

Totale knieprothese na een standscorrectie of halve knieprothese

Bij artrose aan één kant van de knie (binnen- of buitenzijde) zijn er twee operatieve behandelingen mogelijk: een standscorrectie van het scheenbeen – *hoge tibia osteotomie* – of een halve knieprothese – *unicondylaire knieprothese*. De keuze voor een van deze operaties hangt af van de kenmerken van de patiënt, maar ook van de voorkeur van de chirurg.

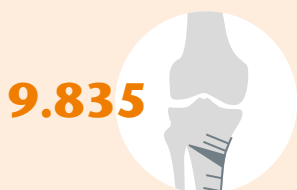
Beide ingrepen geven over het algemeen goede resultaten. Toch is vooral bij jongere patiënten later vaak alsnog een totale knieprothese nodig. Dit komt dan bijvoorbeeld door toename van artrose, pijn, instabiliteit of loslating van de prothese. Het plaatsen van een totale knieprothese na een eerdere

standscorrectie of halve knieprothese kan technisch uitdagend zijn. De complexiteit en de prothesedelen die gebruikt moeten worden kunnen per situatie verschillen. Deze verschillen kunnen van invloed zijn op het resultaat van de behandeling en hoe lang de totale knieprothese mee gaat.

Het doel van deze studie was om te bekijken welke type prothesedelen gebruikt werden bij totale knieprothesen na een standscorrectie ten opzichte van totale knieprothesen na een halve knieprothese. Daarnaast werd gekeken hoe lang deze totale knieprothesen meegaan en de redenen waarom de totale knieprothesen uiteindelijk vervangen moesten worden.

Totale knieprothesen na een standscorrectie of halve knieprothese in de periode 2007-2022

Totale knieprothesen
na standscorrectie

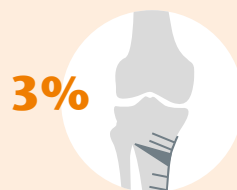


Totale knieprothesen
na halve knieprothese



Gebruik van revisie-onderdelen bij plaatsen
totale knieprothese

Totale knieprothesen
na standscorrectie



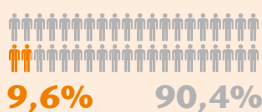
Totale knieprothesen
na halve knieprothese



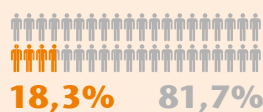
Meer na halve knieprothese

Overleving zonder revisie binnen 12 jaar

Totale knieprothesen
na standscorrectie



Totale knieprothesen
na halve knieprothese



 gereviseerd binnen 12 jaar  niet gereviseerd binnen 12 jaar

2,3x

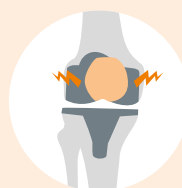
zo grote kans

op revisie na halve knieprothese,
rekening houdend met patiëntkenmerken

Meest voorkomende redenen voor revisie



Instabiliteit



Pijn aan de
knieschijf



Loslating van
tibiacomponent

Gelijk na standscorrectie en na halve knieprothese

Conclusie

Een totale knieprothese is na een eerdere halve knieprothese (unicondylaire knieprothese) vaker complexer en gaat minder lang mee dan een knieprothese na een standscorrectie (hoge tibia osteotomie). Deze informatie is belangrijk bij de keuze voor een eerste operatieve behandeling bij artrose aan één kant van de knie, vooral bij jongere en actieve patiënten.

Survival rate and use of revision components in total knee arthroplasty following unicompartmental knee arthroplasty or proximal tibial osteotomy: an analysis of 11,983 procedures from the Dutch Arthroplasty Register. MR Huizinga, AJ de Vries, LN van Steenberghe, RW Brouwer. Acta Orthopaedica April 2025.