

Patiënten met heupaandoening in kindertijd hebben niet meer kans op revisie van heupprothese

Het plaatsen van een totale heupprothese is een succesvolle behandeling van heupproblemen door slijtage. De kans op een revisie van totale heupprothesen hangt samen met de leeftijd van de patiënt ten tijde van de plaatsing. Patiënten die op jonge leeftijd een totale heupprothese krijgen, hebben relatief vaak in de kindertijd een heupaandoening gehad, zoals *heupdysplasie* (DDH) en de ziekte van *Legg-Calvé-Perthes* (LCPD). Deze heupaandoeningen kunnen leiden tot slijtage van het heupgewricht op latere leeftijd, of *secundaire artrose*.

Omdat deze aandoeningen veranderingen in de vorm van het heupgewricht veroorzaken en vaak leiden tot minder en zwakker bot, is het aannemelijk dat de kans op een revisie bij deze mensen groter is. Toch is hierover weinig bekend. In deze studie is gekeken of patiënten tot 55 jaar die een totale heupprothese kregen vanwege de diagnoses heupdysplasie of post-Perthes een hogere kans op revisie binnen 10 jaar hadden in vergelijking met patiënten onder de 55 jaar die een totale heupprothese kregen vanwege primaire artrose.

Totale heupprothesen vanwege heupaandoening in de kindertijd versus vanwege primaire artrose bij patiënten tot 55 jaar

Heupprothesen tot 55 jaar

24.263

Totaal



Heupdysplasie

3.032

(13%)

Gemiddelde leeftijd Eerdere operatie aan de heup

44 30%

Post-Perthes

586

(2%)

Gemiddelde leeftijd Eerdere operatie aan de heup

40 35%

Primaire artrose

20.645

(85%)

Gemiddelde leeftijd Eerdere operatie aan de heup

49 7%

Kans op revisie binnen 10 jaar

Rekening houdend met patiëntkenmerken: geen verschil

Heupdysplasie



6,0% **94,0%**
Bl: 4,9-7,2%

Post-Perthes



5,1% **94,9%**
Bl: 2,7-7,5%

Primaire artrose



6,0% **94,0%**
Bl: 5,6-6,5%

Revisie binnen 10 jaar Geen revisie binnen 10 jaar

Kans op cuprevisie vanwege infectievrije loslating binnen 10 jaar

Rekening houdend met patiëntkenmerken: geen verschil

Heupdysplasie



3,4% **96,6%**
Bl: 2,4-3,4%

Post-Perthes



1,7% **98,3%**
Bl: 0,2-3,1%

Primaire artrose



3,4% **96,6%**
Bl: 3,0-3,8%

Cuprevisie binnen 10 jaar Geen cuprevisie binnen 10 jaar

Conclusie

Patiënten tot 55 jaar die een totale heupprothese kregen vanwege een heupaandoening in de kindertijd hebben geen hogere kans op revisie binnen 10 jaar dan patiënten onder de 55 jaar die een totale heupprothese kregen vanwege primaire artrose. Hoewel het in algemene zin aan te bevelen valt om terughoudend te zijn bij het plaatsen van een prothese op jonge leeftijd, lijkt een totale heupprothese na een heupaandoening op de kinderleeftijd op zichzelf geen hogere kans op een revisie op middellange tot lange termijn te geven.

Pediatric hip disorders are not associated with an increased 10-year revision risk after total hip arthroplasty under the age of 55: results from the Dutch Arthroplasty Register. MPA Bus, MGJ Gademan, M Fiocco, RGHH Nelissen, PB de Witte. Acta Orthopaedica 2024.