

## Wereldwijde overeenstemming over definities van slechte uitkomst totale knieprothese

Deze studie, waarbij experts deelnamen uit 23 landen, is de eerste poging om een duidelijke definitie te geven van wat een slechte uitkomst is na een totale knieprothese-ingreep. Het is belangrijk om te weten welke patiënten een slechte uitkomst hebben, om de kwaliteit van de ingreep in de toekomst te kunnen verbeteren. Maar op dit moment worden verschillende definities gebruikt om een slechte uitkomst te meten.

Doel van deze studie was het rangschikken van verschillende definities voor het meten van een slechte uitkomst na één jaar na een totale knieprothese-ingreep. Een groep van knie-experts uit de hele wereld beoordeelde verschillende definities op haalbaarheid, relevantie en *gezichtsvaliditeit* (meet de definitie

wat deze moet meten?). Dit gebeurde via een online *Delphi-studie* – een onderzoeksmethode waarbij experts in meerdere rondes tot overeenstemming komen – met 69 deelnemers uit 23 landen. De gepresenteerde definities kwamen uit eerder onderzoek of werden door experts voorgesteld. In de eerste ronde gaven experts hun mening over de gezichtsvaliditeit en haalbaarheid van bestaande definities en stelden eventueel nieuwe definities voor. In de tweede ronde heroverwogen de experts hun beoordeling van bestaande definities en gaven zij hun mening over nieuw voorgestelde definities. Definities die te laag werden beoordeeld, werden geschrapt. Uiteindelijk verdeelden de experts in de derde ronde ieder 100 punten over de overgebleven definities en zo is een ranglijst ontstaan.

### Delphi-studie van drie rondes naar definities voor een slechte uitkomst na een totale knieprothese-ingreep

#### Deelnemers aan de Delphi-studie

Deelnemers uit  
**23**  
landen



Totaal  
**69**  
deelnemers



**51 (74%)** deelnemers aan alle drie de rondes

#### Definities voor een slechte uitkomst na een totale knieprothese-ingreep

##### Definities als voldoende beoordeeld

Totaal  
**17**  
definities



**6** definities meest geschikt voor beoordeling kwaliteit van de ingreep

Alle zes gericht op hoe patiënten hun resultaat ervaren, niet op wat artsen ervan vinden

##### Definitie met hoogste gezichtsvaliditeit en haalbaarheid



**(On)tevredenheid met de uitkomst van de totale knieprothese**

Definities die de door de patiënt ervaren verandering ná de operatie weerspiegelen kregen een hogere score dan definities waarbij de patiënt zowel voor als na de operatie bevraagd wordt

##### Definitie met de hoogste score



**Ervaren verandering in pijn en dagelijks functioneren van de knie**

#### Conclusie

In deze studie met deelnemers uit 23 landen werden 17 definities met een voldoende beoordeeld op haalbaarheid, relevantie en gezichtsvaliditeit voor het meten van een slechte uitkomst na een totale knieprothese-ingreep. Zes hiervan lijken het meest geschikt voor verder onderzoek en om in te zetten bij het beoordelen van de kwaliteit van de ingreep. Wat opvalt, is dat al deze zes definities gericht zijn op hoe patiënten hun resultaat ervaren, en niet op wat artsen ervan vinden.

International consensus-based ranking of definitions for poor response to primary total knee arthroplasty: a Delphi study. MEM Te Molder, S van Onsem, JMH Smolders, MM Dowsey, O Rolfson, JA Singh, M de Kleuver, PJC Heesterbeek, CHM van den Ende. Arch Orthop Trauma Surg September 2024.