

Relativ stabilitet med marvsøm



Søren Kring
Traumesektoren
Hvidovre Hospital



Afgrænsning og formål:

At kende de basale principper omkring:

1. Hvad kan sømmes?
2. Entry point
3. Reaming + Implantatvalg
4. Reponering
5. Akse, længde og rotation
6. Låsning

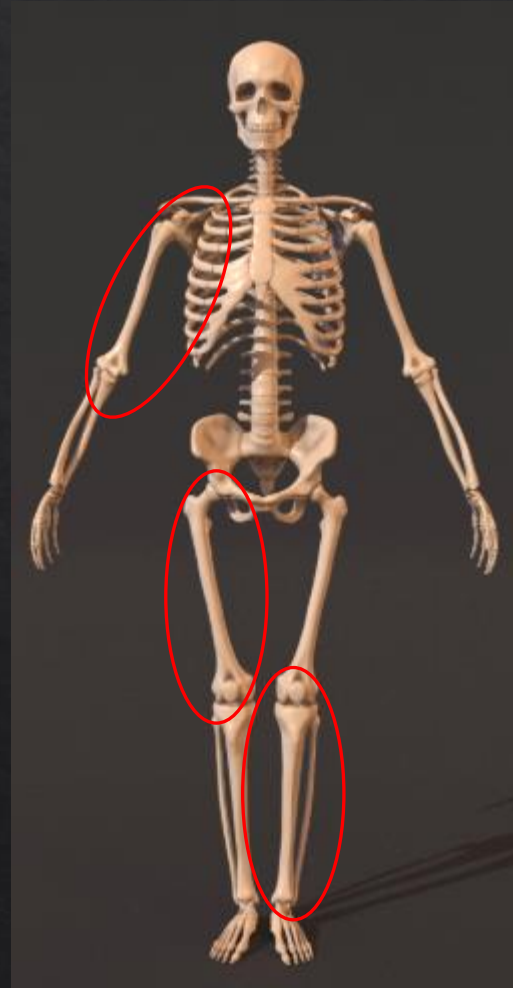
Basale principper Marvsøm

Hvad kan sømmes?



Basale principper Marvsøm

Hvad kan sømmes?



Basale principper Marvsøm

Hvad kan sømmes?



Basale principper Marvsøm

Hvad kan sømmes?



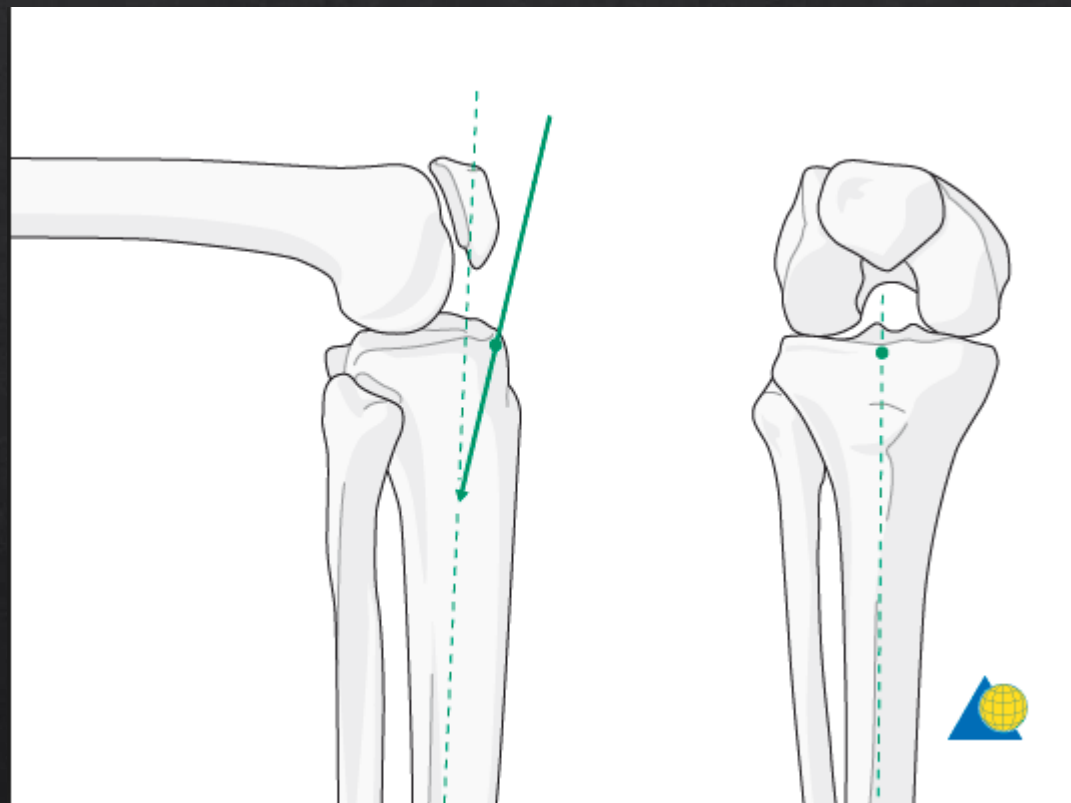
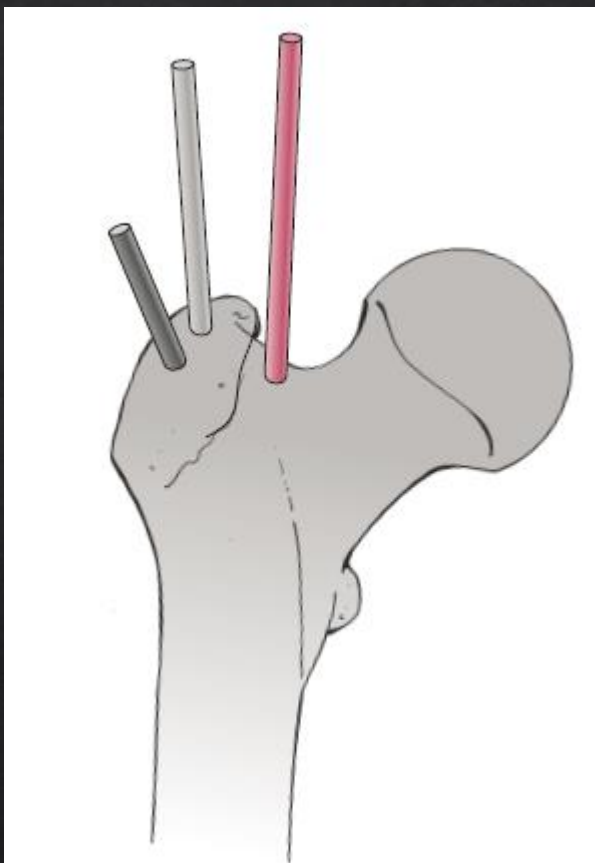
Basale principper Marvsøm

Hvad kan sømmes?



Basale principper Marvsøm

Entry Point



Basale principper

Marvsøm

Entry Point

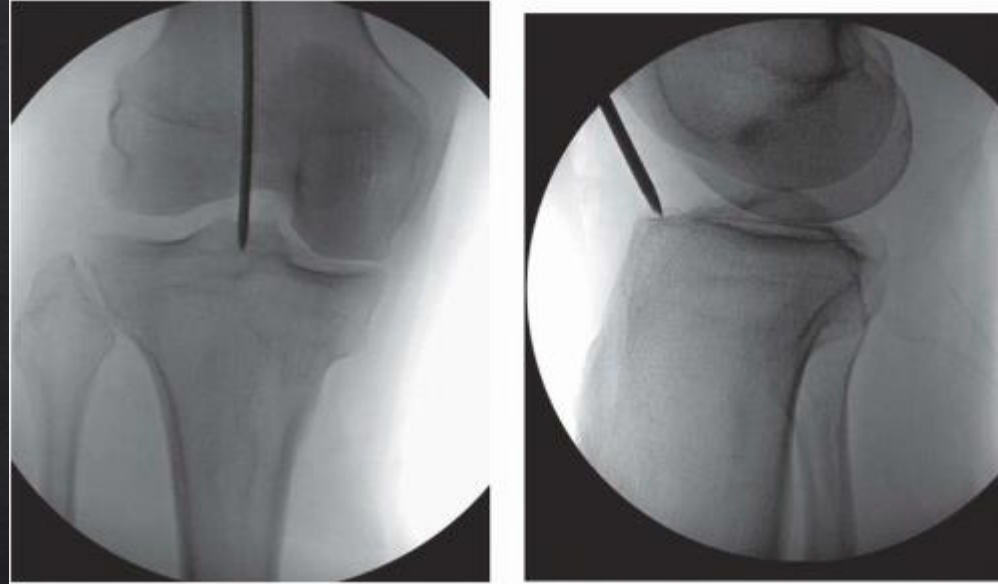
Afgørende for resten af proceduren

OG

**Forudsættes af en gennemtænkt opstilling
(Man skal kunne gennemlyse entry point i 2 plan)**

Basale principper Marvsøm

Entry Point



Basale prinsipper
Marvsøm

Entry Point

RTFM (!)

Basale prinsipper Marvsøm

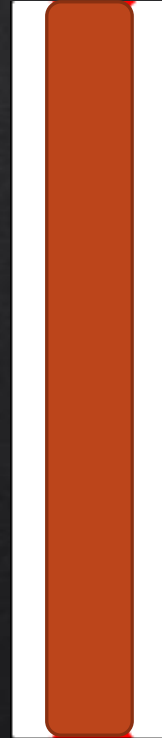
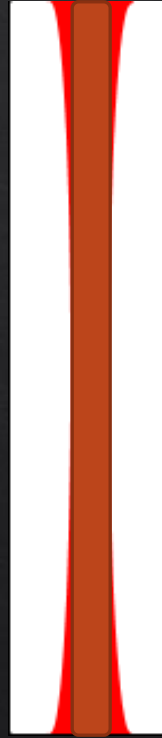
Reaming + Implantatvalg

Stabilitet?



Basale principper Marvsøm

Reaming + Implantatvalg Stabilitet?



Basale principper Marvsøm

Reaming + Implantatvalg

Længde og stabilitet?



**Basale principper
Marvsøm**

Reaming + Implantatvalg

Biologi

**Reamingen ødelægger den
endosteale blodforsyning,**

MEN

**Den er tilbage på normal
produktion efter 8-12 uger.**

Basale principper Marvsøm

Reaming + Implantatvalg

Biologi

**Reaming fører til hurtigere
heling og lavere incidens af
non-union.**

**Muligvis pga. det biologisk
aktive knogle, der frigøres
under processen.**

Basale principper Marvsøm

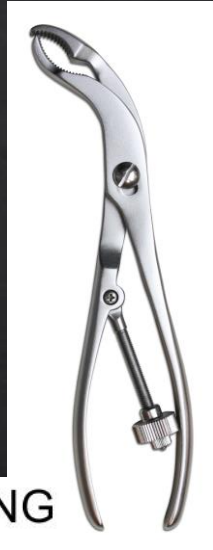
Reaming + Implantatvalg

Biologi

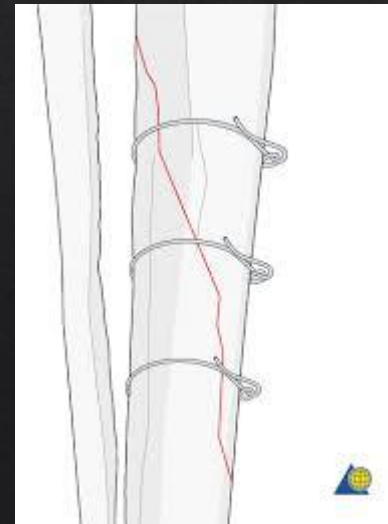
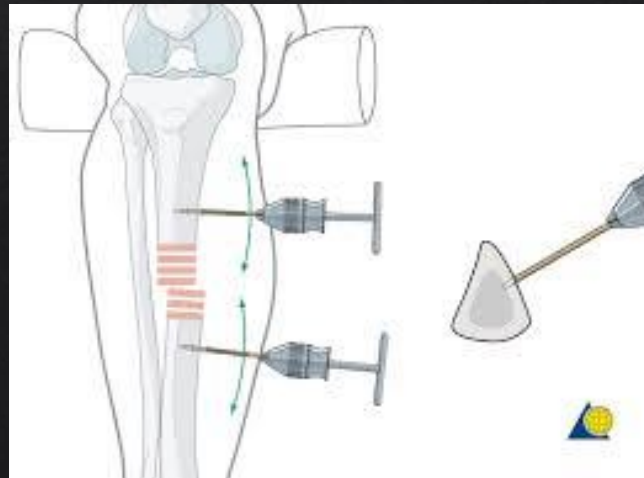
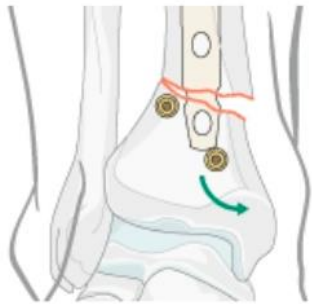
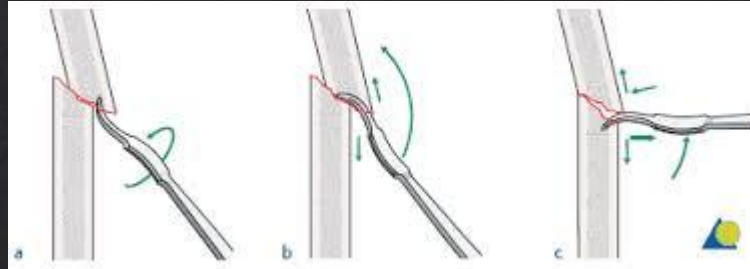


Basale principper Marvsøm

Reponering



POLLER OR BLOCKING
SCREW



Basale principper Marvsøm

Akse, længde og rotation



**Flere metoder:
2. Tå udfor Tub. Tib.
Kabel metoden (ASIS -> 2. tå)
Cortex – Cortex
Troch. Minor.**

**Basale prinsipper
Marvsøm**

Låseskruer

Dynamisk eller statisk?

Backslapping?

**Låse proximalt eller distalt
først?**

Basale principper Marvsøm

1. Hvad kan sømmes?
2. Entry point
3. Reaming + Implantatvalg
4. Reponering
5. Akse, længde og rotation
6. Låseskruer

Basale principper Marvsøm

Cases

**Kvinde 32 år
Sund og rask
Faldet på trappe**

Plan?



Basale principper Marvsøm

Case



Basale principper Marvsøm



Case



Basale principper Marvsøm

Case 2

33 årig mand
Sund og rask
Som cyklist ramt af bil
Ingen andre skader

Plan?



Basale principper Marvsøm

Case 2



Basale principper Marvsøm

Case 3



CT ikke muligt

Basale principper Marvsøm

Case 3



CT ikke muligt

**Meget vanskelig at reponere
med lus, mister reponeringen**

Alternativer?

Basale principper Marvsøm

Case 3



Basale principper Marvsøm

Case 3



Basale prinsipper

Marvsøm

Tak!