

Schouder Heroperatie

Schouder revisie: Elke verandering (plaatsing, vervanging, verwijdering of toevoeging) van één of meerdere componenten van de schouderprothese
Schouder heroperatie: Hernieuwde open chirurgische ingreep zonder componentenwissel



v7.1-20260801

Toelichting:

☐ Eén antwoord mogelijk

☐ Meerdere antwoorden mogelijk

Algemene informatie

Ziekenhuispatiëntnummer			
Geboortenaam(achternaam)		Eerste voorletter (zoals in EPD)	
Geslacht	☐ Man ☐ Vrouw	☐ Ongedifferentieerd ☐ Onbekend	
Geboortedatum (dd-mm-jjjj)	- -	Overlijdensdatum (dd-mm-jjjj) (indien van toepassing)	- -
Operatiedatum (dd-mm-jjjj)	- -	Ziekenhuis waar operatie heeft plaatsgevonden (registratiecode)	
Operatiezijde	☐ Rechts ☐ Links	Ziekenhuis waar primaire ingreep heeft plaatsgevonden (indien anders dan bij revisie)	

Patiënt

Postcode (alleen cijfers)		Lichaamslengte (cm)	
Buitenlandse postcode	☐ Nee ☐ Ja	Lichaamsgewicht (kg)	
Roken en/of vaperen	☐ Nee ☐ Ja	BMI (1 decimaal)*	
Gebruik bloedverdunners	☐ Nee ☐ Ja, gecontinueerd ☐ Ja, niet gecontinueerd	* Graag 'Lichaamslengte' en 'Lichaamsgewicht' invullen of Body Mass Index (BMI)	
Voorkeurshand	☐ Rechts ☐ Links ☐ Ambidexter		

Heroperatie

Specialisme	☐ Orthopedie ☐ Traumachirurgie	
BIG hoofddoperateur (11 cijfers)		BIG assisterend chirurg (11 cijfers)
Type heroperatie	☐ Revisie operatie ☐ Heroperatie zonder componentwissel (open of scopische procedure)	
(minimaal één, meerdere opties mogelijk)	Reden voor revisie ☐ Infectie ☐ Periprothetische fractuur ☐ Malpositie ☐ (Sub) luxatie ☐ Falen subscapularis ☐ Falen postero superieure rotator cuff ☐ Loslating humeruscomponent ☐ Loslating glenoidcomponent ☐ Progressie van glenoid artrose ☐ Status na schouderprotheseverwijdering ☐ Andere reden voor revisie, specificeer	Reden voor heroperatie ☐ Infectie ☐ Luxatie/instabiliteit ☐ Periprothetische fractuur ☐ Andere reden voor heroperatie, specificeer
Indien van toepassing	☐ Weefselkweken afgenomen	
ASA classificatie	☐ I: Normaal gezonde patiënt ☐ II: Patiënt met matige systemische afwijkingen ☐ III: Patiënt met ernstige systemische afwijkingen, die beperken maar niet invalideren ☐ IV: Patiënt met zeer ernstige afwijkingen, die chronisch bedreigend zijn voor het leven	

Type revisieoperatie

Gereviseerde prothese	☐ Totale anatomische schouderprothese	☐ Hemischouderprothese	☐ Reversed schouderprothese
Type revisie	☐ Totale revisie ☐ Partiële revisie	☐ Verwijdering van prothese (met evt. plaatsing spacer) ☐ Ander type revisie, specificeer	
Indien van toepassing	☐ Totale ipv partiële revisie ivm niet beschikbare componenten		

Indien van toepassing

- ☐ Amputatie
- ☐ Conversie van hemi naar totale schouderprothese
- ☐ Conversie van totale naar hemischouderprothese

Indien partiële revisie (meerdere opties mogelijk)

- ☐ Humeruscomponent gereviseerd
- ☐ Humeruskop/humerale liner gereviseerd
- ☐ Glenoïdcup/glenosfeer gereviseerd
- ☐ Metafyse/taper gereviseerd
- ☐ Glenoid liner/baseplate gereviseerd

Cement⁴

Fixatie

- ☐ Ongecementeerd
- ☐ Hybride
- ☐ Gecementeerd

Indien hybride of gecementeerde fixatie

Gebruikte technieken
(meerdere opties mogelijk)

- ☐ Cement in cement
- ☐ Lavage
- ☐ Vacuum (mix)
- ☐ Pressurising

Indien hybride fixatie

- ☐ Humeruscomponent gecementeerd
- ☐ Glenoidcomponent gecementeerd

Operatiekenmerken²

Benadering

- ☐ Deltopectoraal
- ☐ Extended deltopectoraal
- ☐ Anterosuperieur/ superolateraal
- ☐ Andere benadering, specificeer

Benadering gewricht

- ☐ Osteotomie tuberculum minus
- ☐ Peel off
- ☐ Tenotomie subscapularis
- ☐ Osteotomie tuberculum majus
- ☐ Osteotomie humerusschacht
- ☐ Overig, specificeer

Reconstructie

(indien van toepassing)

- ☐ Hechten subscap
- ☐ Hechten posterosuperieure cuff
- ☐ Peestranspositie

Technologie

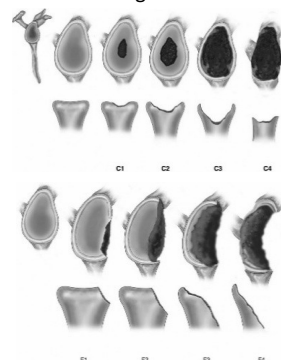
(indien van toepassing)

- ☐ Patient-Specific Instrumentation (PSI) gebruikt
- ☐ Navigatie gebruikt
- ☐ Robotassistentie gebruikt

Additionele bevindingen

(indien van toepassing,
meerdere opties mogelijk)

- ☐ Botdefect glenoid



Seebauer classificatie

Centraal defect

- ☐ C1 Gering botverlies
- ☐ C2 Matig botverlies
- ☐ C3 Significant botverlies
- ☐ C4 Ernstig botverlies
- ☐ E1 Gering botverlies
- ☐ E2 Matig botverlies
- ☐ E3 Significant botverlies
- ☐ E4 Ernstig botverlies

Excentrisch defect

Indien botdefect glenoid

- ☐ Allograft
- ☐ Autograft
- ☐ Centrisch
- ☐ Wedge
- ☐ Management met prothese
- ☐ Anders, specificeer

Behandeling glenoid

- ☐ Asymmetrisch reamen
- ☐ Ream and run
- ☐ Geen

- ☐ Botdefect humerus

Indien botdefect humerus
(meerdere opties mogelijk)

- ☐ Allograft
- ☐ Autograft
- ☐ Management met prothese
- ☐ Anders, specificeer

- ☐ Insufficiëntie weke delen

Indien insufficiënte weke delen
(meerdere opties mogelijk)

- ☐ Deltoideus
- ☐ Teres major
- ☐ Teres minor
- ☐ Pect major
- ☐ Latissimus dorsi

Positionering humeruscomponent
retroversie (graden, peroperatief)

- ☐ 0
- ☐ 10
- ☐ 20
- ☐ 30
- ☐ > 30 graden

Plak sticker(s) cement

1. Beschrijving van variabelen onder sectie 'Reden voor revisie'.

Infectie: (Verdenking op) gewrichtsinfectie ten tijde van operatie, zowel vroege infectie veroorzaakt op het moment van plaatsing van de prothese, als latere infecties van hematogene aard;

Periprotetische fractuur: Fractuur rondom de schouderprothese waardoor de fixatie of stabiliteit van de prothese onderbroken wordt en revisiechirurgie nodig is;

Malpositie: Geen goede positionering van de schouderprothese;

(Sub)luxatie: Instabiliteit of dislocatie van de schouderprothese, inclusief luxatie en subluxatie, uitgezonderd malpositie of malalignment en loslating van componenten;

Falen subscapularis: Beschadiging of scheur van de subscapularispees;

Falen postero-superieure rotator cuff: Beschadiging of scheur van de postero-superieure rotator cuff, inclusief supraspinatus en infraspinatus;

Loslating humeruscomponent: Loslaten van de humeruscomponent ongeacht de reden;

Loslating glenoïdcomponent: Loslaten van de glenoïdcomponent ongeacht de reden;

Progressie van glenoïd artrose: Progressie van artrose met revisie van de eerder geplaatste prothese als gevolg;

Status na schouderprotheseverwijdering: Re-implantatie na eerdere verwijdering van een schouderprothese;

Plak sticker humeruscomponent (in geval van reversed schouderprothese, steelcomponent)

2. Beschrijving van variabelen onder sectie 'Operatiekenmerken'.

Deltpectoraal: Benadering via de deltopectale groeve gebruikmakend van de anatomische vlakken;

Extended deltopectoraal: Een variatie op de deltopectale benadering waarbij de incisie langer is, zodat er meer zicht en toegang is tot het operatiegebied;

Anterosuperieur/ superolateraal: Benadering via deltoid split met daarbij het losmaken van het voorste gedeelte van de musculus deltoideus met of zonder botfragment;

Benadering gewricht: Wijze waarop toegang tot het gewricht wordt verkregen, inclusief technieken om de subscapularis of tubercula los te maken;

Reconstructie: Herstel of vervanging van weke delen of pezen rondom het gewricht na de benadering;

Patient-Specific Instrumentation (PSI) gebruikt: Er worden op maat gemaakte zaagmalletjes gebruikt;

Navigatie gebruikt: Implantaten worden geplaatst onder geleide van beeldvormende techniek, zoals CT- of MRI scans;

Robotassistentie gebruikt: Intelligente robot gebruikt tijdens schouderprothese;

Plak sticker humeruskop (in geval van reversed schouderprothese, polyethyleen liner)

Botdefect glenoïd: Aanwezigheid van botverlies of -defect in het glenoïd waar de prothesecomponent wordt geplaatst. Classificatie volgens Seebauer. Indien ja, specificeer dan de verschillende behandelingsopties;

Behandeling glenoïd - Asymmetrisch reamen: Asymmetrisch afslijpen van het glenoïd voor correctie van de stand;

Behandeling glenoïd - Ream and run: reamen van het glenoïd zonder plaatsing van een glenoïdcomponent;

Botdefect humerus: Aanwezigheid van botverlies in het humerale deel waar de prothesecomponent wordt geplaatst. Indien ja, specificeer dan de verschillende behandelingsopties;

Indien botdefect: Er wordt een behandeling uitgevoerd om missend bot op te vullen. Als een botgraft wordt gebruikt, kan dit een autograft (bot van de patiënt), een allograft (gedoneerd bot), een centrisch geplaatste graft, een wedge (wigvormige graft), een reconstructie met behulp van de prothese, of een andere techniek (specificeer) betreffen;

Plak sticker glenoïdcup (in geval van reversed schouderprothese, glenoïdkop/glenosfeer)

Insufficiëntie weke delen: Aanwezigheid van verzwakking of disfunctie in de weke delen rondom het schoudergewricht. Indien ja, specificeer dan de specifieke spieren waar insufficiëntie aanwezig is;

Positionering humeruscomponent retroversie (graden, peroperatief): De hoek (in graden) waarin de humeruscomponent achterwaarts (retroversie) wordt geplaatst tijdens de operatie;

Plak sticker taper (in geval van reversed schouderprothese, humeral baseplate (metafyse))

Plak sticker glenoïde liner (in geval van reversed schouderprothese, plak sticker glenoïd baseplate/metaglène)

Geén andere componenten registreren zoals: augmentatiebloks, sleeves, kabels, schroeven, adapters, wedges, spacers, pluggen etc.