

# Heup Revisie

Heup revisie: Elke verandering (plaatsing, vervanging, verwijdering of toevoeging) van één of meerdere componenten van de heupprothese



v5.1-20211108

## Algemene informatie

Ziekenhuispatiëntnummer	<input type="text"/>	Burger Service Nummer (9 cijfers)	<input type="text"/>
Geslacht	<input type="radio"/> Man <input type="radio"/> Vrouw	<input type="radio"/> Ongedifferentieerd <input type="radio"/> Onbekend	
Geboortedatum (dd-mm-jjjj)	<input type="text"/> - <input type="text"/> - <input type="text"/>	Overlijdensdatum (dd-mm-jjjj) (indien van toepassing)	<input type="text"/> - <input type="text"/> - <input type="text"/>
Operatiedatum (dd-mm-jjjj)	<input type="text"/> - <input type="text"/> - <input type="text"/>	Ziekenhuis waar operatie heeft plaatsgevonden (registratiecode)	<input type="text"/>
Operatiezijde	<input type="radio"/> Rechts <input type="radio"/> Links		

## Patiënt

Postcode (alleen cijfers)	<input type="text"/>	Lichaamslengte (cm)	<input type="text"/>
Buitenlandse postcode	<input type="radio"/> Nee <input type="radio"/> Ja	Lichaamsgewicht (kg)	<input type="text"/>
Roken	<input type="radio"/> Nee <input type="radio"/> Ja	BMI (1 decimaal)*	<input type="text"/>

\* Graag 'Lichaamslengte' en 'Lichaamsgewicht' invullen of Body Mass Index (BMI)

## Reden voor revisie<sup>1</sup>

Infectie	<input type="radio"/> Nee <input type="radio"/> Ja	Loslating acetabulumcomponent	<input type="radio"/> Nee <input type="radio"/> Ja
Slijtage cup/lager	<input type="radio"/> Nee <input type="radio"/> Ja	Loslating femurcomponent	<input type="radio"/> Nee <input type="radio"/> Ja
Periprothetische fractuur	<input type="radio"/> Nee <input type="radio"/> Ja	Symptomatische MoM articulatie	<input type="radio"/> Nee <input type="radio"/> Ja
Malpositie of malalignment	<input type="radio"/> Nee <input type="radio"/> Ja	Status na heupprotheseverwijdering (Girdlestone)	<input type="radio"/> Nee <input type="radio"/> Ja
Luxatie	<input type="radio"/> Nee <input type="radio"/> Ja		
Peri-artculaire ossificatie	<input type="radio"/> Nee <input type="radio"/> Ja	Andere reden voor revisie, specificeer	<input type="text"/>

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

Charnley classificatie

A: Eén heupgewricht aangedaan met artrose  
 B1: Beide heupgewrichten aangedaan met artrose  
 B2: Contralaterale heupgewricht met een heupprothese  
 C: Meerdere gewrichten aangedaan door artrose of een chronische ziekte die de kwaliteit van leven beïnvloedt (voornamelijk lopen)  
 Niet van toepassing, geen sprake van artrose

## Type operatie<sup>2</sup>

Specialisme	<input type="radio"/> Orthopedie <input type="radio"/> Traumachirurgie		
BIG hoofddoperateur (11 cijfers)	<input type="text"/>	BIG assistierend chirurg (11 cijfers)	<input type="text"/>
Type revisie	<input type="radio"/> Totale revisie <input type="radio"/> Partiële revisie	<input type="radio"/> Girdlestone situatie (met evt. plaatsing spacer) <input type="radio"/> Ander type revisie, specificeer	<input type="text"/>

Conversie naar totale heupprothese	<input type="radio"/> Nee <input type="radio"/> Ja	<b>Indien partiële revisie</b>	
		Acetabulumcomponent gereviseerd	<input type="radio"/> Nee <input type="radio"/> Ja
		Inlay/lager gereviseerd	<input type="radio"/> Nee <input type="radio"/> Ja
		Femurkopcomponent gereviseerd	<input type="radio"/> Nee <input type="radio"/> Ja
		Femurcomponent gereviseerd	<input type="radio"/> Nee <input type="radio"/> Ja

## Operatiekenmerken<sup>3</sup>

		Patient-Specific Instrumentation (PSI) gebruikt	<input type="radio"/> Nee <input type="radio"/> Ja
		Navigatie gebruikt	<input type="radio"/> Nee <input type="radio"/> Ja
		Doorlichting gebruikt	<input type="radio"/> Nee <input type="radio"/> Ja
		Robotassistentie gebruikt	<input type="radio"/> Nee <input type="radio"/> Ja
Botgraft gebruikt	<input type="radio"/> Nee <input type="radio"/> Ja, allograft	<input type="radio"/> Ja, autograft <input type="radio"/> Ja, combinatie van auto- en allograft	

## Cement<sup>4</sup>

Fixatie	<input type="radio"/> Ongecementeerd	<input type="radio"/> Hybride	<input type="radio"/> Gecementeerd
Cement-in-cement	<input type="radio"/> Nee	<input type="radio"/> Ja	<b>Indien hybride fixatie</b>
Lavage	<input type="radio"/> Nee	<input type="radio"/> Ja	Acetabulumcomponent gecementeerd <input type="radio"/> Nee <input type="radio"/> Ja
Vacuüm (mix)	<input type="radio"/> Nee	<input type="radio"/> Ja	Femurcomponent gecementeerd <input type="radio"/> Nee <input type="radio"/> Ja
Pressurising	<input type="radio"/> Nee	<input type="radio"/> Ja	

## 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;

Slijtage cup/lager: Slijtage (beschadiging) van polyethyleen cup/lager veroorzaakt door instabiliteit of lange termijn gebruik van de heupprothese, hetgeen zich ook kan uiten als osteolyse (botverlies) rondom de heupprothese, zodanig dat stabiele fixatie at risk is;

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

Malpositie of malalignment: Geen goede positionering en/of alignment van de heupprothese;

Luxatie: Terugkerende (sub)luxatie van de heupprothese;

Peri-artculaire ossificatie: Peri-artculaire (of heterotrope) ossificatie waarbij botmateriaal ontstaat in de weke delen van het lichaam;

Loslating acetabulumcomponent: Loslaten van de acetabulumcomponent ongeacht de reden (inclusief protrusie);

Loslating femurcomponent: Loslaten van de femurcomponent ongeacht de reden;

Symptomatische MoM articulatie: Metaal-op-metaal gerelateerde reacties zoals pseudotumor, negatieve reacties op metaaldeeltjes (ARMD), hoge bloedwaarden met metaalionen of aseptische lymfocyt gedomineerde vasculitis geassocieerde laesies (ALVAL);

Status na heupprotheseverwijdering (Girdlestone): Re-implantatie na eerdere verwijdering van een heupprothese;

## Plak sticker(s) acetabulumcomponent(en) (cup, shell, monoblock, dual mobility, 3d cup)

2. Beschrijving van variabelen onder sectie 'Type operatie'.

Conversie naar totale heupprothese: Conversie van kophalsprothese of resurfacing prothese naar totale heupprothese;

## Plak sticker inlay/lager (bearing, insert)

3. Beschrijving van variabelen onder sectie 'Operatiekenmerken'.

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, uitgezonderd conventionele röntgendoorlichting;

Doorlichting gebruikt: Tijdens de operatie wordt conventionele röntgendoorlichting gebruikt om de positie van het implantaat te controleren;

Robotassistentie gebruikt: Intelligente robot gebruikt tijdens heupprothese;

Botgraft gebruikt: Een botgraft wordt geplaatst om missend bot op te vullen. Indien er botgraft is gebruikt, specificeer dan of een autograft is gebruikt (bot van de patiënt), een allograft is gebruikt (gedoneerd bot) of dat een combinatie van auto- en allograft is gebruikt;

## Plak sticker(s) femurcomponent(en) (femursteel, resurfacingcomponent, steelextensie)

4. Beschrijving van variabelen onder sectie 'Cement'.

Cement-in-cement: Het verwijderen van de oude prothese met (grotendeels) in situ laten van de oude cementmantel, en vervolgens opnieuw cementeren van een prothese (cup en/of steel) in de oude cementmantel;

Lavage: Het spoelen van het gewricht om bloed, vloeistoffen en andere resten te verwijderen;

Vacuüm (mix): Het gebruik van een vacuümsysteem voor het klaarmaken van botcement;

Pressurising: Het gebruik van een cementplug in het femurkanaal en retrograde injectie van cement of druk op het cement in het acetabulum;

## Plak sticker(s) femurkopcomponent(en) (ook unipolaire en bipolaire kop)

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