

Deze indicatorenset is opgenomen in het register van Zorginstituut Nederland waarmee het aanleveren van deze kwaliteitsgegevens in 2019 over verslagjaar 2018 wettelijk verplicht is. De indicatorset is opgesteld door vertegenwoordigers van de Nederlandse Orthopaedische Vereniging, de Nederlandse Vereniging van Ziekenhuizen, Zorgverzekeraars Nederland en Patiëntenfederatie Nederland.

Gegevensaanlevering

Zorginstellingen leveren vrijwillige en verplichte indicatoren aan via één door de koepelorganisaties gekozen aanleverportaal. Doorlevering vindt plaats in een voor de gebruiker uniform format. Kwaliteitsregistraties uploaden concept indicatoren naar het aanleverportaal, zodat zorginstellingen via één portaal indicatoren kunnen invullen, controleren en accorderen.

Het OmniQ (portaal van DHD) voor aanlevering kwaliteitsgegevens (beschikbaar vanaf 1 januari voor leden van de NVZ en NFU): <https://extranet.dhd.nl/producten/OmniQ>. Leden van ZKN leveren aan via DESAN

Factsheet Indicatoren Heupprothese

Versie 2018_5

Verslagjaar: 2018

LROI registratie gestart: 1 januari 2007

Inclusiecriteria:

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

Indicatoren Heupprothese

Nr.	Indicator	Type indicator	Uitvraag over (jaar)	Bron
1	Volume THP	Structuur	2018	LROI
2a	Volume heuprevisie als gevolg van infectie of verdenking op infectie	Structuur	2018	LROI
2b	Volume heuprevisie zonder (verdenking op) infectie	Structuur	2018	LROI
3a	Percentage diepe postoperatieve wondinfecties binnen 90 dagen	Uitkomst	2018 (patiënten geopereerd in q1-q3 2018)	Invul
3b	Bron percentage diepe postoperatieve wondinfecties binnen 90 dagen	Proces	2018 (patiënten geopereerd in q1-q3 2018)	Invul
3c	Percentage diepe postoperatieve wondinfecties binnen 365 dagen	Uitkomst	Patiënten geopereerd in 2017, infectie binnen 365 dagen / Vrijwillig transparant	Invul
4a	Pre-score PROMs heup	Uitkomst	2018	LROI
4b	Verschilscore PROMs heup, 3 maanden	Uitkomst	2018 (patiënten geopereerd in q1-q3 2018)	LROI
4c	Verschilscore PROMs heup, 12 maanden	Uitkomst	Patiënten geopereerd in 2017	LROI
5a	Revisie binnen 1 jaar	Uitkomst	Patiënten geopereerd in 2017, revisie binnen 365 dagen	LROI
5b	Volledigheid registratie LROI	Proces	2018	LROI
6a	Verdeling acetabulumcomponenten per categorie	Proces	2018	LROI
6b	Verdeling femurcomponenten per categorie	Proces	2018	LROI
7a	Aantal orthopedisch chirurgen dat heuprevisiechirurgie uitvoert	Proces	2018	Invul
7b	Aantal orthopedisch chirurgen dat primaire THP plaatst	Proces	2018	Invul
8	Afspraken op één dag	Structuur	Moment van data-aanlevering	Invul
9	(online) faciliteiten: heupvervangng	Structuur	Moment van data-aanlevering	Invul

1. Volume THP	
Indicator	Aantal totale heupprothesen (THP) per ziekenhuislocatie.
Aantal THP	Totaal:
Uitvraag over periode	Volledige verslagjaar (1 januari tot en met 31 december)

2a. Volume heuprevisie 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	Volledige verslagjaar (1 januari tot en met 31 december)

2b. Volume heuprevisie 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	Volledige verslagjaar (1 januari tot en met 31 december)

3a. 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

	<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 - 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 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 THP ingreep bij patiënten met ASAI of ASAI.
Noemer	Totaal aantal patiënten (ASAI en ASAI) dat een primaire THP krijgen op uw ziekenhuislocatie
Uitvraag over periode	1 januari tot en met 30 september van het verslagjaar

3b. 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	1 januari tot en met 30 september van het verslagjaar

3c. Percentage diepe postoperatieve wondinfecties binnen 365 dagen	
Indicator	Percentage diepe postoperatieve wondinfecties binnen 365 dagen na primaire THP 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 365 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 - 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 o Warmte o Koorts > 38 graden <p>Én</p>

	spontane wonddehiscentie of wond geopend door de chirurg en de wondkweek is positief of niet gekweekt.
Teller	Aantal patiënten met diepe postoperatieve wondinfecties binnen 365 dagen na primaire THP ingreep bij patiënten met ASAI of ASAIL.
Noemer	Totaal aantal patiënten (ASAI en ASA2) dat een primaire THP krijgen op uw ziekenhuislocatie
Uitvraag over periode	Patiënten primair geopereerd in de periode van 1 januari tot en met 31 december voorafgaande aan het verslagjaar. Infecties tot en met 365 dagen na de ingreep. Vrijwillig Transparant.

4a. Pre-score PROMs heup	
Indicator	Preoperatieve score heup PROMs o.b.v. prospectieve meting van patiënten met artrose bij wie een totale heupprothese wordt geplaatst
Definitie	De heup PROM bestaat uit EQ-5D index score EQ-5D thermometer HOOS-PS som score NRS-pijn rust NRS-pijn activiteit
Uitkomst per PROM	Aantal (N) Gemiddelde Standaard error (SE) 95% Betrouwbaarheidsinterval Lower bound 95% Betrouwbaarheidsinterval Upper bound
Uitvraag over periode	Volledige verslagjaar (1 januari tot en met 31 december)

4b. Verschilscore PROMs heup, 3 maanden	
Indicator	Verschilscore tussen heup PROMs preoperatief en 3 maanden na ingreep o.b.v. prospectieve meting van patiënten met artrose bij wie een totale heupprothese wordt geplaatst
Definitie	De heup PROM bestaat uit EQ-5D index score EQ-5D thermometer HOOS-PS som score NRS-pijn rust NRS-pijn activiteit
Uitkomst per PROM	Aantal (N) Gemiddelde Standaard error (SE) 95% Betrouwbaarheidsinterval Lower bound 95% Betrouwbaarheidsinterval Upper bound
Toelichting	Uitkomst gecorrigeerd voor case mix (Geslacht, Leeftijd, Charnley score, roken, ASA, preoperatieve PROM-score en BMI)
Uitvraag over periode	Patiënten primair geopereerd in de periode 1 januari tot en met 30 september van het verslagjaar.

4c. Verschilscore PROMs heup, 12 maanden	
--	--

Indicator	Verschilscore tussen heup PROM preoperatief en 12 maanden na ingreep o.b.v. prospectieve meting van patiënten met artrose bij wie een totale heupprothese wordt geplaatst
Definitie	De heup PROM bestaat uit EQ-5D index score EQ-5D thermometer HOOS-PS som score NRS-pijn rust NRS-pijn activiteit
Uitkomst per PROM	Aantal (N) Gemiddelde Standaard error (SE) 95% Betrouwbaarheidsinterval Lower bound 95% Betrouwbaarheidsinterval Upper bound
Toelichting	Uitkomst gecorrigeerd voor case mix (Geslacht, Leeftijd, Charnley score, roken, ASA, preoperatieve PROM-score en BMI)
Uitvraag over periode	Patiënten primair geopereerd in de periode van 1 januari tot en met 31 december <u>voorafgaande</u> aan het verslagjaar.

5a. 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 januari tot en met 31 december van het jaar voorafgaande aan het verslagjaar.
Noemer	Totaal aantal patiënten dat een primaire THP krijgt in de periode 1 januari tot en met 31 december voorafgaande aan het verslagjaar.
Toelichting	Uitkomst gecorrigeerd voor case mix (Geslacht, Leeftijd, Charnley score, roken, ASA en BMI)
Uitvraag over periode	Patiënten primair geopereerd in de periode van 1 januari tot en met 31 december <u>voorafgaande</u> aan het verslagjaar. Revisies tot en met 365 dagen na de ingreep.

5b. Volledigheid registratie LROI	
Indicator	Percentage primaire THP ingrepen waarbij de informatie in de LROI volledig is?
Definitie	<ul style="list-style-type: none"> - 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, roken, 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	Volledige verslagjaar (1 januari tot en met 31 december)

6a. Verdeling acetabulumcomponenten per ODEP-categorie	
Indicator	Percentage gebruikte acetabulumcomponenten ODEP-categorie 5A of hoger (die gebruikt zijn bij de plaatsing van primaire THP bij patiënten met de indicatie artrose?)
Teller a	Aantal acetabulumcomponenten in ODEP-categorie 5A of hoger
Noemer	Totaal aantal geplaatste primaire THP's bij patiënten met de indicatie artrose
Aanvullende vraag	Werden in het verslagjaar acetabulumcomponenten geplaatst uit een ODEP-categorie lager dan 5A zonder dat hierbij werd deelgenomen aan wetenschappelijk onderzoek? [Ja/Nee]
Uitvraag over periode	Volledige verslagjaar (1 januari tot en met 31 december)

6b. Verdeling femurcomponenten per ODEP-categorie	
Indicator	Percentage gebruikte femurcomponenten per ODEP-categorie 5A of hoger die gebruikt zijn bij de plaatsing van primaire THP bij patiënten met de indicatie artrose?
Teller a	Aantal femurcomponenten in ODEP-categorie 5A of hoger
Noemer	Totaal aantal geplaatste primaire THP's bij patiënten met de indicatie artrose
Aanvullende vraag [ja/nee]	Werden in het verslagjaar femurcomponenten geplaatst uit een ODEP-categorie lager dan 5A zonder dat hierbij deelgenomen wordt aan wetenschappelijk onderzoek? [Ja/Nee]
Uitvraag over periode	Volledige verslagjaar (1 januari tot en met 31 december)

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?
Toelichting	Indien twee orthopedisch chirurgen de ingreep gezamenlijk uitvoeren mag de ingreep bij beide meegeteld worden. Het gaat hier alleen om de specialisten die in het hele verslagjaar werkzaam zijn geweest op de betreffende ziekenhuislocatie. Operaties die uitgevoerd worden op andere locaties door de betreffende chirurg(en) tellen niet mee.

Uitvraag over periode	Volledige verslagjaar (1 januari tot en met 31 december)
-----------------------	--

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?
Toelichting	Indien twee orthopedisch chirurgen de ingreep gezamenlijk uitvoeren mag de ingreep bij beide meegeteld worden. Het gaat hier alleen om de specialisten die in het hele verslagjaar werkzaam zijn geweest op de betreffende ziekenhuislocatie. Operaties die uitgevoerd worden op andere locaties door de betreffende chirurg(en) tellen niet mee.
Uitvraag over periode	Volledige verslagjaar (1 januari tot en met 31 december)

8. Afspraken op één dag	
Indicator	Biedt uw ziekenhuislocatie patiënten, nadat gezamenlijk besloten is dat ze een heupvervanging zullen ondergaan, de mogelijkheid om de standaard preoperatieve activiteiten op één dag te plannen?
Definitie	Met alle preoperatieve activiteiten wordt bedoeld: <ul style="list-style-type: none"> - de onderzoeken die vallen onder het preoperatieve onderzoek met de anesthesioloog - de onderzoeken en (voorlichtings)gesprek met de verpleegkundige/verpleegkundig specialist of Physician Assistant. <p>Hieronder valt niet eventueel benodigd aanvullend onderzoek indien patiënt wordt doorverwezen naar bijv. een internist, cardioloog of longarts.</p>
Antwoordoptie	[Ja/Nee]
Toelichting	Het gaat hier niet om het diagnostische traject. Extra toelichting: Wat zijn de standaard preoperatieve activiteiten? Het gaat hier om het preoperatieve onderzoek. <ul style="list-style-type: none"> - De anesthesioloog verricht het volgende onderzoek): - ingevulde vragenlijst doornemen, lengte/gewicht, bloeddruk en soms ECG en longfoto. (vaak deels door assistente) - Bespreken verdovingstechniek - LO hart, longen en gebit - Afspraken over medicijngebruik - Informatie over operatie - Soms doorverwijzing naar internist, cardioloog, longarts voor aanvullend onderzoek <p>Verpleegkundige (of VS/PA) bespreekt met patiënt het volgende: Ziektegeschiedenis, zelfredzaamheid en gesprek over operatie,</p>

	thuissituatie, medicatiegebruik NIET aanvullend onderzoek i.v.m. uitzondering: - Evt. doorverwijzing nodig naar internist, cardioloog of longarts. [Dit hoeft dus niet op dezelfde dag]
Uitvraag over periode	Op moment van data-aanlevering (vlak na afloop verslagjaar)

9. (Online) faciliteiten: heupvervangning	
Indicator	Biedt uw ziekenhuislocatie de volgende (online) faciliteiten aan voor mensen die een heupvervangning* moeten ondergaan?
Antwoordopties	(aanvinken, meerdere antwoorden mogelijk) <input type="checkbox"/> E-consult ¹ <input type="checkbox"/> Digitaal spreekuur of videoconsult ² <input type="checkbox"/> Avondspreekuur op de polikliniek <input type="checkbox"/> Online afspraken maken <input type="checkbox"/> Patiënt heeft toegang tot zijn/haar medisch dossier ³ <input type="checkbox"/> Patiënten portaal ⁴ <input type="checkbox"/> Geen
Definities	¹ Patiënt kan in een beveiligde omgeving vragen stellen aan de arts en heeft binnen 1 werkdag antwoord op gestelde vragen. ² Online een consult op een gezette tijd via een videoverbinding. Dit betreft een 'synchroon contact' ³ Bijvoorbeeld via een patiëntenportaal, website of met een app. De patiënt heeft hierdoor altijd toegang tot zijn/haar belangrijke medische gegevens. ⁴ Een patiëntenportaal biedt de patiënt (en de zorgverlener) een betrouwbare en beveiligde toegang tot het krijgen (en voor de zorgverlener het leveren) van digitale zorgdiensten. De diensten kunnen bestaan uit een combinatie van de volgende toepassingen: toegang voor de patiënt tot zijn of haar medische informatie en uitslagen, e-consult of digitaal spreekuur, het maken van een afspraak, verkrijgen van informatie, toegang tot (online) cursussen of training, informatie over de zorgverleners, etc.
Toelichting	Maakt uw ziekenhuis gebruik van een Patiënten portaal? Geef dan alsnog aan welke van de andere (online) faciliteiten u daarbinnen aanbiedt.
Uitvraag over periode	Op moment van data-aanlevering (vlak na afloop verslagjaar)