

Management principles for articular fractures—how do they differ from diaphyseal fractures?

Per Hviid Gundtoft

Aarhus Universitetshospital



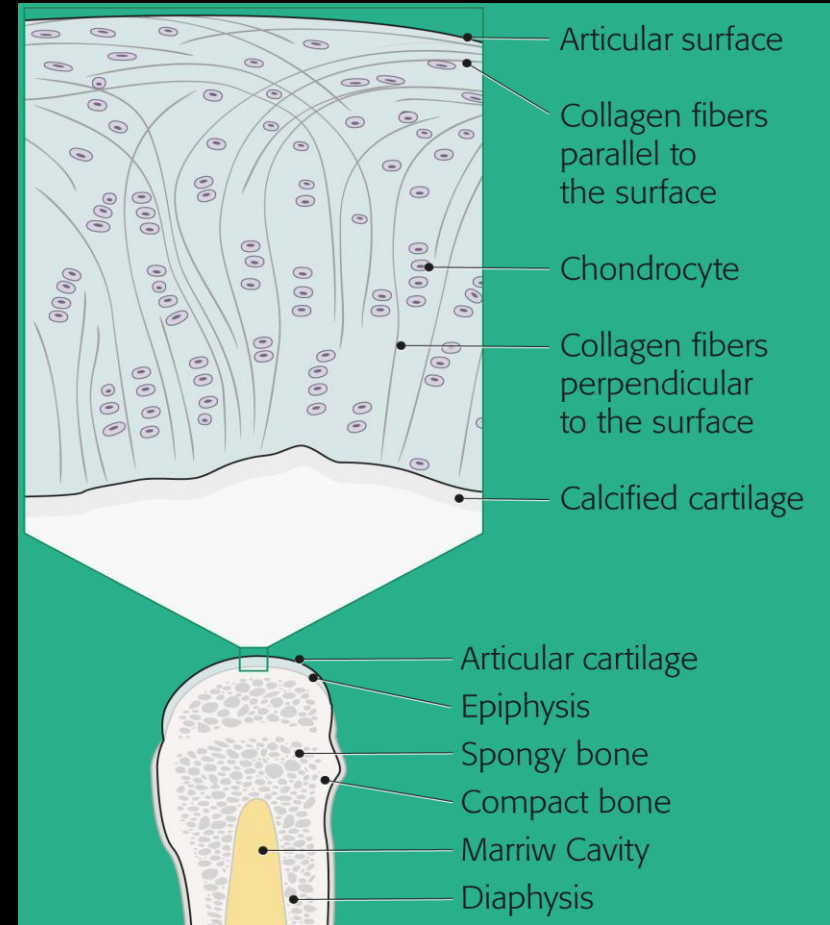
Formålet med forelæsningen

- Heling af brusk
- Mål med behandlingen af intraarticulære fracturer
 - Primær behandling, herunder håndtering af bløddele
 - Final kirurgi
- Operationsprincipper



Erna på 82, sød og venlig, ikke-ryger, -DM





'A fracture is a soft tissue injury with a broken bone inside.....with a flipping joint close by!!'

Erna på 82, sød og venlig, ikke-ryger, -DM



Primær Behandling/Modtagelse

3 B'er:

- Bløddele!
- Brusk!
- Bare gør det ordentligt!

SPAN – SCAN – PLAN





Final Handling

I forhold til diafyse frakturer, hvilke 2 katastrofer er der så større risiko for ved intraarticulære fracture?

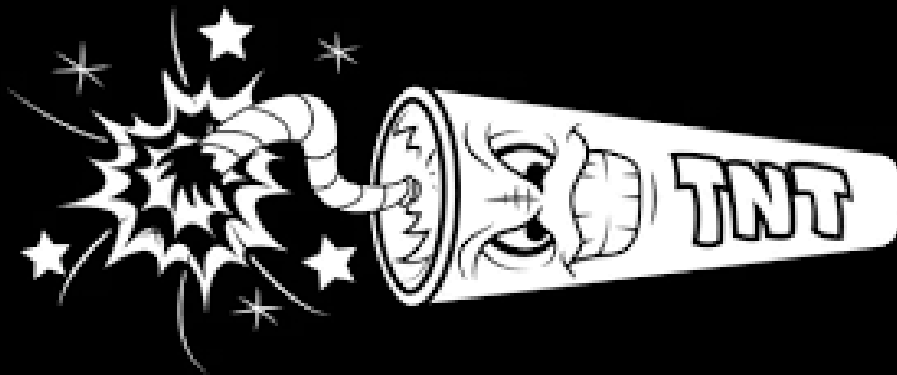
Katastrofe 1:

Final Handling

I forhold til diafyse frakturer, hvilke 2 katastrofer er der så større risiko for ved intraarticulære fracture?

Katastrofe 1: Bløddelseproblemer: FRI, sårruptur

- Timing 'N Traction



Final Handling

I forhold til diafyse frakturer, hvilke 2 katastrofer er der så større risiko for ved intraarticulære fracture?

Katastrofe 2:

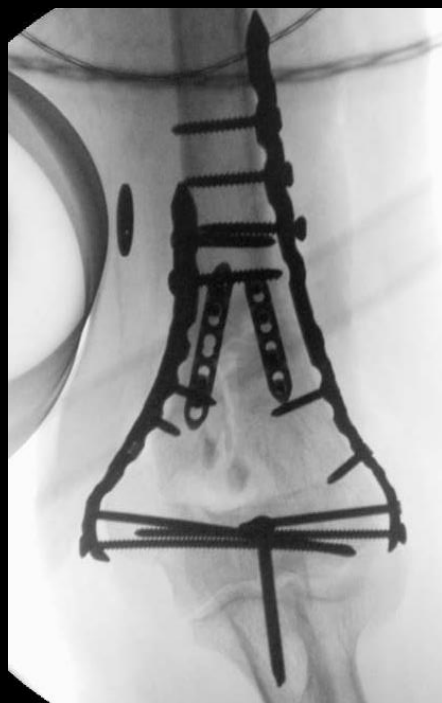
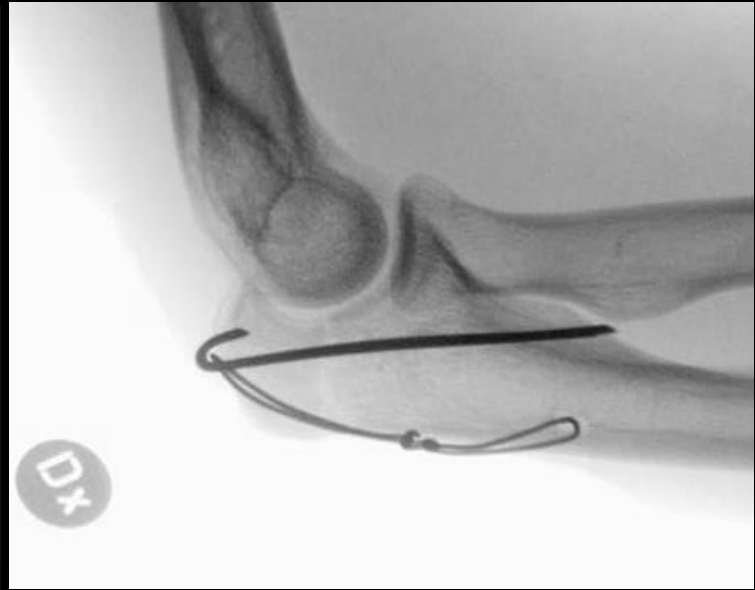
Final Handling

I forhold til diafyse frakturer, hvilke 2 katastrofer er der så større risiko for ved intraarticulære fracture?

Katastrofe 2: Stivhed og smerter

- Alignment
- Anatomisk reponering
- Stabilitet
- Tid

ABSOLUT FUCKING **STABILITY**



Operationsprincipper



VISUALISERING: Anatomisk reponering ved direkte reponering

DISTRAKTION: for reponering, længde og alignment

BLØDDELSKADES: skal minimeres

METAFYSEN: skal fikserer dia- og epifyse ved relativ stabilitet





Take to Work messages

- Intraartikulære fracturer er kompliceret pga brusk og bløddele
- Primær behandling er at reponerer for at skåne bløddele og brusk
- Målet for final kirurgi er at undgå smerter og stivhed
- Opnås ved absolut stabilitet:
 - Anatomisk reponering af bruskflade og led- samt mekanisk akse
 - Stabil rigid osteosyntese
 - Der tillader tidlig mobilisering

