

Patiënten met een revisie vanwege malpositie van de totale knieprothese zijn over het algemeen jonger en vaker vrouw

Een totale knieprothese resulteert meestal in verbetering van kwaliteit van leven en vermindering van pijn bij mensen met knieartrose. Echter, één op de vijf patiënten is na de operatie ontevreden met de resultaten vanwege aanhoudende pijnklachten.

Een mogelijke oorzaak van deze verminderde uitkomsten kan een niet-optimaal geplaatste prothese (malpositie) zijn. Onderzoek heeft aangetoond dat het zinvol is om een revisie-ingreep uit te voeren bij malpositie van de knieprothese. Revisie als gevolg van

malpositie is de vijfde meest voorkomende reden voor revisie in Nederland.

Tijdens het plaatsen van een knieprothese wordt de positie van de prothese bepaald op anatomische herkenningspunten. In de praktijk is het regelmatig lastig deze punten te herkennen vanwege de grote variatie tussen patiënten. Dit roept de vraag op of er specifieke patiëntkarakteristieken zijn die de kans op malpositie en daarmee op revisie vergroten in vergelijking met andere redenen voor revisie.

Revisies van totale knieprothesen in de periode 2008-2020

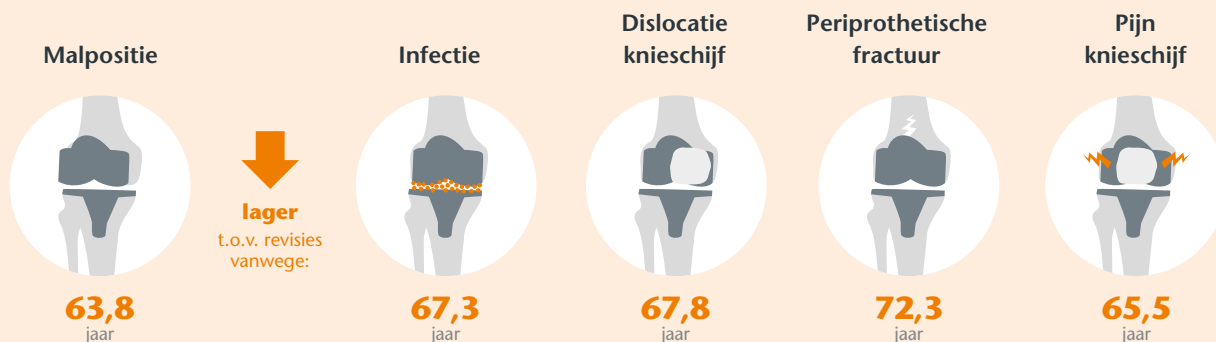
Totaal
11.044
(13% vanwege malpositie)



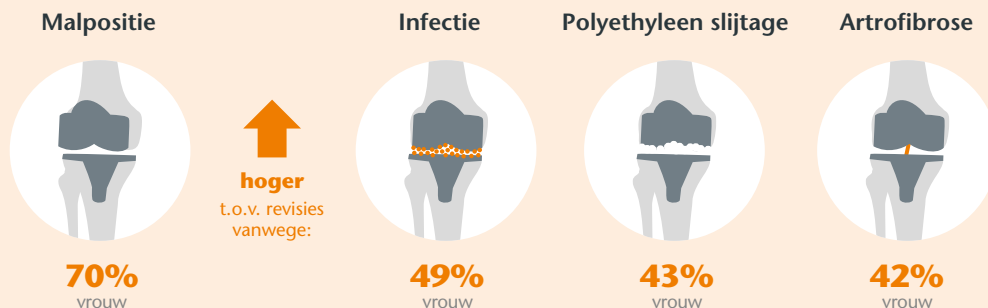
Patiënten met een revisie vanwege malpositie waren gemiddeld **jonger** en vaker **vrouw**

Geen verschil in **diagnose**, **pijn** in **fysiek functioneren** en **kwaliteit van leven**

Lagere gemiddelde leeftijd van patiënten met een revisie vanwege malpositie



Hoger percentage vrouwen van patiënten met een revisie vanwege malpositie



Conclusie

Patiënten die een revisie van een totale knieprothese ondergaan vanwege malpositie blijken over het algemeen jonger en vaker vrouw in vergelijking met andere redenen voor revisie. Deze bevindingen suggereren dat er mogelijk meer factoren een rol spelen in het ontwikkelen van chronische pijnklachten dan alleen de stand van de prothese. Het is belangrijk om patiënten in de spreekkamer goed te informeren over deze potentiële risicofactoren.

Patients undergoing revisions for total knee replacement malposition are younger and more often female: An analysis of data from the Dutch Arthroplasty register. SJ Gelderman, HP van Jonbergen, L van Steenberg, E Landman, YV Kleinlugtenbelt. Journal of Orthopaedics 2023.