

Samengestelde uitkomstmaat geeft completere en betrouwbaardere evaluatie van kwaliteit van zorg na totale heup- of knieprothese

Het beoordelen van ziekenhuisprestaties op basis van een individuele klinische uitkomst kan leiden tot een eenzijdig beeld van de geleverde kwaliteit van zorg. 'Revisie na een totale heup- of knieprothese' is om deze reden op zichzelf minder geschikt als uitkomstmaat voor het monitoren van de geleverde kwaliteit van zorg. Vanwege de lage incidentie worden voor deze revisies bovendien meerdere jaren (meestal drie jaar) aan data gebruikt om ziekenhuisverschillen betrouwbaar te kunnen beoordelen.

Om deze redenen werd een nieuwe geordende samengestelde uitkomstmaat ontwikkeld, met daarin alle mogelijke combi-

naties voor de uitkomsten revisie, heropname, complicaties en verlengde opnameduur, geordend van meest naar minst ernstig voor de patiënt.

Het onderzoek maakt gebruik van LROI-data van 22.908 totale heupprothesen (THP) en 20.423 totale knieprothesen (TKP) uit 20 ziekenhuizen van 2017 tot en met 2019. Deze data werden in ieder ziekenhuis op patiëntniveau gelinkt aan data over heropnames, complicaties en opnameduur. Deze koppeling vond plaats binnen het ziekenhuis waarbij LROI data aangevuld werd met data uit het elektronisch patiënt dossier (EPD) met toestemming van de behandeld arts.

Samengestelde uitkomstmaat na THP en TKP uit 20 ziekenhuizen in de periode 2017-2019



Mediaan ziekenhuis



revisie en/of heropname en/of complicatie en/of verlengde opnameduur textbook outcome (geen van de bovenstaande uitkomstmaten)

De variatie tussen ziekenhuizen voor de samengestelde uitkomstmaat was **groter** dan die voor de individuele uitkomsten, gecorrigeerd voor casemix.

De samengestelde uitkomstmaat gaf betrouwbare uitkomsten met 1 jaar follow-up, terwijl dit voor de individuele uitkomsten veelal niet het geval was.

Conclusie

De nieuwe ordinale samengestelde uitkomstmaat geeft een completere en betrouwbaardere evaluatie van de geleverde kwaliteit van zorg na een THP of TKP. De grotere variatie tussen ziekenhuizen bij gebruik van de samengestelde uitkomstmaat leidt tot een beter onderscheid in prestaties, ook wanneer slechts één jaar aan data wordt gebruikt. Hierdoor kunnen gerichte kwaliteitsverbeterinitiatieven eerder worden geïmplementeerd.

[A more comprehensive evaluation of quality of care after total hip and knee arthroplasty: combining 4 indicators in an ordered composite outcome.](#) P van Schie, L van Bodegom-Vos, LN van Steenbergen, RGHH Nelissen, PJ Marang-van de Mheen. Acta Orthopaedica November 2021.