

## Mate van pijn, angst of depressie voorafgaand aan een totale knieprothese en de kans op revisie voor een minder verklaarbare reden

Na een totale knieprothese (TKP) is 1 op de 5 patiënten ontevreden over de resultaten van de operatie. Bij een deel van deze patiënten zal een revisie-ingreep overwogen worden. Het is van belang om risicofactoren voor een revisie voor duidelijk verklaarbare of minder verklaarbare redenen te herkennen. Over de invloed van mate van pijn en symptomen van angst of depressie op het risico op een revisie-ingreep voor een minder verklaarbare reden is nog weinig bekend.

Over de indeling van redenen voor revisie in duidelijk en minder verklaarbare redenen voor revisie na een totale knie prothese hebben 59 orthopedische chirurgen overeenstemming bereikt (*Delphi-methode*). Infectie, patella dislocatie, slijtage van insert,

periprotetische fractuur en loslating van femur-, tibia- of patella-component werden gezien als duidelijk verklaarbare redenen voor revisie. Patellaire pijn, malalignment, instabiliteit, progressie van artrose en artrofibrose werden gezien als minder verklaarbare redenen voor revisie.

Alle 144.682 patiënten die een primaire TKP ondergingen in de periode 2014-2019 werden bekeken. Daarvan had 39% (n=56.233) voor de operatie de EQ5D-3L – een patiëntgerapporteerde vragenlijst naar diens ervaren kwaliteit van leven, waaronder symptomen van angst of depressie en symptomen van pijn – ingevuld. Pijn gemeten op de *numeric rating scale* werd ook bekeken.

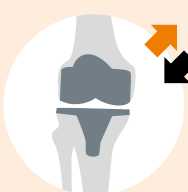
### Pijn, angst en depressie vóór een totale knieprothese en kans op revisie



**56.233**  
(totaal)



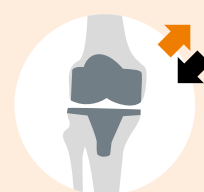
Waarvan gereviseerd



**1.353**  
(2,4% van totaal)



Waarvan revisie voor minder verklaarbare redenen:  
– patellaire pijn; – malalignment;  
– instabiliteit; – progressie van artrose;  
– artrofibrose



**615**  
(1,1% van totaal; 45,5% van revisies)

Mediane tijd tussen primaire ingreep en eerste revisie: 2,8 jaar (range: 0-6 jaar)

### Symptomen van angst of depressie vóór de operatie

Geen klachten van angst of depressie



**74,1%**  
(n=41.660)



Geen verschil in risico op revisie voor een minder verklaarbare reden

Milde of ernstige klachten van angst of depressie



**25,7%**  
(n=14.543)

### Pijn vóór de operatie

Hogere score voor pijn in rust



Hogere kans op revisie voor een minder verklaarbare reden

### Conclusie

De resultaten van deze studie laten zien dat pijn voorafgaand aan de operatie bij patiënten die een primaire TKP ondergaan in verband kan worden gebracht met een hoger risico op een revisie-ingreep voor een minder verklaarbare reden. Verder onderzoek is nodig om de invloed van psychosociale factoren als symptomen van angst of depressie op het resultaat van een primaire TKP te bekijken.

[Do symptoms of anxiety and/or depression and pain intensity before primary total knee arthroplasty influence reason for revision? Results of an observational study from the Dutch arthroplasty register in 56,233 patients.](#) JC Sorel, JHF Oosterhoff, BFP Broekman, RL Jaarsma, JN Doornberg, FFA IJpma, PC. Jutte, A Spekenbrink-Spooren, MGJ Gademan, RW Poolman. General Hospital Psychiatry, Sept-Oct 2022.