

Laterale unicondylaire knieprothese vergeleken met een totale knieprothese

Een laterale unicondylaire knieprothese (halve knieprothese aan de buitenzijde van de knie) wordt veel minder vaak geplaatst dan een totale knieprothese. Mogelijke verklaringen zijn dat artrose aan de buitenzijde van de knie minder vaak voorkomt, de operatie technisch complexer is en eerdere onderzoeken een hoger revisierisico laten zien. Voor patiënten met artrose aan de

buitenzijde van de knie is een totale knieprothese het alternatief. In deze studie is daarom onderzocht of er een verschil is in het risico op revisie tussen een laterale unicondylaire knieprothese en een totale knieprothese. Omdat de groepen sterk in omvang verschilden, zijn er statistische correcties toegepast om een eerlijke vergelijking te maken.

Laterale unicondylaire knieprothesen versus totale knieprothesen in de periode 2007-2021

Laterale unicondylaire knieprothesen

847

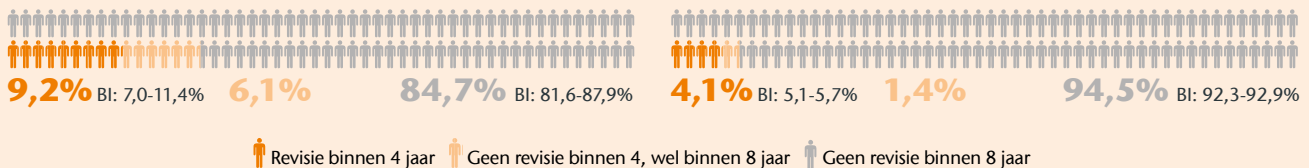


Totale knieprothesen

240.047



Kans op revisie



Kans op revisie, rekening houdend met patiëntkenmerken

2,2x zo grote kans
BI: 1,8-2,6

Ook in een aanvullende analyse (periode 2014-2021) waarin ook BMI en Charnley-score meegenomen konden worden, bleef het revisierisico significant hoger voor de laterale unicondylaire knieprothese

Conclusie

In deze studie hadden patiënten met een laterale unicondylaire knieprothese een hoger risico op een revisie dan patiënten met een totale knieprothese, vergelijkbaar met wat bekend is voor mediale unicondylaire knieprothesen. Dit is belangrijke informatie bij de keuze tussen beide behandelingen. Een directe vergelijking blijft echter lastig, omdat de drempel voor revisie van een laterale unicondylaire knieprothese mogelijk lager ligt. De keuze tussen beide behandelingen wordt niet alleen bepaald door het risico op revisie. Ook patiëntgerapporteerde uitkomsten en de kans op complicaties spelen een rol en kunnen in het voordeel van een laterale unicondylaire knieprothese zijn. Verder onderzoek is nodig om de gevonden verschillen beter te kunnen verklaren. Een voorbeeld hiervan is eenzelfde vergelijking bij patiënten die vooraf zijn geselecteerd op het hebben van artrose aan de buitenzijde van de knie.

A comparison of revision risk between lateral knee replacement and total knee replacement: results from the Dutch Arthroplasty Register. I Koenraadt-van Oost, LC van Boekel, A Hoorntje, GMMJ Kerkhoffs, PGH Mulder, LN van Steenberg, RCI van Geenen. Acta Orthopaedica September 2026.