

Spezielle Erkrankungen

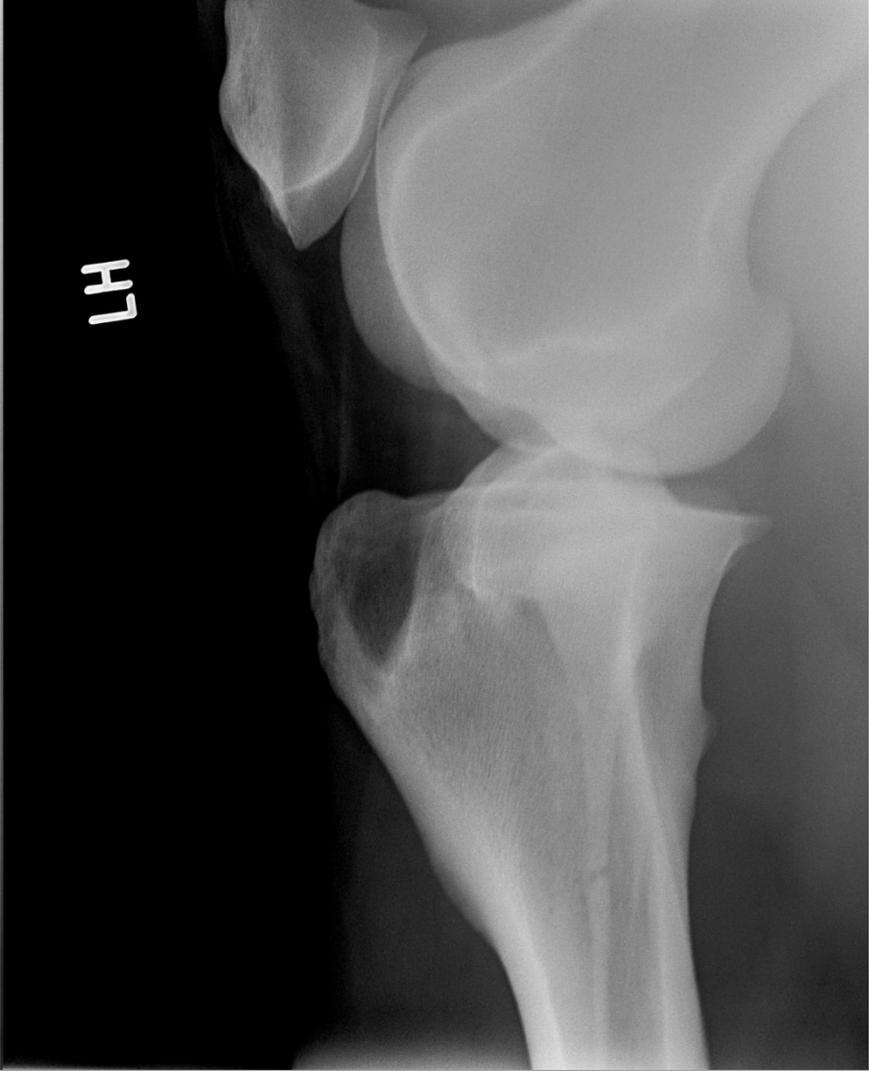
Allgemeine Radiologie

- Bildqualität
- von groß zu klein
 - Winkel und Position
 - Kanten
 - Inneres
 - Am Schluss die Details...









LH

Osteoarthritis

- Alles Hypothesen
 1. Mechanisches Trauma bei gesundem Knorpel
 2. Knorpel mit abnormen biomechanischen Eigenschaften
 3. Subchondraler Knochen mit Mikrofx.

Enzyme und inflammatorische Mediatoren ↑↑

Osteochondrose

- Fehlerhafte endochondrale Verknöcherung, d.h. einer Störung der Zelldifferentierung
- Ggf. Dissekanz
- Kann –itis werden

Knochenzysten

- Pathogenese nicht vollständig geklärt
- Belastungsinduziert?
- Gestörte enchondrale Ossifikation?
- Vor allem an stark komprimierten Stellen

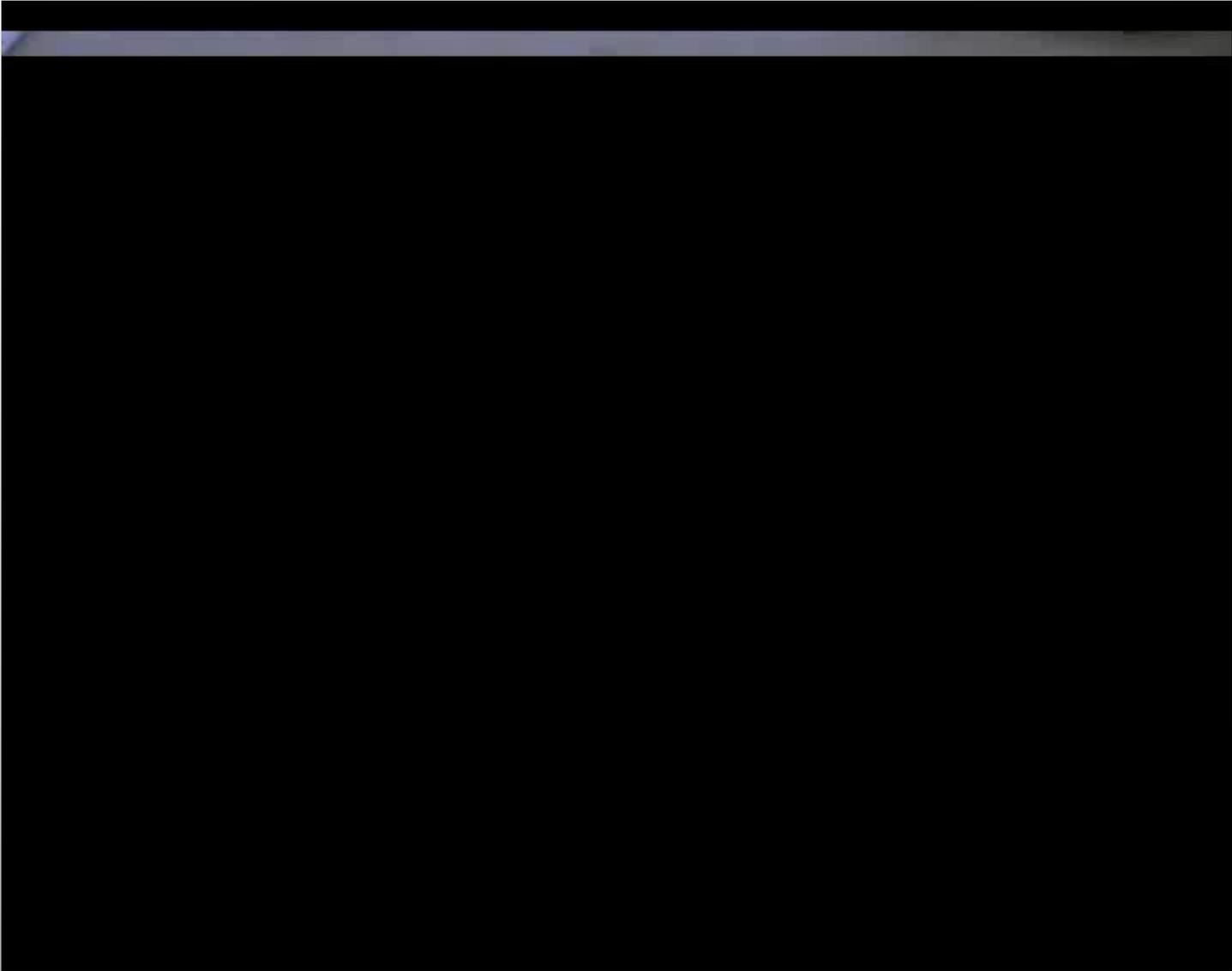
1. Hufgelenk/Strahlbein/?



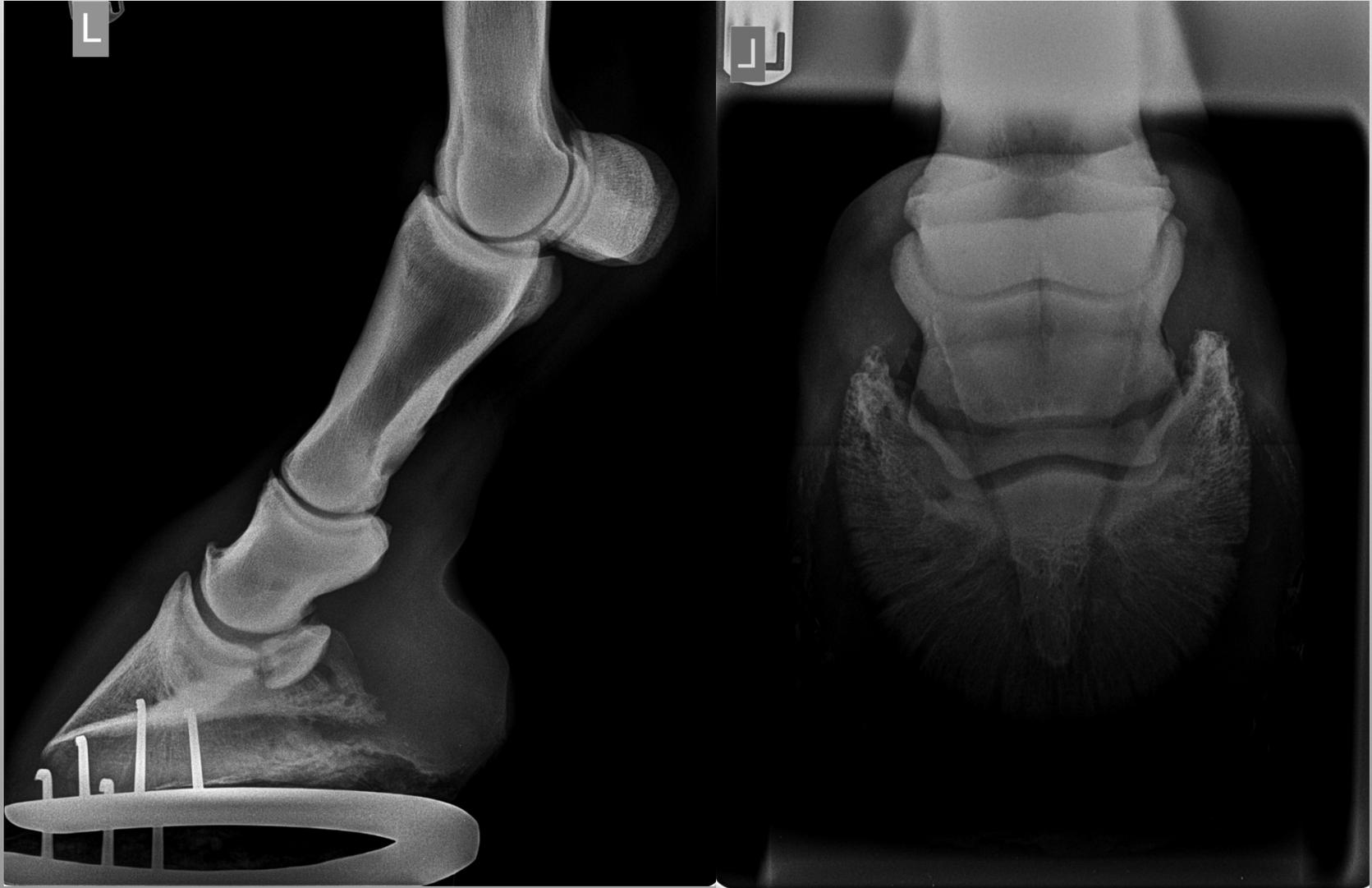


Fall N° 2





Jal...

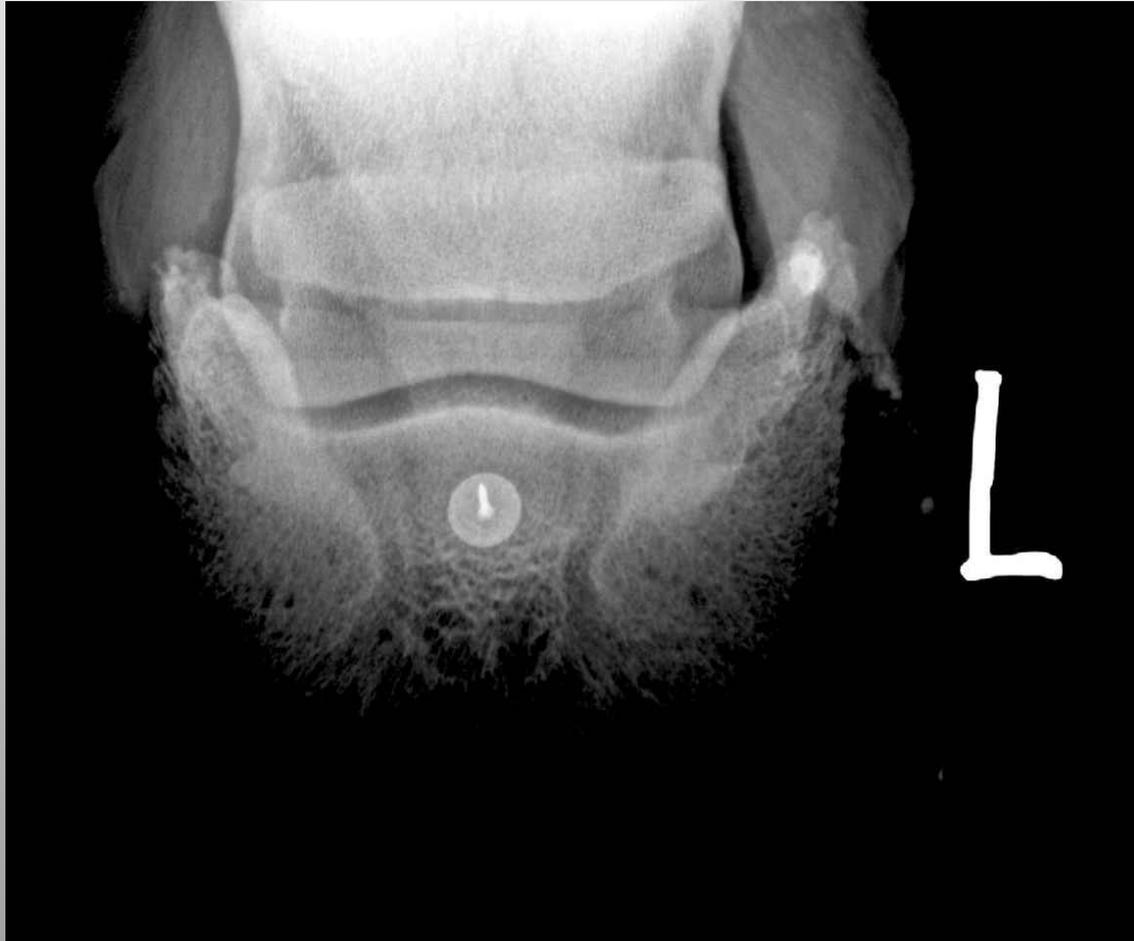


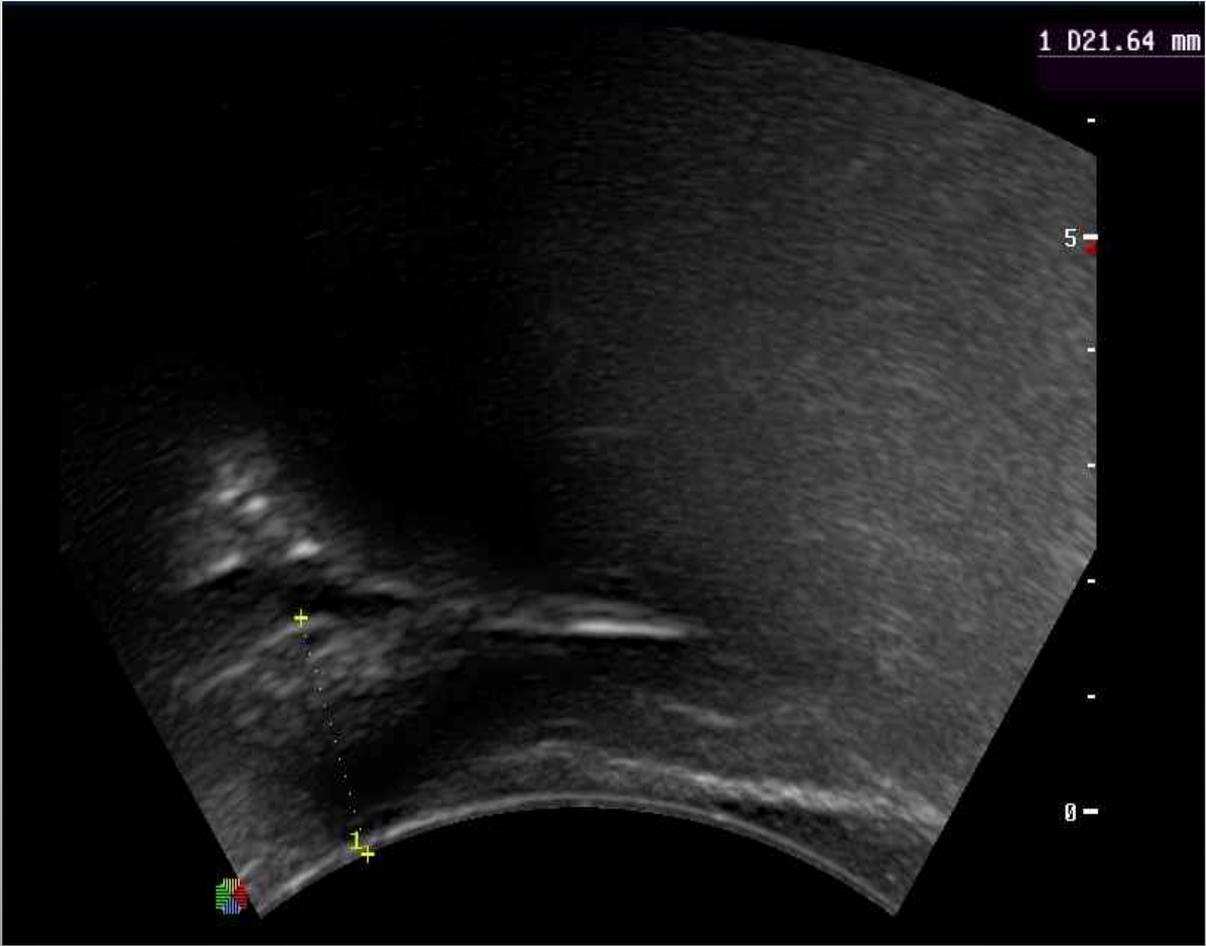


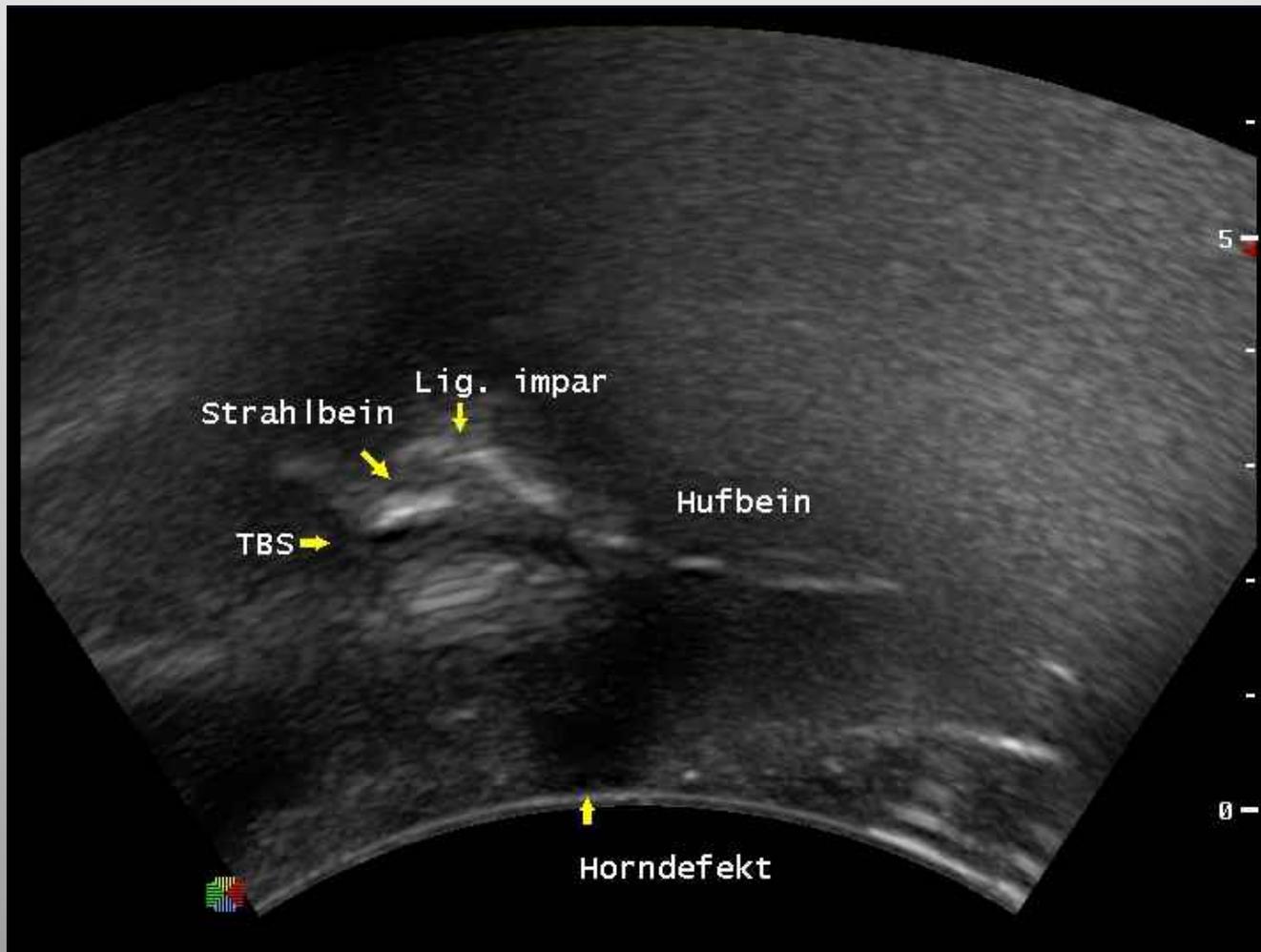
Nageltrittverletzung

- Wenn möglich Fremdkörper in Position belassen
- Zuerst Röntgen!

Gret...

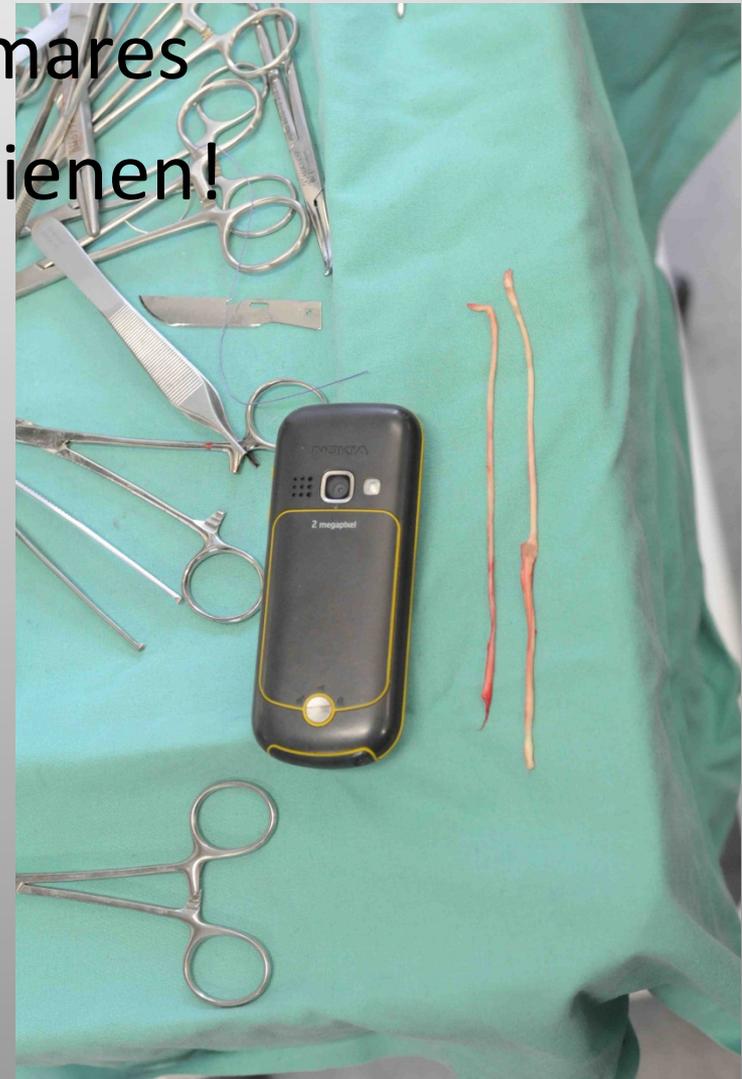






Neurektomiert

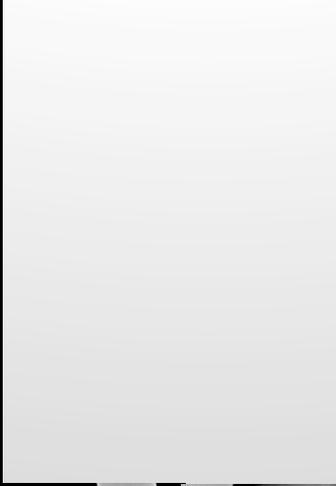
- Durchtrennung des(r) N. palmares
- Schmied muss zwei Herren dienen!
 - 1. Läsion
 - 2. dem chirurgischen Eingriff



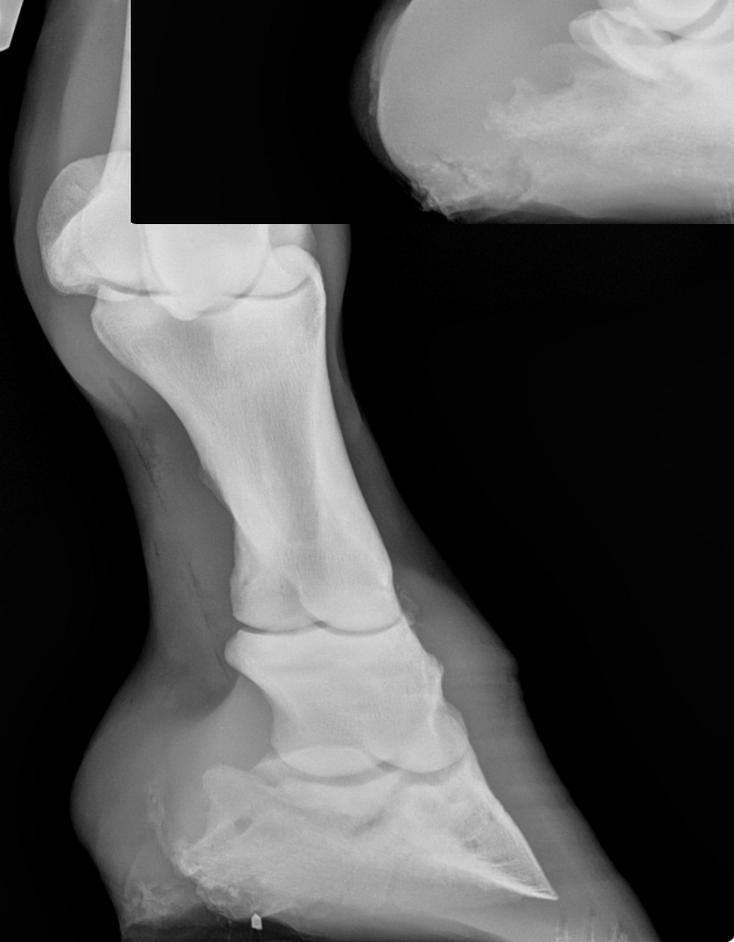
Black



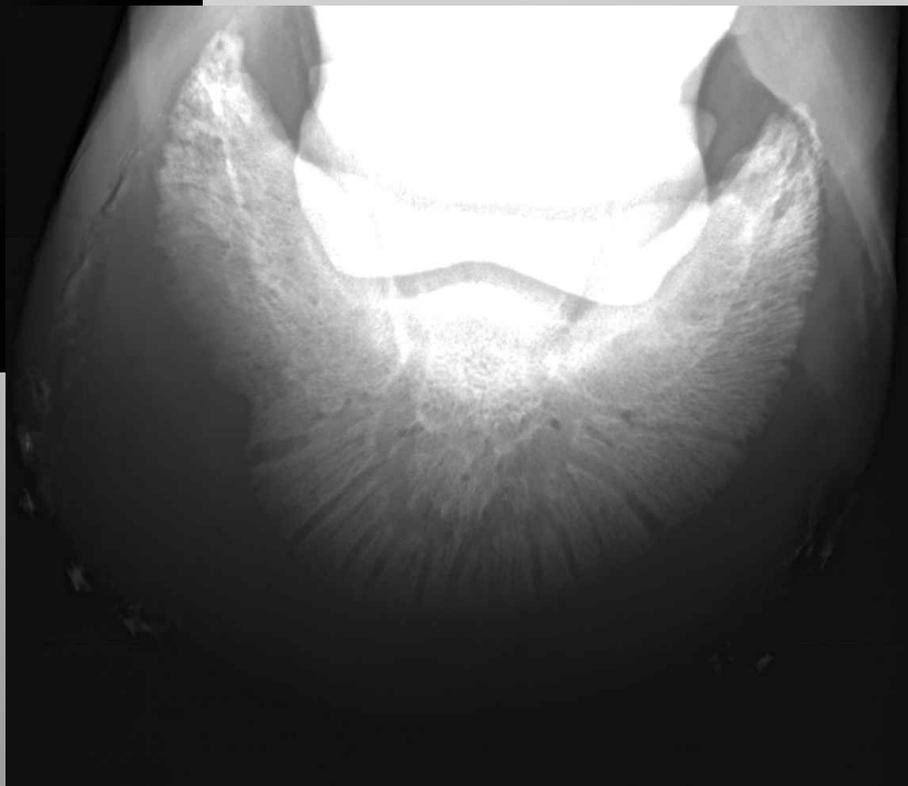
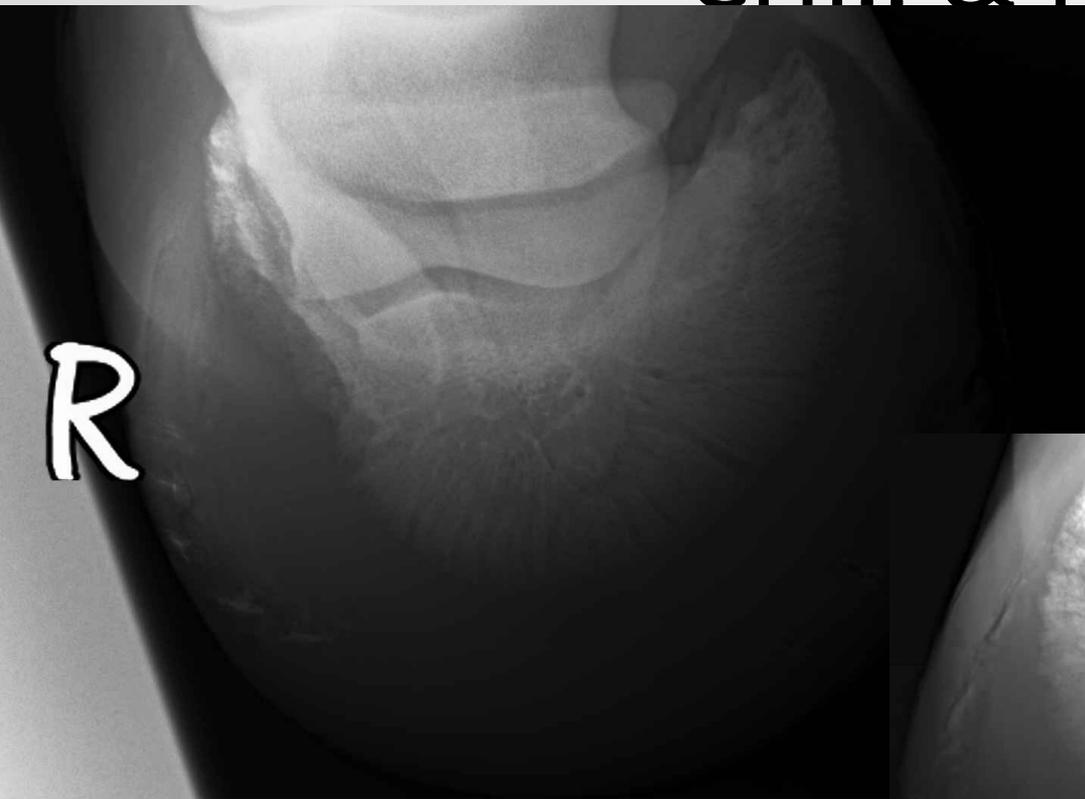
R



R P



CHI.. & HA..



VR



VR



Gra..



DATE: 01.03.11 TITLE:
TIME: 13:13



Sehnenläsionen

- intrinsisch oder extrinsische Faktoren
- Insertion**sten**opathie
 - ↕ vgl.
- Insertions**desm**opathie
- TRAINING IN DER JUGEND ?

- Überlastung akut/chronisch
- Hyperthermie ?
- Vaskuläre Phänomene?
- Proteolyse?

Ursachen

- Weich / hart Untergrund
- Geschwindigkeit
- Ermüdung

- Subklinisch und Alter

Heilungsverlauf

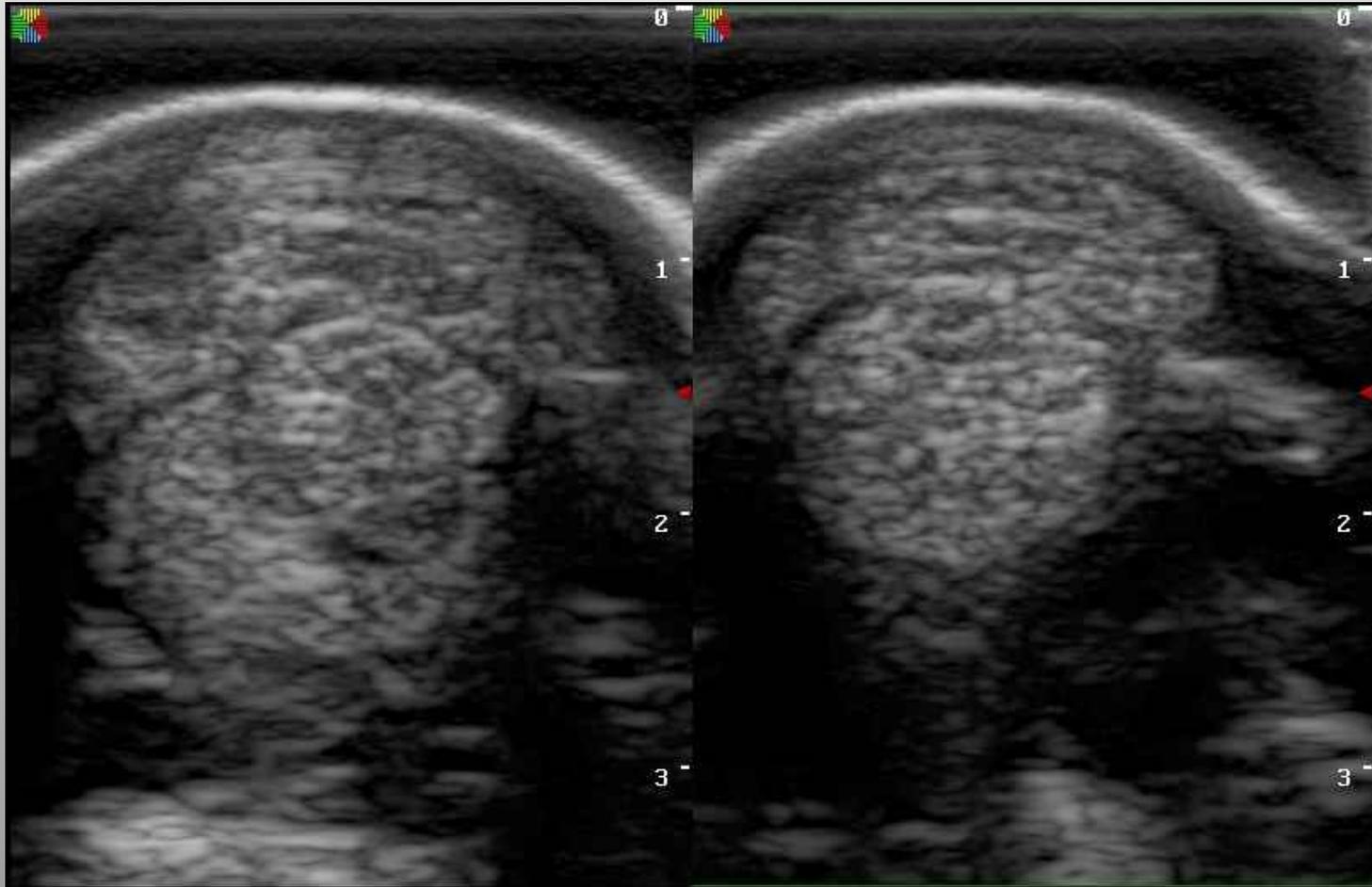
- Subklinischer Schaden...

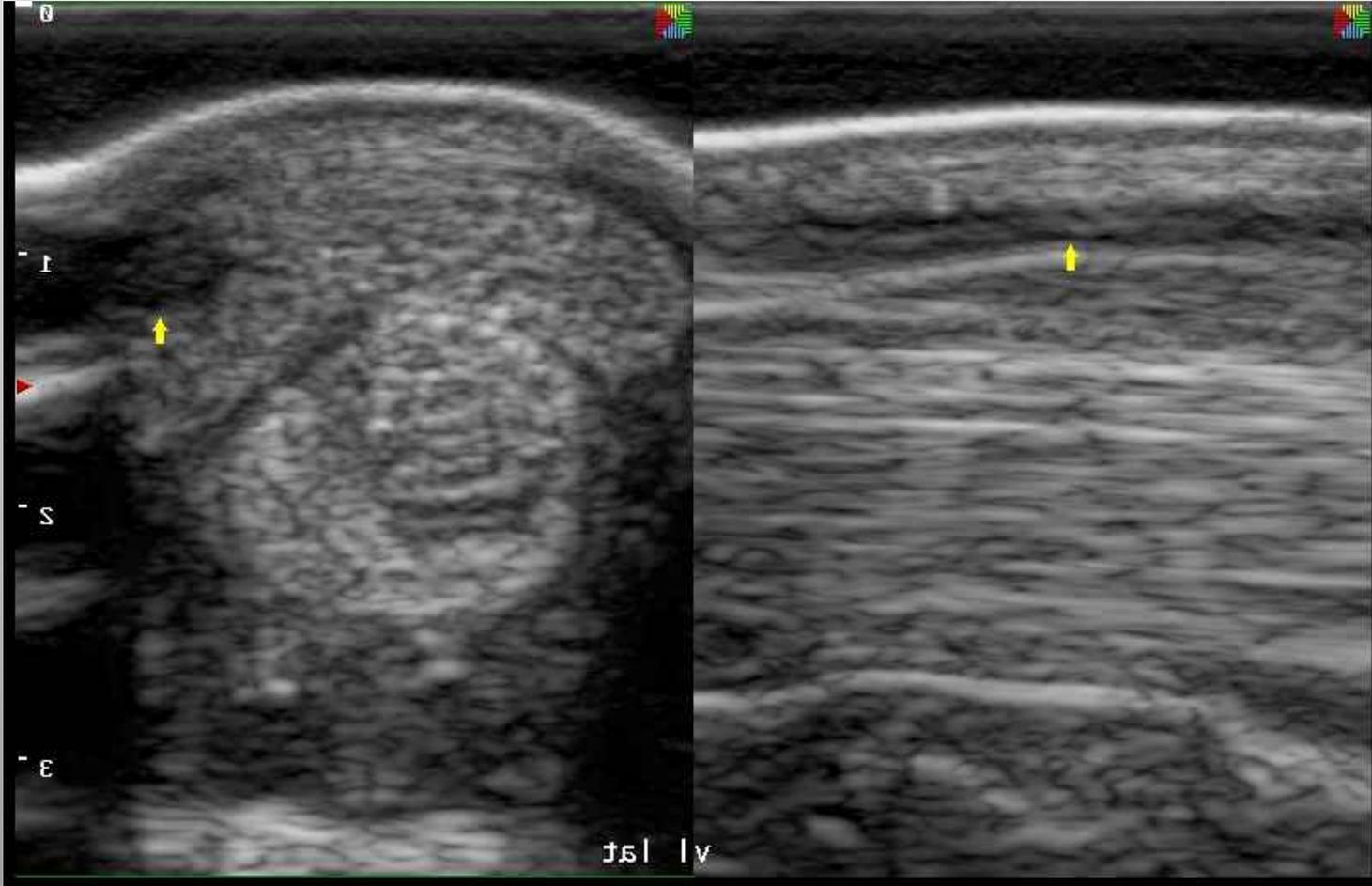
TRAUMA

- Akute inflammatorischer Phase
 - Einblutung, Ödematisierung,
Leukozytenmigration, Blutversorgung ↑
- Subakute reparative Phase
 - > 3Wochen p.T.
 - Angiogenese, Fibroblasten

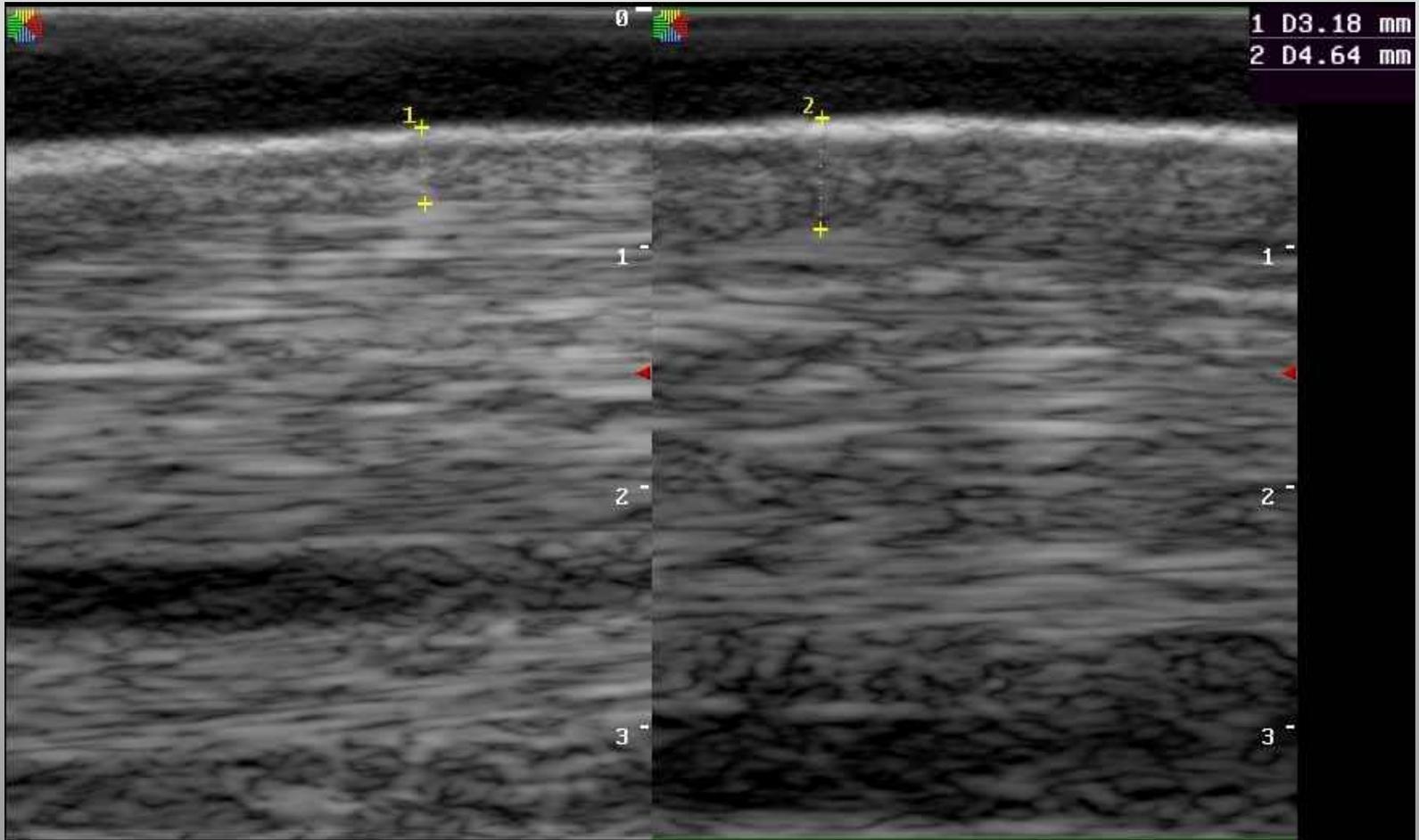
- Umbauphase
 - Typ III → Typ I
 - Crosslinking → Faserparallelität
 - Zeitraum bis 18 Monate
- **Achtung:** erneute Verletzung, kontralaterales Bein, ausgleichende Strukturen...

Neuer Fall

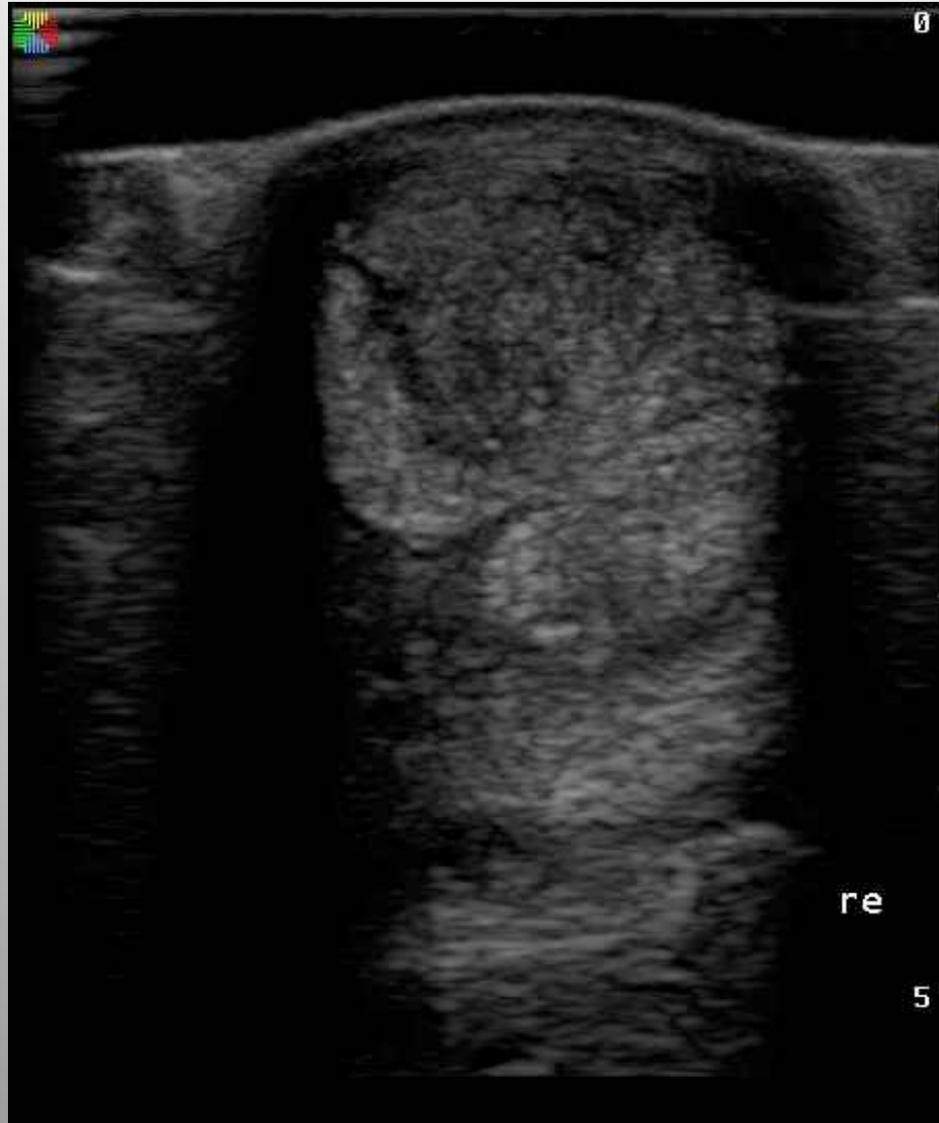


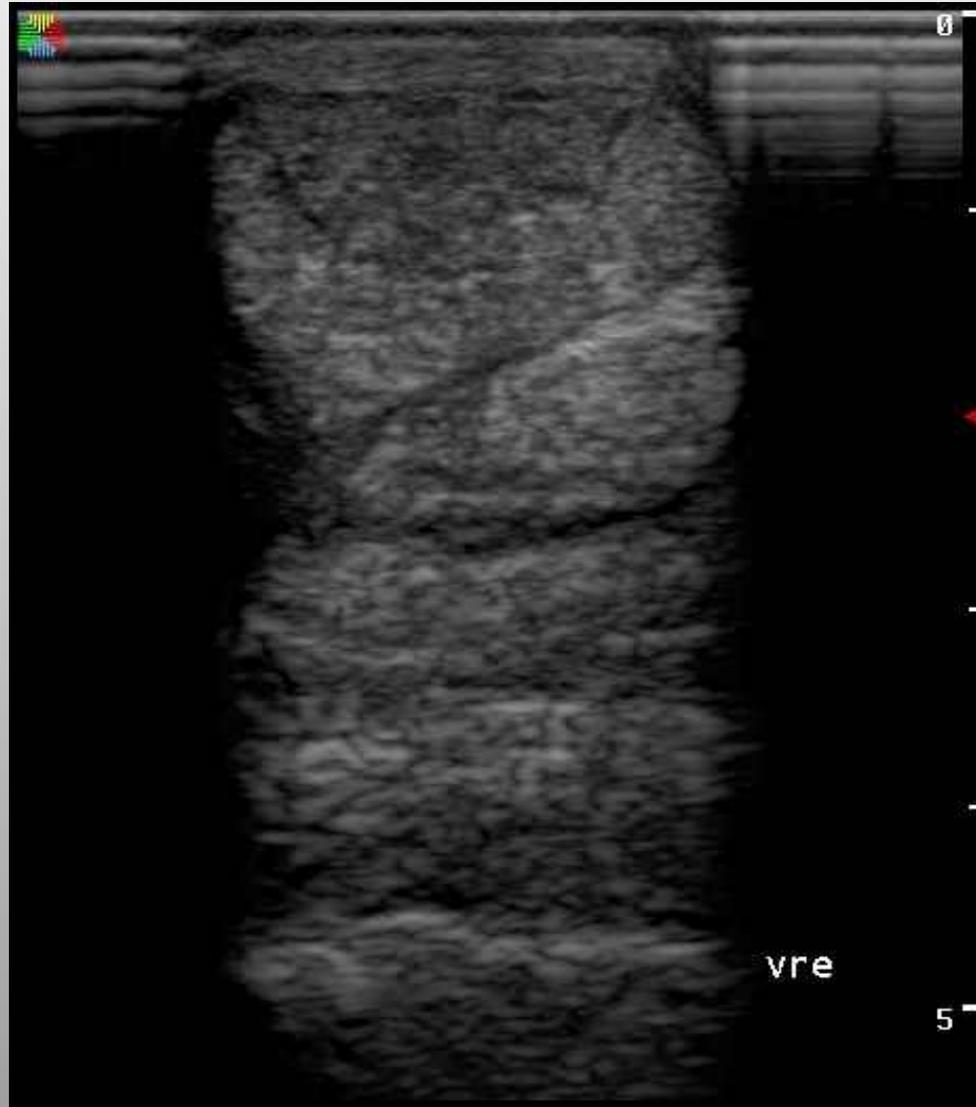


1 D3.18 mm
2 D4.64 mm

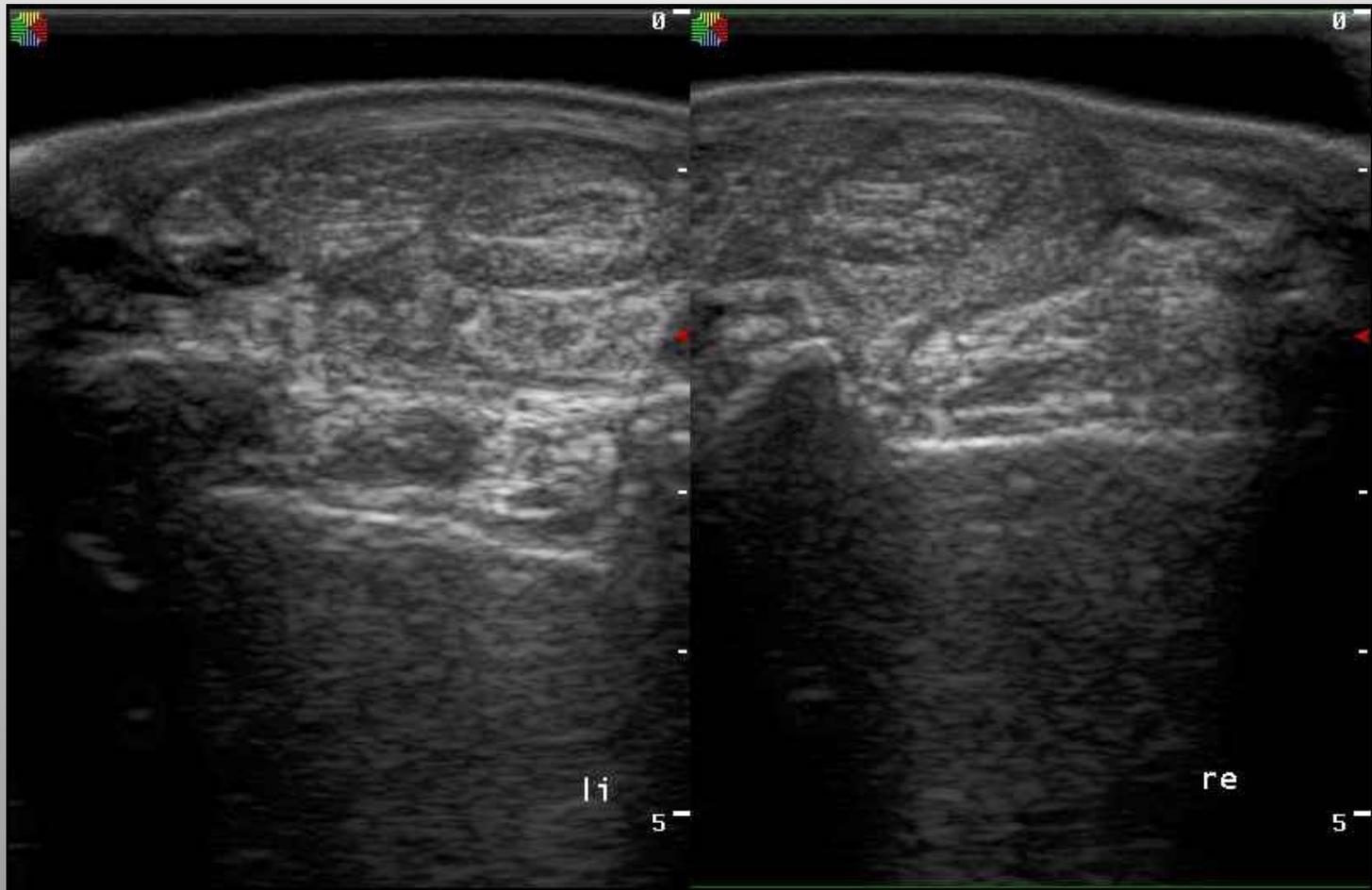


Neuer Fall





Pal...



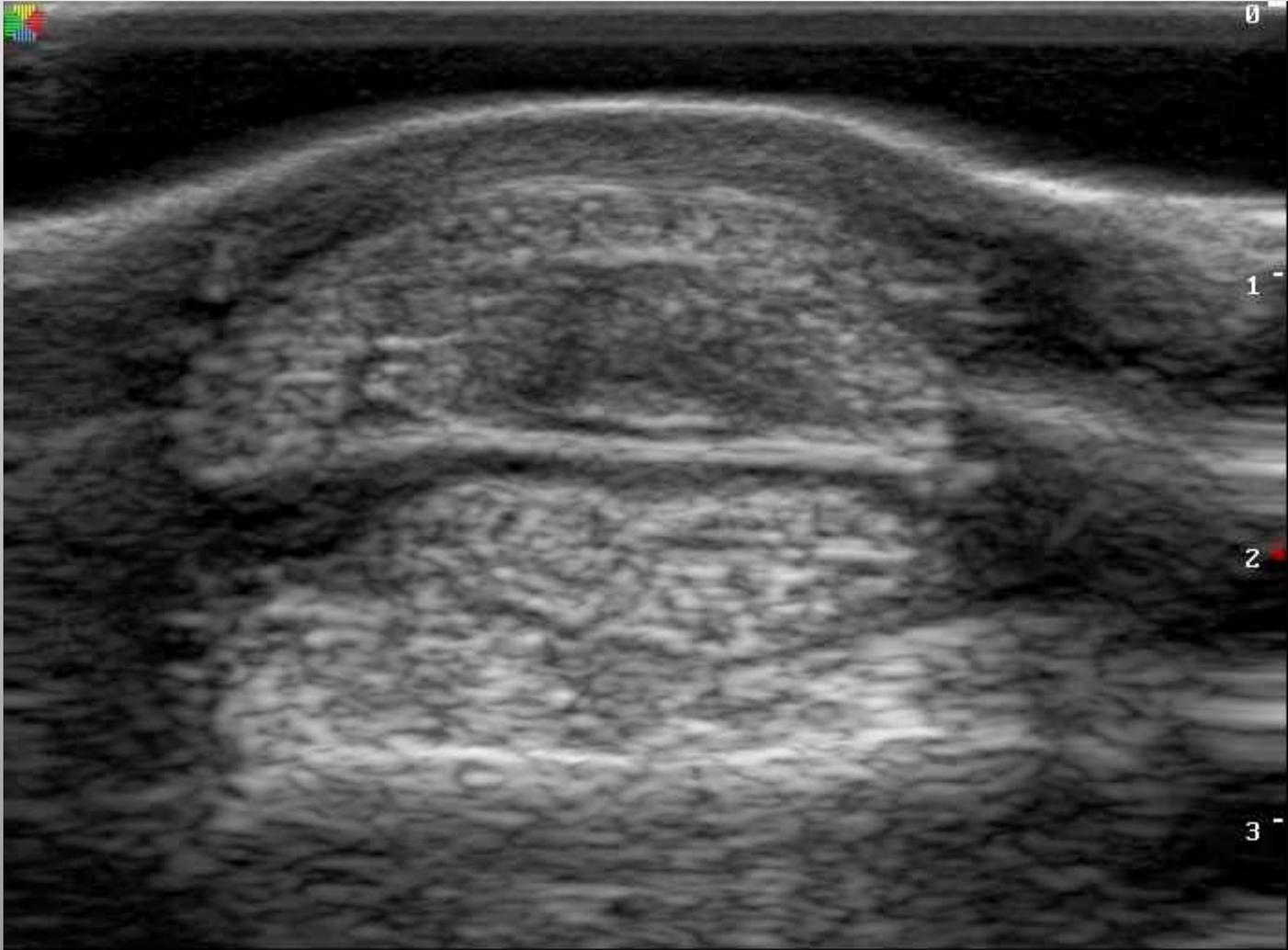
½ Jahr später



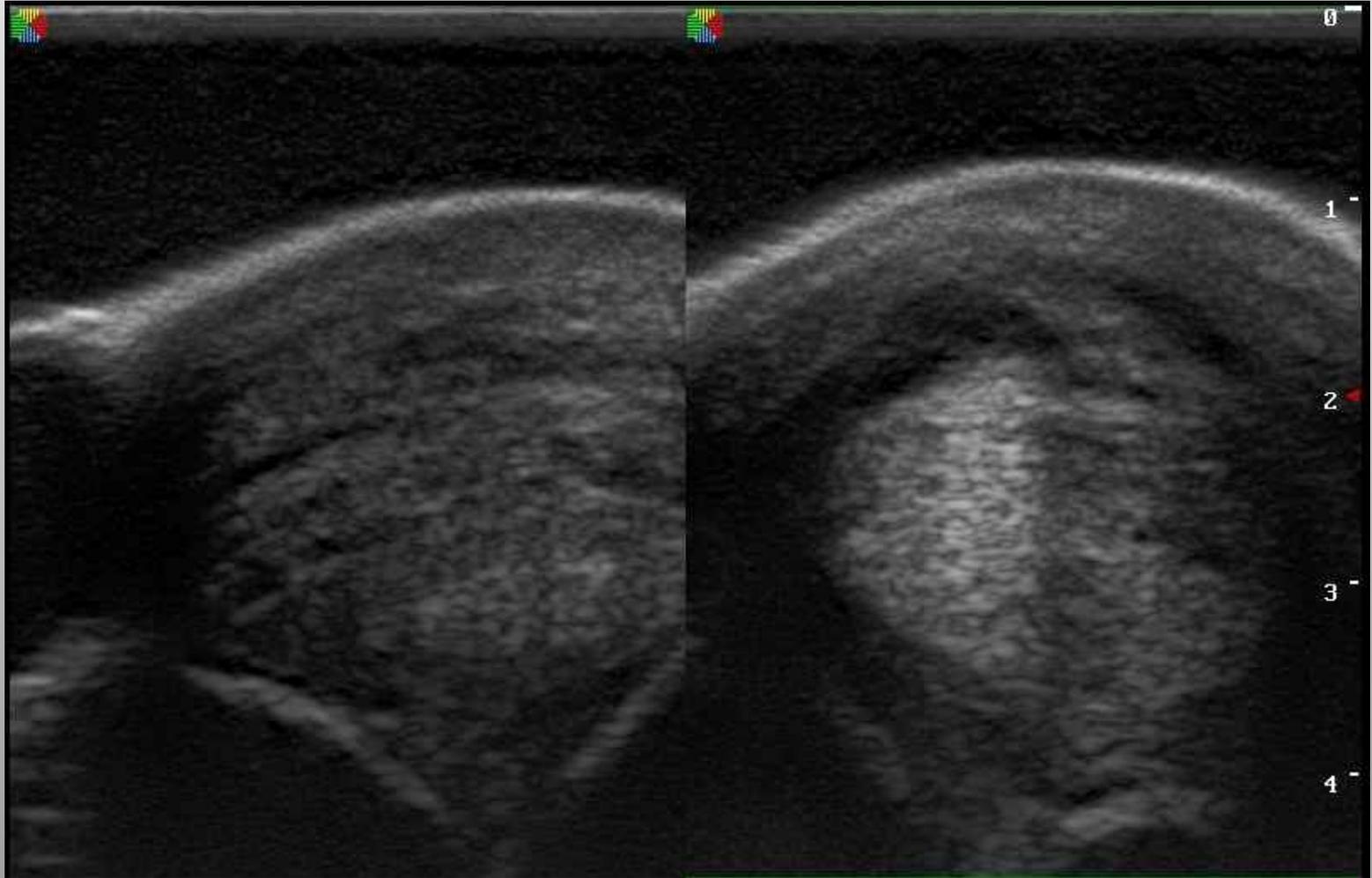
Corb...

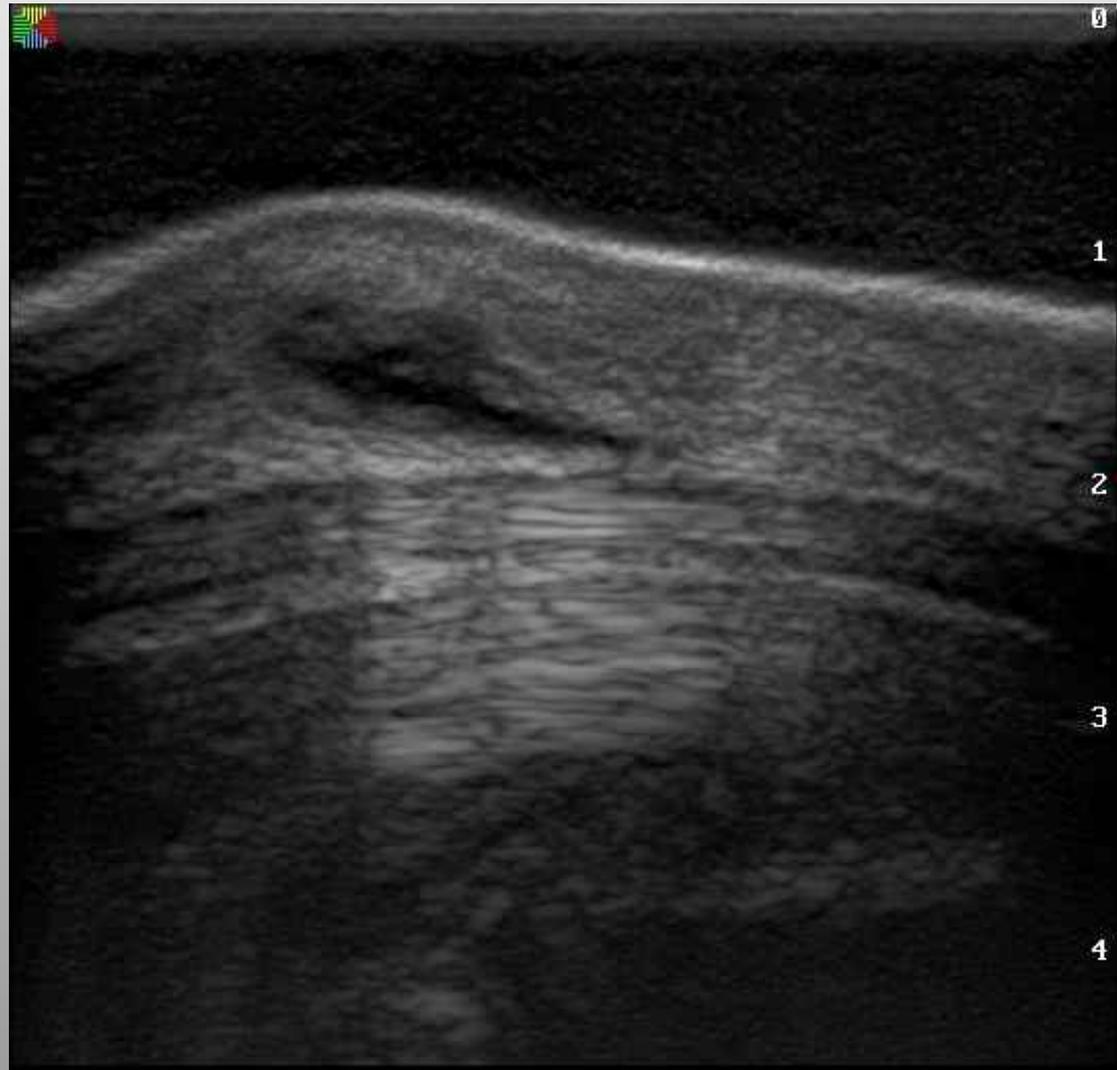






Ger...





Vielen Dank für die Aufmerksamkeit

