

Heup Primair

Heup Primair: Eerste plaatsing van prothese ter vervanging van het heupgewricht



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

Patiënt

Postcode (alleen cijfers)

Lichaamslengte (cm)

Buitenlandse postcode

☐ Nee ☐ Ja

Lichaamsgewicht (kg)

Roken en/of vaperen

☐ Nee ☐ Ja

BMI (1 decimaal)*

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

Diagnose¹

Diagnose

☐ Artrose
☐ Dysplasie
☐ Reumatoïde artritis
☐ Osteonecrose
☐ Post-Perthes
☐ Postinfectieuze artrose
☐ Fractuur (acuut: < 5 dagen)
☐ Laat posttraumatisch (≥ 5 dagen)
☐ Tumor (primair)
☐ Tumor (metastase)
☐ Inflammatoire artritis
☐ Andere diagnose, specificeer

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

Specialisme

☐ Orthopedie ☐ Traumachirurgie

BIG hoofdoperateur (11 cijfers)

BIG assisterend chirurg (11 cijfers)

Type prothese

☐ Totale heupprothese
☐ Kophalsprothese
☐ Resurfacing prothese
☐ Ander type prothese, specificeer

Operatiekenmerken²

Benadering

☐ Direct lateraal
☐ Posterolateraal
☐ Anterolateraal
☐ Anterieur
☐ Direct superieur
☐ SuperPATH
☐ Andere benadering, specificeer

Nevenverrichtingen
(indien van toepassing)

☐ (Correctie) osteotomie uitgevoerd
☐ Osteosynthese uitgevoerd

Technologie gebruikt
(indien van toepassing)

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

Indien robot gebruikt

- ☐ Image based
- ☐ Non-image based

Botgraft gebruikt

- ☐ Nee
- ☐ Ja, allograft

- ☐ Ja, autograft
- ☐ Ja, combinatie van auto- en allograft

Voorgaande operaties (aan betreffende heup)³

Voorgaande operaties
(meerdere opties mogelijk)

- ☐ Geen
- ☐ Osteosynthese
- ☐ Osteotomie
- ☐ Arthrodes
- ☐ Girdlestone
- ☐ Arthroscopie
- ☐ Andere voorgaande operaties, specificeer

Cement⁴

Fixatie

- ☐ Ongecementeerd
- ☐ Hybride
- ☐ Gecementeerd

Indien hybride of gecementeerde fixatie

Gebruikte technieken
(meerdere opties mogelijk)

- ☐ Lavage
- ☐ Vacuum (mix)
- ☐ Pressurising

Indien hybride fixatie

- ☐ Acetabulumcomponent gecementeerd
- ☐ Femurcomponent gecementeerd

Plak sticker(s) cement

1. Beschrijving van variabelen onder sectie 'Diagnose': Vul alleen de primaire diagnose in.

Artrose: Alle typen artrose (inclusief secundaire artritis en coxartrose);

Dysplasie: Alle typen dysplasie met een CE-hoek < 20 graden (inclusief congenitale heupdislocatie);

Reumatoïde artritis (RA): RA in alle vormen (inclusief seropositieve RA en juveniele RA);

Osteonecrose: Necrose van de femurkop;

Post-Perthes: Primaire heupprothese geplaatst als gevolg van de ziekte van Perthes tijdens de kinderjaren;

Postinfectieuze artrose: Artrose of gewrichtsdeformatie na eerder doorgemaakte septische artritis;

Fractuur (acuut): Plaatsing van een primaire heupprothese binnen 5 dagen na heupfractuur (inclusief mediale/laterale collumfractuur, femorale nekfractuur, trochanter femurfractuur);

Laat posttraumatisch: Primaire heupprothese minstens 5 dagen na trauma (inclusief falen van osteosynthese, verwijderen van dynamische heupschroef (DHS), non-union/pseudoartrose na fractuur, (post) epifysiolyse);

Tumor (primair): Primaire bottumor;

Tumor (metastase): Gemetastaseerde tumor in het bot (inclusief pathologische fractuur, ziekte van Kahler, ziekte van Paget, hemochromatose);

Inflammatoire artritis: Inclusief jicht, ziekte van Bechterew, ziekte van Crohn en psoriatische artritis;

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

2. Beschrijving van variabelen onder sectie 'Operatiekenmerken'.

(Correctie) osteotomie uitgevoerd: Operatie waarbij het heupbot doorgezaagd of doorgenomen wordt met als doel scheefstand van een bot te corrigeren of de belasting op het heupgewricht te veranderen;

Osteosynthese uitgevoerd: Repositie en fixatie van fractures of pseudoartrose met behulp van (een combinatie van) metalen platen, pennen en/of schroeven;

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 inlay/lager (bearing, insert)

3. Beschrijving van variabelen onder sectie 'Voorgaande operaties (aan de betreffende heup)': Vul 'ja' of 'nee' in indien de operatie wel of niet is uitgevoerd aan de betreffende heup.

Osteosynthese: Repositie en fixatie van fractures of pseudoartrose met behulp van (een combinatie van) metalen platen, pennen en/of schroeven;

Osteotomie: Operatie waarbij het heupbot doorgezaagd of doorgenomen wordt met als doel scheefstand van een bot te corrigeren of de belasting op het heupgewricht te veranderen;

Arthrodes: Procedure waarbij de bewegelijkheid van het heupgewricht wordt opgeheven door de twee gewrichtsdelen met elkaar te laten vergroeien;

Girdlestone: Operatie waarbij een deel van de heupkop is verwijderd zonder terugplaatsing van een prothese of metalen plaat;

Arthroscopie: Alle arthroscopische procedures gerelateerd aan het heupgewricht (inclusief arthroscopische nettoyage);

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

4. Beschrijving van variabelen onder sectie 'Cement'.

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

Vacuum (mix): Het gebruik van een vacuumsysteem 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.

Heup Heroperatie

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

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

Heroperatie

Specialisme	☐ Orthopedie ☐ Traumachirurgie	
BIG hoofddoperateur (11 cijfers)		BIG assistierend chirurg (11 cijfers)
Type heroperatie	☐ Revisie operatie ☐ Heroperatie zonder componentwissel (open of scopische procedure)	
(minimaal één, meerdere opties mogelijk)	Reden voor revisie ☐ Infectie ☐ Slijtage cup/lager ☐ Periprothetische fractuur ☐ Malpositie of malalignment ☐ Luxatie ☐ Peri-articulaire ossificatie ☐ Loslating acetabulumcomponent ☐ Loslating femurcomponent ☐ Symptomatische MoM articulatie ☐ Status na heupprotheseverwijdering (Girdlestone) ☐ Andere reden voor revisie, specificeer	Reden voor heroperatie ☐ Infectie ☐ Luxatie/instabiliteit ☐ Periprothetische fractuur ☐ Andere reden voor heroperatie, specificeer
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 revisieoperatie²

Type revisie	☐ Totale revisie ☐ Partiële revisie	☐ Girdlestone situatie (met evt. plaatsing spacer) ☐ Ander type revisie, specificeer
Indien van toepassing	☐ Totale ipv partiële revisie ivm niet beschikbare componenten	
Indien van toepassing	☐ Conversie naar totale heupprothese	

Indien partiële revisie
(meerdere opties mogelijk)

- ☐ Acetabulumcomponent gereviseerd
- ☐ Inlay/lager gereviseerd
- ☐ Femurkopcomponent gereviseerd
- ☐ Femurcomponent 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

- ☐ Acetabulumcomponent gecementeerd
- ☐ Femurcomponent gecementeerd

Operatiekenmerken³

Benadering ☐ Direct lateraal ☐ Anterieur
☐ Posterolateraal ☐ Direct superieur
☐ Anterolateraal ☐ SuperPATH
☐ Andere benadering, specificeer

Technologie gebruikt
(indien van toepassing)

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

Indien robot gebruikt

- ☐ Image based
- ☐ Non-image based

Botgraft gebruikt

- ☐ Nee ☐ Ja, autograft
- ☐ Ja, allograft ☐ Ja, combinatie van auto- en allograft

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

lymfocyet 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, steelxtensie)

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;

Vacuum (mix): Het gebruik van een vacuumsysteem 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.

Knie Primair

Knie Primair: Eerste plaatsing van prothese ter vervanging van het kniegewricht



Toelichting:

☐ Eén antwoord mogelijk

☐ Meerdere antwoorden mogelijk

v7.1-20260801

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		

Patiënt

Postcode (alleen cijfers)		Lichaamslengte (cm)	
Buitenlandse postcode	☐ Nee ☐ Ja	Lichaamsgewicht (kg)	
Roken en/of vaperen	☐ Nee ☐ Ja	BMI (1 decimaal)*	

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

Diagnose¹

Diagnose	☐ Artrose ☐ Laat posttraumatisch ☐ Reumatoïde artritis ☐ Osteonecrose	☐ Tumor (primair) ☐ Tumor (metastase) ☐ Inflammatoire artritis ☐ Andere diagnose, specificeer	
Locatie artrose (meerdere opties mogelijk)	☐ Mediaal ☐ Lateraal	☐ Patellofemorale ☐ Diffuus	
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 kniegewricht aangedaan met artrose ☐ B1: Beide kniegewrichten aangedaan met artrose ☐ B2: Contralaterale kniegewricht met een knieprothese ☐ 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

BIG hoofdoperateur (11 cijfers)		BIG assisterend chirurg (11 cijfers)	
Type prothese	☐ Totale knieprothese ☐ Unicondylaire knieprothese	☐ Patellofemorale knieprothese ☐ Ander type prothese, specificeer	
Indien unicondylair, zijde prothese	☐ Mediaal ☐ Lateraal	Plaatsing patellacomponent	☐ Nee ☐ Ja

Operatiekenmerken²

Indien van toepassing	☐ Op enig moment bloedleegte		
Technologie gebruikt (indien van toepassing)	☐ Patient-Specific Instrumentation (PSI) ☐ Navigatie ☐ Robotassistentie	Indien robot gebruikt	☐ Image based ☐ Non-image based

Voorgaande operaties (aan betreffende knie)³

Voorgaande operaties
(meerdere opties mogelijk)

- | | |
|--|--|
| ☐ Geen | ☐ Artroskopische meniscectomie/
scopische synovectomie/artroscopie |
| ☐ Open meniscectomie | ☐ Patella realignment procedure |
| ☐ Osteotomie | ☐ Knie distractie |
| ☐ Voorste kruisband reconstructie | ☐ Andere voorgaande operaties, specificeer |
| ☐ Osteosynthese | |

Cement

Fixatie

- ☐ Ongecementeerd ☐ Hybride ☐ Gecementeerd

Indien hybride fixatie

- | | | | |
|-------------------------------|---------------------------|--------------------------|---------------------------|
| Femurcomponent gecementeerd | ☐ Nee | ☐ Ja | ☐ Nvt |
| Tibiacomponent gecementeerd | ☐ Nee | ☐ Ja | ☐ Nvt |
| Patellacomponent gecementeerd | ☐ Nee | ☐ Ja | ☐ Nvt |

Plak sticker(s) cement

1. Beschrijving variabelen onder sectie 'Diagnose': Vul alleen de primaire diagnose in.

Artrose: Alle typen artrose (inclusief secundaire artritis, mediale/laterale gonartrose, patellofemorale artrose, varus/valgus gonartrose en osteochondraal defect);

Laat posttraumatisch: Primaire knieprothese minstens vier weken na een trauma (inclusief tibiaplateaufRACTuur, conylairplateaufRACTuur, falen van osteosynthese, non-union/pseudoartrose na fractuur);

Reumatoïde artritis (RA): RA in alle vormen (inclusief seropositieve RA en juveniele RA);

Osteonecrose: Necrose van de botdelen;

Tumor (primair): Primaire bottumor (inclusief chondromatose);

Tumor (metastase): Gemetastaseerde tumor in het bot (inclusief pathologische fractuur, M. Kahler, M. Paget, hemochromatose);

Inflammatoire artritis: Inclusief jicht, ziekte van Bechterew, ziekte van Crohn en psoriatische artritis;

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

Mediaal: Artrose van het mediale femurotibiale compartiment;

Lateraal: Artrose van het laterale femurotibiale compartiment;

Patellofemorale: Artrose van het patellofemorale compartiment;

Diffuus: Meerdere van boven beschreven compartimenten zijn aangedaan;

Plak sticker(s) tibiacomponent(en) (tibia baseplate, monoblok, steelextensie)

2. Beschrijving van variabelen onder sectie 'Operatiekenmerken'.

Op enig moment bloeddeegte: Procedure vindt (enig moment) plaats in een bloedloos gebied, het gebied "bloedleeg" gehouden;

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 knieprothese;

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 inlay (bearing, insert)

3. Beschrijving van variabelen onder sectie 'Voorgaande operaties (aan betreffende knie)': Vul 'ja' of 'nee' indien de operatie wel of niet is uitgevoerd aan de betreffende knie.

Open meniscectomie: Verwijdering van (een deel van) de meniscus, via een open operatie;

Osteotomie: Operatie waarbij het bot doorgezaagd of doorgenomen wordt met als doel om scheefstand van een bot te corrigeren of om de belasting op het kniegewricht te veranderen (bijvoorbeeld om varus/valgus te veranderen);

Voorste kruisband reconstructie: Chirurgische reconstructie van de voorste kruisband/antérieure cruciate ligament (ACL);

Osteosynthese: Repositie en fixatie van fracturen of pseudoartrose met behulp van (een combinatie van) metalen platen, pennen en/of schroeven;

Artroskopische meniscectomie/scopische synovectomie/artroscopie: Minimale invasieve procedures via een artroscoop gericht op het kniegewricht, inclusief het verwijderen van meniscusweefsel (meniscectomie) en synoviaal membraan (synovectomie);

Patella realignment procedure: Procedure om de alignment van de patella te verbeteren (bijvoorbeeld tuberositas osteotomie, lateraal vrijmaken, Albee procedure of mediale plicatie);

Knie distractie: Behandeling waarbij een frame aan de buitenkant van de artrose knie ervoor zorgt dat de gewrichtsoppervlakken elkaar niet kunnen raken (voor een aantal weken tot maanden);

Plak sticker patellacomponent

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

Knie Heroperatie

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



Toelichting:

☐ Eén antwoord mogelijk

☐ Meerdere antwoorden mogelijk

v7.1-20260801

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)*	

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

Heroperatie

BIG hoofdoperateur (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	Reden voor heroperatie
☐ Infectie	☐ Infectie
☐ Luxatie patella	☐ Luxatie/instabiliteit
☐ Luxatie bearing	☐ Periprothetische fractuur
☐ Slijtage van insert	☐ Andere reden voor heroperatie, specificeer
☐ Periprothetische fractuur	
☐ Malpositie of malalignment	
☐ Instabiliteit of dislocatie	
☐ Artrofibrose	
☐ Loslating femurcomponent	
☐ Loslating tibiacomponent	
☐ Loslating patellacomponent	
☐ Progressie van artrose (partiële knieprothese)	
☐ Pijn	
☐ Status na knieprotheseverwijdering	
☐ Andere reden voor revisie, specificeer	

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 kniegewricht aangedaan met artrose ☐ B1: Beide kniegewrichten aangedaan met artrose ☐ B2: Contralaterale kniegewricht met een knieprothese ☐ 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 revisieoperatie²

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

Indien van toepassing

- ☐ Amputatie
☐ Conversie naar TKP
☐ Patellacomponent (bij)geplaatst
☐ Unicompartmentele prothese
bijgeplaatst

Indien partiële revisie (meerdere opties mogelijk)

- ☐ Femurcomponent gereviseerd
☐ Tibiacomponent gereviseerd
☐ Inlay gereviseerd
☐ Patellacomponent gereviseerd

Cement

Fixatie

- ☐ Ongecementeerd ☐ Hybride ☐ Gecementeerd

Indien hybride fixatie

- | | | | |
|-------------------------------|---------------------------|--------------------------|---------------------------|
| Femurcomponent gecementeerd | ☐ Nee | ☐ Ja | ☐ Nvt |
| Femursteel gecementeerd | ☐ Nee | ☐ Ja | ☐ Nvt |
| Tibiacomponent gecementeerd | ☐ Nee | ☐ Ja | ☐ Nvt |
| Tibiasteel gecementeerd | ☐ Nee | ☐ Ja | ☐ Nvt |
| Patellacomponent gecementeerd | ☐ Nee | ☐ Ja | ☐ Nvt |

Operatiekenmerken³

Indien van toepassing

- ☐ Op enig moment bloedleegte

Nevenverrichtingen
(indien van toepassing)

- ☐ Patellectomie uitgevoerd
☐ Artrodesse uitgevoerd

Technologie gebruikt
(indien van toepassing)

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

Indien robot gebruikt

- ☐ Image based
☐ Non-image based

Botgraft gebruikt

- ☐ Nee ☐ Ja, autograft
☐ Ja, allograft ☐ Ja, combinatie van auto- en allograft

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 ook infecties van hematogene aard;

Luxatie patella: Terugkerende luxatie van de patellacomponent;

Luxatie bearing: Luxatie van de mobile bearing, fixed bearing of rotating platform;

Slijtage van insert: Slijtage (beschadiging) van polyethyleen insert, vaak veroorzaakt door instabiliteit of lange termijn gebruik van de knieprothese;

Periprotetische fractuur: Fractuur rondom de knieprothese 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 knieprothese;

Instabiliteit of dislocatie: Instabiliteit of dislocatie van de knieprothese, uitgezonderd luxatie patella, Luxatie bearing, malalignment of malpositie en loslating componenten;

Artrofibrose: Inflammatoire conditie die leidt tot overmatige productie van littekenweefsel in en rond de knieprothese resulterend in verminderde beweging van de knie;

Loslating femurcomponent: Loslaten van de femurcomponent ongeacht de reden;

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

Loslating tibiacomponent: Loslaten van de tibiacomponent ongeacht de reden;

Loslating patellacomponent: Loslaten van de patellacomponent ongeacht de reden;

Progressie van artrose (partiële knieprothese): Progressie van artrose bij patiënten met een unicondylaire of patellofemorale knieprothese met plaatsing van een totale knieprothese als gevolg;

Status na knieprotheseverwijdering: Re-implantatie na eerdere verwijdering van een knieprothese;

Pijn: Pijn door gewrichtprothese;

Plak sticker(s) tibiacomponent(en) (tibia baseplate, monoblok, steelextensie)

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

Amputatie: Verwijdering van de knieprothese veroorzaakt door amputatie boven de knie prothese;

Conversie naar totale knieprothese: Conversie van unicondylaire knieprothese of patellofemorale knieprothese naar totale knieprothese;

Patellacomponent (bij)geplaatst: Vul hier 'ja' in indien er een patellacomponent is geplaatst;

Bijplaatsen unicompartmentele prothese: Er wordt een extra unicompartmentele prothese geplaatst;

Plak sticker inlay (bearing, insert)

3. Beschrijving van variabelen onder sectie 'Operatiekenmerken'.

Patellectomie uitgevoerd: Partiële of totale chirurgische verwijdering van de patella;

Artrodesse uitgevoerd: Procedure waarbij de bewegelijkheid van het kniegewricht wordt opgeheven door de twee gewrichtsdelen met elkaar te laten vergroeien;

Op enig moment bloedleegte: Procedure vindt (enig moment) plaats in een bloedloos gebied, het gebied "bloedleeg" gehouden;

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

Plak sticker patellacomponent

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

Robotassistentie gebruikt: Intelligente robot gebruikt tijdens knieprothese;

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;

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

Enkel Primair

Enkel Primair: Eerste plaatsing van prothese ter vervanging van het enkelgewricht



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		

Patiënt

Postcode (alleen cijfers)		Lichaamslengte (cm)	
Buitenlandse postcode	☐ Nee ☐ Ja	Lichaamsgewicht (kg)	
Roken en/of vaperen	☐ Nee ☐ Ja	BMI (1 decimaal)*	

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

Diagnose¹

Diagnose	☐ Artrose ☐ Reumatoïde artritis ☐ Osteonecrose ☐ Tumor (primair)	☐ Tumor (metastase) ☐ Posttraumatisch ☐ Inflammatoire artritis ☐ Andere diagnose, specificeer	
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 enkelgewricht aangedaan met artrose ☐ B1: Beide enkelgewrichten aangedaan met artrose ☐ B2: Contralaterale enkelgewricht met een enkelprothese ☐ 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

BIG hoofdoperateur (11 cijfers)		BIG assistend chirurg (11 cijfers)	
Type prothese	☐ Totale enkelprothese	☐ Ander type prothese, specificeer	

Operatiekenmerken²

Benadering	☐ Anterieur ☐ Lateraal	☐ Andere benadering, specificeer	
Nevenverrichtingen (indien van toepassing)	☐ Mediale malleolus osteotomie uitgevoerd ☐ Achillespeesverlenging uitgevoerd		
Ligament reconstructie uitgevoerd	☐ Nee ☐ Ja, anatomisch ☐ Ja, niet-anatomisch		
Weke delen normaal	☐ Nee ☐ Ja		
Technologie gebruikt (indien van toepassing)	☐ Patient-Specific Instrumentation (PSI) ☐ Navigatie ☐ Robotassistentie		
Botgraft gebruikt	☐ Nee ☐ Ja, allograft	☐ Ja, autograft ☐ Ja, combinatie van auto- en allograft	

Voorgaande operaties (aan betreffende enkel)³

Voorgaande operaties
(meerdere opties mogelijk)

- | | |
|--|---|
| ☐ Geen | ☐ Ligament reconstructie |
| ☐ Osteosynthese | ☐ Achtervoetchirurgie |
| ☐ Osteotomie | ☐ Voorvoetchirurgie |
| ☐ Synovectomie | ☐ Behandeling osteochondraal botdefect |
| ☐ Arthroscopie | ☐ Andere voorgaande operaties, specificeer |
| ☐ Arthrodesse | |

Cement⁴

Fixatie

☐ Ongecementeerd

☐ Gecementeerd

Indien gecementeerd

Gebruikte techniek

☐ Lavage

Plak sticker(s) cement

1. Beschrijving variabelen onder sectie 'Diagnose': Vul alleen de primaire diagnose in.

Artrose: Alle typen artrose (inclusief secundaire artritis);

Reumatoïde artritis (RA): RA in alle vormen (inclusief seropositieve RA en juveniele RA);

Osteonecrose: Necrose van de botdelen;

Tumor (primair): Primaire bottumor;

Tumor (metastase): Gemetastaseerde tumor in het bot (inclusief pathologische fractuur);

Posttraumatisch: Primaire enkelprothese na een trauma (inclusief fractuur en pseudoartrose);

Inflammatoire artritis: Inclusief jicht, ziekte van Bechterew, ziekte van Crohn en psoriatische artritis;

Plak sticker tibiacomponent

2. Beschrijving van variabelen onder sectie 'Operatiekenmerken'.

Mediale malleolus osteotomie: Osteotomie (van de mediale malleolus) in het kader van het stabiliseren van de enkel;

Achillespeesverlenging: Procedure ter verlenging van de kuitspier om een spitsstand te corrigeren of om dorsiflexie van de enkel (beweeglijkheid van de prothese) te verbeteren;

Ligament reconstructie: Het reën van laterale en/of mediale banden van de enkel om laterale en/of mediale instabiliteit van de enkel op te heffen. Men kan gebruikmaken van de aanwezige weke delen en streven naar een anatomische stabilisatie/reconstructie OF wanneer dit technisch gezien niet volstaat gebruikmaken van peesweefsel (autograft of allograft) of andere materialen;

Weke delen normaal: De weke delen rondom het enkelgewricht zijn tijdens de pre-operatieve evaluatie als normaal beoordeeld, zonder aanwijzingen voor afwijkingen, ontstekingen of andere pathologische veranderingen;

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 enkelprothese;

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 taluscomponent

3. Beschrijving van variabelen onder sectie 'Voorgaande operaties (aan de betreffende enkel)': Vul 'ja' of 'nee' in indien de operatie wel of niet is uitgevoerd aan de betreffende enkel.

Osteosynthese: Repositie en fixatie van fracturen of pseudoartrose met behulp van (een combinatie van) metalen platen, pennen en/of schroeven;

Osteotomie: Operatie waarbij het bot doorgezaagd of doorgenomen wordt met als doel scheefstand van een bot te corrigeren of de belasting op het enkelgewricht te veranderen;

Synovectomie: Verwijdering van een deel van of het gehele synoviale membraan van de enkel;

Arthroscopie: Alle arthroscopische procedures gerelateerd aan het enkelgewricht (inclusief arthroscopische nettoyage);

Behandeling osteochondraal botdefect: Behandeling van osteochondritis dissecans (OCD);

Ligament reconstructie: Reconstructie van het mediale of laterale ligament van de enkel;

Achtervoetchirurgie: Chirurgie aan het achterste gedeelte van de voet;

Voorvoetchirurgie: Chirurgie aan het voorste gedeelte van de voet;

Arthrodesse: Procedure waarbij de bewegelijkheid van het enkelgewricht wordt opgeheven door de twee gewrichtsdelen met elkaar te laten vergroeiën;

Plak sticker inlay (bearing, insert)

4. Beschrijving van variabelen onder sectie 'Cement'.

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

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

Enkel Heroperatie

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



Toelichting:

☐ Eén antwoord mogelijk

☐ Meerdere antwoorden mogelijk

v7.1-20260801

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)*	

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

Heroperatie

BIG hoofdoperateur (11 cijfers)		BIG assisterend chirurg (11 cijfers)																											
Type heroperatie	☐ Revisie operatie ☐ Heroperatie zonder componentwissel (open of scopische procedure)																												
(minimaal één, meerdere opties mogelijk)	<table><tr><td>Reden voor revisie</td><td>Reden voor heroperatie</td></tr><tr><td>☐ Infectie</td><td>☐ Infectie</td></tr><tr><td>☐ Slijtage inlay</td><td>☐ Luxatie/instabiliteit</td></tr><tr><td>☐ Periprothetische fractuur</td><td>☐ Periprothetische fractuur</td></tr><tr><td>☐ Malalignment</td><td>☐ Andere reden voor heroperatie, specificeer</td></tr><tr><td>☐ Malpositie</td><td></td></tr><tr><td>☐ Instabiliteit</td><td></td></tr><tr><td>☐ Loslating tibiacomponent</td><td></td></tr><tr><td>☐ Loslating taluscomponent</td><td></td></tr><tr><td>☐ Artrofibrose</td><td></td></tr><tr><td>☐ Cystevorming</td><td></td></tr><tr><td>☐ Status na enkelprotheseverwijdering</td><td></td></tr><tr><td>☐ Andere reden voor revisie, specificeer</td><td></td></tr></table>			Reden voor revisie	Reden voor heroperatie	☐ Infectie	☐ Infectie	☐ Slijtage inlay	☐ Luxatie/instabiliteit	☐ Periprothetische fractuur	☐ Periprothetische fractuur	☐ Malalignment	☐ Andere reden voor heroperatie, specificeer	☐ Malpositie		☐ Instabiliteit		☐ Loslating tibiacomponent		☐ Loslating taluscomponent		☐ Artrofibrose		☐ Cystevorming		☐ Status na enkelprotheseverwijdering		☐ Andere reden voor revisie, specificeer	
Reden voor revisie	Reden voor heroperatie																												
☐ Infectie	☐ Infectie																												
☐ Slijtage inlay	☐ Luxatie/instabiliteit																												
☐ Periprothetische fractuur	☐ Periprothetische fractuur																												
☐ Malalignment	☐ Andere reden voor heroperatie, specificeer																												
☐ Malpositie																													
☐ Instabiliteit																													
☐ Loslating tibiacomponent																													
☐ Loslating taluscomponent																													
☐ Artrofibrose																													
☐ Cystevorming																													
☐ Status na enkelprotheseverwijdering																													
☐ Andere reden voor revisie, specificeer																													
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 enkelgewricht aangedaan met artrose ☐ B1: Beide enkelgewrichten aangedaan met artrose ☐ B2: Contralaterale enkelgewricht met een enkelprothese ☐ 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 revisieoperatie²

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

Indien van toepassing

☐ Amputatie

Indien partiële revisie (meerdere opties mogelijk)

☐ Tibiacomponent gereviseerd

☐ Taluscomponent gereviseerd

☐ Inlay gereviseerd

Cement⁴

Fixatie

☐ Ongecementeerd

☐ Gecementeerd

Indien gecementeerd

Gebruikte techniek

☐ Lavage

Operatiekenmerken³

Nevenverrichtingen
(indien van toepassing)

☐ Artrodese uitgevoerd

Technologie
(indien van toepassing)

☐ Patient-Specific Instrumentation (PSI) gebruikt

☐ Navigatie gebruikt

☐ Robotassistentie gebruikt

Botgraft gebruikt

☐ Nee

☐ Ja, allograft

☐ Ja, autograft

☐ Ja, combinatie van auto- en allograft

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 inlay: Slijtage (beschadiging) van polyethyleen inlay vaak veroorzaakt door instabiliteit of lange termijn gebruik van de enkelprothese;

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

Malalignment: De enkelprothese faalt door de afwijkende stand van de enkel en/of voet;

Malpositie: De enkelprothese faalt door het verkeerd plaatsen van één of beide van de enkelprothese componenten;

Instabiliteit: Instabiliteit of dislocatie van de enkelprothese (bijvoorbeeld terugkerende luxatie en subluxatie);

Loslating tibiacomponent: Loslaten van de tibiacomponent ongeacht de reden;

Loslating taluscomponent: Loslaten van de taluscomponent ongeacht de reden;

Artrofibrose: Inflammatoire conditie die leidt tot overmatige productie van littekenweefsel in en rond de enkelprothese, resulterend in een verminderde beweging van de enkel;

Cystevorming: Toenemende osteolytische cystevorming aangrenzend aan de enkelprothese;

Status na enkelprotheseverwijdering: Re-implantatie na eerdere verwijdering van een enkelprothese;

Plak sticker tibiacomponent

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

Amputatie: Verwijdering van de enkelprothese veroorzaakt door amputatie van de voet of het onderbeen;

Plak sticker taluscomponent

3. Beschrijving van variabelen onder sectie 'Operatiekenmerken'.

Artrodese uitgevoerd: Procedure waarbij de bewegelijkheid van het enkelgewricht wordt opgeheven door de twee gewrichtsdelen met elkaar te laten vergroeien;

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 enkelprothese;

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 inlay (bearing, insert)

4. Beschrijving van variabelen onder sectie 'Cement'.

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

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

Schouder Primair

Schouder Primair: Eerste plaatsing van prothese ter vervanging van het schoudergewricht



Toelichting:

☐ Eén antwoord mogelijk

☐ Meerdere antwoorden mogelijk

v7.1-20260801

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

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

Diagnose¹

Diagnose

☐ Artrose
☐ Reumatoïde artritis
☐ Inflammatoire artritis
☐ Cuff artropathie
☐ Osteonecrose
☐ Chronische (sub)luxatie
☐ Tumor (primair)
☐ Tumor (metastase)
☐ Fractuur (acuut: < 4 weken)
☐ Laat posttraumatisch (≥ 4 weken)
☐ Onherstelbare cuff ruptuur
☐ Andere diagnose, specificeer

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

Walch classificatie

☐ A1: Humeruskop gecentreerd, minimale erosie glenoïd
☐ A2: Humeruskop gecentreerd, centrale, evidente erosie glenoïd
☐ B1: Posterieure subluxatie humeruskop, versmalling posterieure gewrichtsspleet, maar zonder erosie glenoïd
☐ B2: Posterieure subluxatie humeruskop met biconcave glenoïd
☐ B3: Uniconcave, gemedialiseerde glenoïd (>15 graden retroversie) en/of posterieure (>70%) subluxatie
☐ C: Retroversie glenoïd (>25 graden) ongeacht erosie
☐ D: Anteversie van de glenoïd (≥ 5 graden)
☐ Niet van toepassing, geen sprake van artrose

Gemeten versie

(versie methode Friedman)

Gemeten met behulp van

Anteversie ☐ 1 - 5 ☐ 6 - 10 graden
Retroversie ☐ 0 - 5 ☐ 6 - 10 ☐ 11 - 15 ☐ 16 - 20 ☐ > 20 graden
☐ CT ☐ MRI ☐ Geen CT of MRI beschikbaar

Gemeten inclinatie

(meting β hoek)

Gemeten met behulp van

Superieur ☐ 1 - 5 ☐ 6 - 10 ☐ 11 - 15 ☐ > 15 graden
Inferieur ☐ 0 - 5 ☐ 6 - 10 ☐ 11 - 15 graden
☐ CT ☐ MRI ☐ Geen CT of MRI beschikbaar

Type operatie

Specialisme	☐ Orthopedie	☐ Traumachirurgie
BIG hoofdoperateur (11 cijfers)		BIG assiterend chirurg (11 cijfers)
Type prothese	☐ Totale anatomische schouderprothese ☐ Reversed schouderprothese	☐ Hemischouderprothese ☐ Ander type prothese, specificeer

Operatiekenmerken²

Huidvoorbereiding	☐ Waterstofperoxide ☐ Chloorhexidine ☐ Povidonjodium ☐ Anders, specificeer
Benadering	☐ Deltopectoraal ☐ Extended deltopectoraal ☐ Anterosuperieur/ superolateraal ☐ Andere benadering, specificeer
Benadering gewricht	☐ Osteotomie tuberculum minus ☐ Peel off ☐ Tenotomie subscapularis ☐ Osteotomie tuberculum majus ☐ 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
Positionering humeruscomponent retroversie (graden, peroperatief)	☐ 0 ☐ 10 ☐ 20 ☐ 30 ☐ > 30 graden
Behandeling glenoid	☐ Asymmetrisch reamen ☐ Ream and run ☐ Geen
Indien botgraft gebruikt	☐ Allograft ☐ Wedge ☐ Autograft ☐ Management met prothese ☐ Centrisch ☐ Anders, specificeer

Voorgaande operaties (aan betreffende schouder)³

Voorgaande operaties	☐ Geen ☐ Distale clavicula resectie ☐ Osteosynthese ☐ Stabilisatieprocedure ☐ Acromioplastiek ☐ Peestranspositie ☐ Herstellen van de rotator cuff ☐ Superior Capsular Reconstruction ☐ Tenodesis bicepspees ☐ Andere voorgaande operaties, specificeer ☐ Tenotomie bicepspees
----------------------	--

Cement

Fixatie	☐ Ongecementeerd ☐ Hybride ☐ Gecementeerd
Indien hybride fixatie	☐ Humeruscomponent gecementeerd ☐ Glenoidcomponent gecementeerd

Plak sticker(s) cement

1. Beschrijving variabelen onder sectie 'Diagnose': Vul alleen de primaire diagnose in.

Artrose: Alle typen artrose (inclusief secundaire artritis);

Reumatoïde artritis (RA): RA in alle vormen (inclusief seropositieve RA en juveniele RA);

Inflammatoire artritis: Inclusief jicht, ziekte van Bechterew, ziekte van Crohn en psoriatische artritis;

Cuff artropathie: Artrose veroorzaakt door een chronisch massief rotator cuff defect;

Osteonecrose: Necrose van de humeruskop;

Chronische (sub)luxatie: Subluxatie stand van de humeruskop ten opzichte van het glenoid;

Tumor (primaïr): Primaire bottumor;

Tumor (metastase): Gemetastaseerde tumor in het bot (inclusief pathologische fractuur);

Fractuur (acuut: < 4 weken): Plaatsing van een primaire schouderprothese binnen vier weken na trauma;

Laat posttraumatisch (≥ 4 weken): Primaire schouderprothese minstens vier weken na trauma (inclusief falen van osteosynthese, non-union/pseudoartrose na fractuur);

Onherstelbare cuff ruptuur: Onherstelbare ruptuur van de rotator cuff;

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

Walch classificatie: Classificeert de mate van artrose van de schouderkom (glenoid);

Gemeten versie: Oriëntatie van de schouderkom in het axiale vlak gemeten via de Friedman-methode

Gemeten inclinatie: Kanteling in het coronale vlak gemeten met de beta-hoek.

2. Beschrijving van variabelen onder sectie 'Operatiekenmerken'.

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

Extended deltopectoraal: Een variatie op de deltopecterale 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;

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

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;

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

Behandeling glenoid - Asymmetrisch reamen: Asymmetrisch afslippen van het glenoid voor correctie van de stand;

Behandeling glenoid - Ream and run: reamen van het glenoid zonder plaatsing van een glenoidcomponent;

Plak sticker glenoidcup (in geval van reversed schouderprothese, glenoidkop/glenosfeer)

Botgraft gebruikt: Een botgraft wordt geplaatst om missend bot op te vullen. Indien een botgraft is gebruikt, kan dit een autograft (bot van de patiënt), een allograft (gedoneerd bot), een combinatie van auto- en allograft, een centrisch geplaatste graft, een wedge (wigvormige graft), een reconstructie met behulp van de prothese, of een andere techniek (specificeer) betreffen;

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

3. Beschrijving van variabelen onder sectie 'Voorgaande operaties (aan de betreffende schouder)': Vul 'ja' of 'nee' in indien de operatie wel of niet is uitgevoerd aan de betreffende schouder.

Osteosynthese: Repositie en fixatie van fracturen of pseudoartrose met behulp van (een combinatie van) metalen platen, pennen en/of schroeven;

Acromioplastiek: Operatieve verwijdering van bursaweefsel en vergroting van de subacromiale ruimte door het verwijderen van een benig impingement van het acromion;

Herstellen van de rotator cuff: Herstellen van de rotator cuff;

Tenotomie bicepspees: Doornemen van de lange kop van de bicepspees;

Tenodesis bicepspees: Vastzetten van de lange kop van de bicepspees;

Distale clavicular resectie: Verwijderen van het distale uiteinde van de clavícula;

Stabilisatieprocedure: Chirurgische ingreep om de stabilisatie van de schouder te herstellen, waaronder Labrum repair, Capsular shift en Lateriet procedure;

Peestranspositie: Het verplaatsen van een pees naar een andere insertie om functie te herstellen;

Superior Capsular Reconstruction: Herstellen van het bovenste schouderkapsel met behulp van een graft ter stabilisatie bij irrepareerbare cuff-rupturen.

Plak sticker glenoid liner (in geval van reversed schouderprothese, plak sticker glenoid baseplate)

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

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 hoofdoperateur (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
- ☐ Glenoïd 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
- ☐ Glenoïdcomponent 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

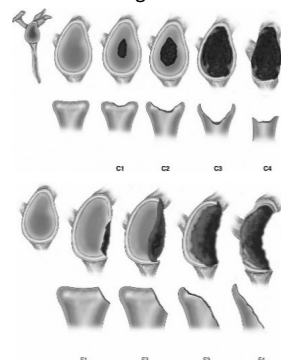
(indien van toepassing)

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

Additionele bevindingen

(indien van toepassing,
meerdere opties mogelijk)

- ☐ Botdefect glenoïd



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 glenoïd

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

Behandeling glenoïd

- ☐ 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.

Elleboog Primair

Elleboog Primair: Eerste plaatsing van prothese
ter vervanging van het ellebooggewricht



Toelichting:

☐ Eén antwoord mogelijk

☐ Meerdere antwoorden mogelijk

v7.1-20260801

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		

Patiënt

Postcode (alleen cijfers)		Lichaamslengte (cm)	
Buitenlandse postcode	☐ Nee ☐ Ja	Lichaamsgewicht (kg)	
Roken en/of vaperen	☐ Nee ☐ Ja	BMI (1 decimaal)*	
Voorkeurshand	☐ Rechts ☐ Links	☐ Ambidexter	

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

Diagnose¹

Diagnose	☐ Artrose ☐ Reumatoïde artritis ☐ Inflammatoire artritis ☐ Hemofilie artropathie ☐ Osteonecrose	☐ Fractuur (acuut: < 4 weken) ☐ Laat posttraumatisch (≥ 4 weken) ☐ Tumor (primair) ☐ Tumor (metastase) ☐ Andere diagnose, specificeer	
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 operatie

Specialisme	☐ Orthopedie	☐ Traumachirurgie	☐ Plastische chirurgie
BIG hoofddoperateur (11 cijfers)		BIG assisterend chirurg (11 cijfers)	
Type prothese	☐ Totale elleboogprothese ☐ Radiocapitellaire prothese	☐ Radiuskopprothese ☐ Distale hemihumerale prothese ☐ Ander type prothese, specificeer	
Indien van toepassing	☐ Radiuskopcomponent geplaatst		
Prothese	☐ Gelinkt ☐ Niet gelinkt		

Operatiekenmerken²

Benadering	☐ Posterolateraal (Kocher) ☐ Extensor split (Kaplan) ☐ Posterieur, Osteotomie van het olecranon	☐ Posterieur, Triceps-on ☐ Posterieur, Triceps-split ☐ Posterieur, Triceps-flap ☐ Posterieur (Diamond pop-up) ☐ Andere benadering, specificeer	
Nevenverrichtingen (meerdere opties mogelijk)	☐ Refixatie LCL ☐ Refixatie MCL	☐ Decompressie ulnaire zenuw ☐ Transpositie ulnaire zenuw	
Indien van toepassing	☐ Benutten anterieure flange		
Botgraft gebruikt	☐ Nee ☐ Ja, allograft	☐ Ja, autograft ☐ Ja, combinatie van auto- en allograft	

Voorgaande operaties (aan betreffende elleboog)³

Voorgaande operaties
(meerdere opties mogelijk)

- | | |
|---|---|
| ☐ Geen | ☐ Arthroscopie |
| ☐ Osteosynthese | ☐ Radiuskopresectie |
| ☐ Laterale artrotomie | ☐ Plaat- of schroefverwijdering |
| ☐ Mediale artrotomie | ☐ Osteotomie humerus |
| ☐ Posterieure artrotomie | ☐ Osteotomie ulna |
| ☐ Decompressie ulnaire zenuw | ☐ Osteotomie radius |
| ☐ Transpositie ulnaire zenuw | ☐ Andere voorgaande operaties, specificeer |

Cement⁴

Fixatie

- ☐ Ongecementeerd ☐ Hybride ☐ Gecementeerd

Indien gecementeerd of hybride fixatie

Gebruikte technieken
(meerdere opties mogelijk)

- | | |
|---|--|
| ☐ Lavage | ☐ Humeruscomponent gecementeerd |
| ☐ Vacuum (mix) | ☐ Ulnacomponent gecementeerd |
| ☐ Pressurising | ☐ Radiuscomponent gecementeerd |
| ☐ Cement restrictor gebruikt humerus | |
| ☐ Cement restrictor gebruikt ulna | |
| ☐ Cement restrictor gebruikt radius | |

Plak sticker(s) cement

1. Beschrijving variabelen onder sectie 'Diagnose': Vul alleen de primaire diagnose in.
- Artrose: Alle typen artrose (inclusief secundaire artrose, postinfectieus);
- Reumatoïde artritis (RA): RA in alle vormen (inclusief seropositieve RA en juveniele RA);
- Inflammatoire artritis: Inclusief jicht, ziekte van Bechterew, ziekte van Crohn en psoriatische artritis;
- Hemofilie artropathie: Chronische gewrichtsaandoening als een lange termijn consequentie veroorzaakt door herhaaldelijke hemofilie;
- Osteonecrose: Necrose van de elleboog;
- Fractuur (acuut): Plaatsing van een primaire elleboogprothese binnen vier weken na trauma;
- Laat posttraumatisch: Primaire elleboogprothese minstens vier weken na trauma (inclusief falen van osteosynthese, non-union/pseudoartrose na fractuur);
- Tumor (primaair): Primaire bottumor (inclusief chondromatose);
- Tumor (metastase): Gemetastaseerde tumor in het bot (inclusief pathologische fractuur);

Plak sticker(s) humeruscomponent(en)

2. Beschrijving van variabelen onder sectie 'Operatiekenmerken'.
- Refixatie LCL: Opnieuw vastzetten van de de laterale collaterale band (LCL) van de elleboog;
- Refixatie MCL: Opnieuw vastzetten van de mediale collaterale band (MCL) van de elleboog;
- Benutten anterieure flange: Het gebruik van een voorste (anterieure) flange van de prothese;
- Decompressie ulnaire zenuw: Vrijleggen van de ulnaire zenuw;
- Transpositie ulnaire zenuw: Omleggen van de ulnaire zenuw;
- 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) ulnacomponent(en)

3. Beschrijving van variabelen onder sectie 'Voorgaande operaties (aan de betreffende elleboog)': Vul 'ja' of 'nee' in indien de operatie wel of niet is uitgevoerd aan de betreffende elleboog.
- Osteosynthese: Repositie en fixatie van fracturen of pseudoartrose met behulp van (een combinatie van) metalen platen, pennen en/of schroeven;
- Laterale artrotomie: Het chirurgisch openen van een gewricht, via de laterale zijde;
- Mediale artrotomie: Het chirurgisch openen van een gewricht, via de mediale zijde;
- Posterieure artrotomie: Het chirurgisch openen van een gewricht, via de posterieure zijde;
- Arthroscopie: Alle arthroscopische procedures gerelateerd aan het ellebooggewricht (inclusief arthroscopische nettoyage);
- Decompressie ulnaire zenuw: Vrijleggen van de ulnaire zenuw;
- Transpositie ulnaire zenuw: Omleggen van de ulnaire zenuw;
- Radiuskopresectie: Chirurgische verwijdering van de radiuskop;
- Plaat- of schroefverwijdering: Chirurgische verwijdering van een plaat of schroef uit het ellebooggewricht;
- Osteotomie humerus: Chirurgische ingreep waarbij een deel van de bovenarm (humerus) wordt doorgezaagd en opnieuw gepositioneerd om de uitlijning of functie te verbeteren;
- Osteotomie ulna: Chirurgische ingreep waarbij een deel van de ellepijp (ulna) wordt doorgezaagd en opnieuw gepositioneerd om de uitlijning of functie te verbeteren;
- Osteotomie radius: Chirurgische ingreep waarbij een deel van de spaakbeen (radius) wordt doorgezaagd en opnieuw gepositioneerd om de uitlijning of functie te verbeteren;

Plak sticker(s) radiuscomponent(en) (kop en/of radiussteel)

4. Beschrijving van variabelen onder sectie 'Cement'.
- 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 en retrograde injectie van cement;

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

Elleboog Heroperatie

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



Toelichting:

☐ Eén antwoord mogelijk

☐ Meerdere antwoorden mogelijk

v7.1-20260801

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)*	
Voorkeurshand	☐ Rechts ☐ Links ☐ Ambidexter		

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

Heroperatie

Specialisme	☐ Orthopedie ☐ Traumachirurgie ☐ Plastische chirurgie
-------------	---

BIG hoofdoperateur (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	Reden voor heroperatie
☐ Infectie	☐ Infectie
☐ Slijtage van polyethyleen	☐ Luxatie/instabiliteit
☐ Metallose	☐ Periprothetische fractuur
☐ Instabiliteit of dislocatie	☐ Andere reden voor heroperatie, specificeer
☐ Prothesedissociatie	
☐ Loslating humeruscomponent	
☐ Loslating ulnacomponent	
☐ Loslating radiuscomponent	
☐ Periprothetische fractuur humerus	
☐ Periprothetische fractuur ulna	
☐ Periprothetische fractuur radius	
☐ Malpositie of malalignment humerus	
☐ Malpositie of malalignment ulna	
☐ Malpositie of malalignment radius	
☐ Mechanische complicatie radiuskopprothese	
☐ Progressie artrose na eerdere partiële artroplastiek	
☐ Status na elleboogprotheseverwijdering	
☐ Andere reden voor revisie, specificeer	

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 revisieoperatie²

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 naar totale elleboogprothese ☐ Radiuskopresectie ☐ Wisselen polyethyleen ☐ Nieuwe linking	Indien partiële revisie (eerdere opties mogelijk) ☐ Humeruscomponent gereviseerd ☐ Ulnacomponent gereviseerd ☐ Radiuscomponent gereviseerd

Cement⁴

Fixatie	☐ Ongecementeerd ☐ Hybride ☐ Gecementeerd
Indien hybride of gecementeerde fixatie	
Gebruikte technieken (meerdere opties mogelijk)	☐ Lavage ☐ Vacuum (mix) ☐ Pressurising ☐ Cement restrictor gebruikt humerus ☐ Cement restrictor gebruikt ulna ☐ Cement restrictor gebruikt radius
	Indien hybride fixatie ☐ Humeruscomponent gecementeerd ☐ Ulnacomponent gecementeerd ☐ Radiuscomponent gecementeerd

Operatiekenmerken³

Benadering	☐ Posterolateraal (Kocher) ☐ Extensor split (Kaplan) ☐ Posterieur, Osteotomie van het olecranon	☐ Posterieur, Triceps-on ☐ Posterieur, Triceps-split ☐ Posterieur, Triceps-flap ☐ Posterieur (Diamond pop-up) ☐ Andere benadering, specificeer
Nevenverrichtingen (meerdere opties mogelijk)	☐ Refixatie LCL ☐ Refixatie MCL ☐ Decompressie ulnaire zenuw ☐ Transpositie ulnaire zenuw	☐ Osteotomie humerus ☐ Osteotomie ulna ☐ Osteotomie radius
Botgraft gebruikt	☐ Nee ☐ Ja, allograft ☐ Ja, autograft ☐ Ja, combinatie van auto- en allograft	☐ Ja, anterior flange ☐ Ja, botimpactie bij humerale revisie ☐ Ja, botimpactie bij ulnaire revisie

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 van polyethyleen: Slijtage (beschadiging) van polyethyleen insert vaak veroorzaakt door instabiliteit of lange termijn gebruik van de elleboogprothese;

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

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

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

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

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

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

Progressie artrose na eerdere partiële artroplastiek: Verergering van artrose na een eerdere gedeeltelijke gewrichtsvervanging;

Loslating humeruscomponent: Loslaten van de humeruscomponent ongeacht de reden;

Loslating ulnacomponent: Loslaten van de ulnacomponent ongeacht de reden;

Loslating radiuscomponent: Loslaten van de radiuscomponent ongeacht de reden;

Instabiliteit of dislocatie: Instabiliteit of dislocatie van de elleboogprothese (bijvoorbeeld terugkerende luxatie) met als gevolg inadequate range of motion van de prothese, uitgezonderd malalignment of malpositie, loslating componenten en mechanische complicatie radiuskopprothese;

Metallose: Verwijdering van de prothese door depositie en opgestapelde metaaldeeltjes;

Prothesedissociatie: Losraken of uit elkaar vallen van de onderdelen van een gewrichtsprothese;

Mechanische complicatie radiuskopprothese: Mechanische complicatie radiuskopprothese ongeacht de reden (bijvoorbeeld kraakbeenschade capitellum, acute of chronische (sub) luxatie, overstuffing);

Status na elleboogprotheseverwijdering: Re-implantatie na eerdere verwijdering van een elleboogprothese;

Plak sticker(s) humeruscomponent(en)

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

Amputatie: Verwijdering van de elleboogprothese veroorzaakt door amputatie van de onder-/bovenarm;

Conversie naar totale elleboogprothese: Conversie van radiusprothese naar totale elleboogprothese;

Radiuskopresectie: Het chirurgisch verwijderen van de radiuskop;

Wisselen polyrthyleen: Vervanging van het polyethyleen onderdeel van de prothese;

Nieuwe linking: Aanpassing of vervanging van de verbingsmechanismen tussen de onderdelen van de prothese;

Plak sticker(s) ulnacomponent(en)

3. Beschrijving van variabelen onder sectie 'Operatiekenmerken'.

Refixatie LCL: Opnieuw vastzetten van de de laterale collaterale band (LCL) van de elleboog;

Refixatie MCL: Opnieuw vastzetten van de mediale collaterale band (MCL) van de elleboog;

Osteotomie humerus: Chirurgische ingreep waarbij een deel van de bovenarm (humerus) wordt doorgezaagd en opnieuw gepositioneerd om de uitlijning of functie te verbeteren;

Osteotomie ulna: Chirurgische ingreep waarbij een deel van de ellepijp (ulna) wordt doorgezaagd en opnieuw gepositioneerd om de uitlijning of functie te verbeteren;

Osteotomie radius: Chirurgische ingreep waarbij een deel van de spaakbeen (radius) wordt doorgezaagd en opnieuw gepositioneerd om de uitlijning of functie te verbeteren;

Decompressie ulnaire zenuw: Vrijleggen van de ulnaire zenuw;

Transpositie ulnaire zenuw: Omleggen van de ulnaire zenuw;

Botgraft gebruikt: Een botgraft wordt geplaatst om missend bot op te vullen. Indien er botgraft is gebruikt, specificiteer dan of dit een anterior flange betreft, een allograft (gedoneerd bot), een autograft (bot van de patiënt), een combinatie van auto- en allograft, of botimpactie bij een humerale of ulnaire revisie;

Plak sticker(s) radiuscomponent(en) (kop en/of radiussteel)

4. Beschrijving van variabelen onder sectie 'Cement'.

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

Vacuum (mix): Het gebruik van een vacuumsysteem voor het klaarmaken van botcement;

Pressurising: Het gebruik van een cementplug en retrograde injectie van cement;

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

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		

Patiënt

Postcode (alleen cijfers)		Lichaamslengte (cm)	
Buitenlandse postcode	☐ Nee ☐ Ja	Lichaamsgewicht (kg)	
Roken en/of vpen	☐ Nee ☐ Ja	BMI (1 decimaal)*	
Voorkeurshand	☐ Rechts ☐ Links	☐ Ambidexter	

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

Diagnose¹

Diagnose	☐ Artrose ☐ Reumatoïde artritis ☐ Osteonecrose ☐ Tumor (primair)	☐ Tumor (metastase) ☐ Posttraumatisch ☐ Inflammatoire artritis ☐ Andere diagnose, specificeer	
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 operatie

Specialisme	☐ Orthopedie ☐ Traumachirurgie ☐ Plastische chirurgie
BIG hoofdoperateur (11 cijfers)	
BIG assiterend chirurg (11 cijfers)	
Type prothese	☐ Totale polsprothese ☐ Ulnakopprothese ☐ Hemiprothese ☐ DRU-prothese ☐ Ander type prothese, specificeer

Operatiekenmerken²

Benadering	☐ Dorsaal ☐ Gecombineerd (meerdere incisies) ☐ Ulnair ☐ Andere benadering, specificeer	
Weke delen stabilisatie	☐ Capsule/ligamentreconstructie ☐ Andere stabilisatie, specificeer ☐ Peesreconstructie/peesomlegging	
Nevenverrichtingen (meerdere opties mogelijk)	☐ Darrach procedure uitgevoerd ☐ Proximale rij resectie uitgevoerd ☐ Ulna osteotomie uitgevoerd ☐ Andere botprocedure, specificeer	
Botgraft gebruikt	☐ Nee ☐ Ja, autograft ☐ Ja, allograft ☐ Ja, combinatie van auto- en allograft	

Voorgaande operaties (aan betreffende pols)³

Voorgaande operaties
(meerdere opties mogelijk)

- | | |
|--|---|
| ☐ Geen | ☐ Totale artrodese |
| ☐ Osteosynthese radius | ☐ Partiële artrodese |
| ☐ Osteosynthese ulna | ☐ Sauvé-Kapandji |
| ☐ Osteosynthese carpus | ☐ Ligamentaire reconstructie |
| ☐ Correctie osteotomie radius | ☐ Andere voorgaande operaties, specificeer |
| ☐ Correctie osteotomie ulna | |
| ☐ Proximale rij resectie | |

Cement⁴

Fixatie

- ☐ Ongecementeerd ☐ Hybride ☐ Gecementeerd

Indien hybride of gecementeerde fixatie

Gebruikte technieken
(meerdere opties mogelijk)

- | | |
|---------------------------------------|--|
| ☐ Lavage | ☐ Radiuscomponent gecementeerd |
| ☐ Vacuum (mix) | ☐ Ulnacomponent gecementeerd |
| ☐ Pressurising | ☐ Carpaalcomponent gecementeerd |

Plak sticker(s) cement

1. Beschrijving variabelen onder sectie 'Diagnose': Vul alleen de primaire diagnose in.

Artrose: Alle typen artrose (inclusief secundaire artritis);

Reumatoïde artritis (RA): RA in alle vormen (inclusief seropositieve RA en juveniele RA);

Osteonecrose: Necrose van de botdelen;

Tumor (primair): Bottumor (inclusief chondromatose);

Tumor (metastase): Gemetastaseerde tumor in het bot (inclusief pathologische fractuur);

Posttraumatisch: Primaire polsprothese, minstens vier weken na trauma (inclusief falen van osteosynthese, non-union/pseudoartrose na fractuur);

Inflammatoire artritis: Inclusief jicht, ziekte van Bechterew, ziekte van Crohn en psoriatische artritis;

Plak sticker(s) radiuscomponent(en) (steel en/of kop)

2. Beschrijving van variabelen onder sectie 'Operatiekenmerken'.

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) ulnacomponent(en) (steel en/of kop)

3. Beschrijving van variabelen onder sectie 'Voorgaande operaties (aan de betreffende pols)': Vul 'ja' of 'nee' in indien de operatie wel of niet is uitgevoerd aan de betreffende pols.

Osteosynthese radius: Distale radiusfractuur behandeld met open repositie en interne fixatie (ORIF);

Osteosynthese ulna: Ulnafractuur behandeld met open repositie en interne fixatie (ORIF);

Osteosynthese carpus: Carpaalfractuur behandeld met open repositie en interne fixatie (ORIF);

Correctie osteotomie radius: Operatie waarbij het radiusbot doorgezaagd of doorgenomen wordt met als doel om scheefstand van een bot te corrigeren of om belasting op het polsgewricht te veranderen;

Correctie osteotomie ulna: Operatie waarbij het ulnabot doorgezaagd of doorgenomen wordt met als doel om scheefstand van een bot te corrigeren of om belasting op het polsgewricht te veranderen;

Proximale rij resectie: Operatie waarbij de eerste rij handwortelbeentjes verwijderd worden;

Totale artrodese: Procedure waarbij de bewegelijkheid van het polsgewricht in het geheel is opgeheven door de twee gewrichtsdelen met elkaar te laten vergroeien;

Partiële artrodese: Procedure waarbij de bewegelijkheid van het polsgewricht gedeeltelijk is opgeheven door de twee gewrichtsdelen met elkaar te laten vergroeien;

Sauvé-Kapandji: Procedure waarbij de pols (distale radio-ulnaire gewricht) wordt gefixeerd en resectie-osteotomie van de distale ulna wordt verricht;

Ligamentaire reconstructie: reconstructie van het polsligament;

Plak sticker inlay

4. Beschrijving van variabelen onder sectie 'Cement'.

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

Vacuum (mix): Het gebruik van een vacuumsysteem voor het klaarmaken van botcement;

Pressurising: Het gebruik van een cementplug en retrograde injectie van cement;

Plak sticker(s) carpaalcomponent(en)

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

Pols Heroperatie

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



Toelichting:

☐ Eén antwoord mogelijk

☐ Meerdere antwoorden mogelijk

v7.1-20260801

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)*

Voorkeurshand

☐ Rechts

☐ Links

☐ Ambidexter

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

Heroperatie

Specialisme

☐ Orthopedie

☐ Traumachirurgie

☐ Plastische chirurgie

BIG hoofdoperateur (11 cijfers)

BIG assistierend chirurg (11 cijfers)

Type heroperatie

☐ Revisie operatie

☐ Heroperatie zonder componentwissel (open of scopische procedure)

(minimaal één,
meerdere opties mogelijk)

Reden voor revisie

☐ Infectie

☐ Slijtage van polyethyleen

☐ Instabiliteit of dislocatie

☐ Luxatie

☐ Malpositie of malalignment

☐ Periprothetische fractuur

☐ Implantaatbreuk

☐ Loslating radiuscomponent

☐ Loslating ulnacomponent

☐ Loslating carpaalcomponent

☐ Botresorptie rondom radiuscomponent

☐ Botresorptie rondom ulnacomponent

☐ Botresorptie rondom carpaalcomponent

☐ Status na polsprotheseverwijdering

☐ Andere reden voor revisie, specificeer

Reden voor heroperatie

☐ Infectie

☐ Luxatie/instabiliteit

☐ Periprothetische fractuur

☐ Andere reden voor heroperatie, specificeer

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 revisieoperatie²

Type revisie

☐ Totale revisie

☐ Verwijdering van prothese (met evt. plaatsing spacer)

☐ Partiële revisie

☐ Ander type revisie, specificeer

Indien van toepassing

☐ Totale ipv partiële revisie ivm niet beschikbare componenten

Indien verwijdering van prothese

☐ Alleen verwijdering

☐ Plaatsing spacer

☐ Met interpositie artroplastiek

Indien van toepassing

☐ Amputatie

Indien partiële revisie (meerdere opties mogelijk)

- ☐ Radiuscomponent gereviseerd
- ☐ Ulnacomponent gereviseerd
- ☐ Inlay gereviseerd
- ☐ Carpaalcomponent gereviseerd

Cement⁴

Fixatie

☐ Ongecementeerd

☐ Hybride

☐ Gecementeerd

Indien hybride of gecementeerde fixatie

Gebruikte technieken
(meerdere opties mogelijk)

- ☐ Lavage
- ☐ Vacuum (mix)
- ☐ Pressurising

Indien hybride fixatie

- ☐ Radiuscomponent gecementeerd
- ☐ Ulnacomponent gecementeerd
- ☐ Carpaalcomponent gecementeerd

Operatiekenmerken³

Nevenverrichting
(indien van toepassing)
Botgraft gebruikt

☐ Arthrodesse uitgevoerd

☐ Nee

☐ Ja, allograft

☐ Ja, autograft

☐ Ja, combinatie van auto- en allograft

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 van polyethyleen: Slijtage (beschadiging) van polyethyleen insert vaak veroorzaakt door instabiliteit of lange termijn gebruik van de polsprothese;

Instabiliteit of Dislocatie: Instabiliteit of dislocatie van de polsprothese met als gevolg inadequate flexie van de prothese, uitgezonderd Luxatie, Malpositie of malalignment, loslating radius/ulna/carpuscomponent en Botresorptie van radius/ulna/carpuscomponent;

Luxatie: Terugkerende luxatie van de polsprothese;

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

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

Implantaatbreuk: Breuk van de polsprothese;

Loslating radiuscomponent: Loslaten van de radiuscomponent ongeacht de reden;

Loslating ulnacomponent: Loslaten van de ulnacomponent ongeacht de reden;

Loslating carpaalcomponent: Loslaten van de carpaalcomponent ongeacht de reden;

Botresorptie rondom radiuscomponent: Botverlies rondom de radiuscomponent ongeacht de reden;

Botresorptie rondom ulnacomponent: Botverlies rondom de ulnacomponent ongeacht de reden;

Botresorptie rondom carpaalcomponent: Botverlies rondom de carpaalcomponent ongeacht de reden;

Status na polsprotheseverwijdering: Re-implantatie na eerdere verwijdering van een polsprothese;

Plak sticker(s) radiuscomponent(en) (steel en/of kop)

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

Amputatie: Verwijdering van de polsprothese veroorzaakt door amputatie van de pols of de arm;

Plak sticker(s) ulnacomponent(en) (steel en/of kop)

3. Beschrijving van variabelen onder sectie 'Operatiekenmerken'.

Arthrodesse uitgevoerd: Procedure waarbij de bewegelijkheid van het polsgewricht wordt opgeheven door de twee gewrichtsdelen met elkaar te laten vergroeien;

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 inlay

4. Beschrijving van variabelen onder sectie 'Cement'.

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

Vacuum (mix): Het gebruik van een vacuumsysteem voor het klaarmaken van botcement;

Pressurising: Het gebruik van een cementplug en retrograde injectie van cement;

Plak sticker(s) carpaalcomponent(en)

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

Duim/vinger Primair

Duim/vinger Primair: Eerste plaatsing van prothese ter vervanging van het duim/vingergewricht



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		

Patiënt

Postcode (alleen cijfers)		Lichaamslengte (cm)	
Buitenlandse postcode	☐ Nee ☐ Ja	Lichaamsgewicht (kg)	
Roken en/of vpen	☐ Nee ☐ Ja	BMI (1 decimaal)*	
Voorkeurshand	☐ Rechts ☐ Links	☐ Ambidexter	

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

Diagnose¹

Diagnose	☐ Artrose ☐ Reumatoïde artritis ☐ Posttraumatisch	☐ Inflammatoire artritis ☐ Tumor (primair) ☐ Tumor (metastase) ☐ Andere diagnose, specificeer	
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 operatie

Specialisme	☐ Orthopedie	☐ Traumachirurgie	☐ Plastische chirurgie
BIG hoofdoperateur (11 cijfers)		BIG assiterend chirurg (11 cijfers)	
Locatie prothese			
CMC	☐ 1		
MCP	☐ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☐ 5		
PIP	☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☐ 5		
D(IP)	☐ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☐ 5		

Operatiekenmerken²

Benadering	☐ Dorsaal ☐ Volair	☐ Lateraal ☐ Andere benadering, specificeer	
Weke delen stabilisatie	☐ Collaterale ligamenten ☐ Kapselplastiek ☐ Volaire plaat	☐ Transpositie intrinsieke musculatuur ☐ Reinsertie/ Reving eigen pees ☐ Andere stabilisatie, specificeer	
Botgraft gebruikt	☐ Nee ☐ Ja, allograft	☐ Ja, autograft ☐ Ja, combinatie van auto- en allograft	

Voorgaande operaties (aan betreffende duim-/vingergewricht)³

Voorgaande operaties
(meerdere opties mogelijk)

- | | |
|---|---|
| ☐ Geen | ☐ Osteosynthese intra-articulaire fractuur |
| ☐ Ligament reconstructie | ☐ Plaatsing spacer |
| ☐ Arthrodes | ☐ Andere voorgaande operaties, specificeer |
| ☐ Interpositie plastiek | |

Cement⁴

Fixatie

- ☐ Ongecementeerd ☐ Hybride ☐ Gecementeerd

Indien hybride fixatie

- ☐ Proximale component gecementeerd
☐ Distale component gecementeerd

Plak sticker(s) cement

1. Beschrijving variabelen onder sectie 'Diagnose': Vul alleen de primaire diagnose in.

Artrose: Alle typen artrose (inclusief secundaire artritis);

Reumatoïde artritis (RA): RA in alle vormen (inclusief seropositieve RA en juveniele RA);

Posttraumatisch: Primaire vingerprothese geplaatst na trauma (inclusief falen van osteosynthese, non-union/pseudoartrose na fractuur);

Inflammatoire artritis: Inclusief jicht, ziekte van Bechterew, ziekte van Crohn en psoriatische artritis;

Tumor (primair): Primaire bottumor;

Tumor (metastase): Gemetastaseerde tumor in het bot (inclusief pathologische fractuur);

Plak sticker(s) proximale component(en)

2. Beschrijving van variabelen onder sectie 'Operatiekenmerken'.

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;

3. Beschrijving van variabelen onder sectie 'Voorgaande operaties (aan de betreffende duim-/vingergewricht)': Vul 'ja' of 'nee' in indien de operatie wel of niet is uitgevoerd aan de betreffende duim-/vingergewricht.

Ligament reconstructie: reconstructie van het vingerligament;

Arthrodes: Procedure waarbij de bewegelijkheid van het vingergewricht in het geheel is opgeheven door de twee gewrichtsdelen met elkaar te laten vergroeiën;

Interpositie plastiek: Autoloog weefsel (spier, vet of huid) van de patiënt inbrengen tussen de aangedane gewrichtsvlakken;

Osteosynthese intra-articulaire fractuur: Repositie en fixatie van fracturen of pseudoartrose met behulp van (een combinatie van) metalen platen, pennen en/of schroeven;

Plaatsing spacer: Vreemd lichaam inbrengen tussen de aangedane gewrichtsvlakken;

Plak sticker(s) distale component(en)

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

Duim/vinger Heroperatie

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



Toelichting:

☐ Eén antwoord mogelijk

☐ Meerdere antwoorden mogelijk

v7.1-20260801

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)*

Voorkeurshand

- ☐ Rechts ☐ Links

☐ Ambidexter

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

Heroperatie

Specialisme

☐ Orthopedie

☐ Traumachirurgie

☐ Plastische chirurgie

BIG hoofdoperateur (11 cijfers)

BIG assisterend chirurg (11 cijfers)

Locatie prothese

CMC

☐ 1

MCP

☐ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☐ 5

PIP

☐ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☐ 5

D(IP)

☐ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☐ 5

Type heroperatie

- ☐ Revisie operatie
☐ Heroperatie zonder componentwissel (open of scopische procedure)

(minimaal één,
meerdere opties mogelijk)

Reden voor revisie

- ☐ Infectie
☐ Malpositie of Malalignment
☐ Instabiliteit of Dislocatie
☐ Luxatie
☐ Implantaatbreuk
☐ Loslating proximale component
☐ Loslating distale component
☐ Botresorptie rondom proximale component
☐ Botresorptie rondom distale component
☐ Status na vingerprotheseverwijdering
☐ Andere reden voor revisie, specificeer

Reden voor heroperatie

- ☐ Infectie
☐ Luxatie/instabiliteit
☐ Periprothetische fractuur
☐ Andere reden voor heroperatie, specificeer

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 revisieoperatie²

- | | | |
|-----------------------|---|---|
| Type revisie | ☐ Totale revisie | ☐ Verwijdering van prothese (met evt. plaatsing spacer) |
| | ☐ Partiële revisie | ☐ Ander type revisie, specificeer |
| Indien van toepassing | ☐ Totale ipv partiële revisie ivm niet beschikbare componenten | |
| Indien van toepassing | ☐ Amputatie | Indien partiële revisie |
| | | ☐ Proximale component gereviseerd |
| | | ☐ Distale component gereviseerd |

Cement⁴

- | | | | |
|---------|--------------------------------------|---|------------------------------------|
| Fixatie | ☐ Ongecementeerd | ☐ Hybride | ☐ Gecementeerd |
| | | Indien hybride fixatie | |
| | | ☐ Proximale component gecementeerd | |
| | | ☐ Distale component gecementeerd | |

Operatiekenmerken³

- | | | |
|---|---|---|
| Nevenverrichting
(indien van toepassing) | ☐ Arthrodesse uitgevoerd | |
| Botgraft gebruikt | ☐ Nee | ☐ Ja, autograft |
| | ☐ Ja, allograft | ☐ Ja, combinatie van auto- en allograft |

Plak sticker(s) cement

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

Malpositie of Malalignment: Geen goede positionering en/of alignment van de vingerprothese;

Instabiliteit of Dislocatie: Instabiliteit of dislocatie van de vingerprothese met als gevolg inadequate flexie van de prothese, uitgezonderd Luxatie, Malpositie of malalignment, en loslating componenten;

Luxatie: Terugkerende luxatie van de vingerprothese;

Implantaatbreuk: Breuk van de vingerprothese;

Loslating proximale component: Loslaten van de proximale component ongeacht de reden;

Loslating distale component: Loslaten van de distale component ongeacht de reden;

Botresorptie rondom proximale component: Botverlies rondom de proximale component ongeacht de reden;

Botresorptie rondom distale component: Botverlies rondom de distale component ongeacht de reden;

Status na vingerprotheseverwijdering: Re-implantatie na eerdere verwijdering van een vingerprothese;

Plak sticker(s) proximale component(en)

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

Amputatie: Verwijdering van de vingerprothese veroorzaakt door amputatie van de vinger, pols of de arm;

Plak sticker(s) distale component(en)

3. Beschrijving van variabelen onder sectie 'Operatiekenmerken'.

Arthrodesse uitgevoerd: Procedure waarbij de bewegelijkheid van het vingergewricht wordt opgeheven door de twee gewrichtsdelen met elkaar te laten vergroeien;

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;

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