

Vergelijkbare overleving voor gecementeerde en ongecementeerde revisiestelen na een eerste revisie vanwege periprothetische fractuur

Een periprothetische fractuur (breuk rondom een eerder geplaatste totale heup prothese; THP) is een van de meest voorkomende redenen voor een heroperatie na het plaatsen van een THP. Een periprothetische fractuur is voor patiënten een ingrijpende complicatie, omdat deze breuken vaak leiden tot pijn en een afname van het fysiek functioneren. Een operatie om een periprothetische fractuur te behandelen kan complex zijn en is afhankelijk van het type fractuur, kwaliteit van het bot, patiëntkenmerken en de ervaring van de chirurg. In een aanzienlijk deel van de gevallen is een revisie-ingreep nodig om de steel van de heupprothese te vervangen. Er is discussie over de optimale fixatiemethode tijdens steelrevisie-ingrepen bij patiënten met een

periprothetische fractuur. Een belangrijke uitkomstmaat voor het resultaat van een revisie-ingreep is het percentage prothesen dat na een eerste revisie-ingreep opnieuw gereviseerd moet worden.

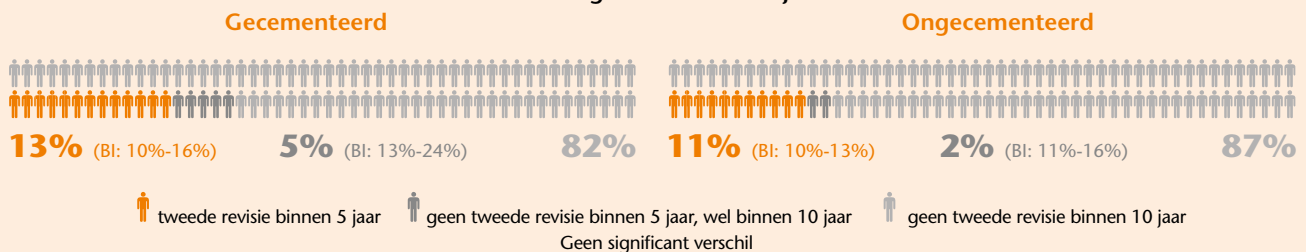
Met LROI-data onderzochten we de samenhang tussen de methode van fixatie na een eerste revisie-ingreep vanwege periprothetische fractuur en het tweede revisiepercentage. De resultaten van gecementeerde revisiestelen werden vergeleken met die van de ongecementeerde revisiestelen. Daarnaast hebben we onderzocht of naast het wisselen van de steel, het eveneens vervangen van de cup, de kans op luxatie na een eerste revisieoperatie verkleint.

Kans op tweede revisie voor gecementeerde en ongecementeerde revisie-heupingrepen vanwege een periprothetische fractuur in de periode 2007-2021

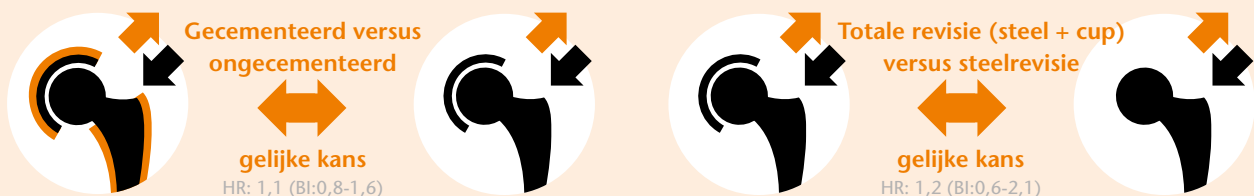
Revisie-ingrepen vanwege periprothetische fractuur



Overleving binnen 5 en 10 jaar



Kans op tweede revisie, rekening houdend met patiëntkenmerken



Conclusie

Er is geen verschil in het risico op een tweede revisie voor patiënten met een gecementeerde en ongecementeerde revisiesteel na een eerste revisie-ingreep vanwege periprothetische fractuur. Een totale revisie was niet superieur aan een steelrevisie alleen. In het algemeen kunnen zowel gecementeerde als ongecementeerde revisiestelen succesvol worden gebruikt bij het reviseren van een totale heupprothese na een periprothetische fractuur.

Similar revision rate after cemented and cementless femoral revisions for periprosthetic femoral fractures in total hip arthroplasty: analysis of 1,879 revision hip arthroplasties in the Dutch Arthroplasty Register. B van Dooren, RM Peters, PC Jutte, M Stevens, BW Schreurs, WP Zijlstra. Acta Orthopaedica 2023.