

Laag revisiepercentage na totale heupprothese met dual mobility cup na heupfractuur

Na een heupfractuur wordt in Nederland steeds vaker een totale heupprothese (THP) geplaatst in plaats van een kophalsprothese. Eén van de grootste risico's van deze ingreep is dat de heupprothese uit de kom gaat (*luxatie*). De dual mobility cup is een speciale heup-cup die de kans op een luxatie kleiner maakt, omdat het een 'cup in een cup' is.

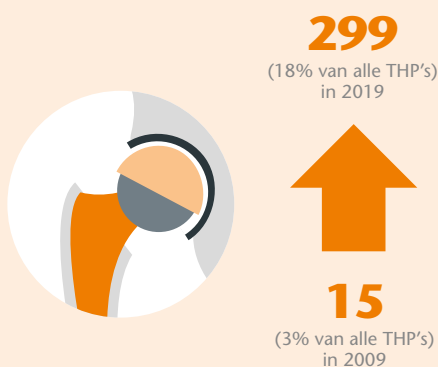
Dit onderzoek vergelijkt de dual mobility cup met de standaard cup (*unipolaire cup*) bij patiënten die een THP nodig hadden na een

heupfractuur. Er is gekeken naar verschillen in patiëntkenmerken, het revisiepercentage van de cups binnen 5 jaar en de redenen voor revisie. Ook keken de onderzoekers of de kopgrootte (22-28mm, 32mm en 36mm) invloed had op het 5-jaarsrevisiepercentage van unipolaire cups.

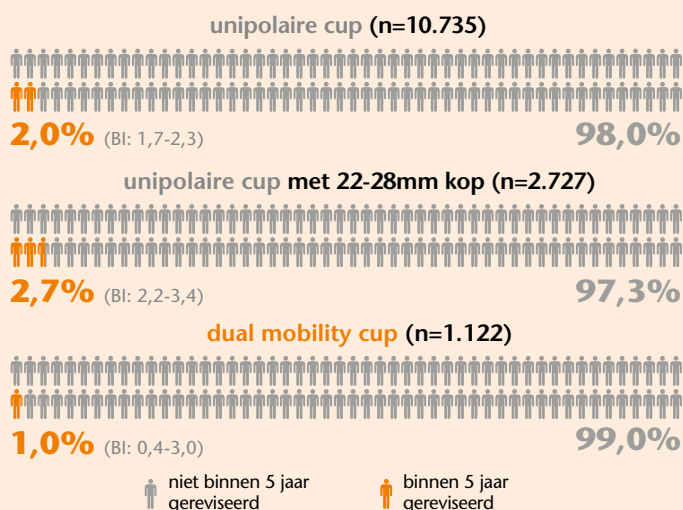
De onderzoekers gebruikten LROI-data van alle in Nederland geplaatste 11.857 THP's vanwege een heupfractuur tussen 2007-2019. In totaal zijn er 1.122 dual mobility cups en 10.735 unipolaire cups geplaatst.

Dual mobility versus unipolaire cup bij totale heupprothese na heupfractuur

Gebruik dual mobility cup

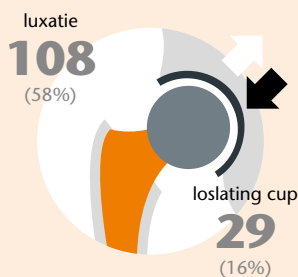


Revisie binnen 5 jaar bij gebruik van unipolaire of dual mobility cup



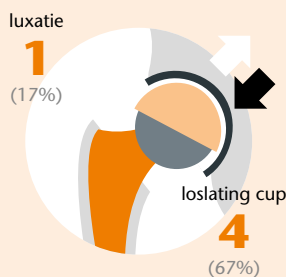
Na correctie voor geslacht, leeftijd, ASA-classificatie en chirurgische benadering werd een lager risico op revisie gezien in de dual mobility cup groep in vergelijking met de unipolaire cup groep met een 22-28mm kopje (HR: 0.4(0.2-0.8)).

Unipolaire cup (n=185)



Reden revisie

Dual mobility cup (n=6)



Conclusie

Het gebruik van de dual mobility cup is toegenomen bij THP's na een heupfractuur. Het revisiepercentage van de cup binnen 5 jaar voor THP's met een dual mobility cup en een standaard (unipolaire) cup, was vergelijkbaar.