

Lange termijn uitkomsten voor Collum Femoris Preserving prothesesteel: een verschil met conventionele rechte steel? Tot 11 jaar follow-up van een gerandomiseerde multicenter trial.

Auteurs

L.W.A.H. van Beers, MSc, dr. N.W. Willigenburg, dr. J. van Oldenrijk, dr. C.H. Geerdink, E. Scheijbeler, BSc, Prof. dr. R.W. Poolman.

Naam spreker

Loes van Beers

Werkplek spreker

OLVG

E-mail

l.w.a.h.vanbeers@olvg.nl

Inleiding

Ontwikkelingen in totale heup arthroplastiek (THA) gericht op het minimaliseren van weefselschade resulteerden in de collum femoris preserving (CFP) steel. Functionele resultaten tot twee jaar postoperatief toonden geen verschillen tussen de CFP en Zweymuller stelen.

In dit abstract presenteren we de lange termijn resultaten.

Methode

Een geblindeerde multicenter gerandomiseerde trial, waarbij 150 patiënten ≤ 70 jaar met heupartrose werden gerandomiseerd tussen een THA met een CFP of Zweymuller steel. Primaire uitkomstmaat is de HOOS vragenlijst 5 jaar postoperatief. Gedetailleerde longitudinale analyses worden op het NOV congres gepresenteerd voor de primaire en secundaire uitkomsten (inclusief HOOS-scores, Harris Hip Score, Physical Component Scale - SF12, Timed Up and Go-test, Pijn, EQ-5D). implantaat survival is geanalyseerd tot 11 jaar follow-up.

Resultaten

Er zijn geen significante verschillen op de HOOS-totaalscores tussen de groepen: 0,92 (95% betrouwbaarheidsinterval (BI) -4,07 tot 5,91) op baseline, 3,05 (95% BI -2,59 tot 8,69), 4,47 (95% BI -8,04 tot 9,75), 2,41 (95% BI -2,31 tot 7,14) en 3,53 (95% BI -1,15 tot 8,21) na 2, 3, 4 en 5 jaar postoperatief.

Er zijn geen significante verschillen in het aantal revisie operaties tot 11 jaar postoperatief: 9 patiënten (6%) ondergingen een revisie operatie, waarvan 6 CFP en 3 Zweymuller.

Conclusie

Er zijn geen verschillen in HOOS totaalscores en survival aangetoond tot 5 jaar postoperatief, tussen de CFP steel en de rechte steel bij ongecementeerde THA.