

Heelkundige behandeling van Letsels van de rotator cuff

Hans Van der Bracht, MD, PhD
Orthopedie AZ St-Lucas, Gent

24/05/2016



ORTHO.GENT

ORTHOPEDIE & TRAUMATOLOGIE

- Opleiding:
 - UZ Gent
 - SJ/SA
 - UZ Leuven
 - Kaapstad
 - Sint-Augustinus
- Sinds 2016 in AZ St-Lucas Gent
 - Gent
 - Zelzate
 - Lokeren



Heelkundige Behandeling

- Type scheur
 - Spier
 - Volledig/onvolledig
 - retractie
- Klachten
 - Pijn
 - Functio laesa
- Patiënt factoren
 - Leeftijd
 - Sport en vrije tijd



Partiële scheur

Volledige scheur

Conservatieve
behandeling

Herstelbaar:

- > 7mm
- Atrofie < gr 3
- (< 70 j)

Niet herstelbaar:

- < 7mm
- Atrofie > gr 2
- (> 70 j)

@ herstel

Conservatieve
behandeling

<50j?

>60j?

Spiertransfer

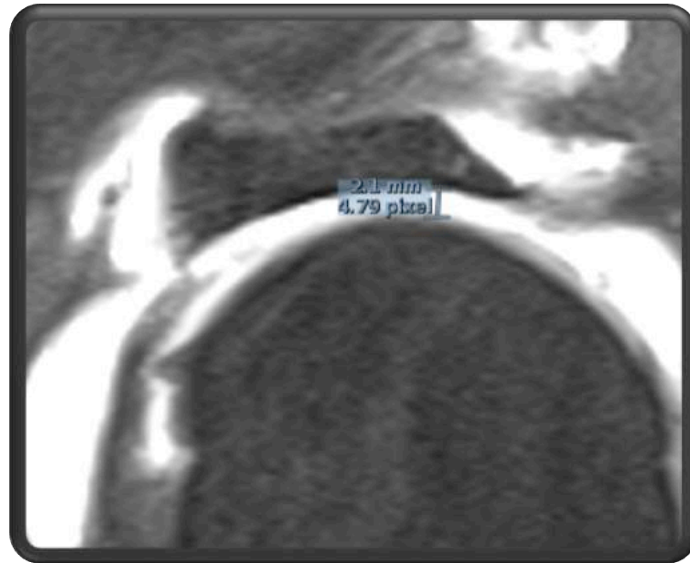
Omgekeerde
schouderprothese

Hechtbaar of NIET ???

- AH afstand (7mm)
- Atrofie (positief tangent sign)
- Vettige infiltratie (> gr 2)
- (Leeftijd?)

Hechtbaar of NIET ???

- AH afstand (7mm)



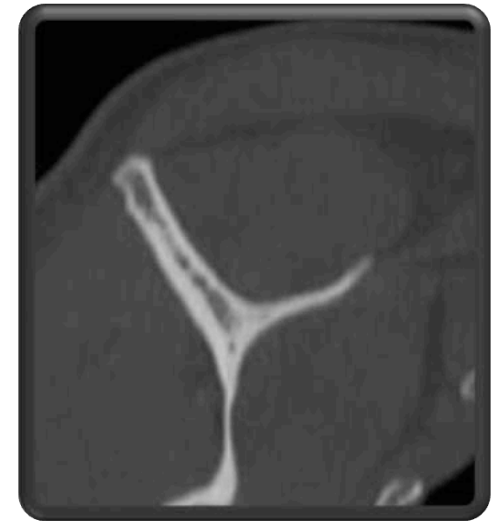
Hechtbaar of NIET ???

- AH afstand (7mm)
- Atrofie (positief tangent sign)



Hechtbaar of NIET ???

- AH afstand (7mm)
- Atrofie
- Vettige infiltratie (> gr 2)

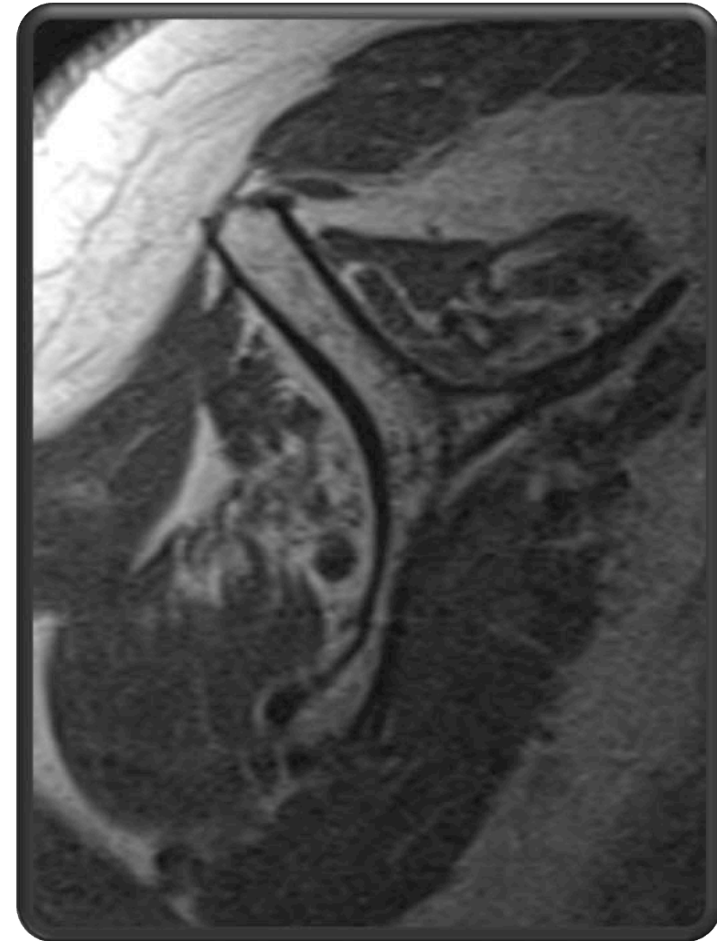


A

Goutallier Stage (CT)	Degree of Fatty Change	Fuchs Stage (MRI)
0	Normal muscle (no fatty deposits)	I
I	Some fatty streaks present	
II	More muscle than fat	II
III	Equal muscle and fat	III
IV	More fat than muscle	

Hechtbaar of NIET ???

- AH afstand (7mm)
- Atrofie
- Vettige infiltratie (> gr 2)



Partiële scheur

Volledige scheur

Conservatieve
behandeling

Herstelbaar:

- > 7mm
- Atrofie < gr 3
- (< 70 j)

Niet herstelbaar:

- < 7mm
- Atrofie > gr 2
- (> 70 j)

@ herstel

Conservatieve
behandeling

<50j?

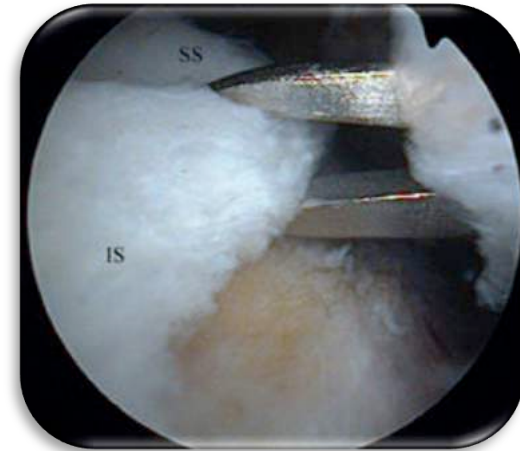
>50j?

Spiertransfer

Omgekeerde
schouderprothese

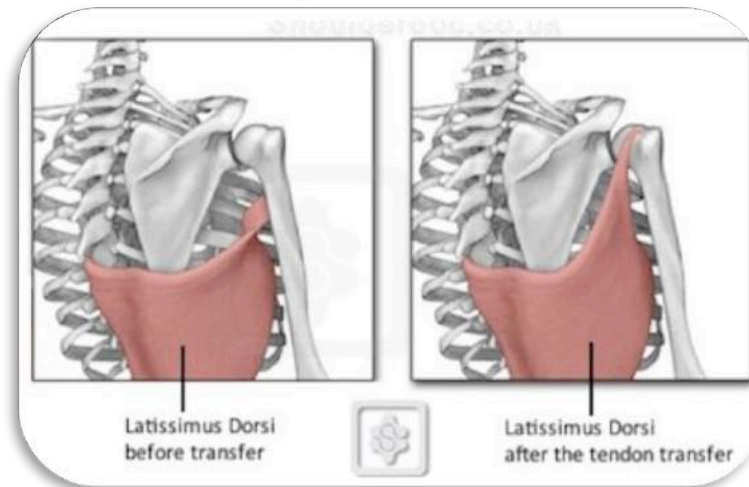
Behandeling

1. Rotator cuff herstel →



2. Omgekeerde schouderprothese ↘

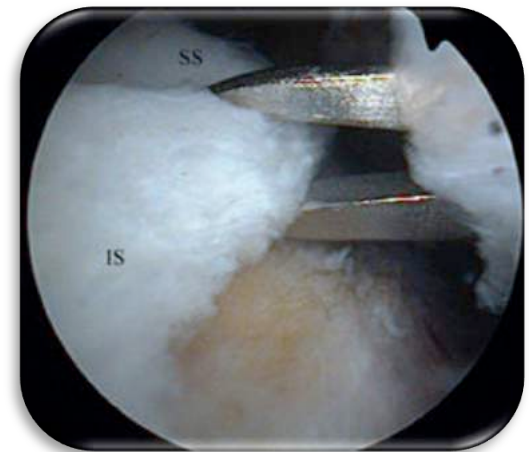
3. Spiertransfer ↘



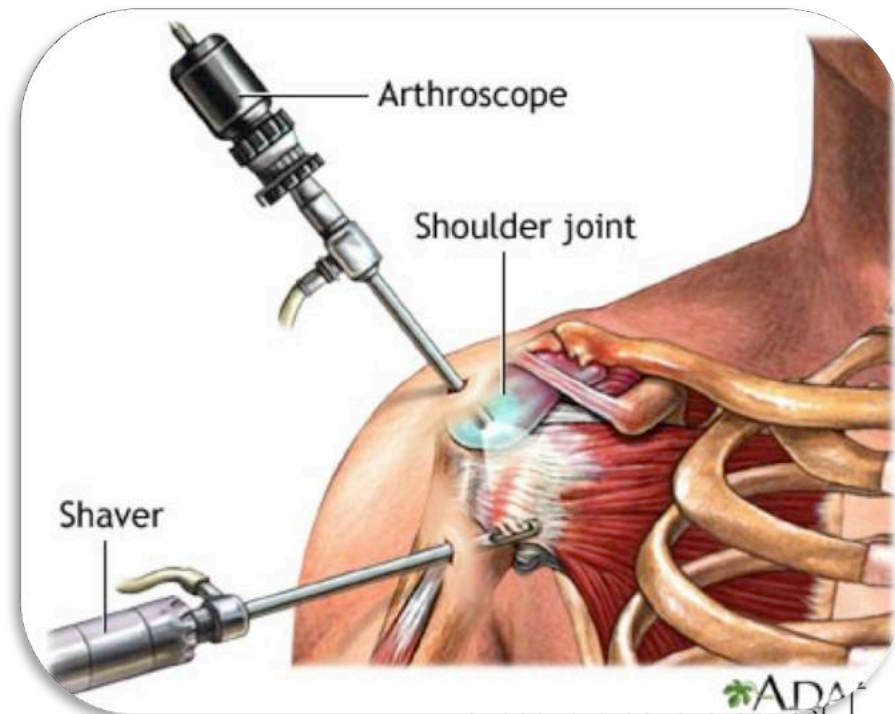
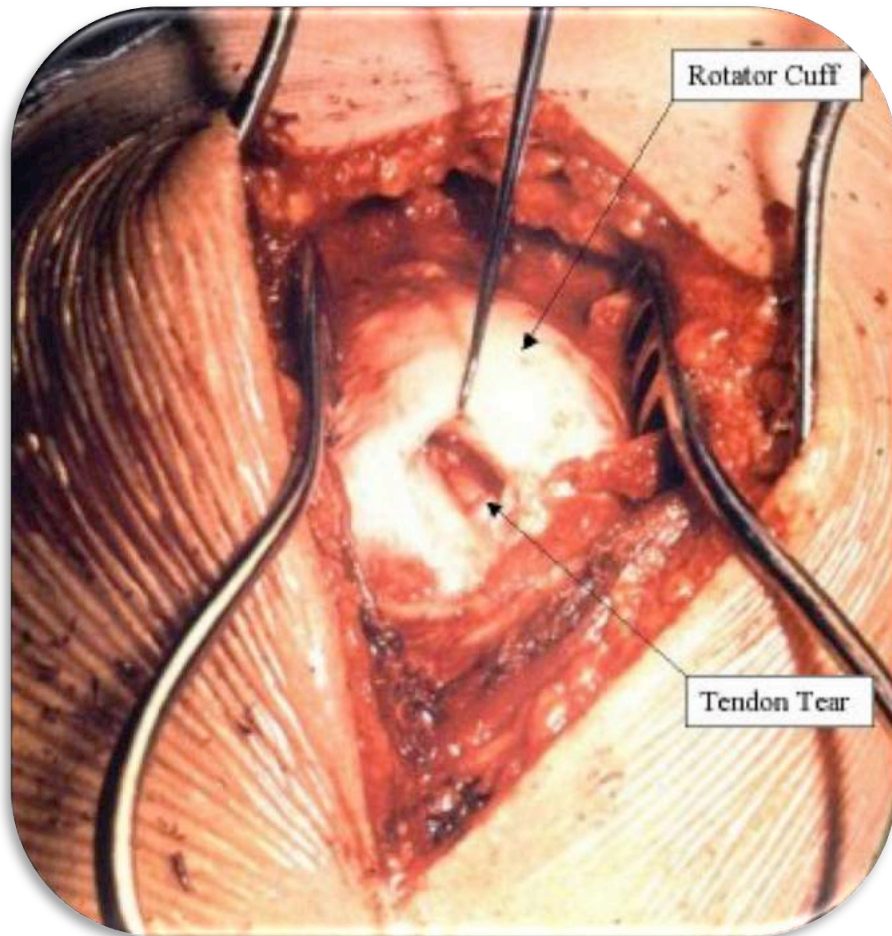
Rotator cuff herstel

Pijnlijke partiële of volledige scheur met < 50% atrofie of vettige infiltratie.

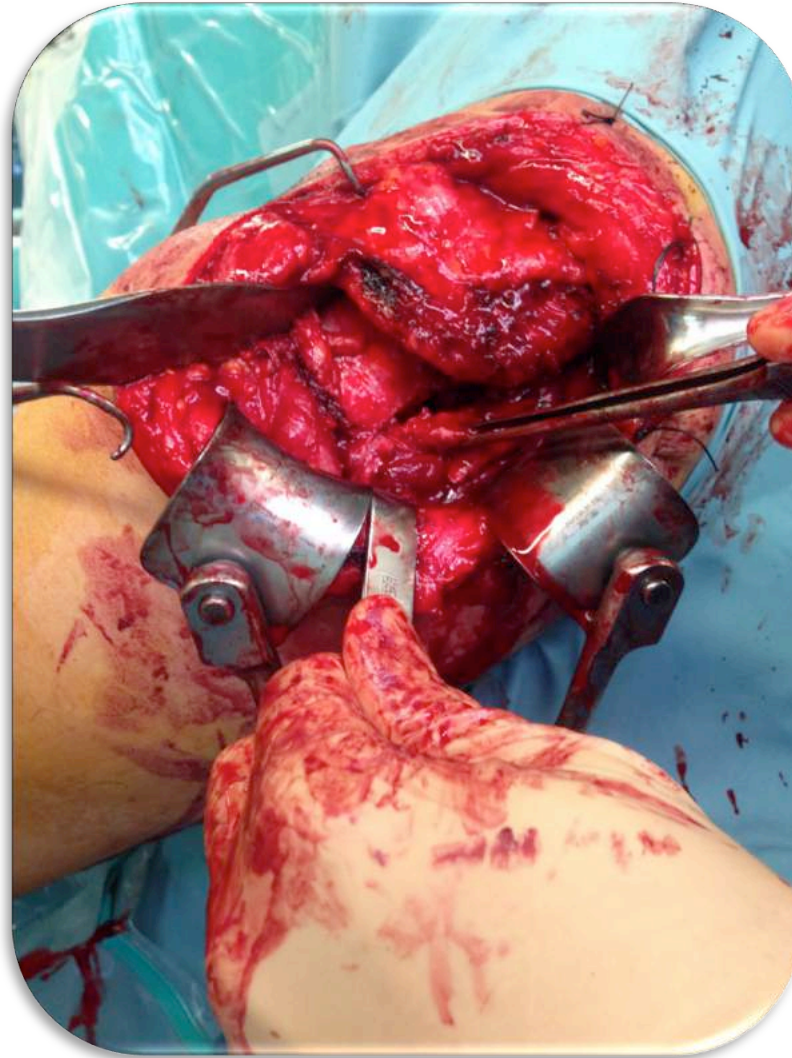
- Peesherstel
- Bijhorende pathologie
 - Acromion
 - Biceps
 - AC gewricht



Rotator cuff herstel



Rotator cuff herstel



Rotator cuff herstel



Beach-chair position

Portals (On demand)

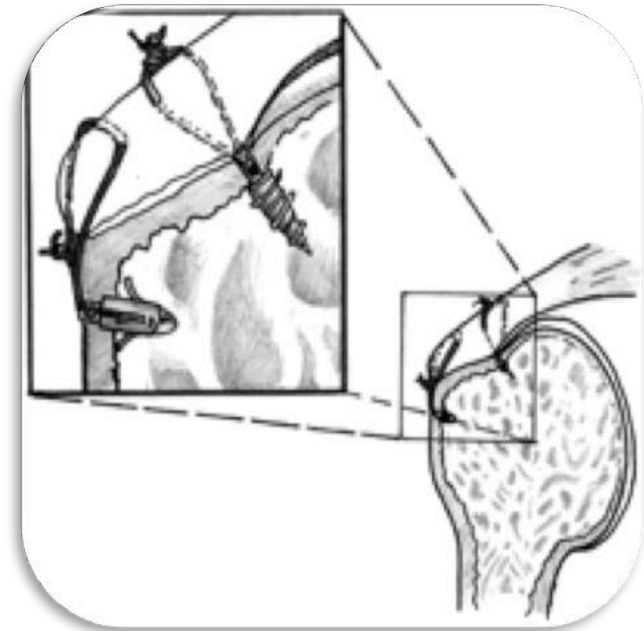
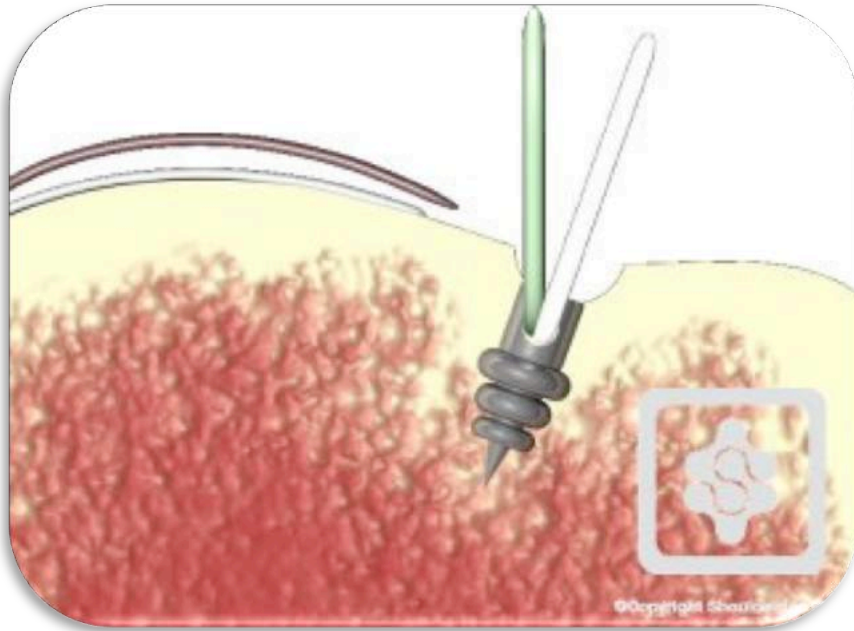


1. Standard posterior.
2. Antero-lateral.
3. Modified Neviaser.
4. Subclavian.

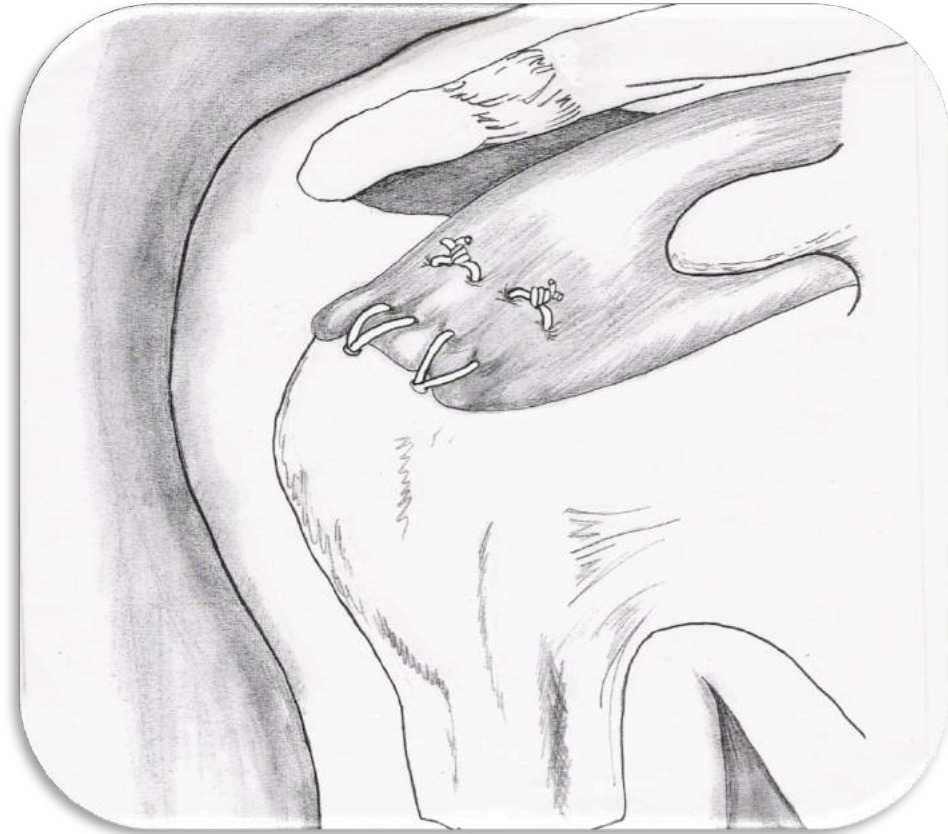
Rotator cuff herstel



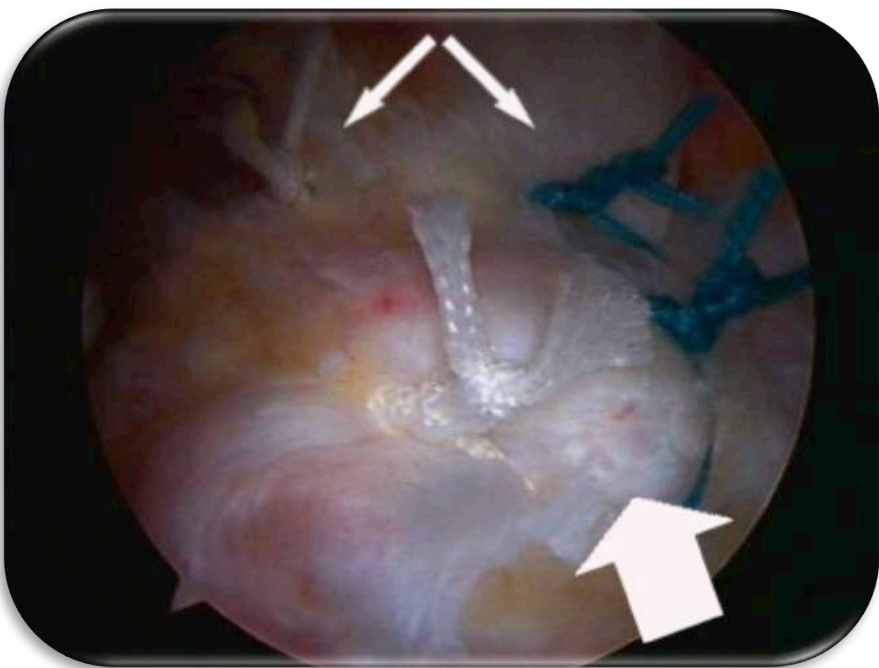
Rotator cuff herstel



Rotator cuff herstel



Rotator cuff herstel



Rotator cuff herstel



Na de operatie

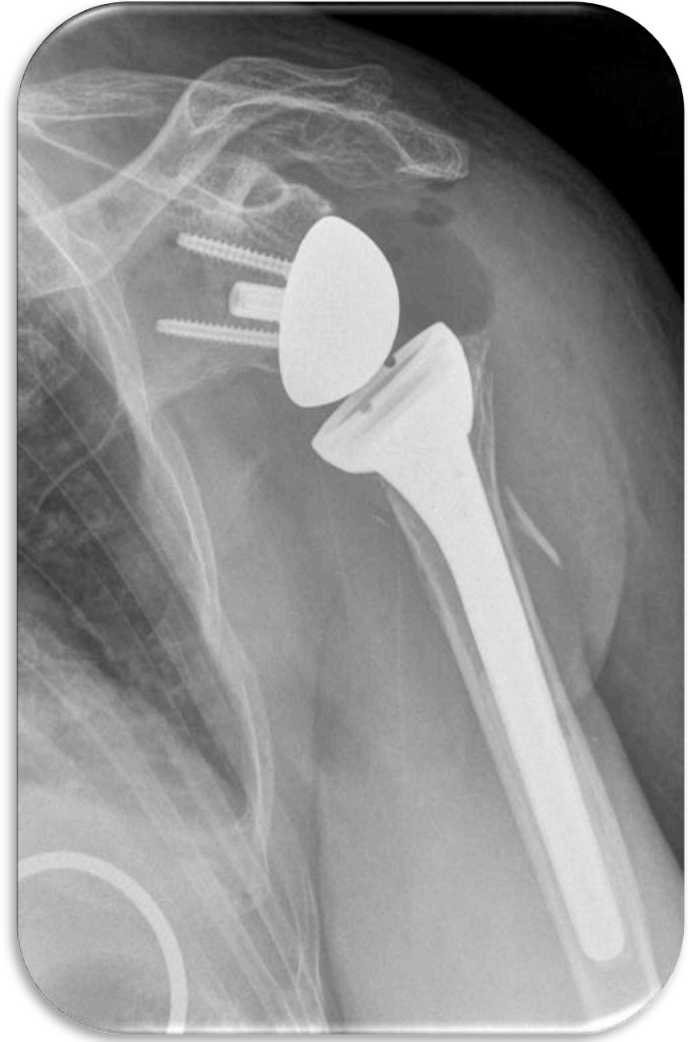
- 3 tot 6 weken draagdoek
- Nadien start kiné
- 4 -6 tal maanden revalidatie
- Nadien pijnvrij, volledige beweeglijkheid en gelijke kracht ivm de andere schouder.



Omgekeerde schouderprothese

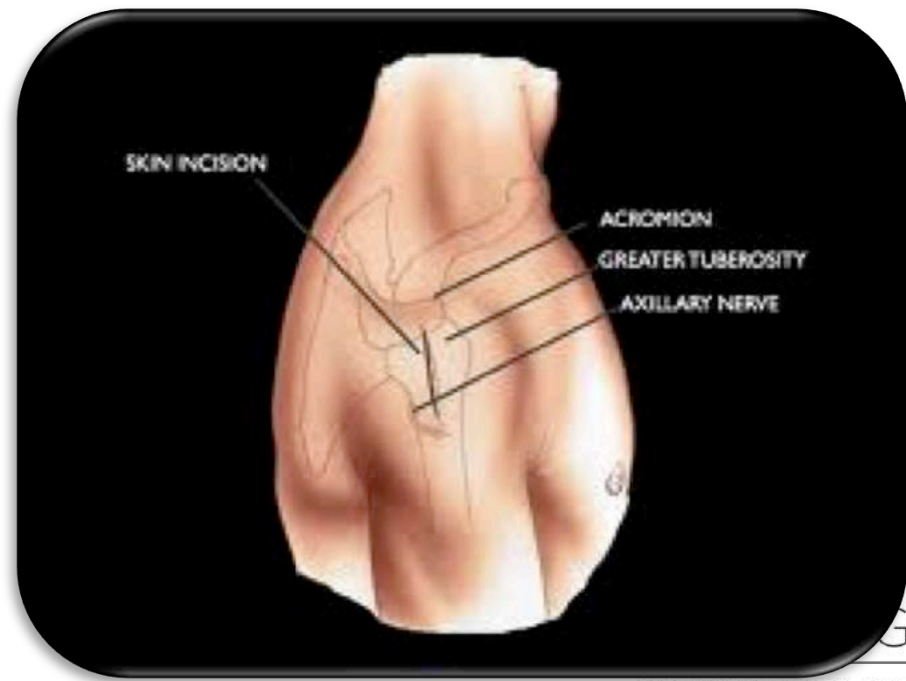
- Supraspinatus pees scheur
- Atrofie / vettige infiltratie > 50%
- AH afstand < 7mm
- Pijn / FL
- (>65 jaar)

Omgekeerde schouderprothese



Omgekeerde schouderprothese

- Deltopectoral
 - Subscapularis saving techniek
- Transdeltoid lateral approach



DEFINITIVE IMPLANTS



**Definitive
glenosphere
placement**

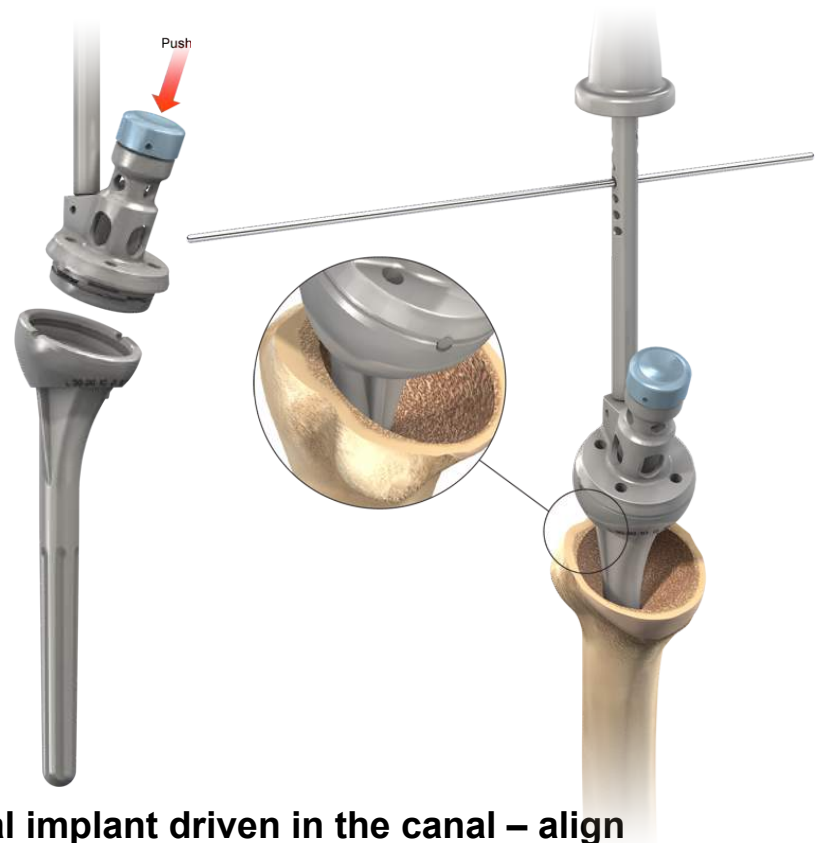


**Screwing and Impaction
– To be repeated**

CEMENTLESS MODULAR IMPLANT



Assembly of the epiphysis on the stem



Trial implant driven in the canal – align fin with bicipital groove or check 0° retroversion with pin/forearm

DEFINITIVE IMPLANTS



**Definitive cementless
implant**



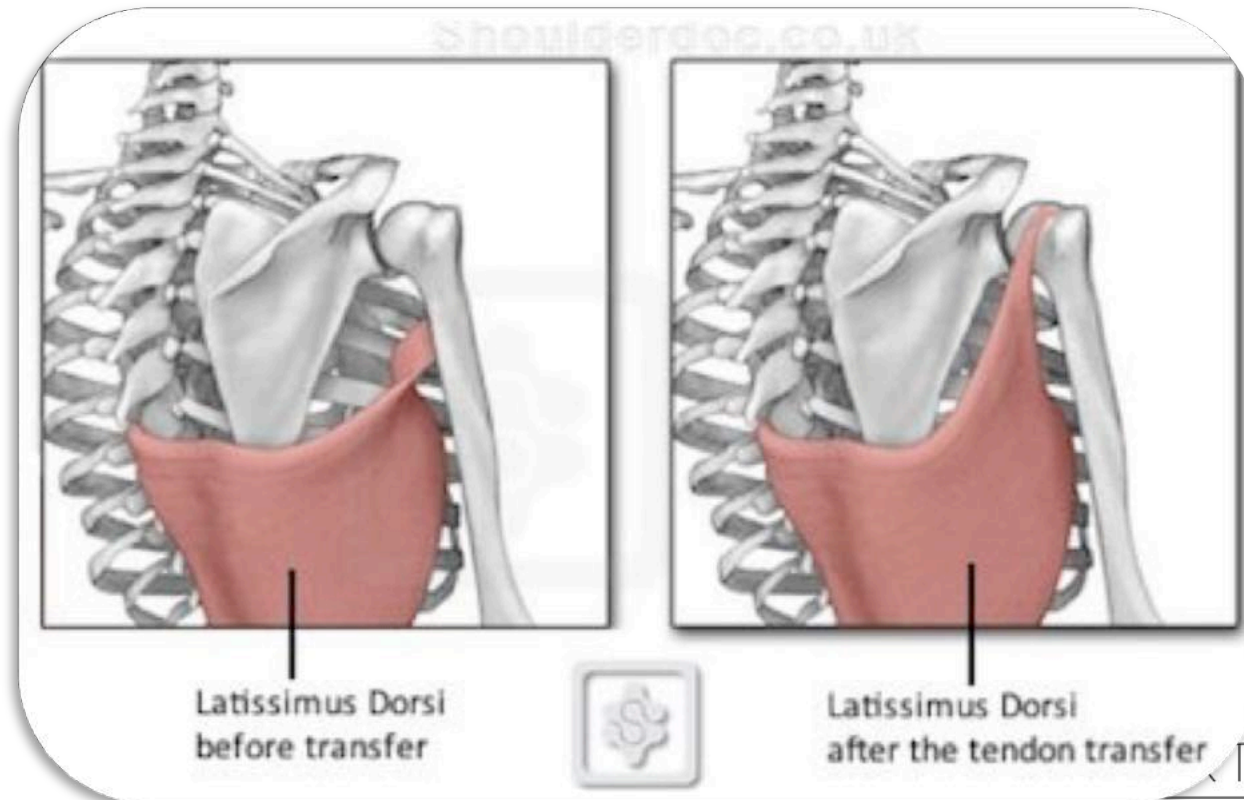
**Definitive
cemented implant**

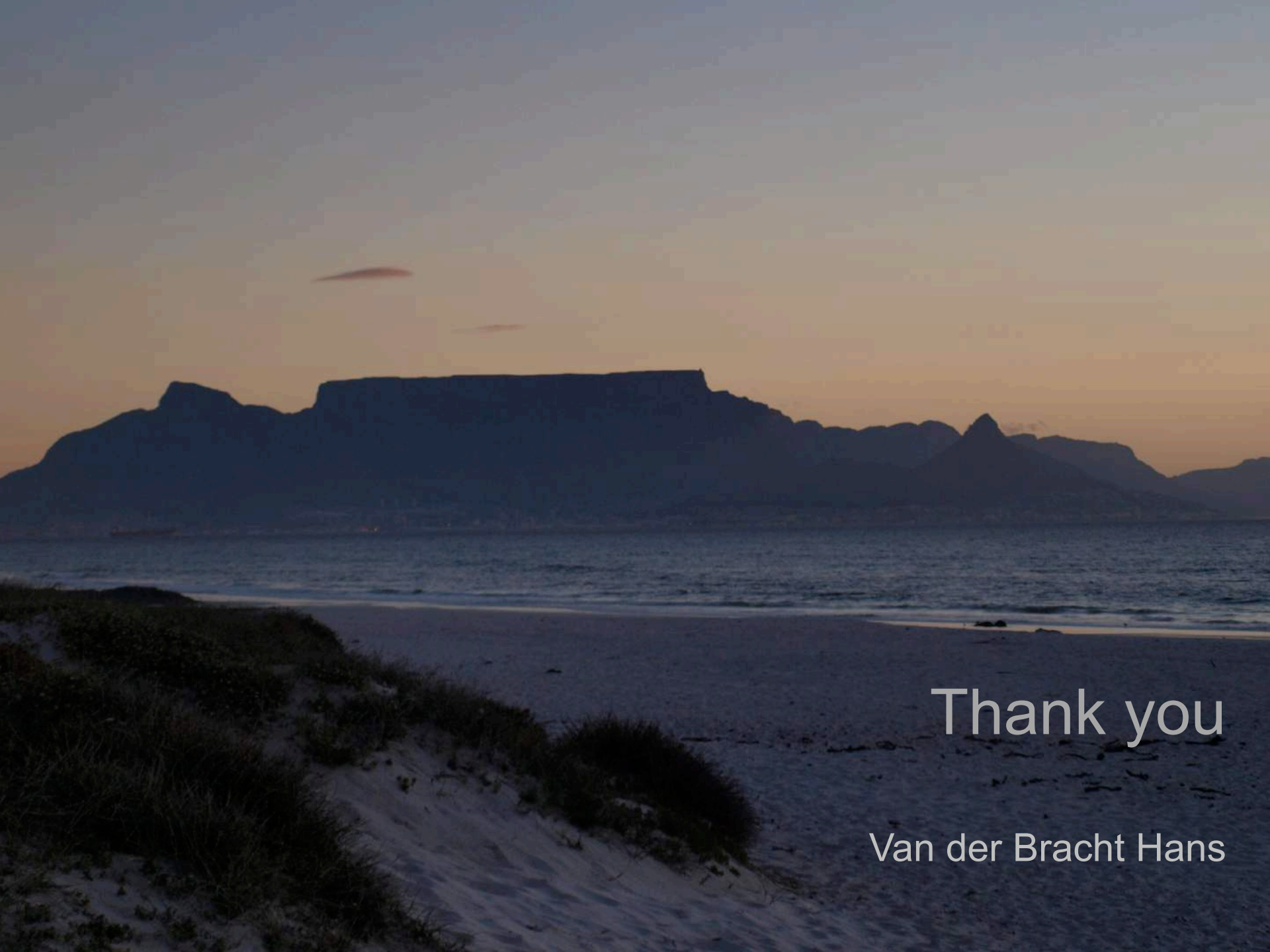
Postoperatief verloop

- Draagdoek enkel voor comfort
- Onmiddellijke actieve mobilisatie toegelaten
- Pijn weg na enkele dagen
- Hoge patiënt tevredenheid

Spiertransfer

Pijnlijke volledige scheur met > 50% atrofie of vettige infiltratie bij patiënten onder de 50 jaar..





Thank you

Van der Bracht Hans