

Factsheet Indicatoren Heupprothese (LROI)

Versie 2.3 - 12 november 2014

Beschrijving van indicatoren

Registratie gestart: 1 januari 2007

Inclusiecriteria:

- Alle geplaatste totale heupprothesen en kop-halsprothesen in de LROI
- Alle ingrepen met een heuprevisie (toevoeging, vervanging of verwijdering van één of meerdere componenten van de prothese in de LROI)

Indicator beschikbaar met disclaimer: gegevens worden in het betreffende jaar alleen gebruikt voor de interne kwaliteitsdiscussie tussen het betreffende ziekenhuis en de zorgverzekeraar. De genoemde indicatoren zullen niet extern gepubliceerd worden, voor ziekenhuisvergelijkingen, zorginkoop of anderszins gebruikt worden.

Informatie uit LROI: indicator 1, 2, 3, 4, 5, 12, 13, 14, 15

Informatie als aparte vraag toegevoegd, niet uit LROI: indicator 6, 7, 8, 9, 10, 11,

Indicatoren Heupprothese (LROI)

A. Beschrijving Indicator

LROI 2014 [2.3.; 12-11-2014]

Registratie gestart: 2007

Nr.	Indicator	Type indicator	Uitvraag over (jaar)	Bron
1.	Volume THP en KHP	Structuur	2014	LROI
2.	Volume als gevolg van infectie	Structuur	2014	LROI
3.	Aantal acetabulumcups	Proces	2014	LROI
4.	Aantal femurstelen	Proces	2014	LROI
5.	Volledigheid registratie LROI	Proces	2014	Invul
6a.	Percentage wondinfecties binnen 30 dagen	Proces	2014	Invul
6b.	Bron percentage wondinfecties binnen 30 dagen	Proces	2014	Invul
7a.	Aantal orthopedisch chirurgen dat heuprevisiechirurgie uitvoert	Structuur	2014	Invul
7b.	Aantal orthopedisch chirurgen dat primaire THP plaatst	Structuur	2014	Invul

8.	Samenstelling MDO	Proces	2014	Invul
9.	Afspraken op één dag	Proces	2014	Invul
10.	Gebruik van Decision-aid	Proces	2014	Invul
11.	Metten van PROMs volgens NOV-advies	Proces	2014	Invul
12.	Respons percentage PROMs	Proces	2015	Invul
13a.	Pre-score PROMs heup	Uitkomst	2015*	Invul
13b.	Verschilscore PROMs heup, 3 maanden	Uitkomst	2015*	LROI
13c.	Verschilscore PROMs heup, 12 maanden	Uitkomst	2016*	LROI
14.	Revisie binnen 1 jaar	Uitkomst	2015*	LROI
15.	Revisie binnen 2 jaar	Uitkomst	2015 en 2016*	LROI

* Onder disclaimer, het volgende jaar volledig transparant

1. Volume THP en KHP	
Indicator	Aantal totale heupprothesen (THP) en aantal kop-halsprothesen (KHP) per ziekenhuislocatie, uitgesplitst per leeftijdscategorie (<50; 50-59; 60-69; 70-79; >=80) en ASA-categorie (I; II; III-IV)
Definitie	Leeftijd: Leeftijd op de dag van operatie ASA-categorie: fysieke toestand van de patiënt op de dag van operatie. ASA I is geclassificeerd als fit en gezond; ASA II: matige ziekte, niet invaliderend; ASA III Invaliderende systemische ziekte; ASA IV: levensbedreigende ziekte.
Aantal THP	Totaal:
	< 50 jaar: 50-59 jaar: 60-69 jaar: 70-79 jaar: >= 80 jaar:
Aantal KHP	ASA I: ASA II: ASA III-IV:
	Totaal: < 50 jaar: 50-59 jaar: 60-69 jaar: 70-79 jaar: >= 80 jaar:
Uitvraag over periode	01-01-2014 tot en met 31-12-2014
Beschikbaar	01-04-2015

2. Volume als gevolg van infectie

Indicator	Aantal heuprevisies die behandeld worden als gevolg van een infectie of verdenking op infectie
Definitie	Infectie: Gewrichtsinfectie door plaatsing prothese (zowel vroege infectie veroorzaakt op moment van opereren als ook late infectie) Heuprevisie ingrepen: Elke verandering aan de prothese (verwijdering, vervanging of toevoeging van een of meer componenten)
Teller	Aantal heuprevisie ingrepen in het ziekenhuis behandeld als gevolg van een infectie of verdenking op infectie
Uitvraag over periode	01-01-2014 tot en met 31-12-2014
Beschikbaar	01-04-2015

3. Aantal acetabulumcups

Indicator	Aantal acetabulumcups per categorie die gebruikt zijn bij de plaatsing van primaire THP bij patiënten met de indicatie artrose?
Teller a	Aantal cups in categorie 1A
Teller b	Aantal cups in categorie 1B
Teller c	Aantal cups in categorie 2
Noemer	Totaal aantal cups
Aanvullende vraag [ja/nee]	Werden in 2014 categorie 2 cups geplaatst zonder dat hierbij deelgenomen wordt aan wetenschappelijk onderzoek? [Ja/Nee]
Uitvraag over periode	01-01-2014 tot en met 31-12-2014
Beschikbaar	01-04-2015

4. Aantal femurstelen

Indicator	Aantal femurstelen per categorie die gebruikt zijn bij de plaatsing van primaire THP bij patiënten met de indicatie artrose?
Teller a	Aantal femurstelen in categorie 1A
Teller b	Aantal femurstelen in categorie 1B
Teller c	Aantal femurstelen in categorie 2
Noemer	Totaal aantal femurstelen
Aanvullende vraag [ja/nee]	Werden in 2014 categorie 2 femurstelen geplaatst zonder dat hierbij deelgenomen wordt aan wetenschappelijk onderzoek? [Ja/Nee]
Uitvraag over periode	01-01-2014 tot en met 31-12-2014
Beschikbaar	01-04-2015

5. Volledigheid registratie LROI

Indicator	Percentage primaire THP ingrepen waarbij de informatie in de LROI volledig is?
Definitie	Record: Ingevoerde gegevens van de primaire THP (patiëntkenmerken, operatiekenmerken en prothesekenmerken) Volledig operatie-record: Ingerepen waarbij alle items die nodig zijn voor het berekenen van de externe indicatoren ingevuld zijn. Hieronder vallen: geslacht, geëncrypteerd BSN, geboortedatum, diagnose, ASA score, BMI, Charnley score, datum van operatie, kant van operatie, type prothese, benadering, fixatie en prothese is ingevuld.
Teller	Aantal primaire THP waarvan LROI operatie-record volledig is
Noemer	Totaal aantal primaire THP in de LROI
Uitvraag over periode	01-01-2014 tot en met 31-12-2014
Beschikbaar	01-04-2015

6a. Percentage wondinfecties binnen 30 dagen

Indicator	Percentage diepe wondinfecties binnen 30 dagen na primaire THP ingreep (volgens definitie PREZIES)
Teller	Aantal patiënten met diepe wondinfecties binnen 30 dagen na primaire THP ingreep
Noemer	Totaal aantal patiënten dat een primaire THP krijgen op uw ziekenhuislocatie
Uitvraag over periode	01-01-2014 tot en met 31-12-2014
Beschikbaar	01-04-2015

6b. Bron percentage wondinfecties binnen 30 dagen

Indicator	Wat is de bron waaruit het percentage diepe wondinfecties binnen 30 dagen na primaire THP ingreep komt?
Bron	PREZIES [ja/nee]
	Zelf gemeten [ja/nee]
	Anders [ja/nee]
Uitvraag over periode	01-01-2014 tot en met 31-12-2014
Beschikbaar	01-04-2015

7a. Aantal orthopedisch chirurgen dat heuprevisiechirurgie uitvoert

Indicator	Aantal orthopedisch chirurgen dat heuprevisiechirurgie uitvoert
Definitie	Heuprevisiechirurgie: Elke verandering aan de prothese (verwijdering, vervanging of toevoeging van een of meer componenten) Orthopedisch chirurgen: Orthopedisch chirurgen die de operatie zelf uitvoeren of supervisie geven aan AIOS/ANIOS
Aantal chirurgen	Hoeveel orthopedisch chirurgen op uw ziekenhuislocatie voeren heuprevisiechirurgie uit?
Aantal heuprevisies	Wat is het laagste aantal heuprevisies dat een orthopedisch chirurg in het verslagjaar heeft uitgevoerd op uw ziekenhuislocatie?
Uitvraag over periode	01-01-2014 tot en met 31-12-2014

Beschikbaar	01-04-2015
-------------	------------

7b. Aantal orthopedisch chirurgen dat primaire THP plaatst	
Indicator	Aantal orthopedisch chirurgen dat primaire THP plaatst
Definitie	Orthopedisch chirurgen: Orthopedisch chirurgen die de operatie zelf uitvoeren of supervisie geven aan AIOS/ANIOS
Aantal chirurgen	Wat is het aantal orthopedisch chirurgen op uw ziekenhuislocatie dat primaire THP plaatst?
Aantal heuprevisies	Wat is het laagste aantal primaire THP dat een orthopedisch chirurg in het verslagjaar heeft uitgevoerd op uw ziekenhuislocatie?
Uitvraag over periode	01-01-2014 tot en met 31-12-2014
Beschikbaar	01-04-2015

8. Samenstelling MDO	
Indicator	Worden patiënten die een heuprevisie als gevolg van een infectie ondergaan, in een multidisciplinair overleg (MDO) besproken?
Definitie	Multidisciplinair overleg: Bespreken van een patiënt met meerdere disciplines Infectie: Gewrichtsinfectie door plaatsing prothese (zowel vroege infectie veroorzaakt op moment van opereren als ook late infectie)
Antwoordopties	Worden patiënten die een heuprevisie als gevolg van een infectie ondergaan op uw ziekenhuislocatie in een MDO besproken? [Ja/Nee/n.v.t.] Zo ja, nemen onderstaande zorgprofessionals deel aan het MDO? Orthopedisch chirurg [ja/nee] Medisch microbioloog [ja/nee] Ziekenhuis hygiënist [ja/nee] Infectioloog/internist [ja/nee] Anders [ja/nee]
Uitvraag over periode	01-01-2014 tot en met 31-12-2014
Beschikbaar	01-04-2015

9. Afspraken op één dag	
Indicator	Afspraken op één dag: konden alle voorbereidende onderzoeken plaatsvinden op één dag? *
Antwoordoptie	[Ja/Nee]
Uitvraag over periode	01-01-2014 tot en met 31-12-2014
Beschikbaar	01-04-2015
* Deze indicator betreft keuze informatie voor de patiënt (zoals eerder stond aangegeven in het Zichtbare Zorg Indicatoren document onder klantpreferenties)	

10. Gebruik van Decision-aid	
Indicator	Wordt er standaard gebruik gemaakt van een decision-aid voorafgaande aan het plaatsen van een THP? *
Definitie	Decision aid: Schriftelijke of elektronische informatie over tenminste de voor- en nadelen van keuzes die gemaakt worden ten aanzien van de behandeling en de verdoving.
Antwoordoptie	[Ja/Nee]
Uitvraag over periode	01-01-2014 tot en met 31-12-2014
Beschikbaar	01-04-2015
* Deze indicator betreft keuze informatie voor de patiënt (zoals eerder stond aangegeven in het Zichtbare Zorg Indicatoren document onder klantpreferenties)	

11. Meten van PROMs volgens NOV-advies	
Indicator	Meet u heup PROMs volgens NOV-advies?
Antwoordoptie	[Ja/Nee]
Aanvullende vraag	Indien ja, vanaf welke datum meet u heup PROMs systematisch en continu volgens NOV-advies? [dd-mm-yyyy]
Uitvraag over periode	01-01-2014 tot en met 31-12-2014
Beschikbaar	01-04-2015

12. Respons percentage PROMs	
Indicator	Wat is het respons percentage van de PROMs?
Teller	Aantal ingevulde pre-operatieve heup-PROMs vragenlijsten van patiënten die in aanmerking komen voor een THP en indicatie artrose.
Noemer	Totale aantal patiënten met een THP en indicatie artrose.
Uitvraag over periode	01-01-2015 tot en met 31-12-2015
Beschikbaar	01-04-2016

13a. Pre-score PROMs heup	
Indicator	Pre-score heup PROM o.b.v. prospectieve meting
Definitie	De heup PROM bestaat uit EQ-5D, HOOS-PS, NRS-pijn (rust en activiteit)
Aanlevering	Exacte specificaties aan te leveren bestanden en rapporten nader overeen te komen.
Uitkomst	Gemiddelde en 95% betrouwbaarheidsinterval
Uitvraag over periode	Patiënten primair geopereerd in de periode 01-01-2015 tot en met 31-12-2015
Beschikbaar	01-04-2016 beschikbaar met disclaimer Vanaf 01-04-2017 (uitvraag over periode 01-01-2016 tot en met 31-12-2016) beschikbaar zonder disclaimer
*Gecorrigeerd voor case mix (wordt later gedefinieerd)	

13b. Verschilscore PROMs heup, 3 maanden	
Indicator	Verschilscore tussen heup PROM pre-operatief en 3 maanden na ingreep o.b.v. prospectieve meting
Definitie	De heup PROM bestaat uit EQ-5D, HOOS-PS, NRS-pijn (rust en activiteit)
Aanlevering	Exacte specificaties aan te leveren bestanden en rapporten nader overeen te komen.
Uitkomst	Gemiddelde en 95% betrouwbaarheidsinterval
Uitvraag over periode	Patiënten primair geopereerd in de periode 01-01-2015 tot en met 31-12-2015
Beschikbaar	01-04-2016 beschikbaar met disclaimer Vanaf 01-04-2017 (uitvraag over periode 01-01-2016 tot en met 31-12-2016) beschikbaar zonder disclaimer
*Gecorrigeerd voor case mix (wordt later gedefinieerd)	

13c. Verschilscore PROMs heup, 12 maanden	
Indicator	Verschilscore tussen heup PROM pre-operatief en 12 maanden na ingreep o.b.v. prospectieve meting
Definitie	De heup PROM bestaat uit EQ-5D, HOOS-PS, NRS-pijn (rust en activiteit)
Aanlevering	Exacte specificaties aan te leveren bestanden en rapporten nader overeen te komen.
Uitkomst	Gemiddelde en 95% betrouwbaarheidsinterval
Uitvraag over periode	Patiënten primair geopereerd in de periode 01-01-2015 tot en met 31-12-2015
Beschikbaar	01-04-2017 beschikbaar met disclaimer Vanaf 01-04-2018 beschikbaar zonder disclaimer
*Gecorrigeerd voor case mix (wordt later gedefinieerd)	

14. Revisie binnen 1 jaar	
Indicator	Percentage revisie binnen 1 jaar *
Definitie	Heuprevisiechirurgie: Elke verandering aan de prothese (verwijdering, vervanging of toevoeging van een of meer componenten)
Teller	Aantal patiënten die binnen 1 jaar na een primaire THP geplaatst in uw ziekenhuis heuprevisiechirurgie ondergaat (al dan niet in uw ziekenhuis) van patiënten die in uw ziekenhuis zijn geopereerd aan de primaire THP in de periode 1-1-2014 tot en met 31-12-2014
Noemer	Totaal aantal patiënten dat een primaire THP krijgen in de periode 1-1-2014 tot en met 31-12-2014 in uw ziekenhuis
Uitvraag over periode	01-01-2014 tot en met 31-12-2015
Beschikbaar	01-04-2016 beschikbaar met disclaimer Vanaf 01-04-2017 beschikbaar zonder disclaimer
*Gecorrigeerd voor case mix (wordt later gedefinieerd)	

15. Revisie binnen 2 jaar	
Indicator	Percentage revisie binnen 2 jaar *
Definitie	Heuprevisiechirurgie: Elke verandering aan de prothese (verwijdering, vervanging of toevoeging van een of meer componenten)
Teller	Aantal patiënten die binnen 2 jaar na een primaire THP geplaatst in uw ziekenhuis heuprevisiechirurgie ondergaat (al dan niet in uw ziekenhuis) van patiënten die in uw ziekenhuis zijn geopereerd aan de primaire THP in de periode 1-1-2014 tot en met 31-12-2014
Noemer	Totaal aantal patiënten dat een primaire THP krijgen in de periode 1-1-2014 tot en met 31-12-2014 in uw ziekenhuis
Uitvraag over periode	01-01-2014 tot en met 31-12-2016
Beschikbaar	01-04-2017 beschikbaar met disclaimer Vanaf 01-04-2018 beschikbaar zonder disclaimer
*Gecorrigeerd voor case mix (wordt later gedefinieerd)	