

Bildmedicinskt centrum  
i Östergötland

## Fallpresentation M. Woisetschläger

Snapping knee  
Dynamiska DT och MR undersökningar  
som hjälpmedel i diagnostiken

Bildmedicinskt centrum  
i Östergötland

## Anamnes

- 2009-10-13
- 14 årig pojke
- Besvär med knäppningar på insidan och baksidan av knät vid extension och flexion
- MR 2009-08-03 visade ökad vätskesignal i mjukdelarna i anslutning till pes anserinus.
- Beslut om intraoperativ provokation och behandling

Bildmedicinskt centrum  
i Östergötland

## Slätröntgenbilder 2009-04-20



Bildmedicinskt centrum  
i Östergötland

## Operation

- 2009-11-13
- Knäppningen kan ej provoceras under operationen
- M semimembranosus med kronisk ärrvävnad
- Vinculaeborttagning på m semitendinosus och m gracilis

Bildmedicinskt centrum  
i Östergötland

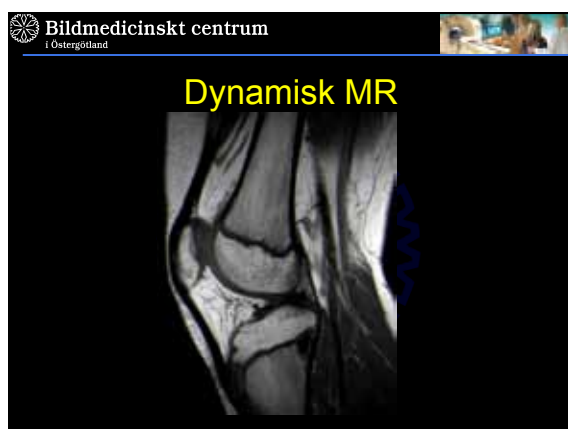
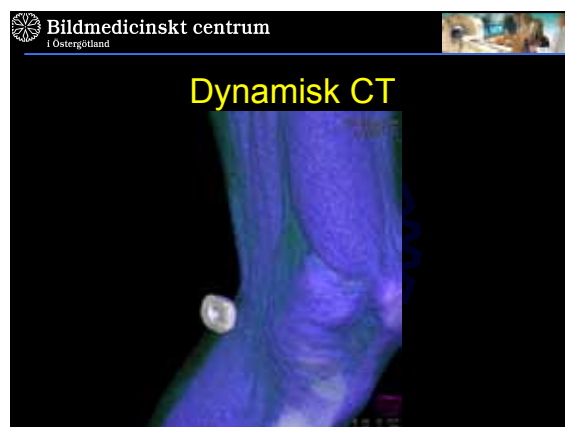
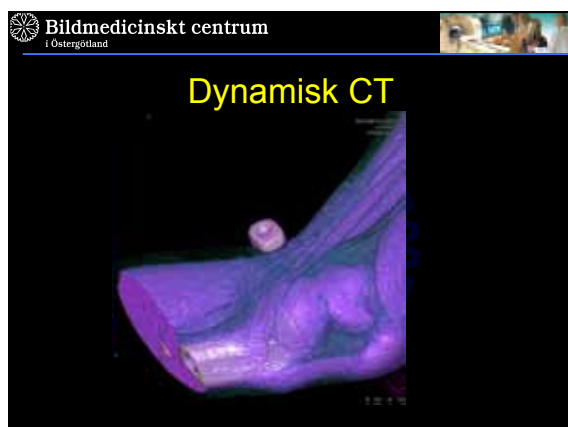
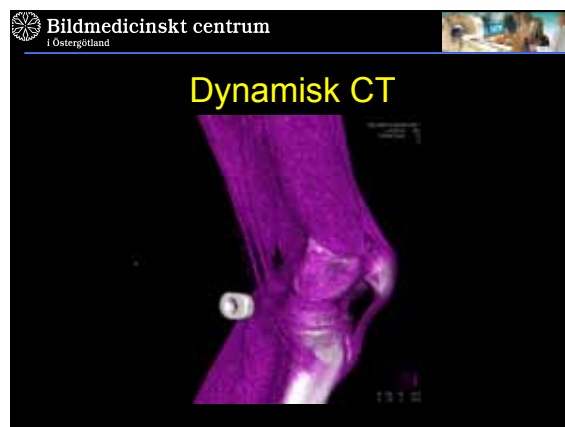
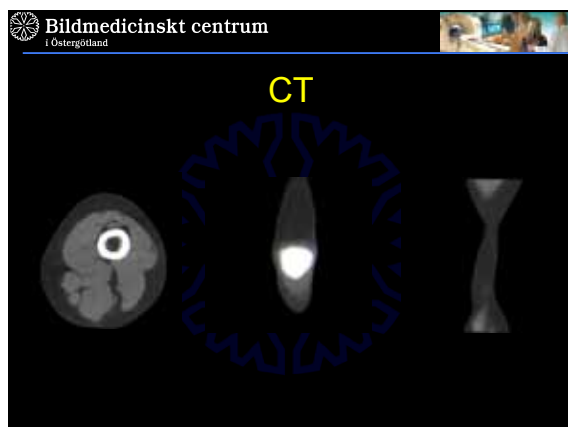
## Postoperativ

- 2009-11-16
- Patienten upplever omedelbar postoperativ samma knäppningsfenomen som innan operation

Bildmedicinskt centrum  
i Östergötland

## Botox injektion

- 2009-11-16
- Botox injiceras i m gracilis för att separera upp vilken av senorna som ger problem
- Ingen effekt



Bildmedicinskt centrum  
i Östergötland

**Utlåtanden**

- Dynamisk CT
- Vid full extension ser sartorius, kanske också gracilis, ut att rida över den mediala tibiakondylen
- Dynamisk MR
- Någon plötslig dislokation av senorna som fäster på mediala tibiaturkelen har inte påvisats under rörelsen

Bildmedicinskt centrum  
i Östergötland

## Reoperation

- 2009-12-22
- Förlängning av m semimembranosus (under operation utbyte av vätska från senskidan)
- M gracilis förkortas med 4 cm

Bildmedicinskt centrum  
i Östergötland

## Kontroll

- 2010-03-18
- Dysesteser mediala underbenet
- Spelar innebandy och deltar i skolgymnastiken
- Inga knäppningar

Bildmedicinskt centrum  
i Östergötland

## Dynamisk CT Protokoll

- KV: a/b a.140/b.80
- Q.ref. mAs: a.45/b.191
- Eff. mAs: a.17/b.60
- Rotation time: 0.33s
- CareDose: on
- Pitch: 0.6
- Acq: 128x0.6
- Slice: 1.0mm
- Incitement: 1.0mm
- Kernel: D20
- Number of repetitions/cycles: 8
- CTDIvol/scan: 3.55
- DLP/scan: 77 (mg\*cm)
- Total DLP: 643