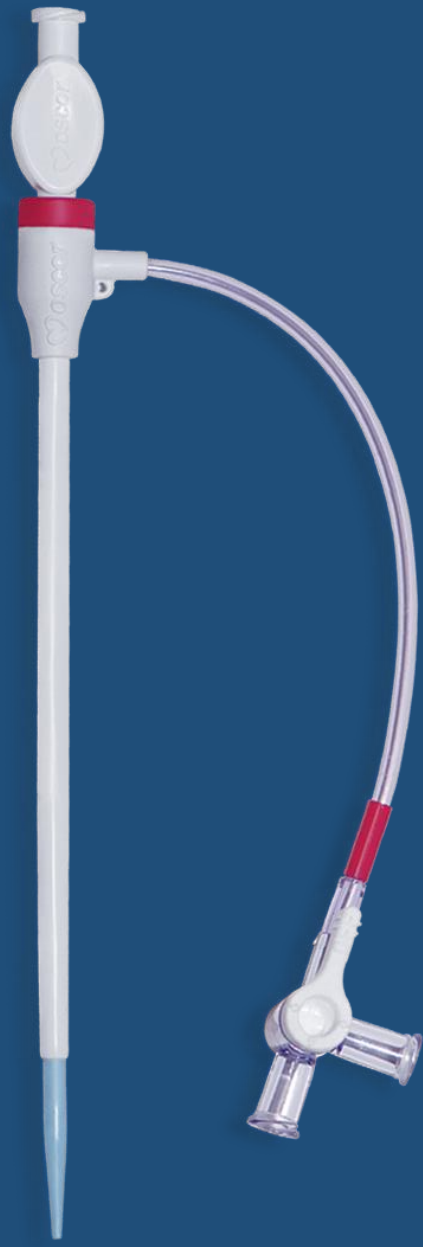
- 10 ml Lidokain 1% (20 ml)
- fra karvæg op mod overfladen
- vifteformet omkring karene
- 1-2 ml subkutan



Seldinger Teknik



45° vinkel, arterie forvæg, omkring underkanten af caput femoris



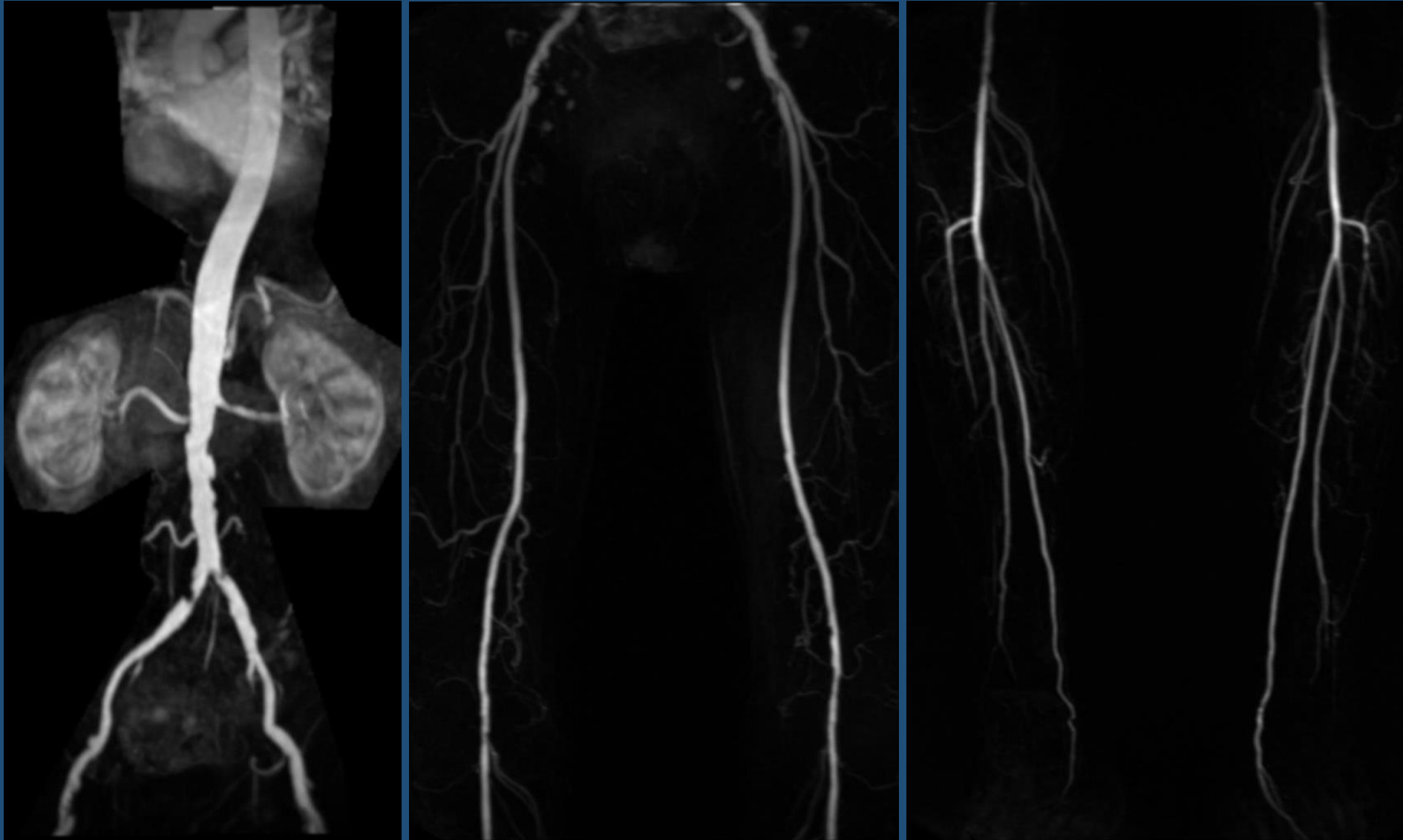
DSA angiografi

Artefakter fra tarmbevægelser

Buscopan / glucagon

Selektiv a-grafi





69 årig bilateral lår og lægclaudicatio, svag puls i lyskerne

4. DSA – 16 ml Visipaque 270, 8 ml./s,
motor sprøjte

6. Hydrofil guide + guiding kateter

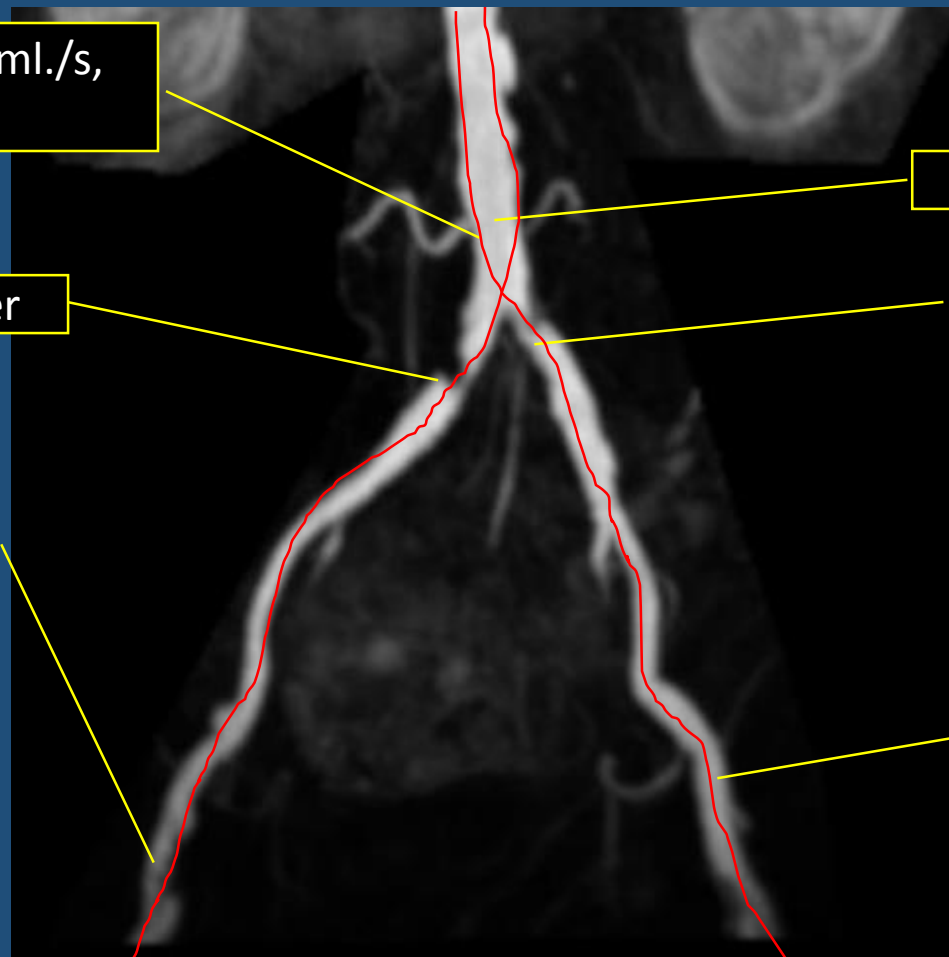
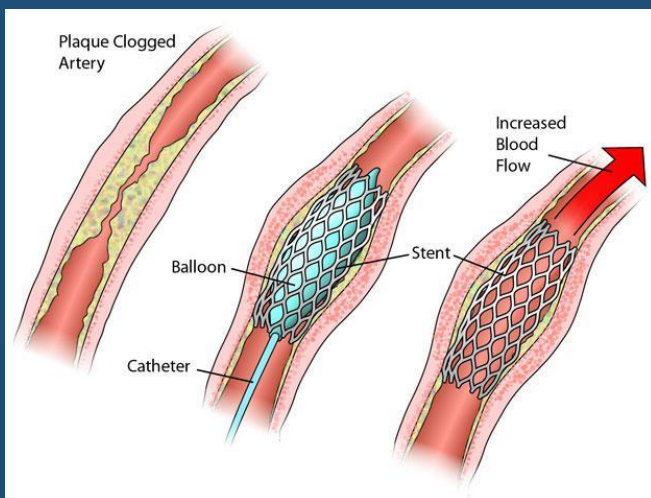
5. Indstik + 6F sheath

3. Diagnostisk kateter (pigtail)

2. Hydrofil guide + guiding kateter

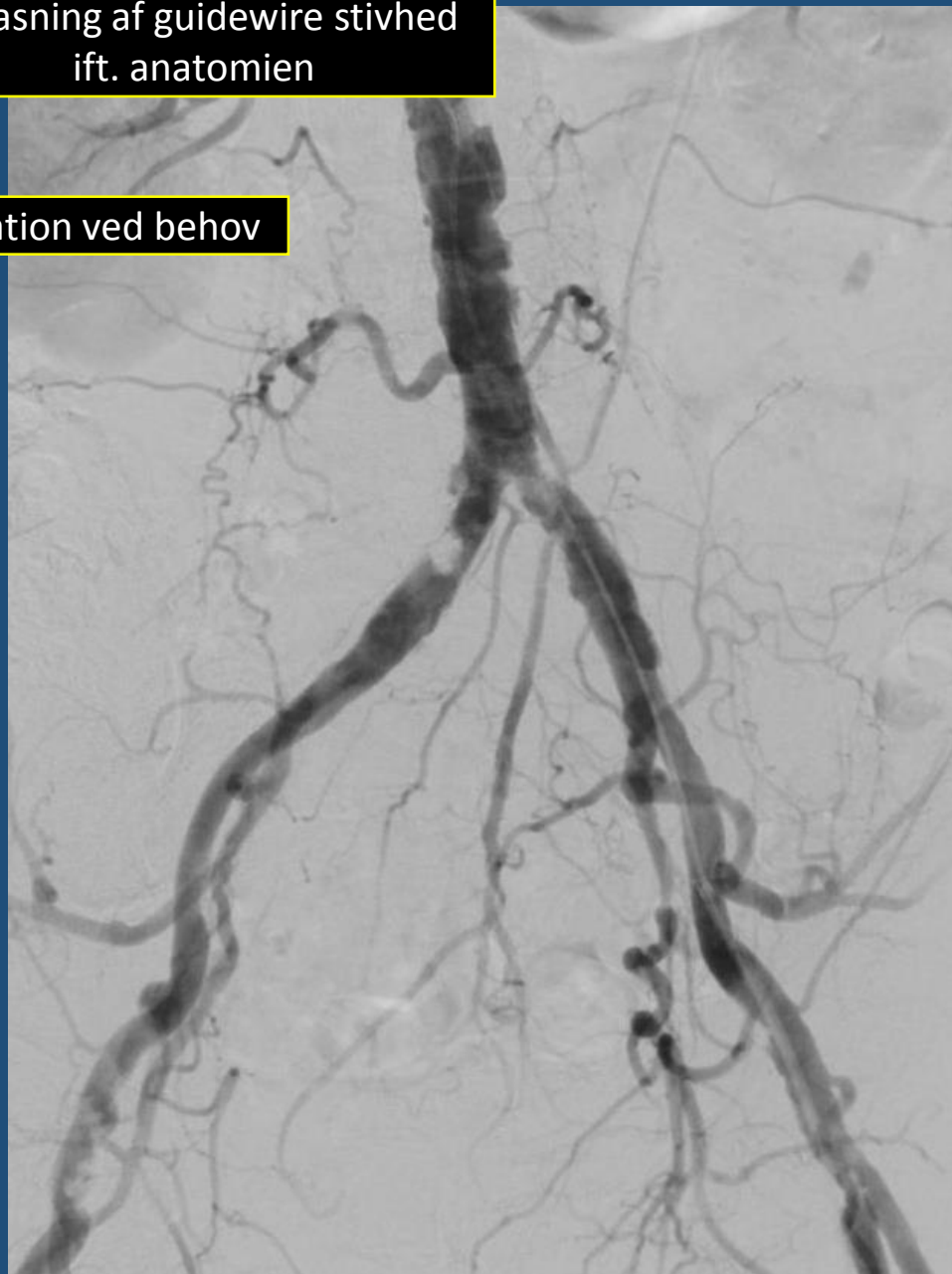
1. indstik + 6F sheath

7. Udskift til support guide wire



Tilpasning af guidewire stivhed
ift. anatomien

Predilatation ved behov



Ballonekspanderbare
stents (stål, CoCr) med
simultan ballon inflation

Obs stent alignment i
aorta

Obs total ballon deflation
med vacuum i manometer

Stent

Stent

Kontrol DSA med pigtail
igennem det mindst syg side

Brug planlægnings serie (DSA) med forstørrelse (FD – 32), samt overlay eller road map, til stent anlæggelse



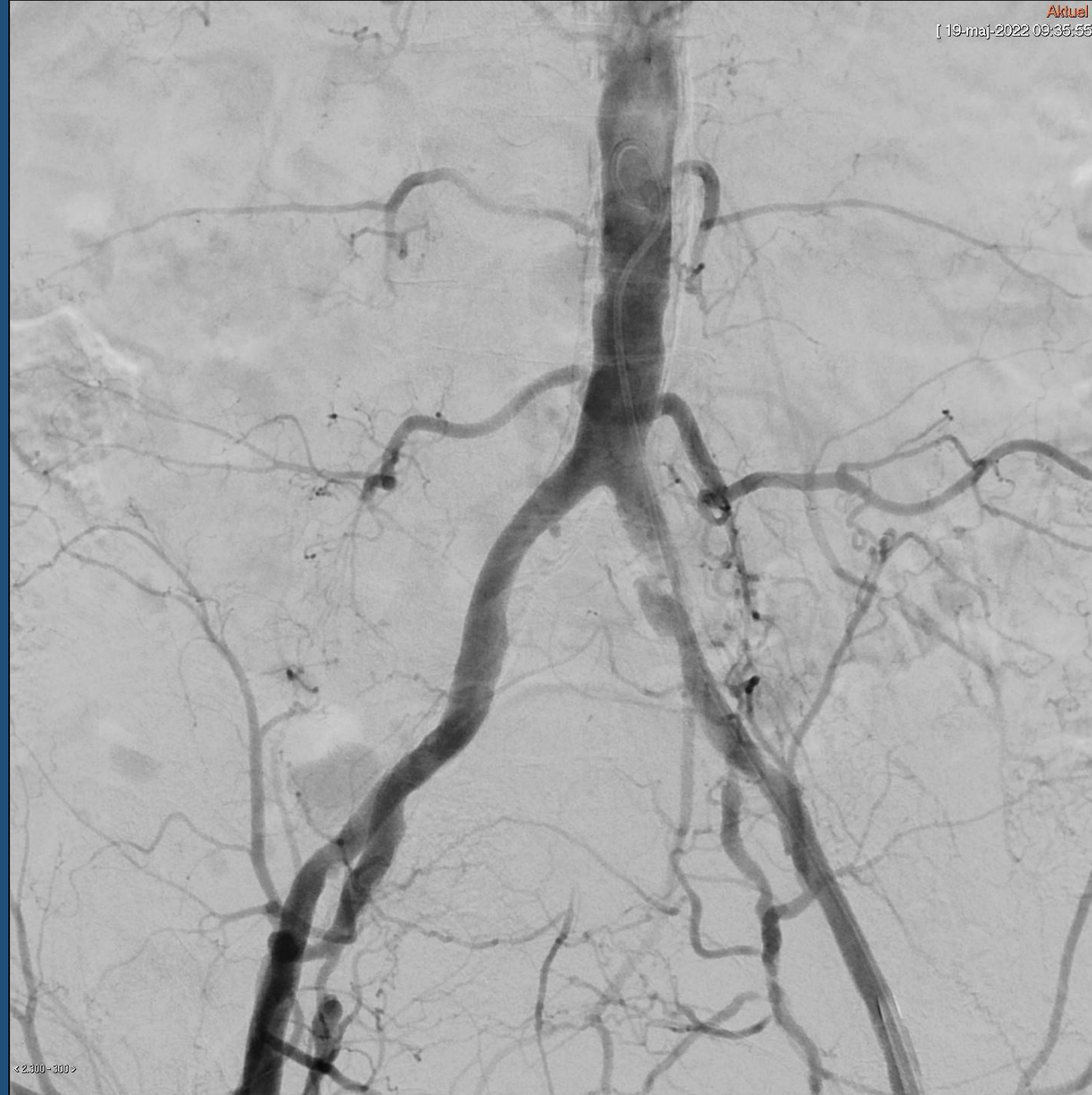
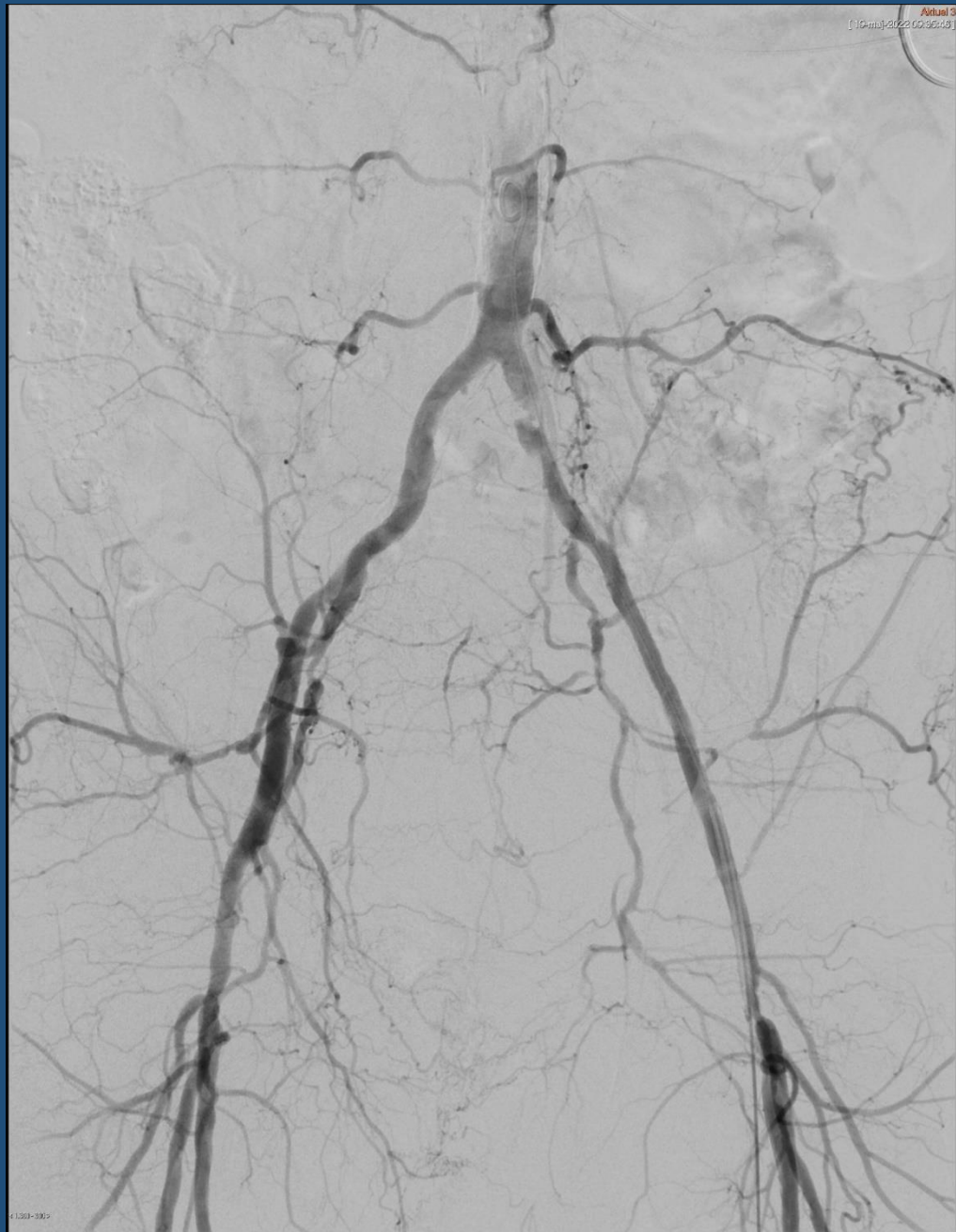
Closure device

- kar diameter
- indstiksretning
- guide wire / support
- patient compliance
- evt. ekstra LA
- erfaring / præferencer

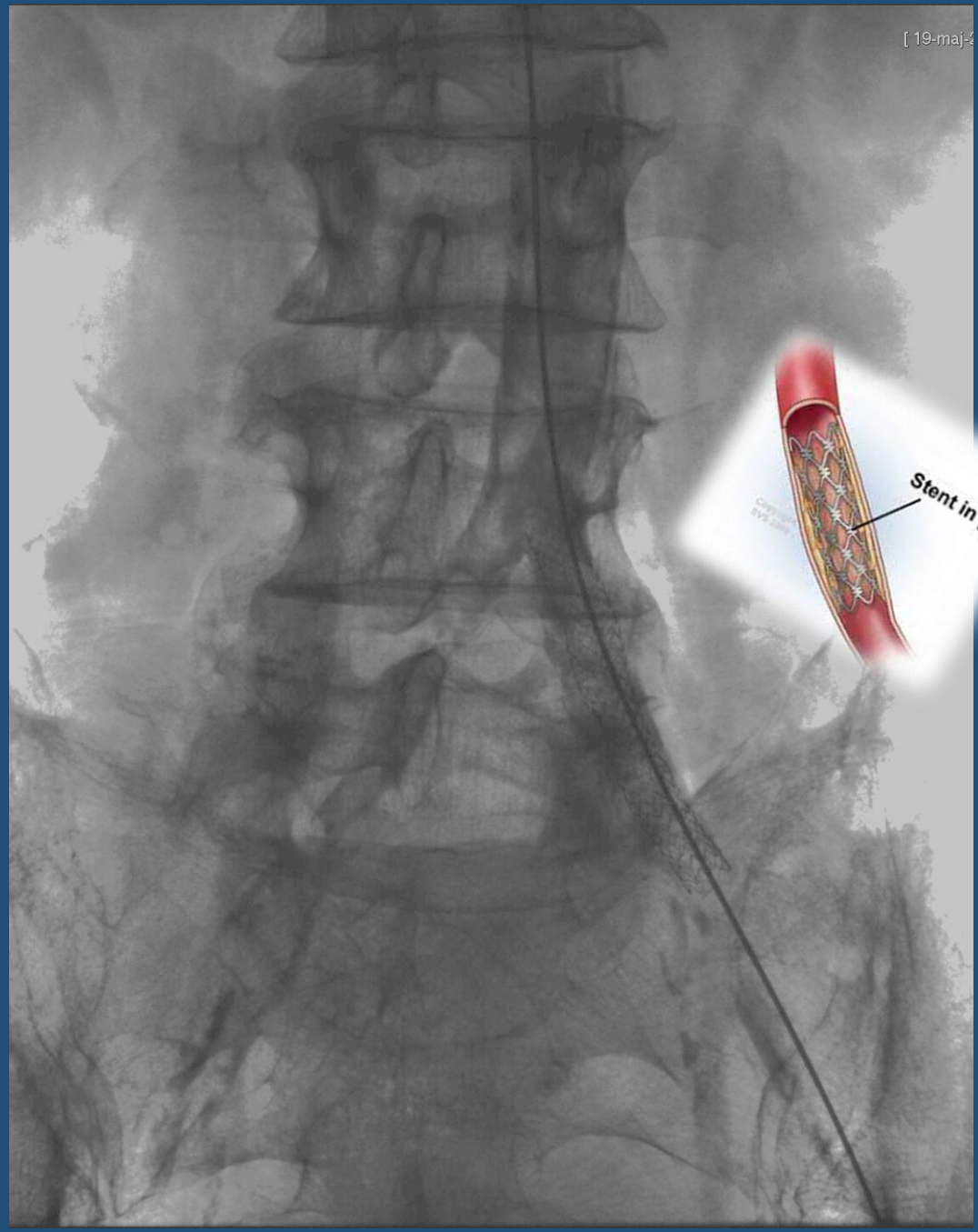
Patient information og info til plejepersonale på Karkir. Afd.

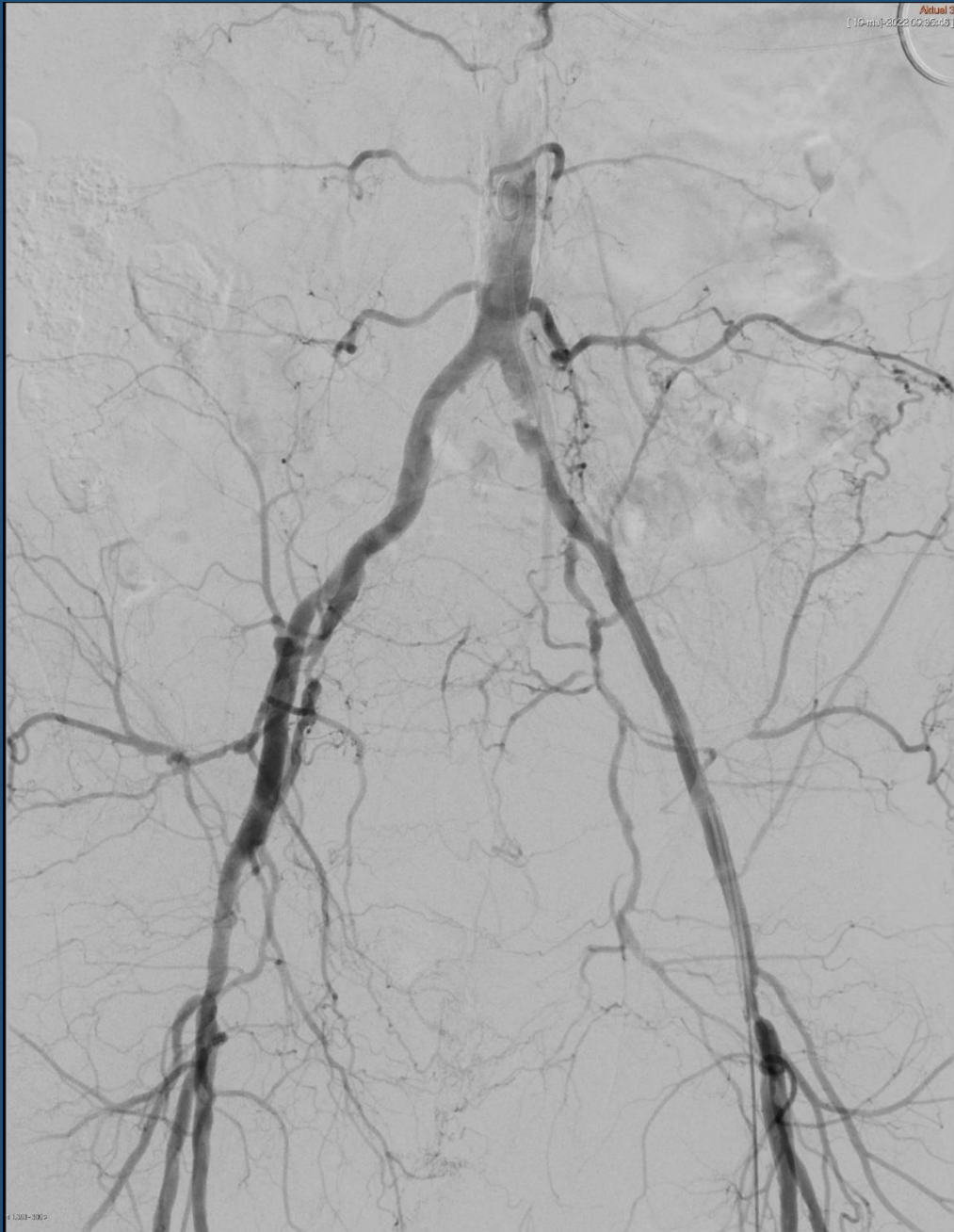
- ligge tid
- komplikationer
- kompression
- m.m.

Flere plans (op til 3) kontrol a-grafi efter behov
Gem relevante billeder/serier i PACS



Claudicatio 100 m ve UE







Claudicatio 200 m ve UE

Claudicatio 100 m ve UE

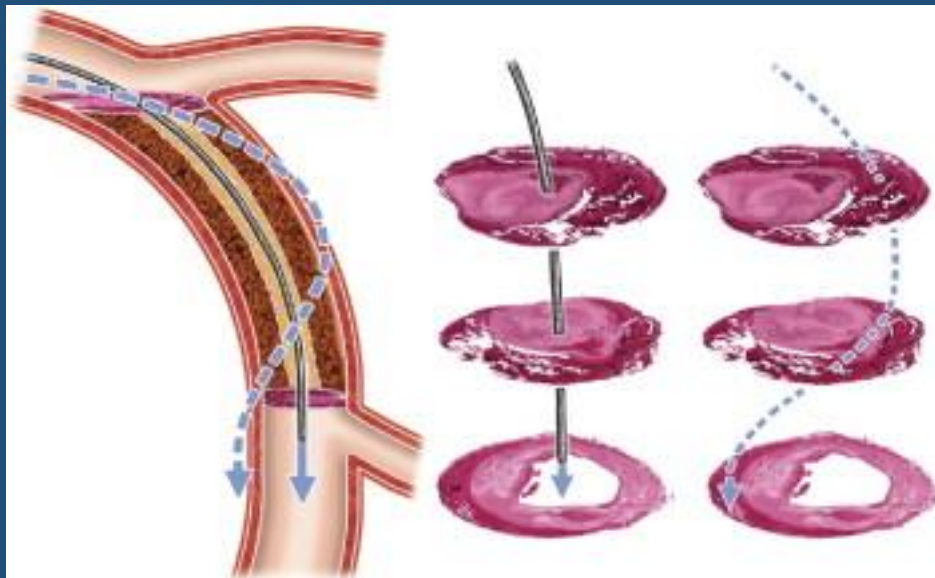


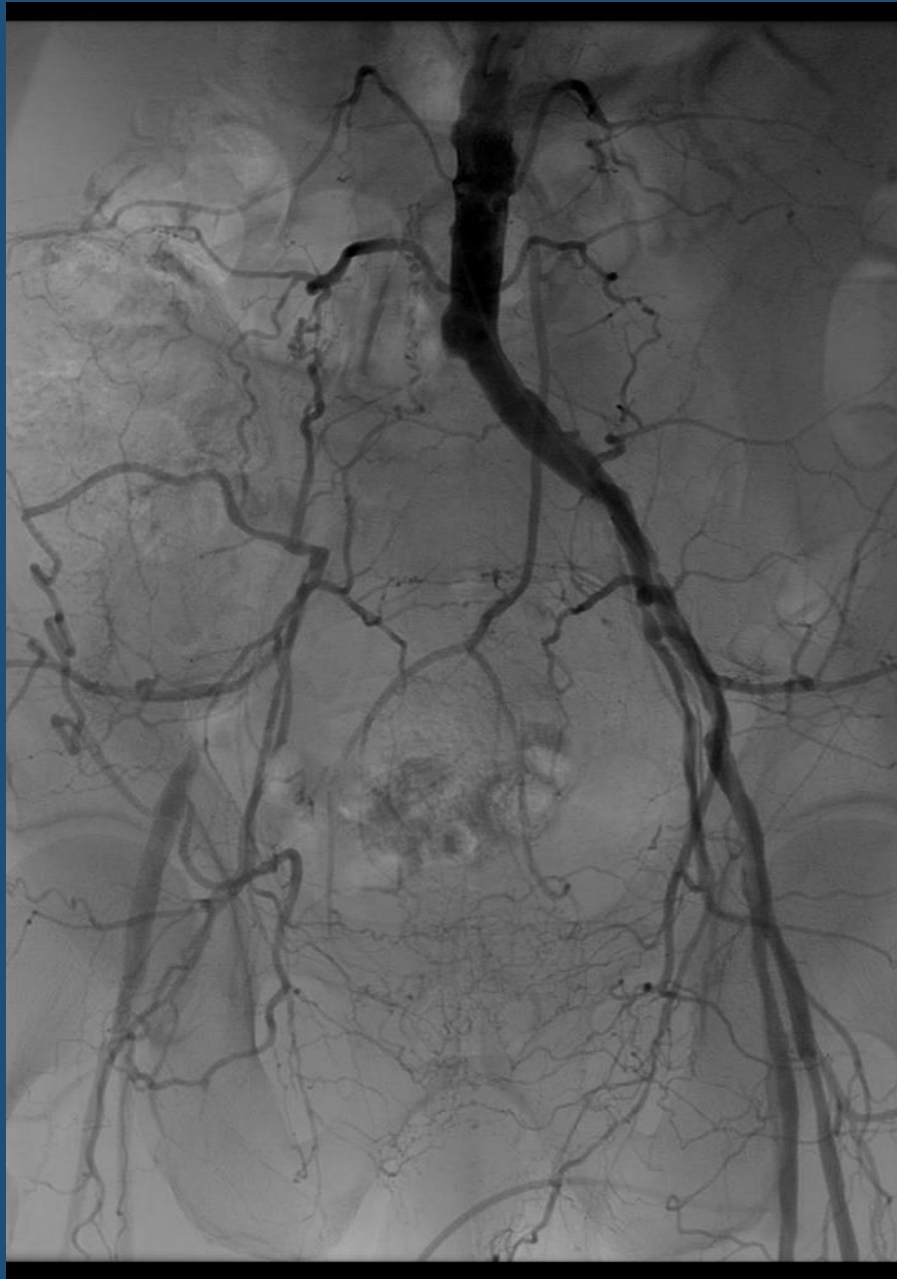
Claudicatio 100 m ve UE - PTA



Okklusioner af iliacakar

Intraluminal vs. subintimal rekanalisering



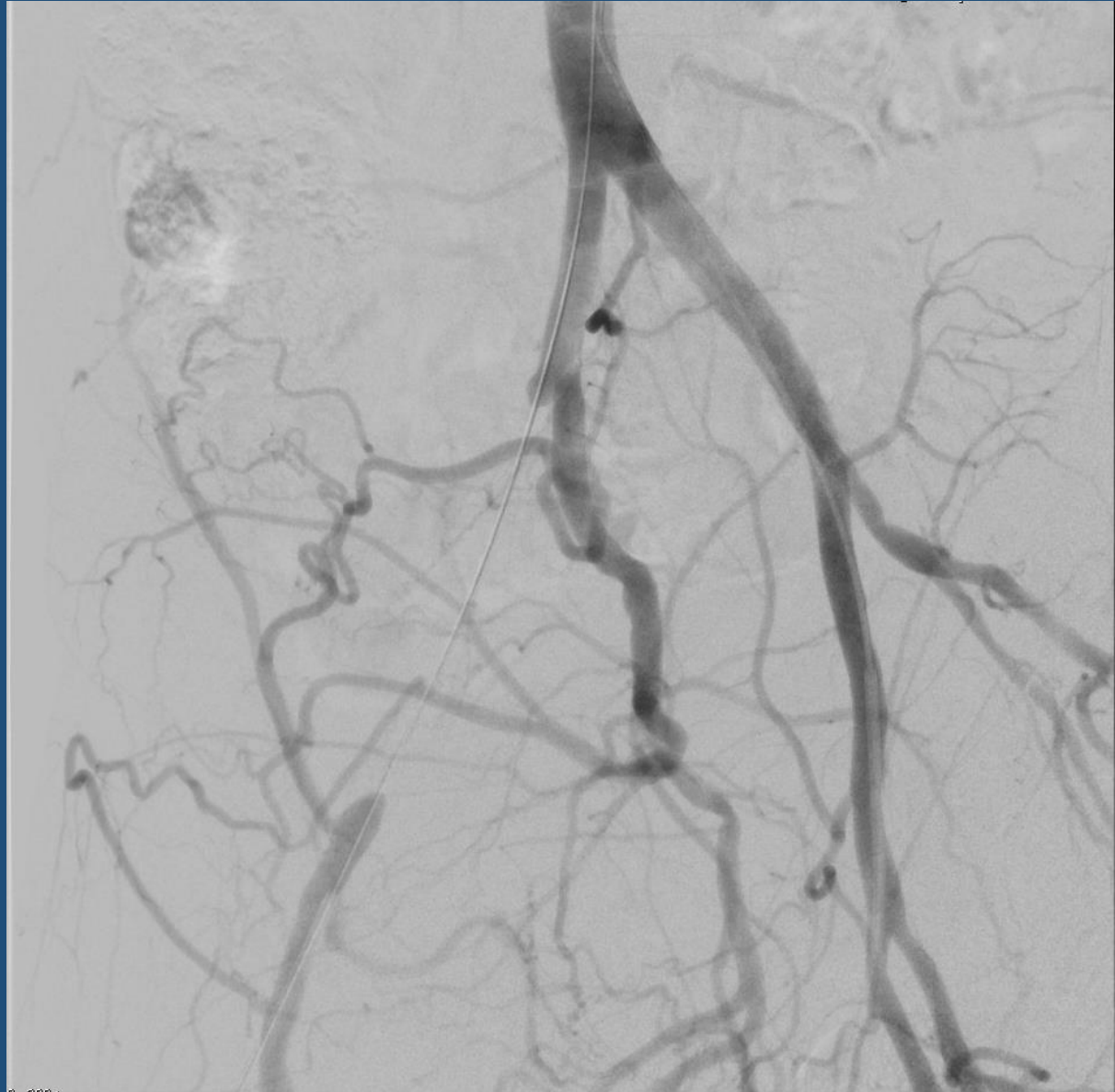


Kritisk iskæmi, sår på hø. fod, inoperabel

Svær claudicatio

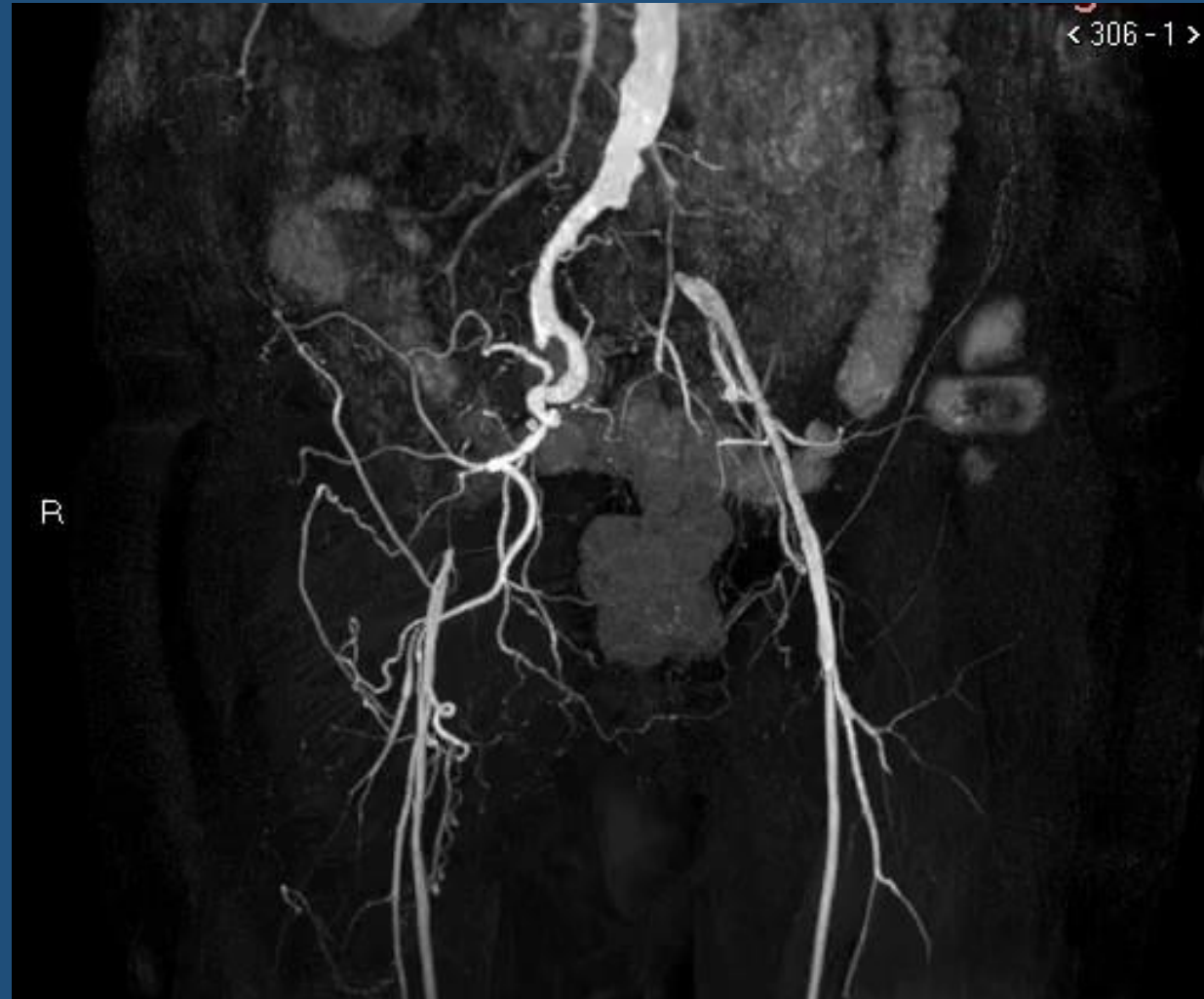






Kritisk iskæmi, hvilesmerter, mindre sår hø. 3. tå





Bilateral kritisk iskæmi, hvilesmerter, sår på begge fødder

