

Factsheet Indicatoren Knieprothese (LROI)

Versie 2.3 - 12 november 2014

Beschrijving van indicatoren

Registratie gestart: 1 januari 2007

Inclusiecriteria:

- Alle geplaatste totale knieprothesen en unicondylaire knieprothesen in de LROI
- Alle ingrepen met een knierevisie (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, 13, 14, 15, 16

Informatie als aparte vraag toegevoegd, niet uit LROI: indicator 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12,

Indicatoren Knieprothese (LROI)

A. Beschrijving Indicator

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

Registratie gestart: 2007

Nr.	Indicator	Type indicator	Uitvraag over (jaar)	Bron
1.	Volume TKP en UKP	Structuur	2014	LROI
2.	Volume als gevolg van infectie	Structuur	2014	LROI
3.	Type geplaatste prothese	Proces	2014	LROI
4.	Volledigheid registratie LROI	Proces	2014	LROI
5a.	Percentage wondinfecties binnen 30 dagen	Proces	2014	Invul
5b.	Bron percentage wondinfecties binnen 30 dagen	Proces	2014	Invul
6a.	Aantal orthopedisch chirurgen dat knierevisiechirurgie uitvoert	Structuur	2014	Invul
6b.	Aantal orthopedisch chirurgen dat primaire TKP plaatst	Structuur	2014	Invul
7.	Samenstelling MDO	Proces	2014	Invul

8.	Afspraken op één dag	Proces	2014	Invul
9.	Gebruik van decision-aid	Proces	2014	Invul
10.	Pijnstilling/verdooving	Proces	2014	Invul
11.	Arthroscopie verrichting	Proces	2014	Invul
12.	Metten van PROMs volgens NOV-advies	Proces	2015	Invul
13.	Respons percentage PROMs	Proces	2016	Invul
14 a.	Pre-score PROMs knie	Uitkomst	2016*	LROI
14 b.	Verschilscore PROMs knie, 6 maanden	Uitkomst	2016*	LROI
14 c.	Verschilscore PROMs knie, 12 maanden	Uitkomst	2017*	LROI
15.	Revisie binnen 1 jaar	Uitkomst	2015*	LROI
16.	Revisie binnen 2 jaar	Uitkomst	2015 en 2016*	LROI

* Onder disclaimer, het volgende jaar volledig transparant

1. Volume TKP en UKP	
Indicator	Aantal totale knieprothesen (TKP) en aantal unicondylaire knieprothesen (UKP) per ziekenhuislocatie, uitgesplitst per leeftijdscategorie (<50; 50-59; 60-69; 70-79; >=80) en ASA-categorie (I; II; III-IV)
Definitie	<ul style="list-style-type: none"> • 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 TKP	Totaal:
	< 50 jaar: 50-59 jaar: 60-69 jaar: 70-79 jaar: >= 80 jaar:
Aantal UKP	ASA I:
	ASA II: ASA III-IV:
Uitvraag over periode	01-01-2014 tot en met 31-12-2014
Beschikbaar	01-04-2015

2. Volume als gevolg van infectie	
Indicator	Aantal knierevisies die behandeld worden als gevolg van een infectie of verdenking op infectie
Definitie	<ul style="list-style-type: none"> • Infectie: Gewrichtsinfectie door plaatsing prothese (zowel vroege infectie veroorzaakt op moment van opereren als ook late infectie) • Knierrevisie ingrepen: Elke verandering aan de prothese (verwijdering, vervanging of toevoeging van een of meer componenten)
Teller	Aantal knierrevisie 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. Type geplaatste prothese	
Indicator	Welke typen TKPs (indicatie artrose) plaatste u in de verslagperiode en wat was het volume per type?
Type prothese	[...]
Aantal per type	[...]
Uitvraag over periode	01-01-2014 tot en met 31-12-2014
Beschikbaar	01-04-2015

4. Volledigheid registratie LROI	
Indicator	Percentage primaire TKP ingrepen waarbij de informatie in de LROI volledig is?
Definitie	<ul style="list-style-type: none"> • Record: Ingevoerde gegevens van de primaire TKP (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 TKP waarvan LROI operatie-record volledig is
Noemer	Totaal aantal primaire TKP in de LROI
Uitvraag over periode	01-01-2014 tot en met 31-12-2014
Beschikbaar	01-04-2015

5a. Percentage wondinfecties binnen 30 dagen	
Indicator	Percentage diepe wondinfecties binnen 30 dagen na primaire TKP ingreep (volgens definitie PREZIES)
Teller	Aantal patiënten met diepe wondinfecties binnen 30 dagen na primaire TKP ingreep
Noemer	Totaal aantal patiënten dat een primaire TKP krijgen op uw ziekenhuislocatie
Uitvraag over periode	01-01-2014 tot en met 31-12-2014
Beschikbaar	01-04-2015

5b. 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

6a. Aantal orthopedisch chirurgen dat knierevisiechirurgie uitvoert	
Indicator	Aantal orthopedisch chirurgen dat knierevisiechirurgie uitvoert
Definitie	<ul style="list-style-type: none"> • Knierevisiechirurgie: 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 knierevisiechirurgie uit?
Aantal heuprevisies	Wat is het laagste aantal knierevisies 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

6b. Aantal orthopedisch chirurgen dat primaire knieprothesen plaatst	
Indicator	Aantal orthopedisch chirurgen dat primaire knieprothesen plaatst
Definitie	<ul style="list-style-type: none"> • 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 knieprothesen plaatst?
Aantal heuprevisies	Wat is het laagste aantal primaire knieprothesen 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

7. Samenstelling MDO	
Indicator	Worden patiënten die een knierevisie als gevolg van een infectie ondergaan, in een multidisciplinair overleg (MDO) besproken?
Definitie	<ul style="list-style-type: none"> • 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	<p>Worden patiënten die een knierevisie als gevolg van een infectie ondergaan op uw ziekenhuislocatie in een MDO besproken? [Ja/Nee/n.v.t.]</p> <p>Zo ja, nemen onderstaande zorgprofessionals deel aan het MDO?</p> <p>Orthopedisch chirurg [ja/nee]</p> <p>Medisch microbioloog [ja/nee]</p> <p>Ziekenhuis hygiënist [ja/nee]</p> <p>Infectioloog/internist [ja/nee]</p> <p>Anders [ja/nee]</p>
Uitvraag over periode	01-01-2014 tot en met 31-12-2014
Beschikbaar	01-04-2015

8. 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)	

9. Gebruik van Decision-aid	
Indicator	Wordt er standaard gebruik gemaakt van een decision-aid voorafgaande aan het plaatsen van een primaire knieprothese? *
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 verdooving.
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. Pijnstilling / verdooving	
Indicator	Welke soorten pijnstilling/verdooving tijdens/na de operatie is mogelijk?
Antwoordopties	NSAID [Ja/Nee]
	Opiaten [Ja/Nee]
	Intraveneus pompsysteem [Ja/Nee]
	Zenuwblokkade [Ja/Nee]
	Lokale infiltratie anesthesie (LIA) [Ja/Nee]
Uitvraag over periode	01-01-2014 tot en met 31-12-2014
Beschikbaar	01-04-2015

11. Artroscopie verrichting	
Indicator	Wordt artroscopie alleen ingezet bij patiënten met slotklachten of bij het uitsluiten/behandelen van een andere diagnose dan artrose?
Antwoordoptie	[Ja/Nee]
Uitvraag over periode	01-01-2014 tot en met 31-12-2014
Beschikbaar	01-04-2015

12. Meten van PROMs volgens NOV-advies	
Indicator	Meet u knie PROMs volgens NOV-advies?
Antwoordoptie	[Ja/Nee]
Aanvullende vraag	Indien ja, vanaf welke datum meet u knie PROMs systematisch en continu volgens NOV-advies? [dd-mm-yyyy]
Uitvraag over periode	01-01-2015 tot en met 31-12-2015
Beschikbaar	01-04-2016

13. Respons percentage PROMs	
Indicator	Wat is het respons percentage van de knie PROMs?
Teller	Aantal ingevulde pre-operatieve knie-PROMs vragenlijsten van patiënten die in aanmerking komen voor een TKP en indicatie artrose.
Noemer	Totale aantal patiënten met een TKP en indicatie artrose.
Uitvraag over periode	01-01-2016 tot en met 31-12-2016
Beschikbaar	01-04-2017

14a. Pre-score PROMs knie	
Indicator	Pre-score knie PROM o.b.v. prospectieve meting *
Definitie	De knie PROM bestaat uit EQ-5D, KOOS-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 01-01-2016 tot en met 31-12-2016
Beschikbaar	<ul style="list-style-type: none"> 01-04-2017 beschikbaar met disclaimer

	<ul style="list-style-type: none">• Vanaf 01-04-2018 (uitvraag over periode 01-01-2017 tot en met 31-12-2017) beschikbaar zonder disclaimer
* Gecorrigeerd voor case mix (wordt later gedefinieerd)	

14b. Verschilscore PROMs knie, 6 maanden	
Indicator	Verschilscore tussen knie PROM pre-operatief en 6 maanden na ingreep o.b.v. prospectieve meting *
Definitie	De knie PROM bestaat uit EQ-5D, KOOS-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 01-01-2016 tot en met 31-12-2016
Beschikbaar	<ul style="list-style-type: none"> • 01-04-2017 beschikbaar met disclaimer • Vanaf 01-04-2018 (uitvraag over periode 01-01-2017 tot en met 31-12-2017) beschikbaar zonder disclaimer
*Gecorrigeerd voor case mix (wordt later gedefinieerd)	

14c. Verschilscore PROMs knie, 12 maanden	
Indicator	Verschilscore tussen knie PROM pre-operatief en 12 maanden na ingreep o.b.v. prospectieve meting *
Definitie	De knie PROM bestaat uit EQ-5D, KOOS-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 01-01-2017 tot en met 31-12-2017
Beschikbaar	<ul style="list-style-type: none"> • 01-04-2018 beschikbaar met disclaimer • Vanaf 01-04-2019 beschikbaar zonder disclaimer
*Gecorrigeerd voor case mix (wordt later gedefinieerd)	

15. Revisie binnen 1 jaar	
Indicator	Percentage revisie binnen 1 jaar *
Definitie	<ul style="list-style-type: none"> • Knierrevisiechirurgie: Elke verandering aan de prothese (verwijdering, vervanging of toevoeging van een of meer componenten)
Teller	Aantal patiënten die binnen 1 jaar na een primaire TKP geplaatst in uw ziekenhuis knierrevisiechirurgie ondergaat (al dan niet in uw ziekenhuis) van patiënten die in uw ziekenhuis zijn geopereerd aan de primaire TKP in de periode 1-1-2014 tot en met 31-12-2014
Noemer	Totaal aantal patiënten dat een primaire TKP 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	<ul style="list-style-type: none"> • 01-04-2016 beschikbaar met disclaimer • Vanaf 01-04-2017 beschikbaar zonder disclaimer
*Gecorrigeerd voor case mix (wordt later gedefinieerd)	

16. Revisie binnen 2 jaar	
Indicator	Percentage revisie binnen 2 jaar *
Definitie	<ul style="list-style-type: none"> • Knierevisiechirurgie: Elke verandering aan de prothese (verwijdering, vervanging of toevoeging van een of meer componenten)
Teller	Aantal patiënten die binnen 1 jaar na een primaire TKP geplaatst in uw ziekenhuis knierevisiechirurgie ondergaat (al dan niet in uw ziekenhuis) van patiënten die in uw ziekenhuis zijn geopereerd aan de primaire TKP in de periode 1-1-2014 tot en met 31-12-2014
Noemer	Totaal aantal patiënten dat een primaire TKP 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	<ul style="list-style-type: none"> • 01-04-2017 beschikbaar met disclaimer • Vanaf 01-04-2018 beschikbaar zonder disclaimer
*Gecorrigeerd voor case mix (wordt later gedefinieerd)	