

Factsheet Indicatoren Knieprothese (LROI)

Versie 2.5.ZIN besluit verwerkt – 5 november 2015

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)

Informatie uit LROI: indicator 1, 2, 3, 4

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

Indicatoren Knieprothese (LROI)

A. Beschrijving Indicator

LROI 2015 [2.5.ZIN besluit verwerkt; 05-11-2015]

Registratie gestart: 2007

Nr.	Indicator	Type indicator	Uitvraag over (jaar)	Bron
1.	Volume TKP en UKP	Structuur	2015	LROI
2a.	Volume als gevolg van infectie	Structuur	2015	LROI
2b.	Volume als gevolg van knierevisie, maar zonder (verdenking op) infectie	Structuur	2015	LROI
3.	Type geplaatste prothese	Proces	2015	LROI
4.	Volledigheid registratie LROI	Proces	2015	LROI
5a.	Percentage diepe postoperatieve wondinfecties binnen 90 dagen	Proces	2015	Invul*
5b.	Bron percentage diepe postoperatieve wondinfecties binnen 90 dagen	Proces	2015	Invul*
6a.	Aantal orthopedisch chirurgen dat knierevisiechirurgie uitvoert	Structuur	2015	Invul*
6b.	Aantal orthopedisch chirurgen dat primaire knieprothesen plaatst	Structuur	2015	Invul*
7.	Samenstelling MDO	Structuur	2015	Invul*
8.	Afspraken op één dag	Structuur	2015	Invul*
9.	Gebruik van decision-aid	Proces	2015	Invul*
10.	Pijnstilling/verdooving	Proces	2015	Invul*
11.	Metten van PROMs volgens NOV-advies	Proces	2015	Invul*

*Indicatoren met bron 'invul' kunnen worden aangeleverd via OmniQ (portaal bij DHD)

Datum laatste wijziging 05-11-2015

Versie 2.5.ZIN besluit verwerkt

via <https://extranet.dhd.nl/producten/OmniQ>. Het portaal is vanaf 1 februari 2016 beschikbaar voor leden van de NVZ en NFU.

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: ----- ASA I: ASA II: ASA III-IV:
Aantal UKP	Totaal: ----- < 50 jaar: 50-59 jaar: 60-69 jaar: 70-79 jaar: >= 80 jaar: ----- ASA I: ASA II: ASA III-IV:
Uitvraag over periode	01-01-2015 tot en met 31-12-2015
Beschikbaar	01-04-2016

2a. Volume knierevisies als gevolg van infectie of verdenking op 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)
Aantal a	<ul style="list-style-type: none"> • Aantal knierevisie ingrepen met totale vervanging van de primaire prothese behandeld als gevolg van een infectie of verdenking op infectie in het ziekenhuis.
Aantal b	<ul style="list-style-type: none"> • Aantal knierevisie ingrepen met gedeeltelijke vervanging van de primaire prothese behandeld als gevolg van een infectie of verdenking op infectie in het ziekenhuis.
Aantal c	<ul style="list-style-type: none"> • Aantal knierevisie ingrepen met verwijdering van de primaire prothese zonder directe terugplaatsing behandeld als gevolg van een infectie of verdenking op infectie in het ziekenhuis.
Uitvraag over periode	01-01-2015 tot en met 31-12-2015

Beschikbaar	01-04-2016
-------------	------------

2b. Volume als gevolg van knierevisie, maar zonder (verdenking op) infectie

Indicator	Aantal knierevisies waarbij geen sprake is van infectie of verdenking op infectie (opgesplitst naar totale vervanging, gedeeltelijke vervanging en verwijdering prothese)
Definitie	Knierrevisie ingrepen: Elke verandering aan de prothese (verwijdering, vervanging of toevoeging van een of meer componenten)
Aantal a	Aantalknierrevisie ingrepen met totale vervanging van de primaire prothese behandeld waarbij geen sprake was van infectie of verdenking op infectie in het ziekenhuis.
Aantal b	Aantal knierrevisie ingrepen met gedeeltelijke vervanging van de primaire prothese behandeld waarbij geen sprake was van infectie of verdenking op infectie in het ziekenhuis.
Aantal c	Aantal knierrevisie ingrepen met verwijdering van de primaire prothese zonder directe terugplaatsing waarbij geen sprake was van infectie of verdenking op infectie in het ziekenhuis.
Uitvraag over periode	01-01-2015 tot en met 31-12-2015
Beschikbaar	01-04-2016

3. Type geplaatste knieprothese

Indicator	Welke typen TKPs (indicatie artrose) zijn geplaatst in de verslagperiode en wat was het volume per type?
Type prothese	[...]
Aantal per type	[...]
Uitvraag over periode	01-01-2015 tot en met 31-12-2015
Beschikbaar	01-04-2016

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	01-01-2015 tot en met 31-12-2015
Beschikbaar	01-04-2016

5a. Percentage diepe postoperatieve wondinfecties binnen 90 dagen

Indicator	Percentage diepe postoperatieve wondinfecties binnen 90 dagen na primaire TKP ingreep (volgens definitie PREZIES)
Definitie	<p>ASA-categorie: fysieke toestand van de patiënt op de dag van operatie. ASA I is geclassificeerd als fit en gezond; ASA II: matige ziekte</p> <p>Diepe postoperatieve wondinfectie: De infectie betreft het diepliggende weefsel van de incisie (fascie of spier) en ontstaat binnen 90 dagen na de operatie met implantaten van niet-humane oorsprong en er is sprake van één van de volgende bevindingen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Pus uit de diepe incisie - Absces of ander teken van infectie bij observatie, heroperatie, histopathologisch of radiologisch onderzoek - Ten minste één van de volgende klinische verschijnselen: <ul style="list-style-type: none"> o Pijn of gevoeligheid o Lokale zwelling o Roodheid o Warmte o Koorts > 38 graden <p>Én spontane wonddehiscentie of wond geopend door de chirurg en de wondkweek is positief of niet gekweekt.</p>
Teller	Aantal patiënten met diepe postoperatieve wondinfecties binnen 90 dagen na primaire TKP ingreep
Noemer	Totaal aantal patiënten dat een primaire TKP krijgen op uw ziekenhuislocatie
Uitvraag over periode	01-01-2015 tot en met 01-10-2015
Beschikbaar	01-04-2016

5b. Bron percentage diepe postoperatieve wondinfecties binnen 90 dagen	
Indicator	Wat is de bron waaruit het percentage diepe postoperatieve wondinfecties binnen 90 dagen na primaire TKP ingreep komt?
Bron	PREZIES [ja/nee]
	Zelf gemeten [ja/nee]
	Anders [ja/nee]
Uitvraag over periode	01-01-2015 tot en met 01-10-2015
Beschikbaar	01-04-2016

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 in de verslagperiode?
Aantal knierevisies	Wat is het aantal knierevisie ingrepen per orthopedisch chirurg?
Uitvraag over periode	01-01-2015 tot en met 31-12-2015
Beschikbaar	01-04-2016

6b. Aantal orthopedisch chirurgen dat primaire knieprothesen plaatst	
Indicator	Aantal orthopedisch chirurgen dat primaire knieprothesen plaatst
Definitie	Orthopedisch chirurgen: Orthopedisch chirurgen die de operatie zelf uitvoeren of supervisie geven aan AIOS/ANIOS
Aantal chirurgen	Hoeveel orthopedisch chirurgen op uw ziekenhuislocatie plaatst primaire knieprothesen?
Aantal knie revisies	Wat is het aantal primaire knieprothesen per orthopedisch chirurg?
Uitvraag over periode	01-01-2015 tot en met 31-12-2015
Beschikbaar	01-04-2016

7. Samenstelling MDO	
Indicator	Worden patiënten die een knie revisie 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 knie revisie 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	01-01-2015 tot en met 31-12-2015
Beschikbaar	01-04-2016

8. Afspraken op één dag	
Indicator	Afspraken op één dag: konden alle voorbereidende onderzoeken plaatsvinden op één dag? *
Antwoordoptie	[Ja/Nee]
Uitvraag over periode	01-01-2015 tot en met 31-12-2015
Beschikbaar	01-04-2016

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 de gemaakte

	keuzes ten aanzien van de behandeling en de verdoving, waarin ten minste staat beschreven: (1) de verschillende (ook conservatieve) mogelijkheden voor de patiënt, (2) voordelen en nadelen daarvan, (3) expliciete ondersteuning voor de patiënt bij het wege van de verschillende mogelijkheden. Patiënten worden actief gewezen op de decision aid. Bovendien komen de drie bovengenoemde onderdelen van de decision aid aan bod in het gesprek tussen de patiënt en zijn zorgverlener(s).
Antwoordoptie	[Ja/Nee]
Uitvraag over periode	01-01-2015 tot en met 31-12-2015
Beschikbaar	01-04-2016

10. Pijnstilling / verdoving

Indicator	Welke soorten pijnstilling/verdoving tijdens/na de operatie is mogelijk in uw zorginstelling?
Antwoordopties	NSAID [Ja/Nee]
	Opiaten [Ja/Nee]
	Intraveneus pompsysteem [Ja/Nee]
	Zenuwblokkade [Ja/Nee]
	Lokale infiltratie anesthesie (LIA) [Ja/Nee]
Uitvraag over periode	01-01-2015 tot en met 31-12-2015
Beschikbaar	01-04-2016

11. 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