

## **Het effect van chirurgische benadering op het korte termijn risico op revisie na het plaatsen van een heupprothese bij jonge patiënten**

M.F.L. Kuijpers, G. Hannink, S.B.W. Vehmeijer, L.N. van Steenberg, B.W. Schreurs.

Radboudumc

[martijn.kuijpers@radboudumc.nl](mailto:martijn.kuijpers@radboudumc.nl)

### **Inleiding**

Totale heupprothesen (THP) worden steeds vaker geplaatst bij jonge patiënten. Met name in deze jonge patiëntengroep is er geen consensus over de beste chirurgische benadering voor het plaatsen van THP. Bovendien is het gebruik van chirurgische benaderingen aan veranderingen onderhevig, waarbij de anterieure benadering de laatste tien jaar steeds vaker wordt gebruikt. Met behulp van data uit de Landelijke Registratie Orthopedische Implantaten (LROI) onderzochten wij of er verschillen bestaan in het risico op revisie binnen een jaar na plaatsen van een heupprothese bij jonge patiënten tussen verschillende chirurgische benaderingen.

### **Methode**

Alle patiënten jonger dan 55 jaar met een primaire THP geplaatst in Nederland tussen 2007 and 2016 via de posterolaterale, direct laterale, anterolaterale of anterieure benadering werden geïncludeerd (n = 19.682). Multivariabele Cox regressie-analyse werd gebruikt om de verschillen in 1-jaars overleving tussen de verschillende chirurgische technieken te bepalen, waarbij er werd gecorrigeerd voor mogelijke verstorende variabelen.

### **Resultaten**

Er werd een significant hogere kans op revisie binnen een jaar na plaatsen van een THP gevonden bij een posterolaterale benadering (HR 2.2, 95%BI 1.29 - 3.80) en een anterolaterale benadering (HR 3.2, 95%BI 1.67 - 6.04) vergeleken met een anterieure benadering. Tussen een direct laterale benadering en een anterieure benadering werden geen significante verschillen gevonden (HR 1.8, 95%BI 0.97 - 3.18).

### **Conclusie**

Bij jonge patiënten bestaat er, binnen 1 jaar na plaatsen van een THP, een verhoogd risico op revisie bij implantaten geplaatst met een posterolaterale of anterolaterale benadering vergeleken met implantaten geplaatst met een anterieure benadering.