
LIIGES ULTRAHELIUURINGUL MIDA REUMATOLOOG TEADA TAHAB

JAANUAR 2023

Helen Kepler

PÄRNU

ESMANE LIIGESVALU, TURSE, LIIGESJÄIKUS

ULTRAHELIUURING

KLIINILINE KAHTLUS, EFUSIOON,-
VEDELIKU ASPIRATSIOON, PROOV
LABORISSE

SEPTILINE ARTRIIT

ENTESIIT

PALMAARPLAADI PÕLETIK
LIGAMENTIDE PÕLETIK

SpA

vanus >50 a
bilat.ÕLALIIGESTE JA PUUSALIIGESTE HAARATUS
randmete sünoviiti ei ole

POLÜMÜALGIA RHEUMATICA

SÜNOVIIT

SÜMEETRILINE LIIGESTE HAARATUS
EROSIOONID
TENOSÜNOVIIT

REUMATOID ARTRIIT

KONDROKALTSINOOS
KÕÕLUSTE LUBISTUSED

KALTSIUM PÜROFOSFAADI LADESTUSTÕBI (CPPD)

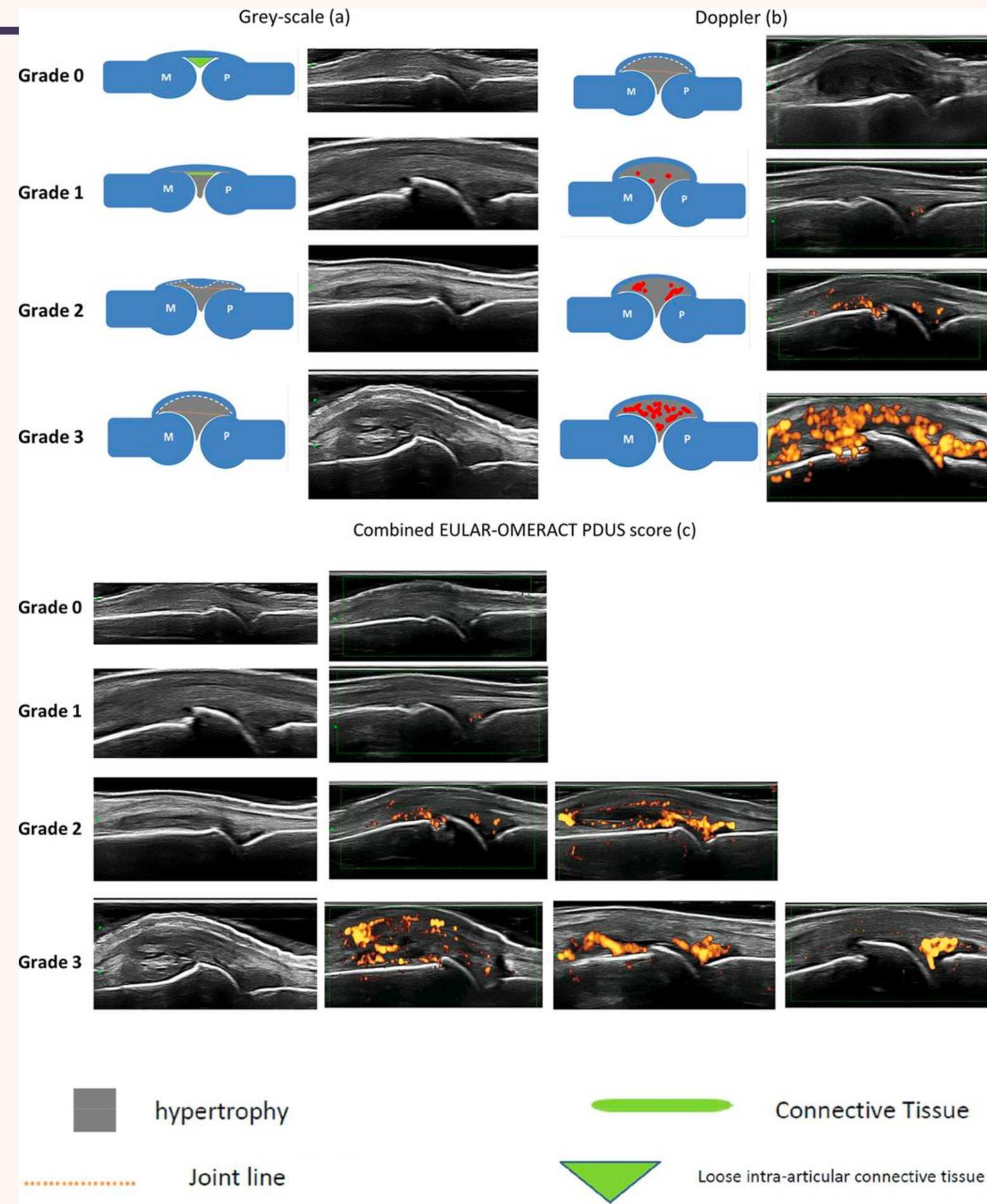
ASÜMEETRILINE LIIGESTE HAIGESTUMINE
TOPELT-KONTUUR KÕHREL
TOOFUSED

PODAGRA

TERMINOLOOGIA

- **EFUSIOON** - liigesesisene vedelik (hüpoehhogeenne või anehhogeenne), mis on komprimeeritav, ei oma Doppleri signaali
 - **TENOSÜNOVIIT** - kõõluse ümber vedeliku rohkenemine, sünoovia hüpertroofia
 - **SÜNOVIIT**- liigeses sünoovia hüpertroofia, hüpervaskulaarsus Doppleril
 - **ENTESIIT** - kõõluse kinnituskohal fibrillaarse struktuuri kadu, lubistused
 - **LUUEROSOONID**- liigesesisene luukontuuri defekt
 - **KRISTALLILADESTUSED**- hüperehhogeenne struktuur kõhre pinnal või kõõluses (kaltsiumpürofosfaat, kusihape).
-

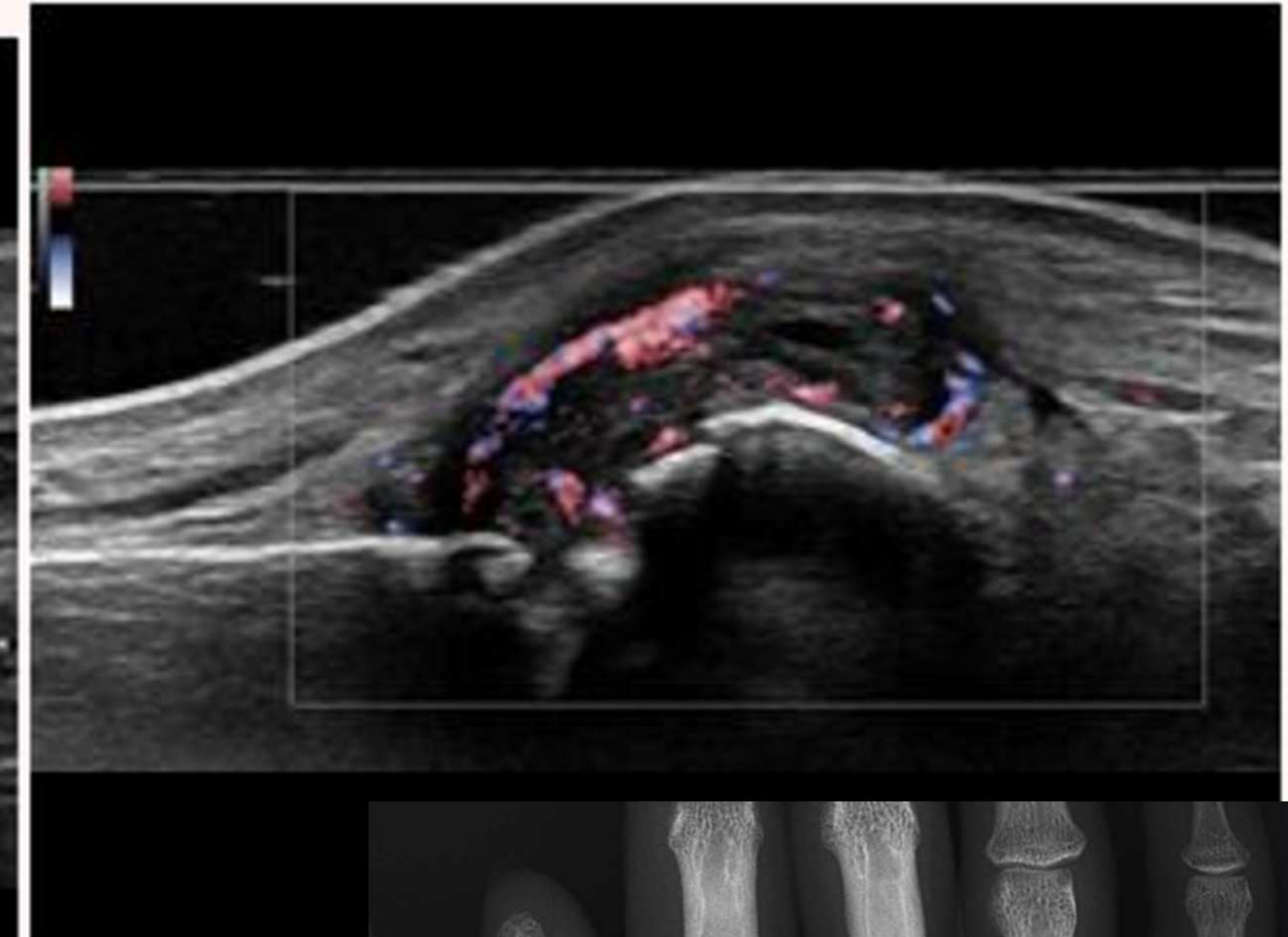
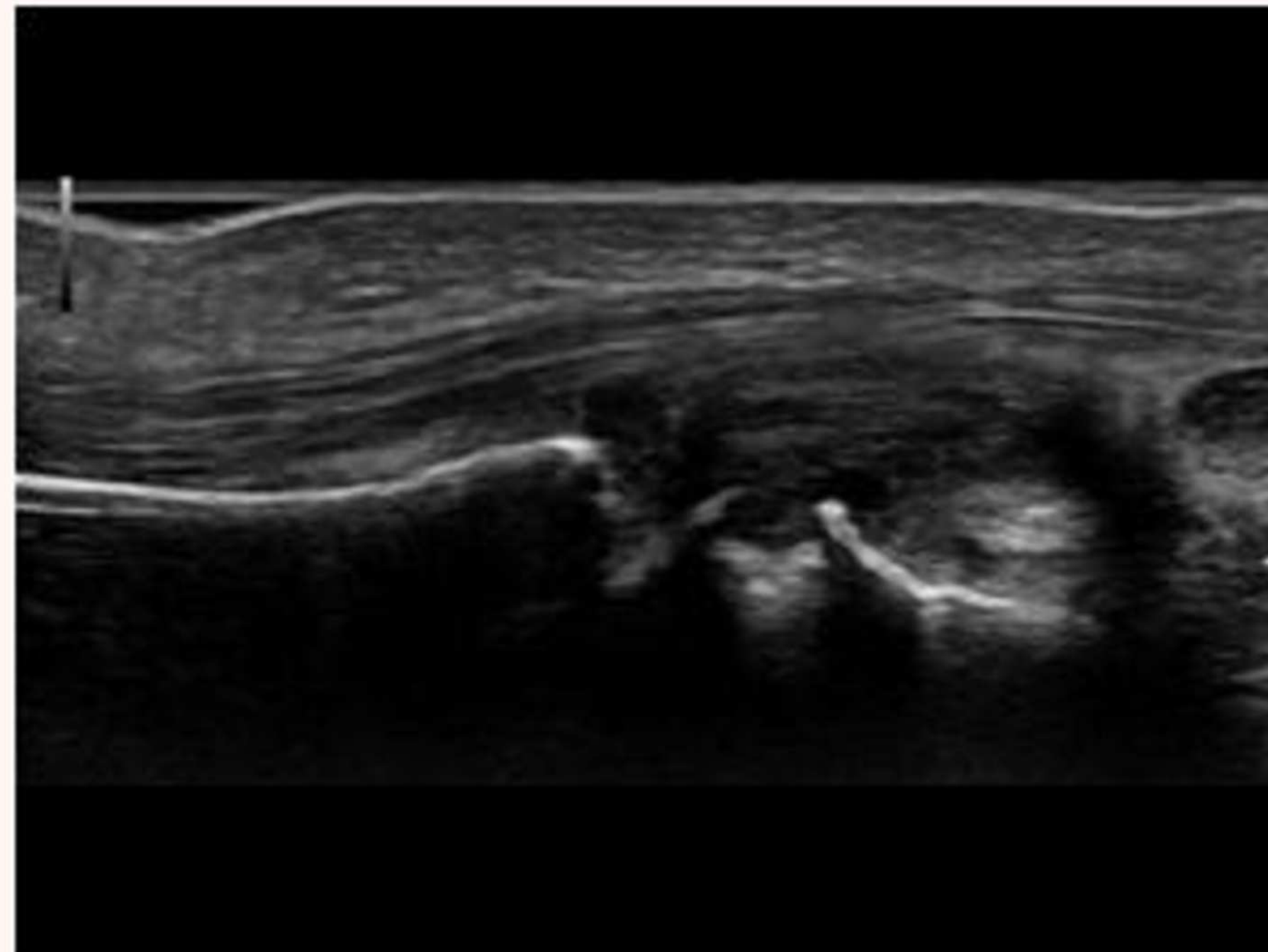
SÜNOVIIDI HINDAMINE



Scoring ultrasound synovitis in rheumatoid arthritis: a EULAR-OMERACT ultrasound taskforce—Part 1: definition and development of a standardised, consensus-based scoring system

HAIGUSJUHT 1

- **N21**
- **Kliiniliselt II MKP-liigese turse, valulikkus, hommikune jäikus >30 min.**
- **UH-aktiivne sünoviit, erosioonid II MK-luu pähikul**
- **Diagnoos: RA**

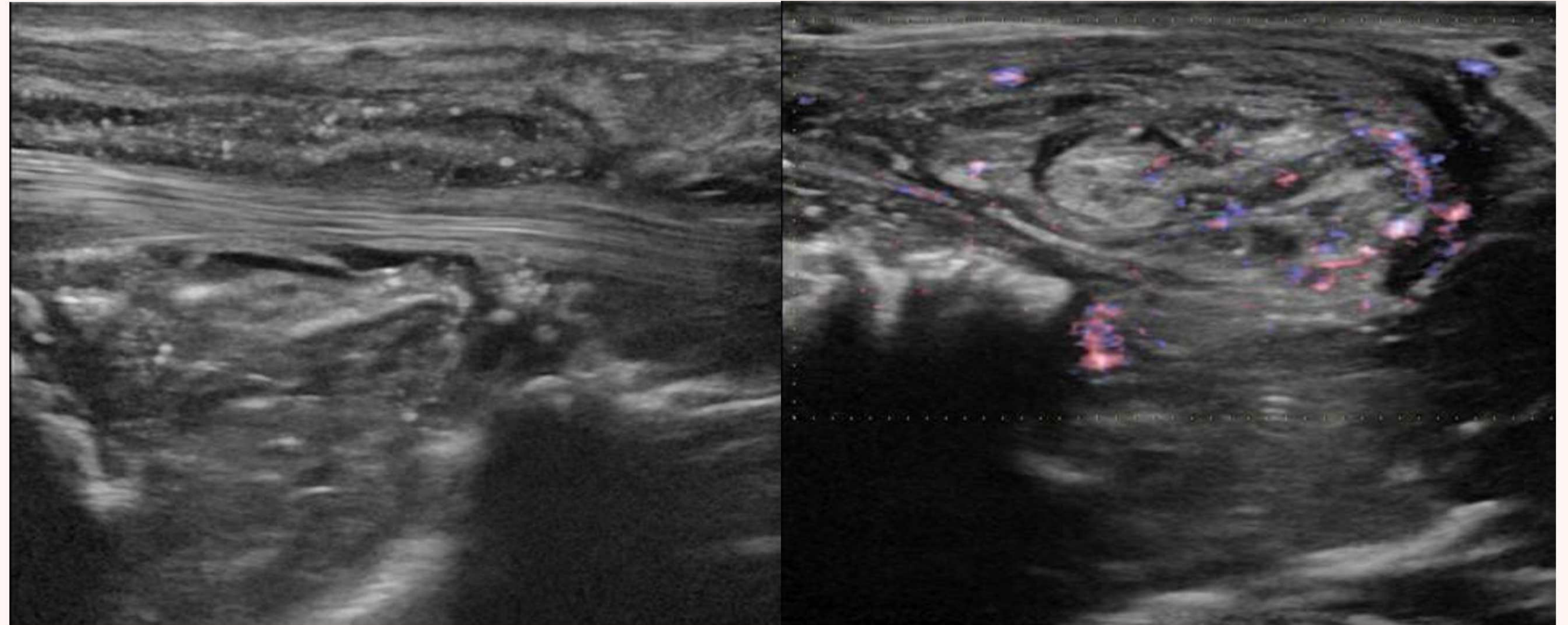


UH- II MKP-liigese sünoviit, vaskulariatsioon dorsaalsel
RÖ- MK-luu pähikul erosioonid



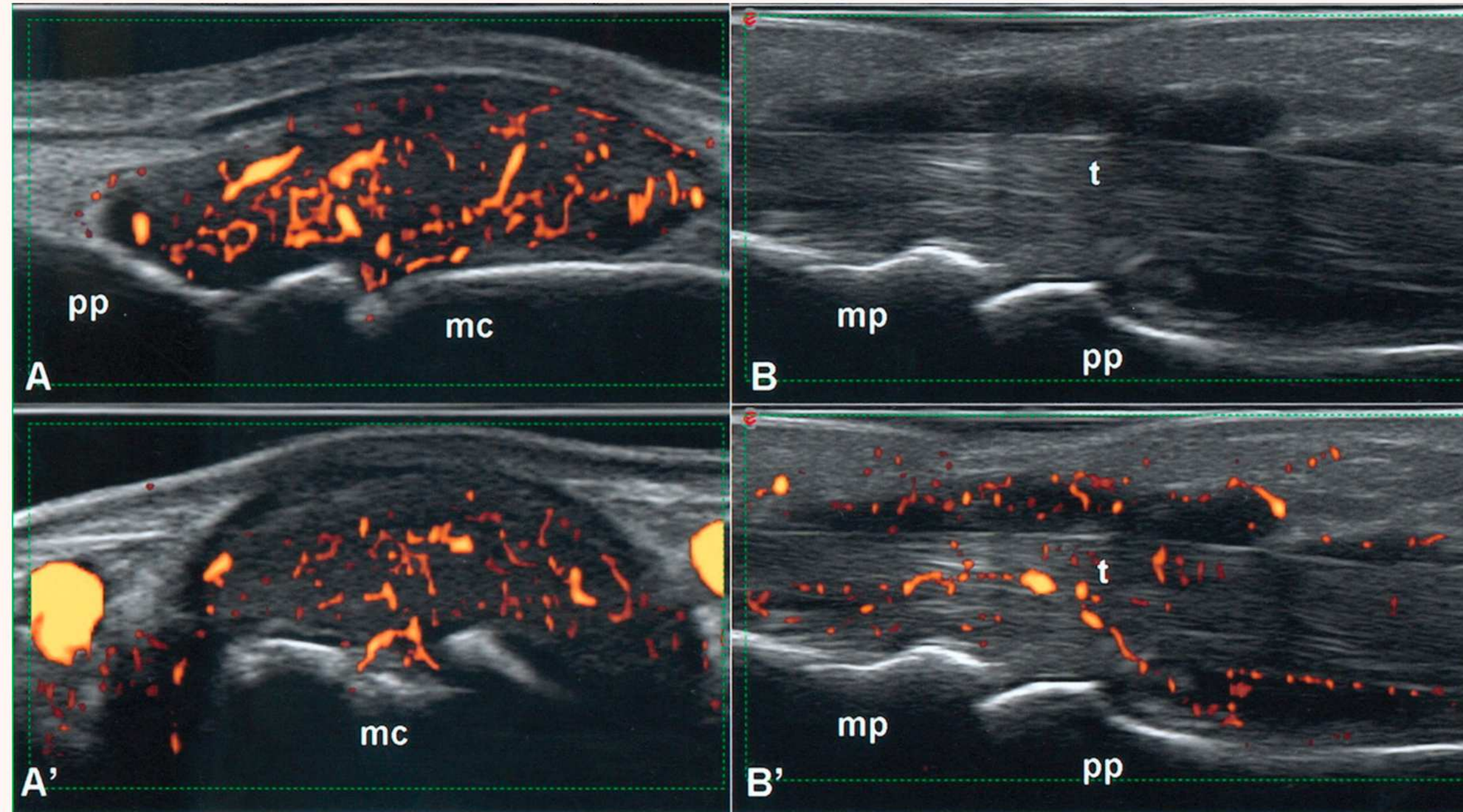
HAIGUSJUHT 2

- **M64**
- **Kliiniliselt hüppeliigese turse, valu**
- **UH leid: m. peronea kõõluse ümber hüperehogeensed täpid, sünoovia paksenemine, hüpervaskulaarsus Doppleril**
- **Labor: CPPD kristallid**
- **DIAGNOOS: CPPD ladestustõbi**



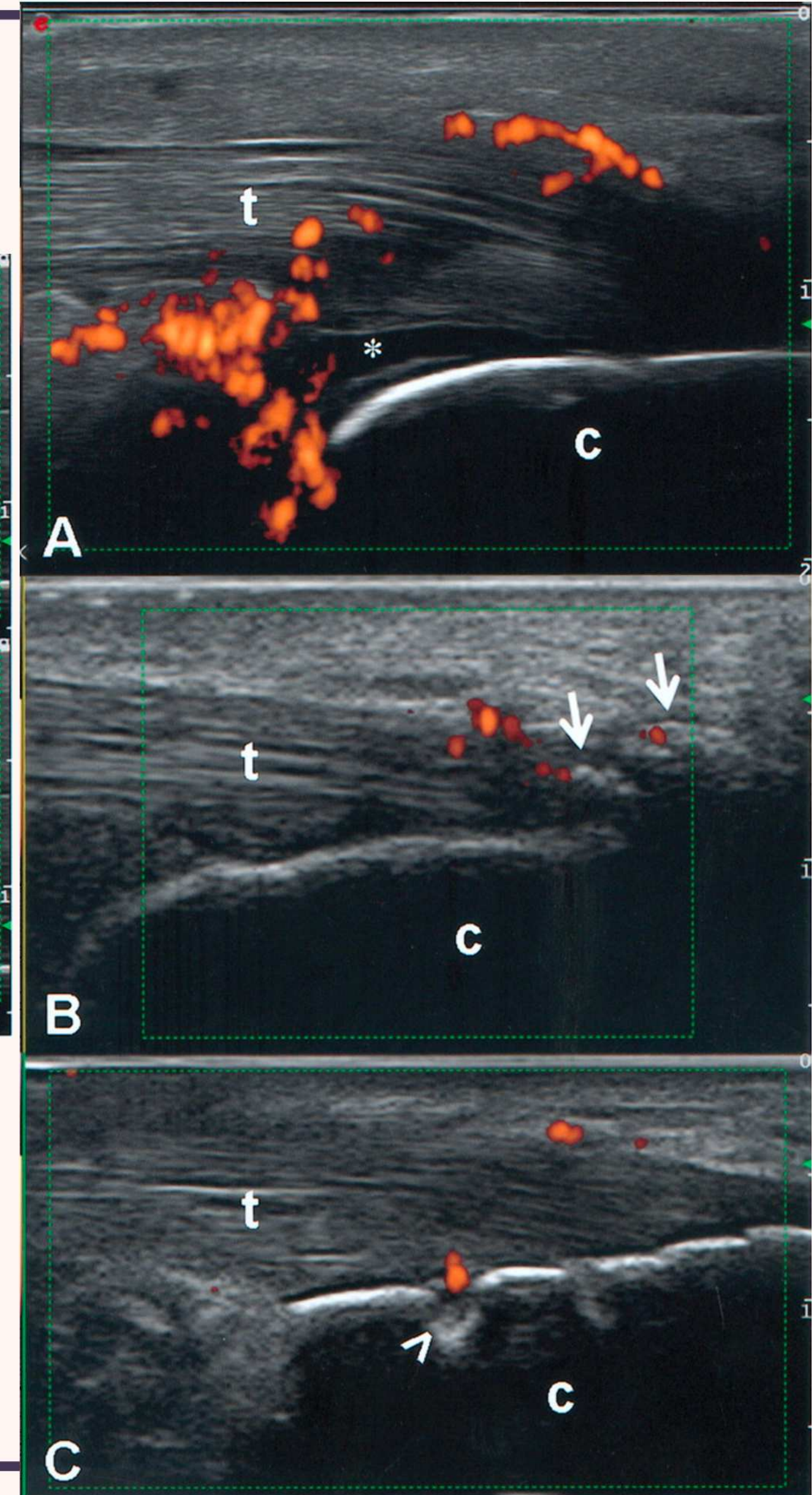
HAIGUSJUHT 3

- **M35**
- **Kliiniliselt II sõrme turse, põlvevalu, kanna turse ja valu, alaseljavalu**
- **UH leid: sünoviit MKP-liigesses, tenosünoviit II PIP-liigeses, kannakõõluse entesiit, entesofüüdid, erosioonid kandluul**
- **Diagnoos: PsA**



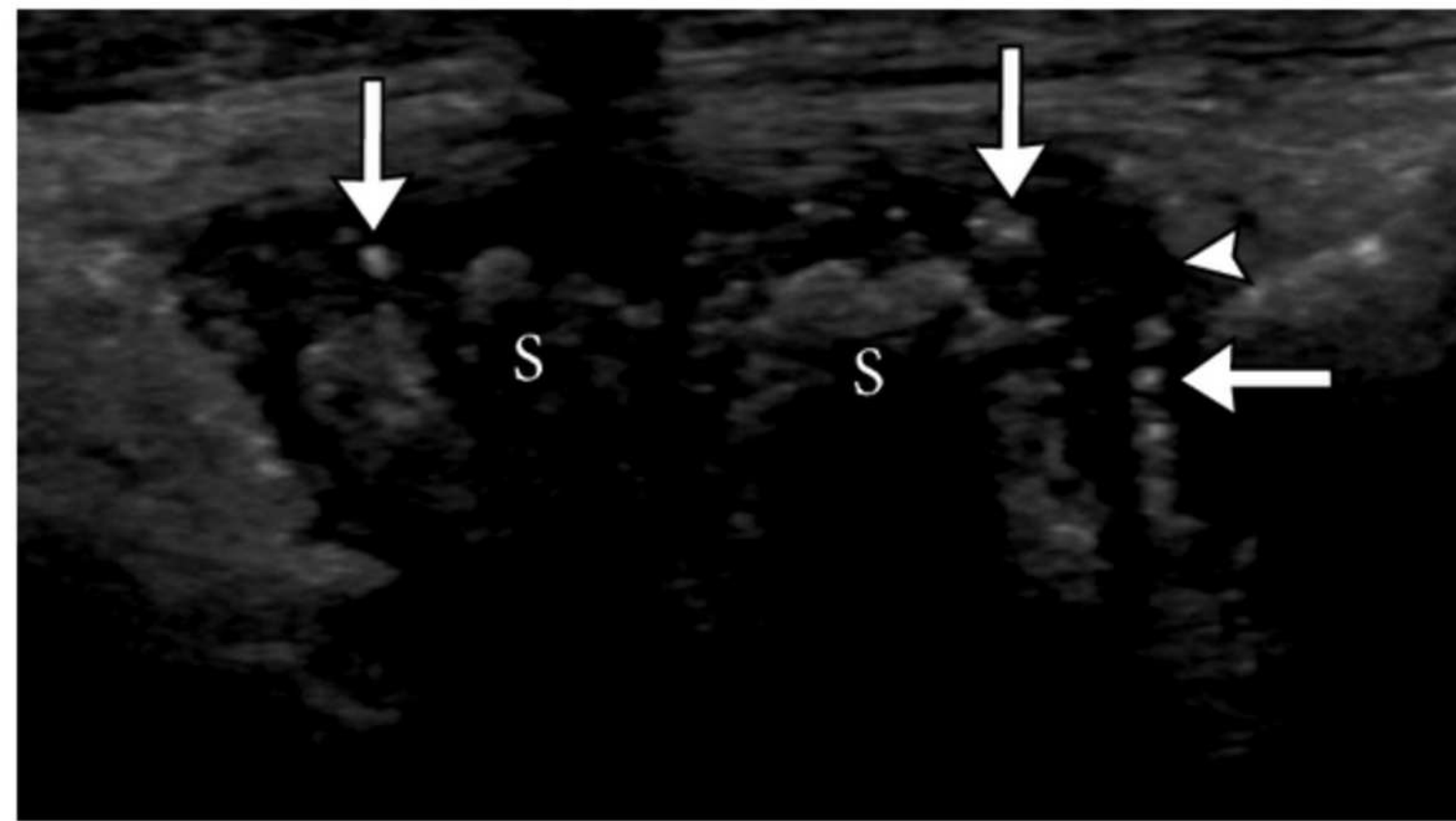
A Proliferatiivne sünoviit III MKP-liigeses (dorsaalne, A piki, A'risti)
B Fleksorite tenosünoviit (daktüliit) (B piki, B'piki Doppleriga) II PIP- liigeses, palmaarselt

A Retrokalkaneaalne bursiit, kannakõõluse entesiit. Tärn tähistab efusiooni liigepaunas
B Noolega tähistatud lubistused kõõluse kinnituskohal
C noolega tähistatud erosioon kandluul

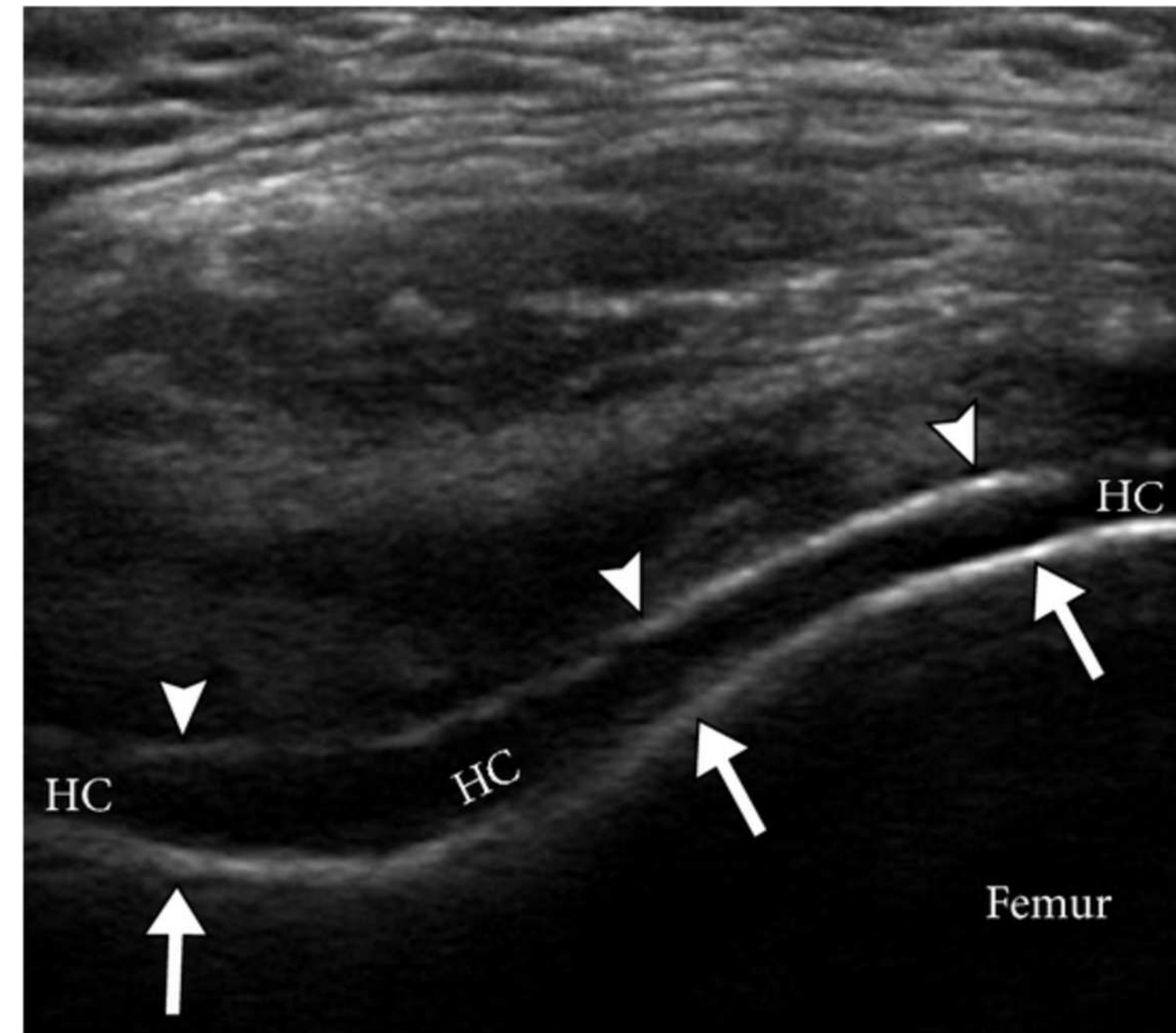


HAIGUSJUHT 4

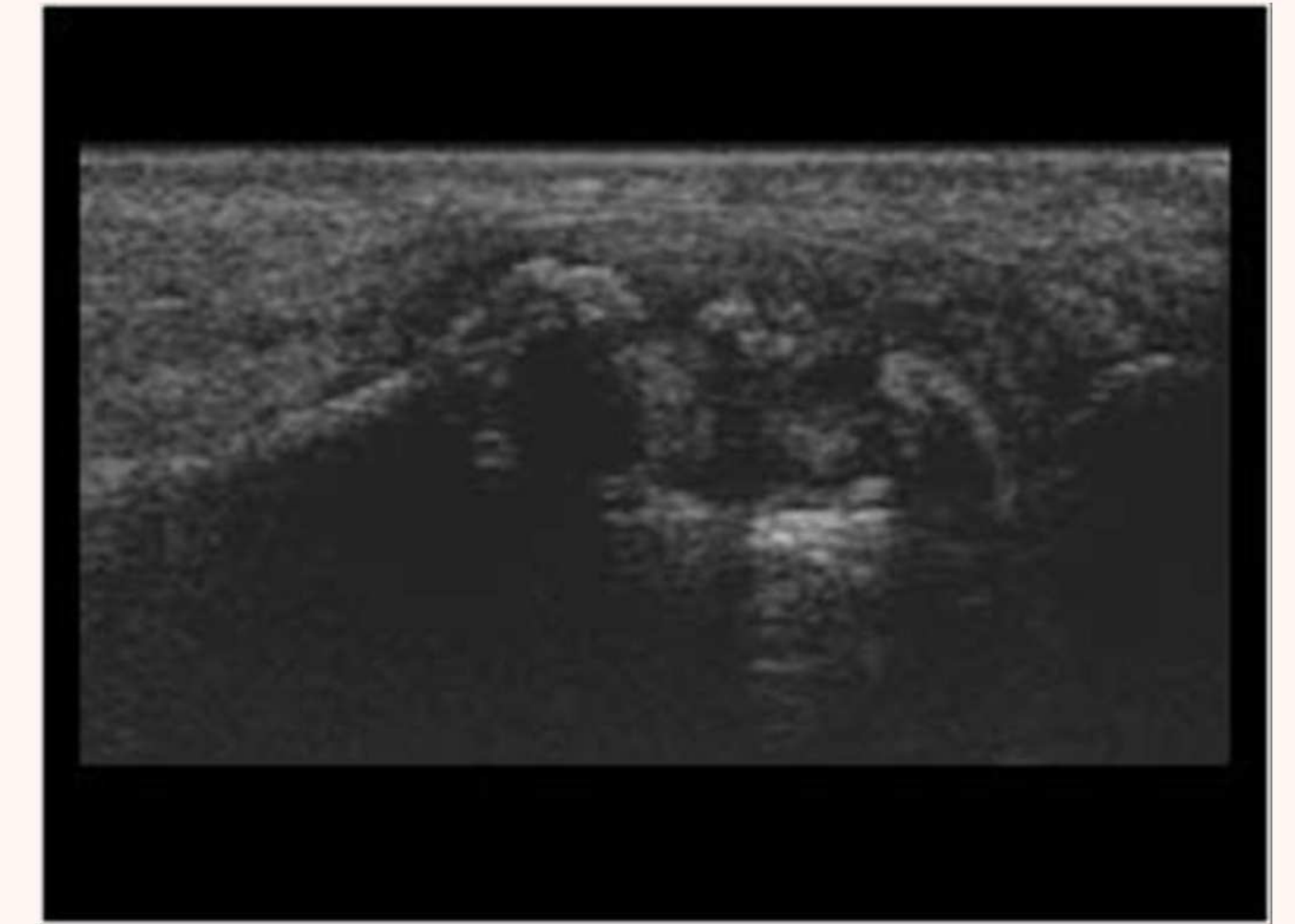
- **M56**
- **Kliiniliselt vasakul 1 varba punetus, turse, labajala ja, põlveliigeste valu.**
- **Diagnoos: podagra**



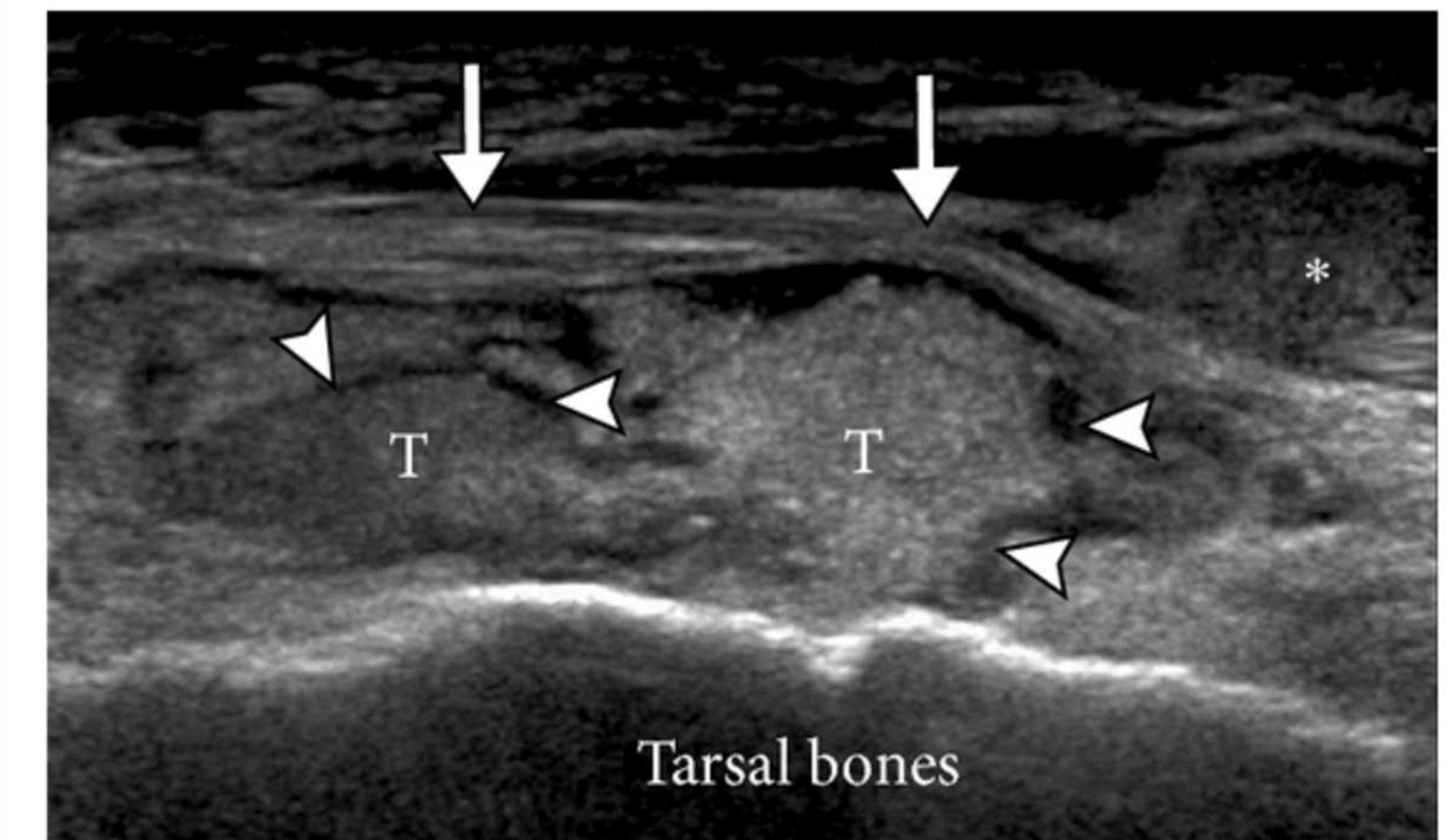
Lumetorm - I MTP-liigeses , S-sünoviit



Põlveliiges- topeltkontuur.
HC- hüaliinkõhr, noolepeaga on tähistatud
kusihaapekristallide ladestumine,
noolega on tähistatud reieluu korteks



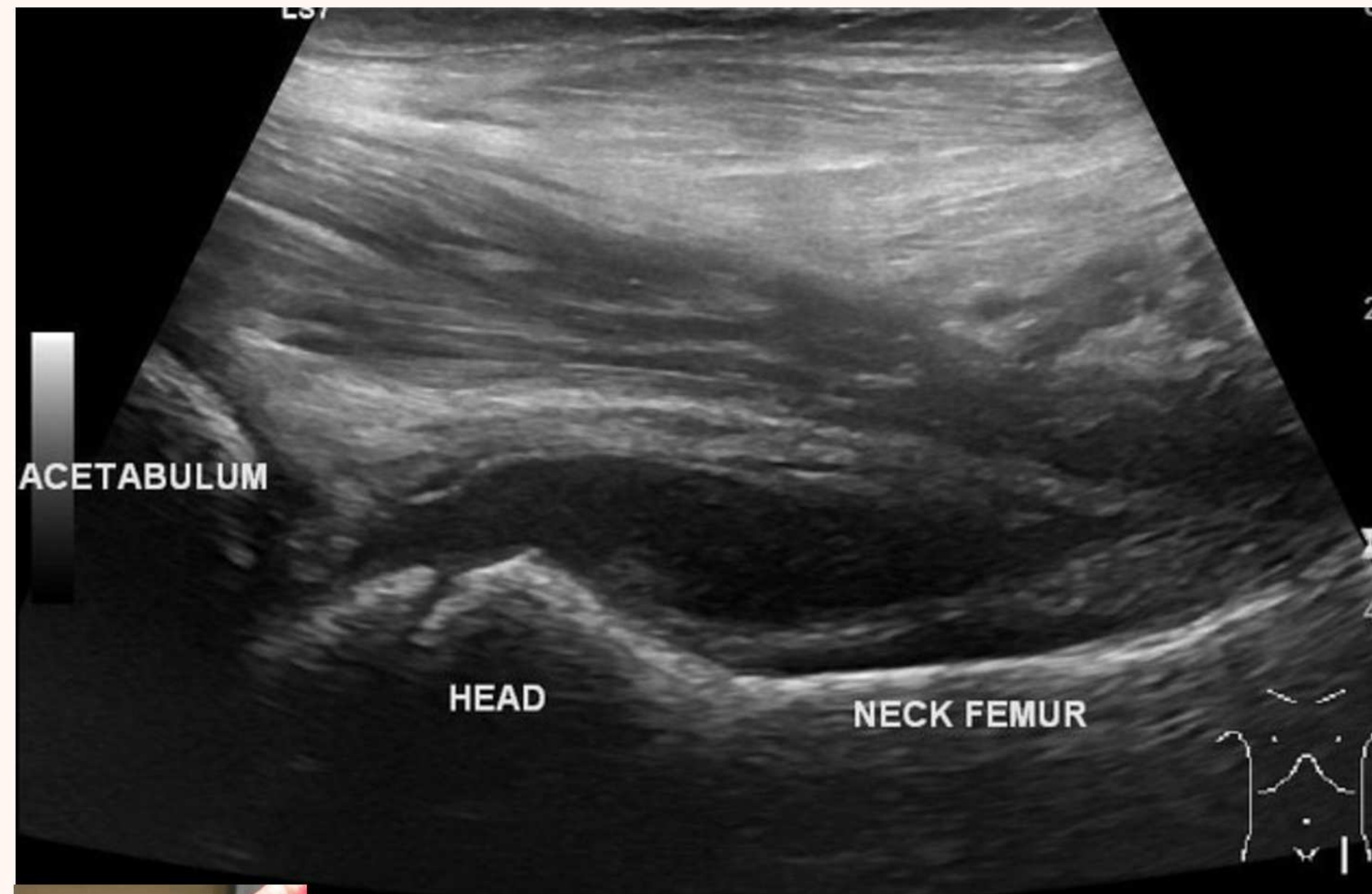
I MTP-liigeses erosioon,



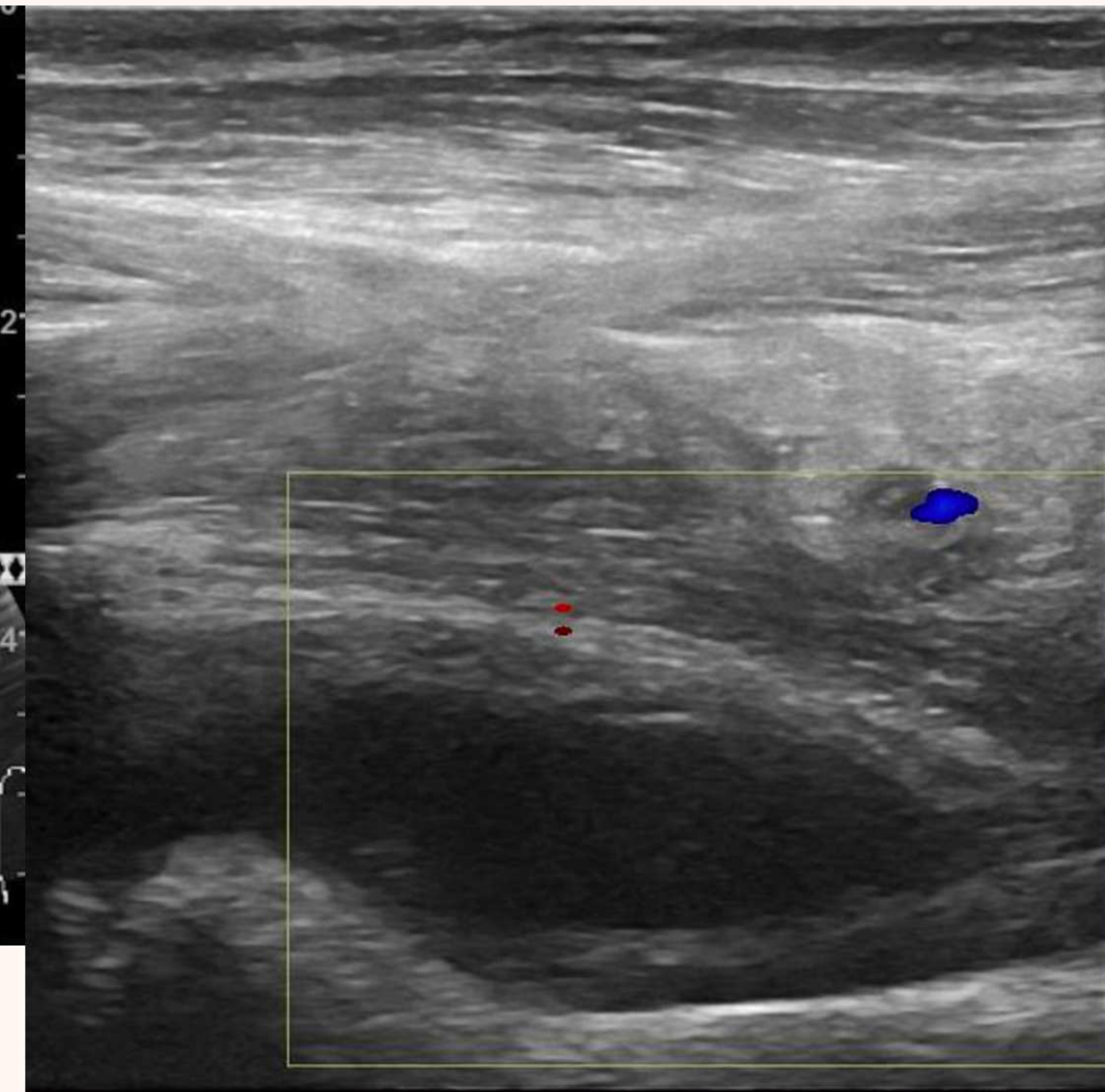
Labajalg dorsaalselt. Nool - m.extensor digitorum,
T- toofus. Noolepea- hüpoehhogeenne halo hüperhogeense toofuse ümber.
Tärn- hüperhogeenne sünoviit

HAIGUSJUHT 5

- **12 a poiss palaviku, kõrge CRV ja puusavaluga**
- **UH-uuringul puusaliigeses kergelt kajarikkam vedelik. Sünoovia vaskularisatsiooni ega erosioone ei ole.**
- **Op- l aspireertud mäda, väljakasvus *s. aureus*.**
- **Diagnoos: septiline artriit**



Puusaliigese efusioon

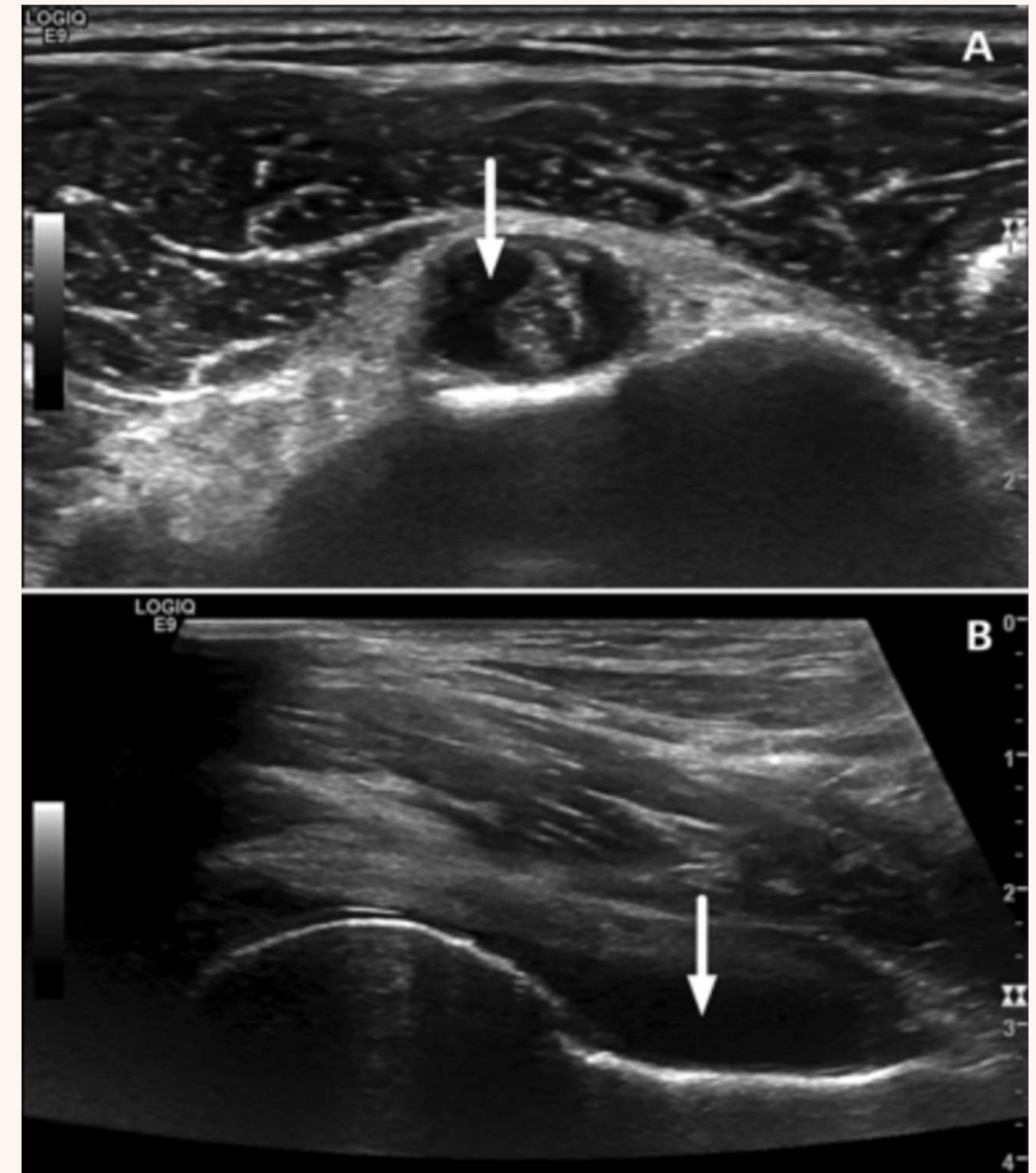


Operatsioonil aspireeritud mäda puusaliigesest.

HAIGUSJUHT 6

- **N70**
- **Kliiniliselt valu ja hommikune jäikus kaelas, õla- ja puusaliigestes; reielihaste nõrkus; väsimus, higistamine, palavik**
- **Ultraheli uuringul mõlema m. biceps brachii tenosünoviit, puusaliigestes efusioon.**
- **Diagnoos: polümüalgia rheumatica**

A M. Biceps brachii pika pea kõõluse tenosünoviit
B Puusaliigese efusioon



KASUTATUD KIRJANDUS

1. Scoring ultrasound synovitis in rheumatoid arthritis: a EULAR-OMERACT ultrasound taskforce—Part 1: definition and development of a standardised, consensus-based scoring system, D'agostino et al.
 2. Imaging Appearances in Gout, Gandikota G, et al.
 3. High-Resolution US of Rheumatologic Diseases, Mihra S, et al.
 4. Ultrasound, Skin, and Joints in Psoriatic Arthritis, Filipucci E et al.
 5. Joint Involvement in Patients with Early Polymyalgia Rheumatica Using High-resolution Ultrasound and Its Contribution to the EULAR/ACR 2012 Classification Criteria for Polymyalgia Rheumatica, Weigand S, et al.
-