

ORTHO.GENT

ORTHOPEDIE & TRAUMATOLOGIE

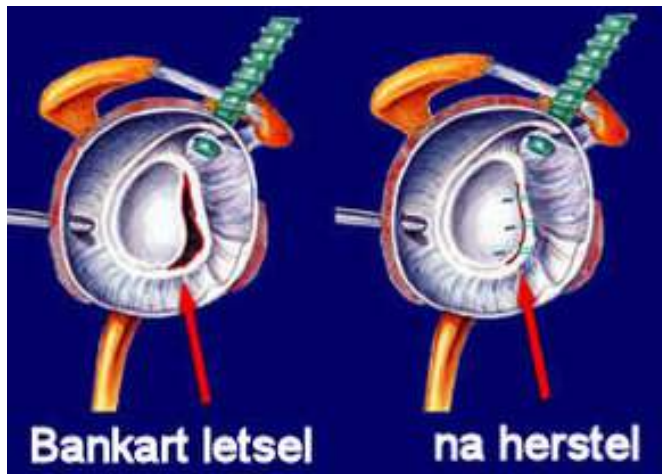
Schouder luxatie

A'scopische Bankart of Open Latarjet-
Patt ingreep

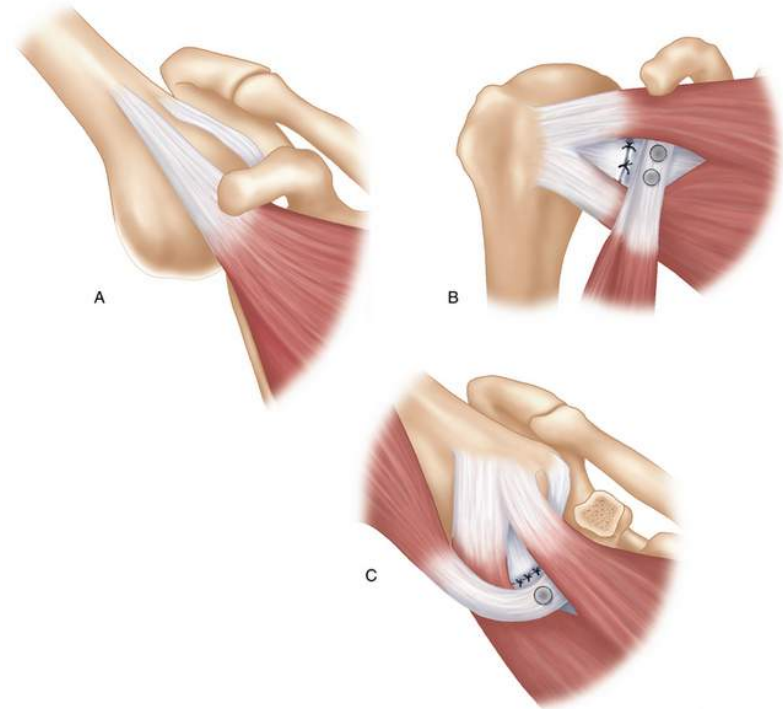


schouderluxatie

A'scopische Bankart

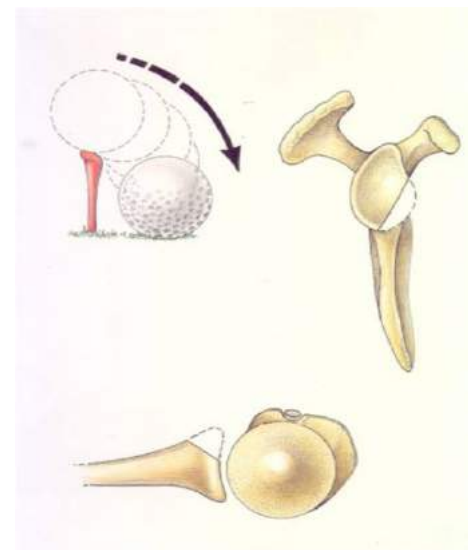


Latarjet -Patt



GH instabiliteit

- Onmogelijkheid om de humeruskop gecentreerd te houden in de glenoïd fossa

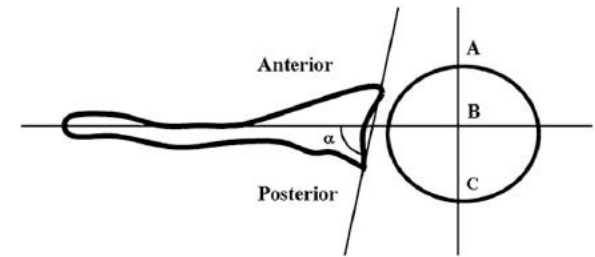
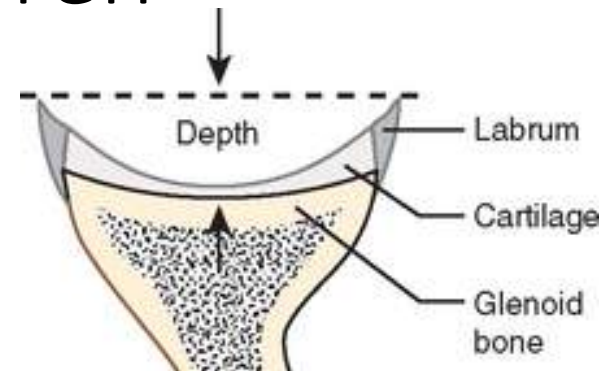


Schouder gewricht

- Complexe anatomie GH gewricht
- Grootste mob range in vgl met andere gewrichten
- 180° in verschillende vlakken
- Ook > mogelijkheid tot luxatie !

Stabiliteits factoren

- Diepte glenoid
- Versie glenoid
- Adhesie –cohesie
- Suctie cup (vorm labrum)
=> soort valve
- Limited joint volume //
negatieve i.a. Druk
- Capsulo ligamentaire
constraint

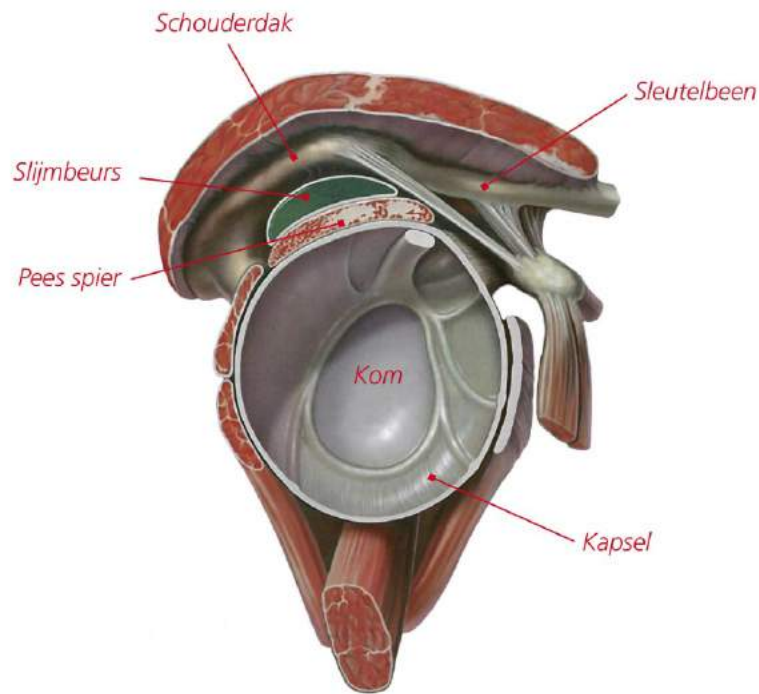


Glenoid version = $\alpha - 90$ degrees

PHHA = $AB/AC \times 100$ percent

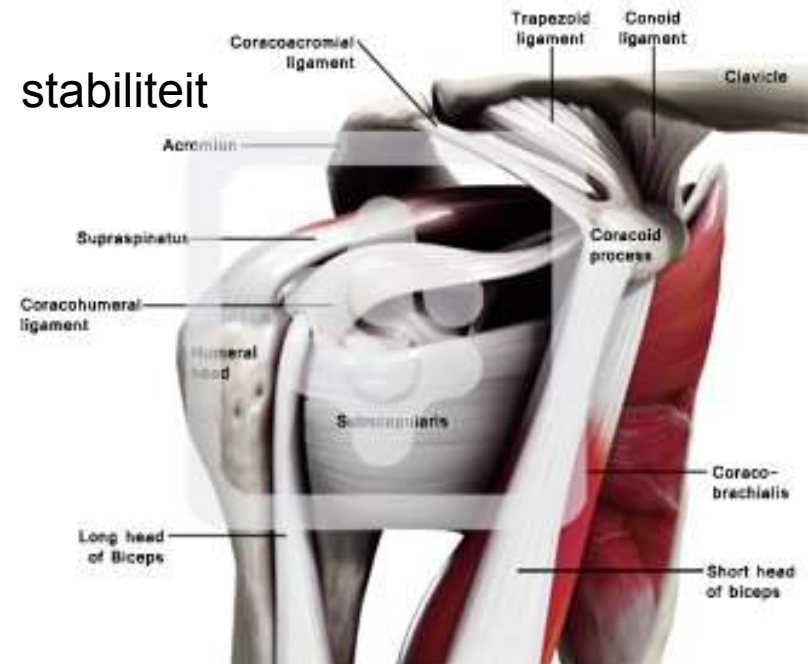


Labrum fibrocartilagineuse structuur



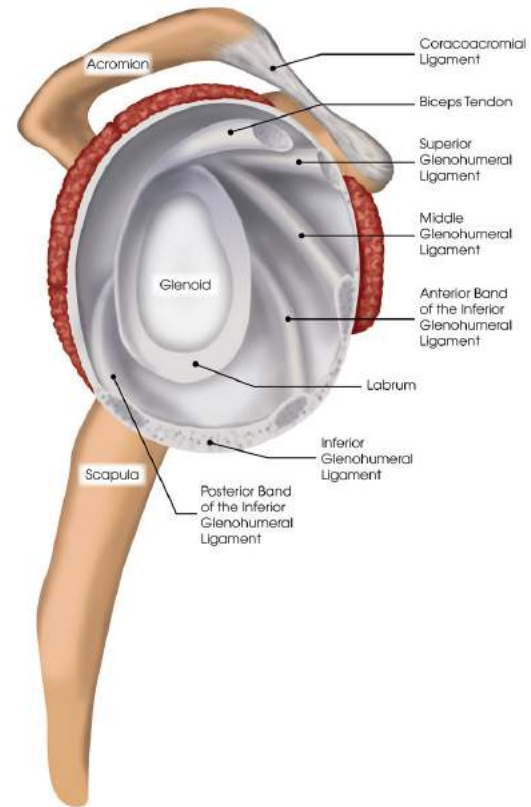
Functionele anatomie

- Soft tissues
 - - P i/h gewricht
 - Labrum rand
 - Statische -> ligamenten
- } = 50% stabiliteit
- Dynamische -> spieren
 - Coracohumerale ligament naar tuber. Maius
 - SGHL MGHL IGHL
 - Spieren - dynamische maar ook statische stabilisatoren



IGHL

- Meest belangrijke structuur in het voorkomen van dislocatie met arm in 90° abductie en exorotatie



Indeling instabiliteit

- Ernst (graad)
- Etiologie
- Acuut /chronisch
- Richting
- Volontair/involontair

Ernst

- Dislocatie
- Subluxatie // soms dode arm gevoel

Etiologie

- Traumatische
- Atraumatische
- Progressief verkregen letsel ; microletsels na elkaar --bv stretching bij zwemmers

Frequentie

- Acuut
- Chronisch geblokeerde
- Chronisch recurrente

afkortingen

AMBRI

TUBS

AIOS

- AMBRI

Atraumatische

Multidirectionele

Bilaterale

Reductie

Instabiliteit chir (raphie)

- TUBS

Traumatische

Unidirectionele

Bankart

Surgery

- AIOS

Acquired Injury from Overstress Surgery

Instability Severity Index Score

- Lftd op moment chirurgie

<20 2

>20 0

- Graad sport voor chirurgie

Competitie 2

Niet competitie 0

- Type sport

Contact overhead 2

Andere 0

Instability Severity Index Score

- Schouder hyperlaxiteit

Antero /inferior 1

Normal 0

- Hill Sachs laesie op AP view

Zichtbaar op exo rotatie 2

Niet zichtbaar op exo rot 0

- Glenoid loss of contact op AP rx

Loss of contact 2

No loss 0

ISIS score

- < 6 punten

Recurrentie na a'scop stabilisatie 10%

- >6 punten

Recurrentie na a'scop stabilisatie 70%

ISIS score

ISIS <3

- A'scopische bankart stabilisatie

ISIS >3

- Latarjet Patt
- Meestal open procedure

ISIS score

- ISIS score < 3 a'scopische bankart
- ISIS score > 3 Latarjet Patt
- Gerber index : $>40\%$ \Rightarrow Latarjet Patt
- Hardy's index : $>20\%$ +Hill sachs \Rightarrow Bankart
+remplissage of Latarjet Patt

Richting

- Anterieure instabiliteit
- Posterieure instabiliteit typisch zwemmer/
turner/racketsporten /werpers
- Inferieur
- Superieure instabiliteit
- Multidirectionele

Instabiliteit => luxatie

- Volontair (intentionele) dislocatie
- Involontaire

Anamnese

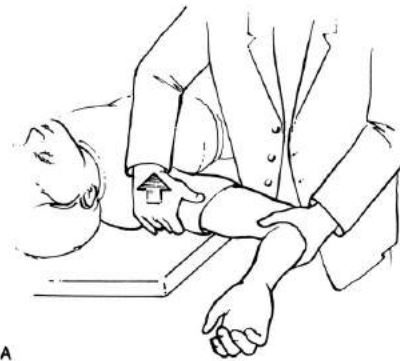
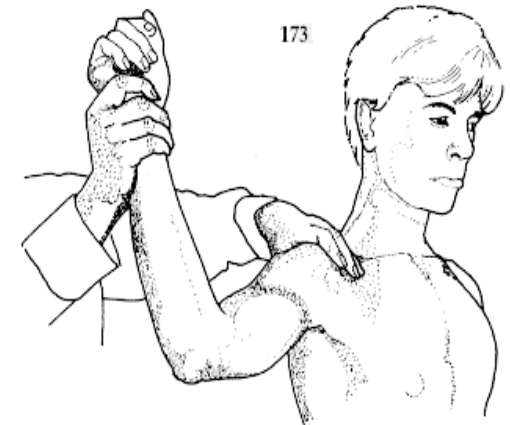
- Klacht
- Pijn versus functio laesa
- Duur klachten
- Functionele hinder
- Instabiliteit anamnese
- Mechanisme hoe arm eruit
- Positie arm
- Richting F
- Hoeveelheid F (hoog/mineur)

Anamnese

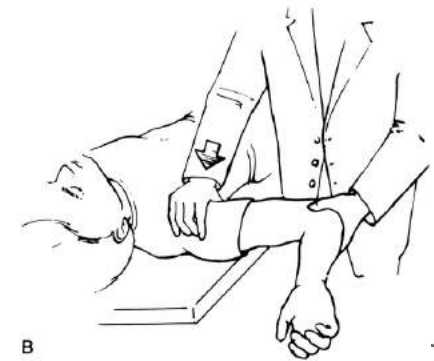
- Duur luxatie
- Mechanisme reductie
- Elektrocutie (cavé cardioversie pat /epi aanval)
- Frequentie
- Dode arm gevoel
- Lftd
- Sport
- De huidige therapie
- Reeds chir. of niet

Specifieke klinische onderzoek

- Sulcus sign
- Apprehensie –Relocking
- Pijn bij AER
- Sensibiliteit in gebied N.Axillaris
- Load and Shift test
- Post subluxatie
- HAGL (inferior laxiteit test) => Gagey test
- O'Brien test



A



B

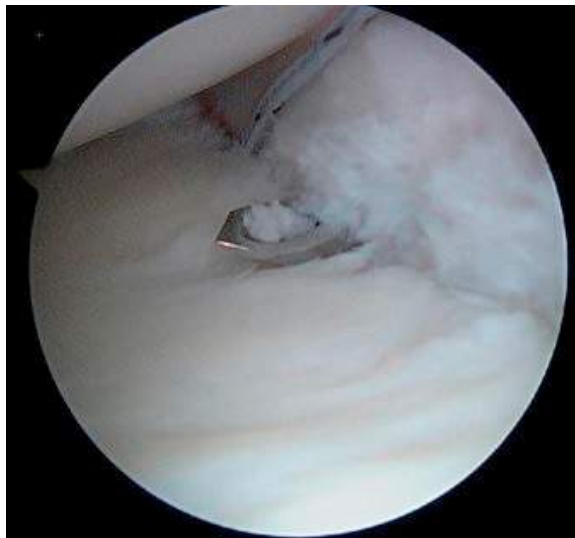
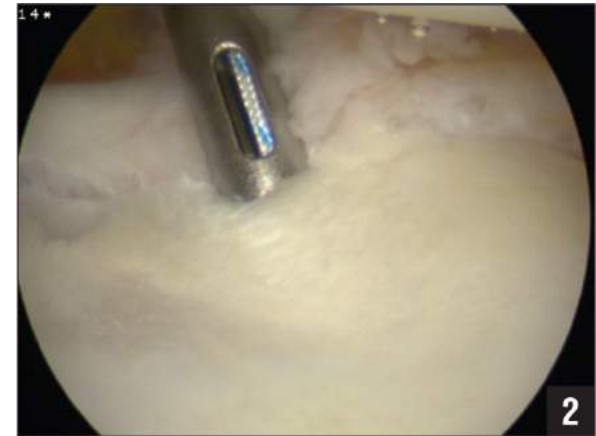
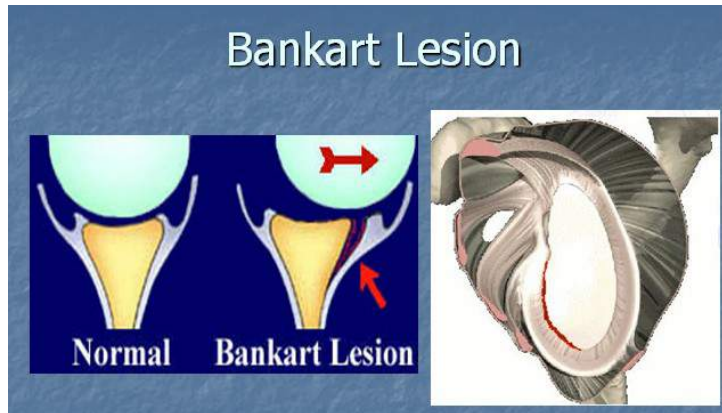
Anterieure luxatie => geassocieerde letsels

- # Bankart beenderig
Hill-Sachs
Tuberculum maius
- RC scheur > 40j : 30%
>60j : 80%
- Neurologisch N.axillaris parese 10 à 25% !
prognostisch slecht als gn recup > 10/52
- Vasculair : A.axillaris letsel

Geassocieerde letsels



A'scopisch bankart herstel



Open chirurgie

- Tendon transfers

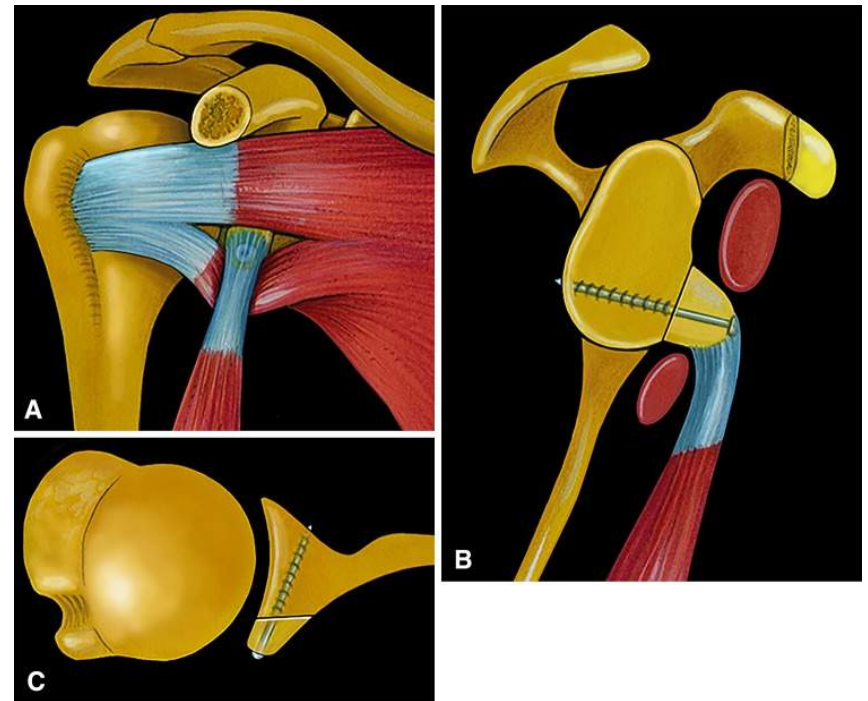
Bristow procedure :
dynamische sling

Boytchew : zelfde maar
onder subscap door (cavé
n.axillaris)

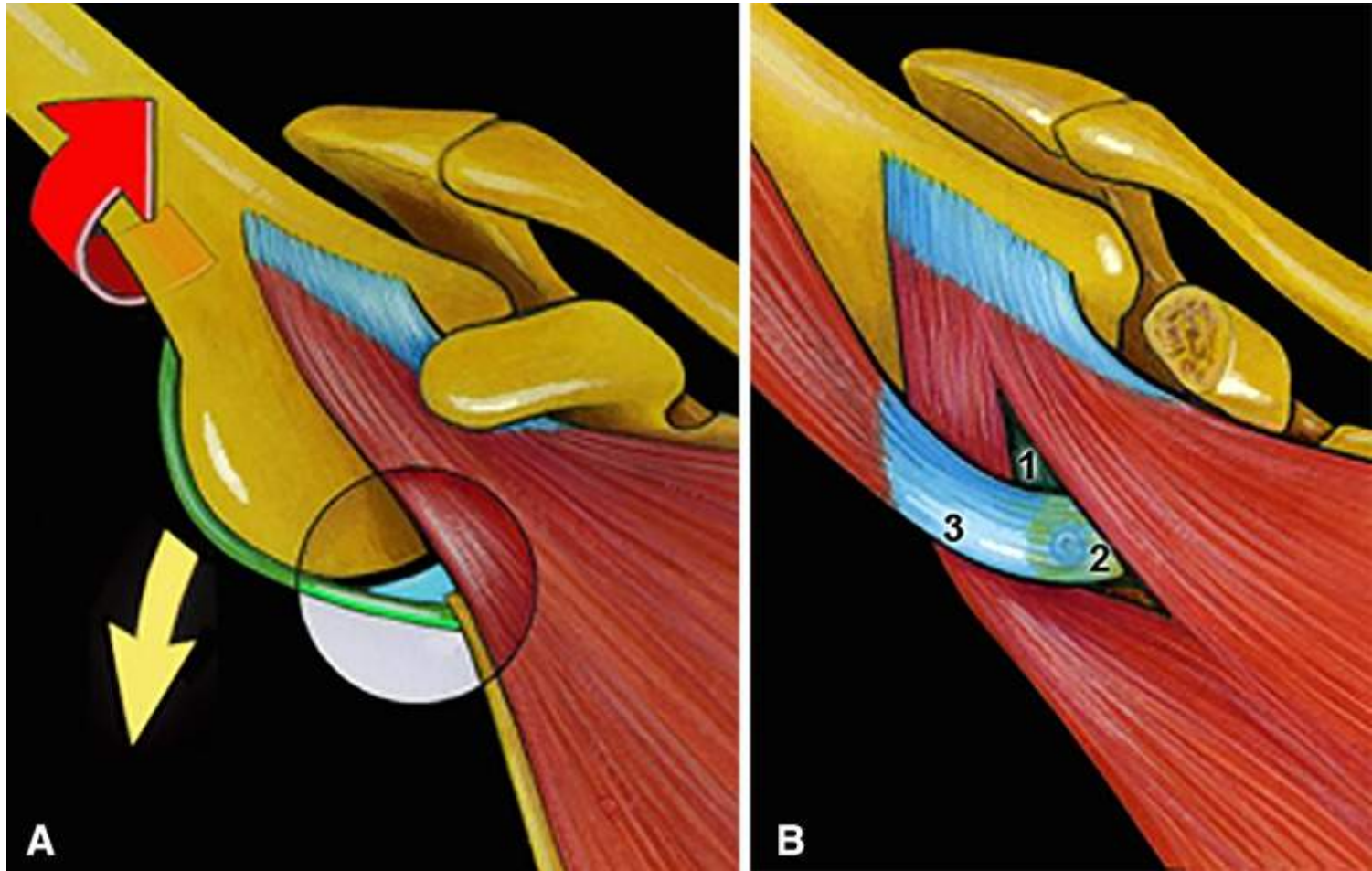
Magnussen –Stack :subscap
tub minus =>Maius

McLaughlin procedure:
posterieure

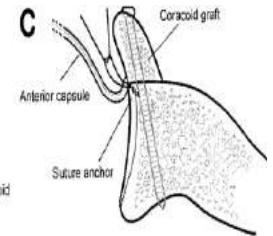
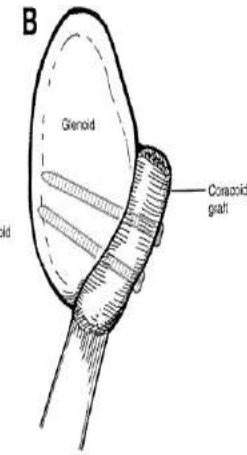
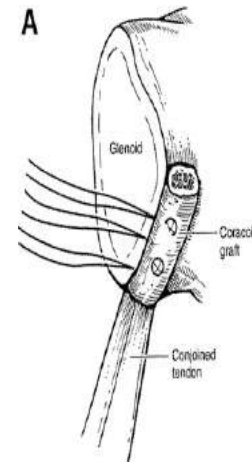
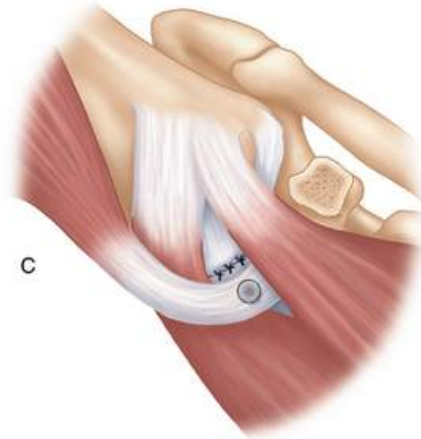
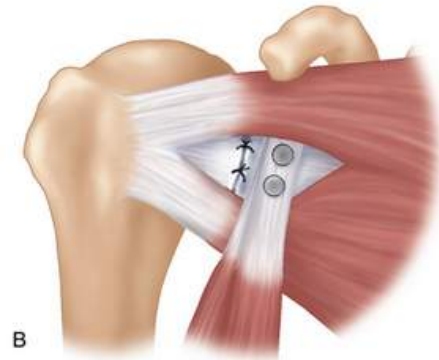
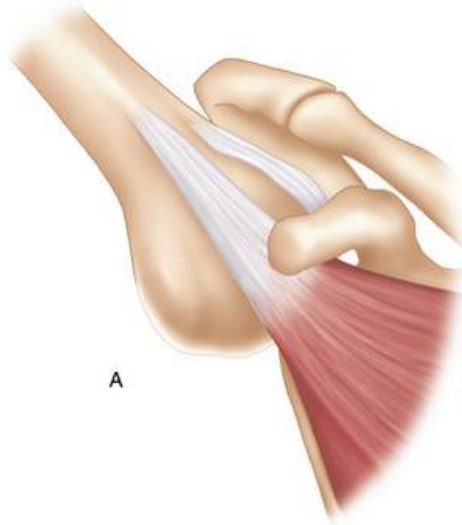
Latarjet –Patt: gemodificeerde
Bristow



Effect Bristow operatie



Latarjet - Patt



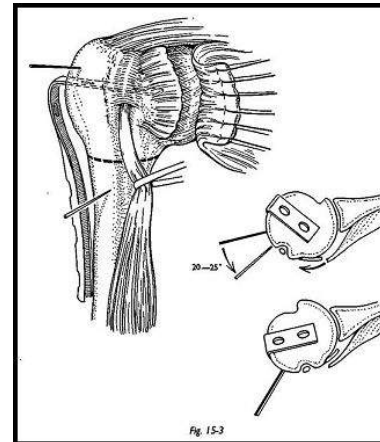
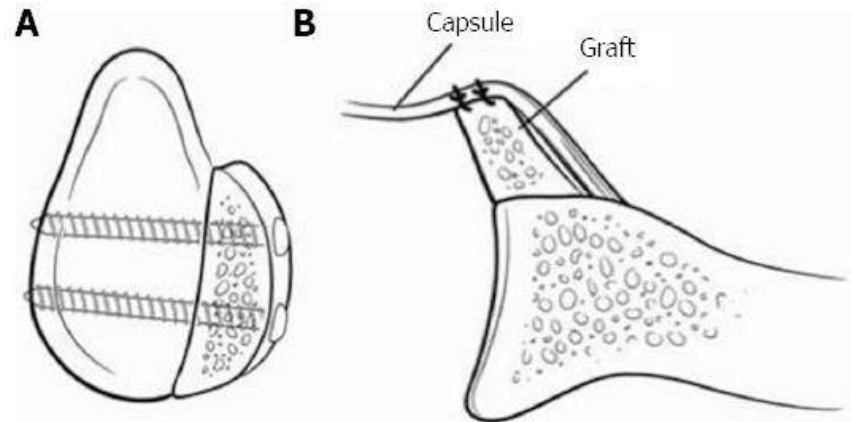
Open chirurgie

- **Bony procedures**

Eden Hybinette: 3 cort
greffe crista

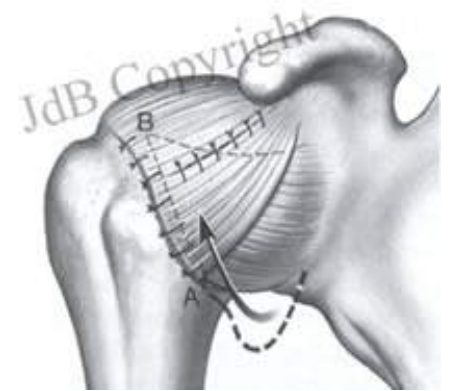
Osteotomie glenoid /
humerus (Weber)

Latarjet -Patt



Open chirurgie

- Soft tissue plicatie procedure
- Putti platt
- Raphie structuren



Belang van de behandelingskeuze

- Goed resultaat met zo laag mogelijke morbiditeit
- ROM niet beperkt
- Op lange termijn niet aanleiding tot voortijdige AD

ORTHO.GENT

ORTHOPEDIE & TRAUMATOLOGIE



azsint-lucas