

Vergelijkbare mortaliteit maar meer revisies na ongecementeerde totale heupprothese bij patiënten ≥80 jaar

Er worden in Nederland steeds meer totale heupprothesen (THP) geplaatst bij patiënten van 80 jaar en ouder. Tijdens het hieraan voorafgaande 'shared decision making'-gesprek zijn sterfte en het risico op revisie belangrijke onderwerpen, zeker bij ouderen. Of er op deze punten verschil is tussen gecementeerde en ongecementeerde THP's hebben we onderzocht met de relevante LROI-data.

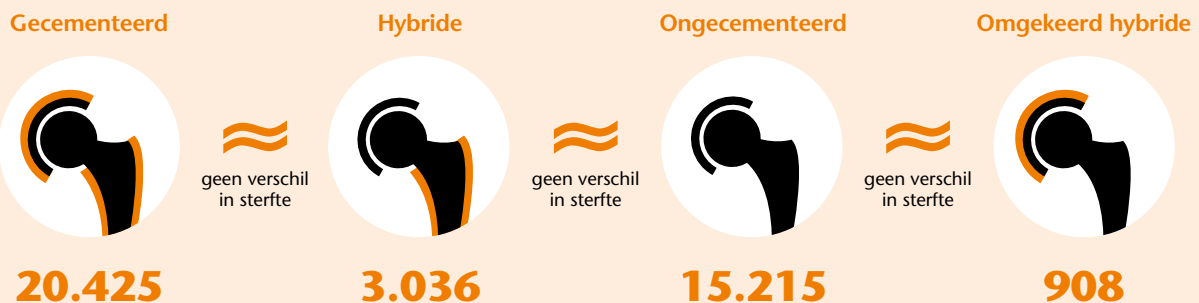
Voor dit onderzoek werd de mortaliteit bepaald op verschillende momenten na de operatie (7 dagen, 30 dagen, 90 dagen, 1, 3

en 5 jaar) en werd gekeken naar de associatie met verschillende patiënt- en prothesefactoren zoals leeftijd, geslacht en fixatie van de prothese met of zonder cement. Hetzelfde is gedaan voor het risico op revisie na 1, 3 en 5 jaar.

De onderzoekers gebruikten LROI-data van alle in Nederland geplaatste THP's vanwege artrose tussen 2007-2019 bij patiënten van 80 jaar en ouder. In totaal zijn 39.984 patiënten geïncludeerd, bij wie 43.053 THP's zijn geplaatst.

Sterfte en revisie na THP bij patiënten ≥80 jaar in de periode 2007-2019

Kans op sterfte na THP



Kans op sterfte 1,5 (BI: 1,4-1,5) keer zo groot bij mannen en 1,6 (BI: 1,6-1,7) keer zo groot bij ASA score III-IV (gecorrigeerd voor leeftijd, geslacht, ASA score en fixatie).

Kans op revisie na THP



Ongecementeerde THP: 1,6 (BI: 1,4-1,8) keer zo grote kans op revisie dan gecementeerde THP (gecorrigeerd voor leeftijd, geslacht, ASA-score, femurkopgrootte en benadering).
De vaakst voorkomende reden voor revisie bij de ongecementeerde groepen was een periprothetische fractuur.

Conclusie

Er is een vergelijkbare mortaliteit maar een hogere kans op revisie bij een ongecementeerde THP bij patiënten van 80 jaar en ouder, ten opzichte van een gecementeerde THP. Daarom hebben gecementeerde THP's in deze leeftijds categorie de voorkeur.

[Comparable mortality but higher revision rate after uncemented compared with cemented total hip arthroplasties in patients 80 years and older: report of 43,053 cases of the Dutch Arthroplasty Register.](#) EM Bloemheuvel, LN van Steenberg, BA Swierstra. Acta Orthopaedica November 2021.