

Factsheet Indicatoren Heupprothese (LROI)

Versie 2.5.ZIN besluit verwerkt – 5 november 2015

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)

Informatie uit LROI: indicator 1, 2, 3, 4, 5, 11, 12, 13, 14

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

Indicatoren Heupprothese (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 THP en KHP | Structuur | 2015 | LROI |
| 2a. | Volume als gevolg van infectie | Structuur | 2015 | LROI |
| 2b. | Volume als gevolg van heuprevisie, maar zonder (verdenking op) infectie | Structuur | 2015 | LROI |
| 3. | Verdeling acetabulumcomponenten per categorie | Proces | 2015 | LROI |
| 4. | Verdeling femurcomponenten per categorie | Proces | 2015 | LROI |
| 5. | Volledigheid registratie LROI | Proces | 2015 | LROI |
| 6a. | Percentage diepe postoperatieve wondinfecties binnen 90 dagen | Proces | 2015 | Invul* |
| 6b. | Bron percentage diepe postoperatieve wondinfecties binnen 90 dagen | Proces | 2015 | Invul* |
| 7a. | Aantal orthopedisch chirurgen dat heuprevisiechirurgie uitvoert | Structuur | 2015 | Invul* |
| 7b. | Aantal orthopedisch chirurgen dat primaire THP plaatst | Structuur | 2015 | Invul* |
| 8. | Samenstelling MDO | Structuur | 2015 | Invul* |
| 9. | Afspraken op één dag | Structuur | 2015 | Invul* |
| 10. | Gebruik van Decision-aid | Proces | 2015 | Invul* |
| 11. | Respons percentage PROMs | Proces | 2015 | LROI |

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

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

| 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: |
| | ASA I: ASA II: ASA III-IV: |
| Aantal KHP traumachirurgie | Totaal: |
| | < 50 jaar: 50-59 jaar: 60-69 jaar: 70-79 jaar: >= 80 jaar: |
| | ASA I: ASA II: ASA III-IV: |
| Aantal KHP orthopedie | 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 als gevolg van infectie of verdenking op 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) |
| Aantal a | Aantal heuprevisie ingrepen met totale vervanging van de primaire prothese behandeld als gevolg van een infectie of verdenking op infectie in het ziekenhuis. |
| Aantal b | Aantal heuprevisie ingrepen met gedeeltelijke vervanging van de primaire prothese behandeld als gevolg van een infectie of verdenking op infectie in het ziekenhuis. |
| Aantal c | Aantal heuprevisie 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 heuprevisie, maar zonder (verdenking op) infectie | |
|---|---|
| Indicator | Aantal heuprevisies waarbij geen sprake is van infectie of verdenking op infectie (opgesplitst naar totale vervanging, gedeeltelijke vervanging en verwijdering prothese) |
| Definitie | Heuprevisie ingrepen: Elke verandering aan de prothese (verwijdering, vervanging of toevoeging van een of meer componenten) |
| Aantal a | Aantal heuprevisie 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 heuprevisie 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 heuprevisie 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. Verdeling acetabulumcomponenten per categorie | |
|--|--|
| Indicator | Percentage gebruikte acetabulumcomponenten per categorie (1A, 1B en overig) die gebruikt zijn bij de plaatsing van primaire THP bij patiënten met de indicatie artrose? |
| Teller a | Aantal acetabulumcomponenten in categorie 1A |
| Teller b | Aantal acetabulumcomponenten in categorie 1B |
| Teller c | Aantal acetabulumcomponenten in categorie overig |
| Noemer | Totaal aantal geplaatste acetabulumcomponenten |
| Aanvullende vraag [ja/nee] | Werden in 2015 categorie 2 acetabulumcomponenten geplaatst zonder dat hierbij deelgenomen wordt aan wetenschappelijk onderzoek? |

| | |
|-----------------------|----------------------------------|
| | [Ja/Nee] |
| Uitvraag over periode | 01-01-2015 tot en met 31-12-2015 |
| Beschikbaar | 01-04-2016 |

4. Verdeling femurcomponenten per categorie

| Indicator | Percentage gebruikte femurcomponenten per categorie (1A, 1B en overig) die gebruikt zijn bij de plaatsing van primaire THP bij patiënten met de indicatie artrose? |
|----------------------------|--|
| Teller a | Aantal femurcomponenten in categorie 1A |
| Teller b | Aantal femurcomponenten in categorie 1B |
| Teller c | Aantal femurcomponenten in categorie overig |
| Noemer | Totaal aantal geplaatste femurcomponenten |
| Aanvullende vraag [ja/nee] | Werden in 2015 categorie 2 femurcomponenten geplaatst zonder dat hierbij deelgenomen wordt aan wetenschappelijk onderzoek? [Ja/Nee] |
| Uitvraag over periode | 01-01-2015 tot en met 31-12-2015 |
| Beschikbaar | 01-04-2016 |

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

6a. Percentage diepe postoperatieve wondinfecties binnen 90 dagen

| Indicator | Percentage diepe postoperatieve wondinfecties binnen 90 dagen na primaire THP ingreep (volgens definitie PREZIES) |
|-----------|--|
| Definitie | ASA-categorie: fysieke toestand van de patiënt op de dag van operatie. ASA I is geclassificeerd als fit en gezond; ASA II: matige ziekte 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: <ul style="list-style-type: none"> - Pus uit de diepe incisie - Abces 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 |

| | |
|-----------------------|--|
| | <ul style="list-style-type: none"> ○ Warmte ○ Koorts > 38 graden <p>Én spontane wonddehiscentie of wond geopend door de chirurg en de wondkweek is positief of niet gekweekt.</p> |
| Teller 1 | Aantal patiënten met diepe postoperatieve wondinfecties binnen 90 dagen na primaire THP ingreep |
| Noemer 1 | Totaal aantal patiënten dat een primaire THP krijgen op uw ziekenhuislocatie |
| Uitvraag over periode | 01-01-2015 tot en met 01-10-2015 |
| Beschikbaar | 01-04-2016 |

6b. Bron percentage diepe postoperatieve wondinfecties binnen 90 dagen

| | |
|-----------------------|---|
| Indicator | Wat is de bron waaruit het percentage diepe operatieve wondinfecties binnen 90 dagen na primaire THP 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 |

7a. Aantal orthopedisch chirurgen dat heuprevisiechirurgie uitvoert

| | |
|-----------------------|---|
| Indicator | Aantal orthopedisch chirurgen dat heuprevisiechirurgie uitvoert |
| Definitie | <ul style="list-style-type: none"> • 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 in de verslagperiode? |
| Aantal heuprevisies | Wat is het aantal heuprevisie ingrepen per orthopedisch chirurg? |
| Uitvraag over periode | 01-01-2015 tot en met 31-12-2015 |
| Beschikbaar | 01-04-2016 |

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 | Hoeveel orthopedisch chirurgen op uw ziekenhuislocatie plaatst primaire THP? |
| Aantal heuprevisies | Wat is het aantal THP per orthopedisch chirurg? |
| Uitvraag over periode | 01-01-2015 tot en met 31-12-2015 |
| Beschikbaar | 01-04-2016 |

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

| 9. Afspraken op één dag | |
|-------------------------|--|
| Indicator | Afspraken op één dag: konden alle voorbereidende onderzoeken plaatsvinden op één dag? * |
| Antwoordoptie | [Ja/Nee] |
| Uitvraag over periode | 01-01-2015 tot en met 31-12-2015 |
| Beschikbaar | 01-04-2016 |

| 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 de gemaakte keuzes ten aanzien van de behandeling en de verdooving, 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 |

| 11. 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 |