

# Case

DFIR årsmøde 6.juni 2024

**Ali Alzubaidi**

HU-Læge i radiologi

Aalborg Universitetshospital

Superviseret af

**Robert Leusink**

Ledende overlæge i radiologi

Aalborg Universitetshospital

# Anamnese:

44-årig mand

Skadestuen: tilbagevendende hævelse og smerte i højre knæ efter 2 ugers fysisk krævende arbejde.

## Historik:

- kroniske smerter i højre knæ efter en tidligere skade på det forreste korsbånd (ACL)
- Meniskskade
- Skiulykke i 2018 med fraktur i det proximale tibia behandlet med intramedullære søm.

# Anamnese:

- Ingen ny **direkte knætraume**.
- Modtog **ikke antikoagulations** behandling.
- Ingen **koagulationssygdom**.
- **Konservative behandling** i form af:  
Aspirationer, smertestillende, elevationer - uden effekt.

# Paraklinisk:

## Blodprøve:

Normal  
koagulationsparametre

Normal CRP

## Væskeanalyse fra knæet:

- Talrige erythrocytter med negative D&R.

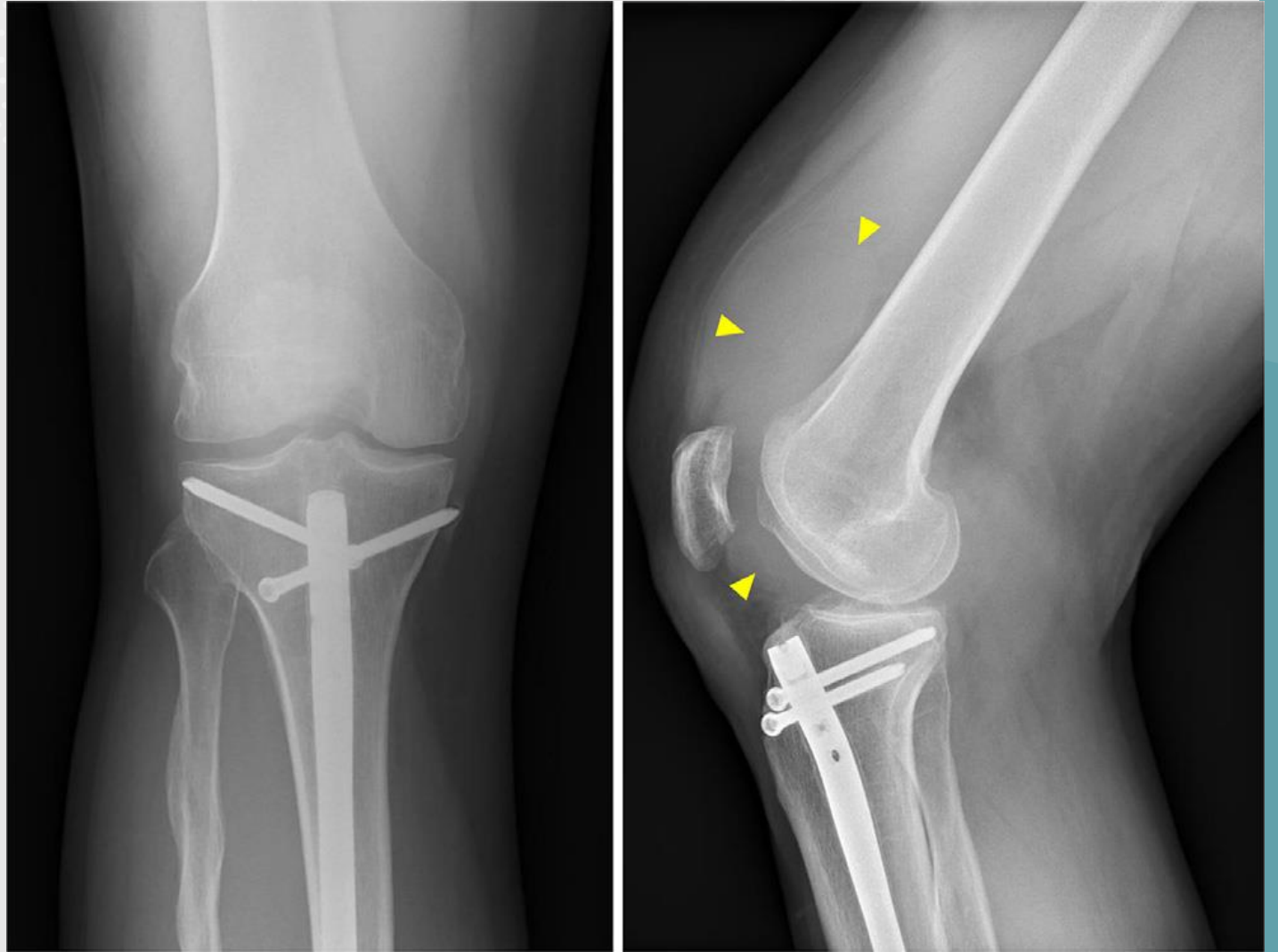
## Hæmarthose



# Billedediagnostisk:

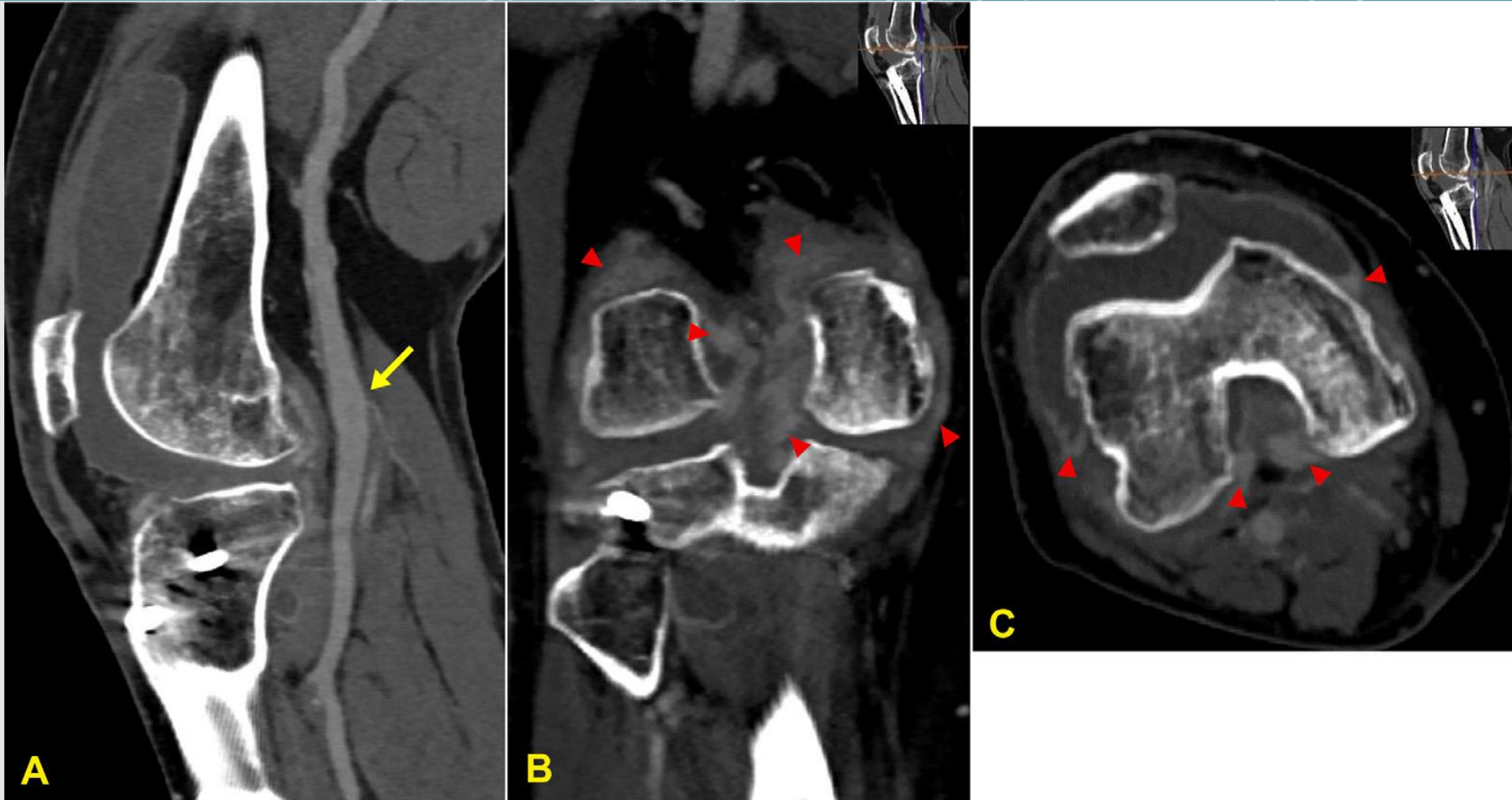
## Røntgen konklusion:

Intraartikulær ansamling  
uden tegn på fraktur, eller  
osteolyse af den  
intramedullært søm





MRI: Intraartikulære ansamling, tidligere komplet ACL-ruptur og reaktion omkring Hoffas fedtpude.



CT-angiografi: fortykket kontrast opladende synovium, lokal ekstasi af P2-segmentet af a.poplitea samt blush i det samme område.

# Behandling:

DSA til vurdering af det synovial tumor blush.

- (A) Før embolisering:  
Tumorblush i SMGA forsyningsområde (røde pilehoveder)
- (B) Efter embolisering:  
Regression af blush (rød cirkel) efter 2 × 3 mm Nester® 0.018 coil (gule pilehoveder) i SMGA



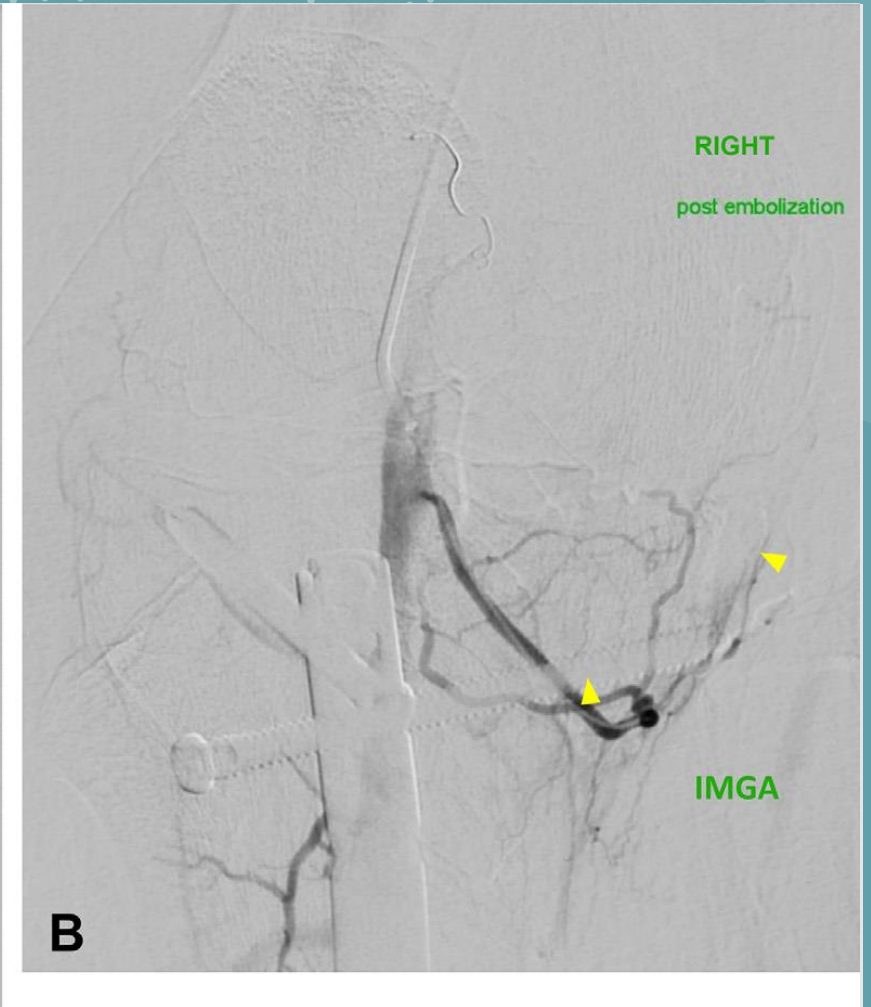
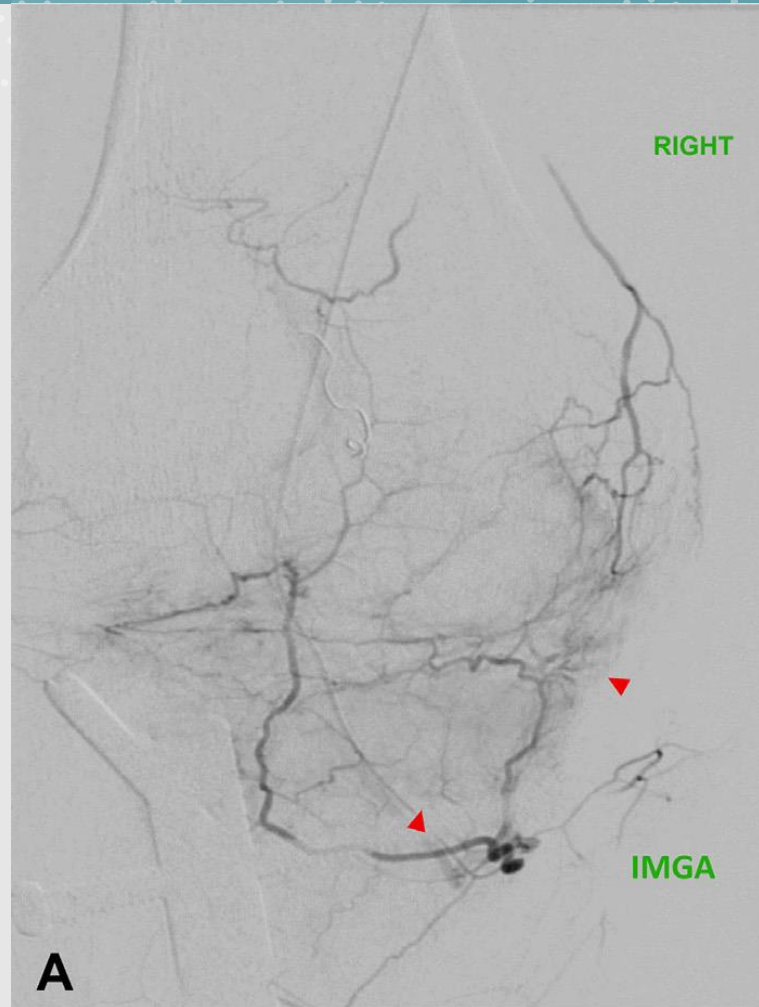


Efter første embolisering, havde patienten ikke haft hævelse igen i 2 måneder.

Men efterfølgende startede knæet at hæve igen og dermed blev pt henviste til fornyet DSA mhp. embolisering.

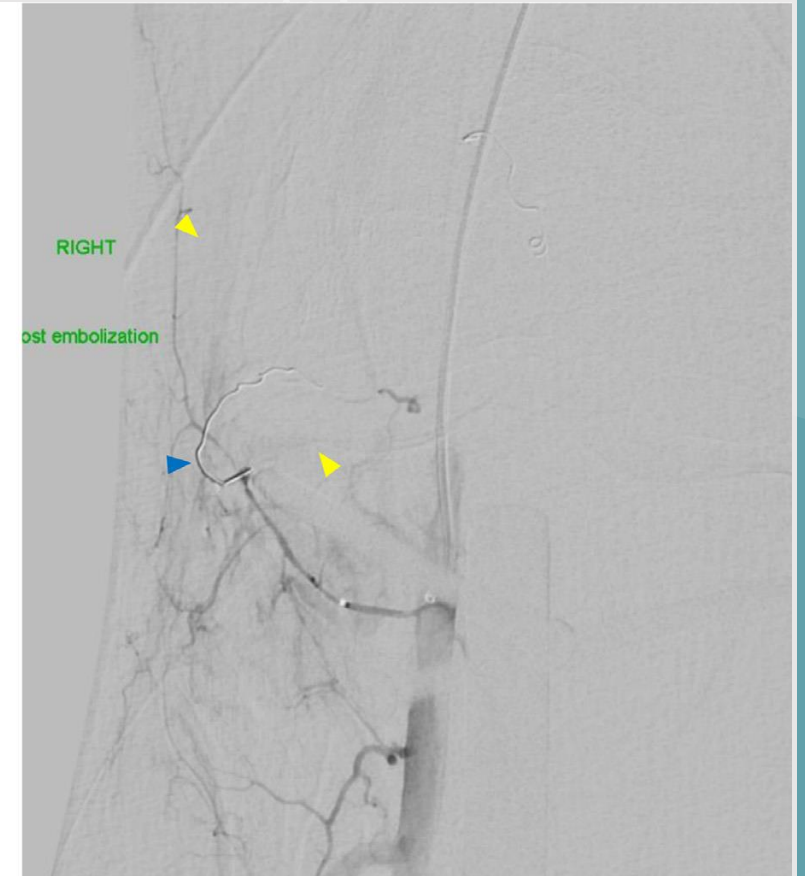
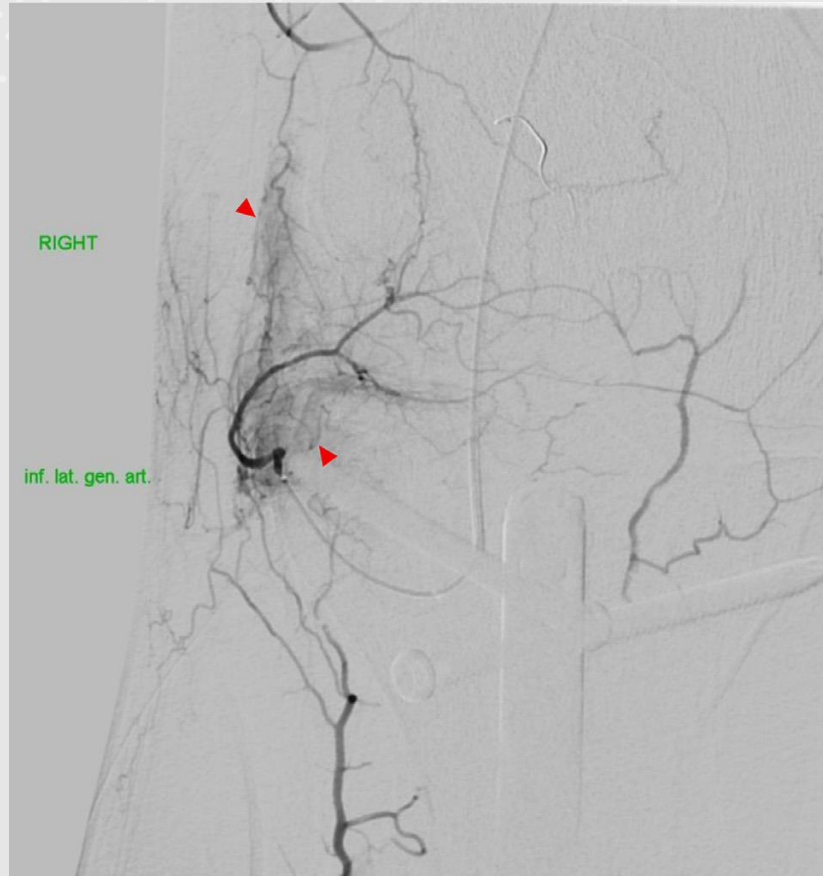
## Selektiv angiografi

- (A) Før emboliserin: tumorblush (røde pilehoveder) IMGA-forsyningsområdet.
- (B) Efter embolisering (HydroPearls 200  $\mu\text{m}$ ) i IMGA
- Regression af tumorblushen (gule pilehoveder).



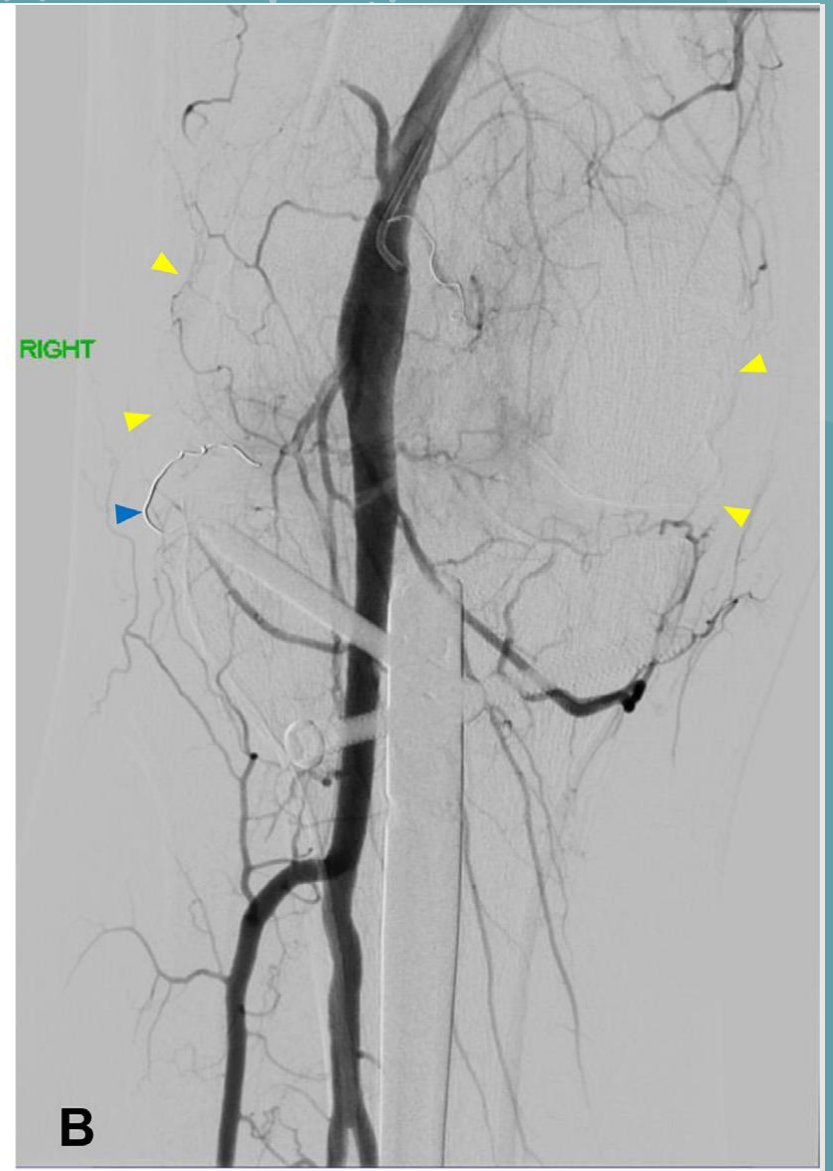
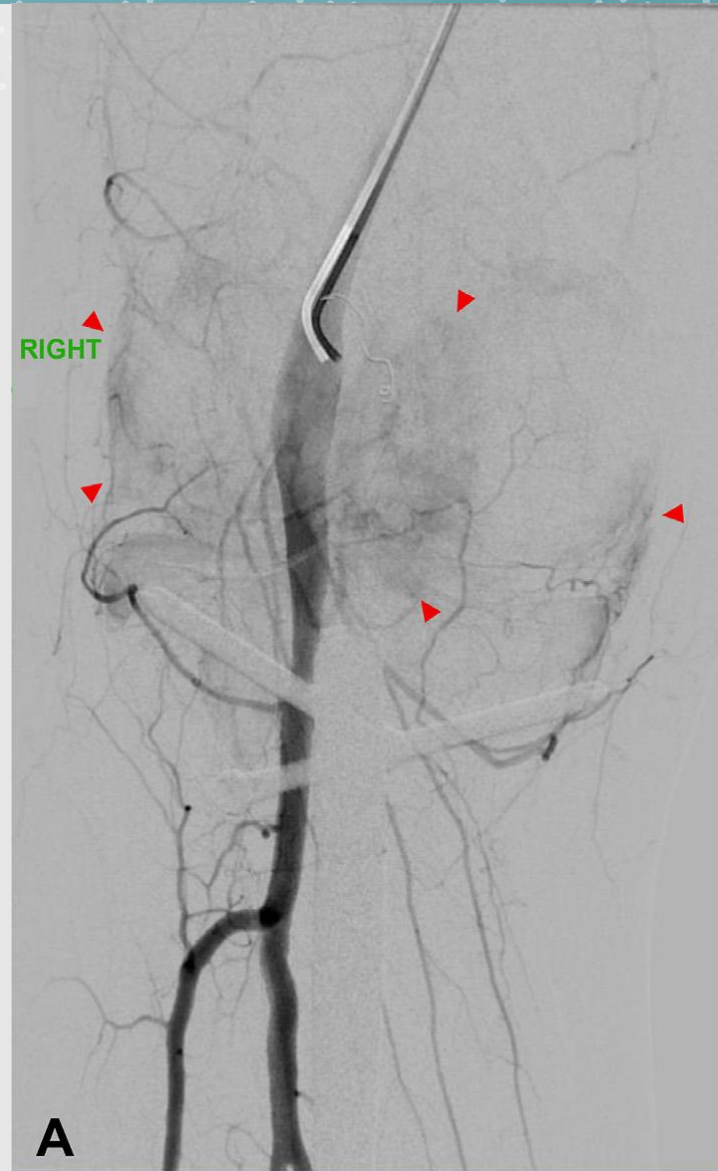
## Selektiv angiografi

- (A) Før emboliserin: tumorblush (røde pilehoveder) i ILGA-forsyningsområdet.
- (B) Efter embolisering (HydroPearls 200  $\mu\text{m}$ ) samt 3  $\times$  7 mm Nester® coil i ILGA (blåt pilehoved)
- Regression af tumorblushen (gule pilehoveder).



## Angiografi før og efter embolisering.

- (A) Før embolisering
- (B) Efterembolisering  
Signifikant reduktion af tumorblush



- God effekt efter embolisering.
- Ingen hæmarthrose siden, ca. 6 måneders remission.
- Ingen komplikationer udover minimal forbigående hudrødme omkring knæet, aftog over de næste 6 uger.

• Den

report

RADIOLOGY CASE REPORTS 19 (2024) 2337–2342



Available online at [www.sciencedirect.com](http://www.sciencedirect.com)

**ScienceDirect**

journal homepage: [www.elsevier.com/locate/radcr](http://www.elsevier.com/locate/radcr)



case

Leusink, MD

**Case Report**

## **Genicular artery embolization for recurrent hemarthrosis: A case report** ☆

**Samr Adnan Abdaljabbar Al Salm, MD<sup>a,\*</sup>, Ali Hadi Abd Alzubaidi, MD<sup>b</sup>, Robert Johannes Leusink, MD<sup>c</sup>**

<sup>a</sup>Department of Orthopedic Surgery, Aalborg University Hospital, Aalborg, North Jutland, Denmark

<sup>b</sup>Department of Radiology, Aalborg University Hospital, Aalborg, North Jutland, Denmark

<sup>c</sup>Department of Radiology, Vascular Interventional Section, Aalborg University Hospital, Aalborg, North Jutland, Denmark

Tak for opmærksomheden

