

Auteurs

D.J.G. Disseldorp, J.W. Colaris, G.A. Kraan, J. Debeij, C.M. Lameijer, R. Walbeehm, D.I. Vos, J.B. Sintenie, A. Wieland, J.S. Souer, B.A. van Dijkman, M. van Heijl, M. Poeze, P.F.W. Hannemann

Titel

Correctie-osteotomie van de distale radius met of zonder botplastiek: tussentijdse resultaten uit een multicenter RCT studie

Introductie

Open wig osteotomie met opvulling van bot uit de bekkenkam wordt beschouwd als de standaardbehandeling voor malunions van de distale radius. Uit retrospectieve studies blijkt echter dat botplastiek niet altijd noodzakelijk is. Het doel van deze studie is het vergelijken van beide behandelopties door verschillende uitkomstmaten te analyseren.

Methode

Patiënten van 18 jaar of ouder met een extra-articulaire malunion werden geïnccludeerd. De follow-up periode was één jaar met vijf meetmomenten. De primaire uitkomstmaten waren complicaties en kwaliteit van leven. De secundaire uitkomstmaten waren tijdsduur tot volledige botgenezing, kosteneffectiviteit en functionele uitkomstmaten (PRWE, DASH, VAS, AROM). Tot nu toe hebben 39 patiënten de volledige follow-up afgerond.

Resultaten

Na één jaar follow-up werden er geen significante verschillen gevonden in kwaliteit van leven en in de functionele uitkomstmaten. Twee patiënten hadden een complicatie ten gevolge van de ingreep aan hun bekkenkam: chronische pijnklachten en hypesthesie van het operatiegebied. De tijd tot volledige botgenezing was gemiddeld 177 dagen in de groep zonder botplastiek en 223 dagen in de groep met botplastiek (P 0.38). De groep zonder botplastiek had een hogere QALY (0.80 versus 0.68) en een lagere totale behandelkosten (€7.839,- versus €10.302,-).

Conclusie

Op basis van de voorlopige resultaten lijkt correctie-osteotomie zonder opvulling van het osteotomiedefect de behandeling van voorkeur te zijn. Deze behandeling blijkt kostenbesparend te zijn met een hogere QALY zonder klinisch nadelige gevolgen voor de patiënt.