

## **Revisie van Paprosky 3B acetabulaire defecten met een 3D geprint implantaat: 2 jaar follow up**

### **Auteurs**

M. Scharff-Baauw, M.L. Van Hooff, G.G. van Hellemond, P.C. Jutte, S.K. Bulstra, M. Spruit

### **Werkplek spreker**

Medisch Centrum Leeuwarden

[mbaauw@gmail.com](mailto:mbaauw@gmail.com)

### **Inleiding**

Voor grote acetabulaire defecten is voor (re)revisie een op maat gemaakt implantaat misschien wel de beste laatste optie. Het doel van onze studie is de evaluatie van klinische en radiologische resultaten na minimaal 2 jaar follow-up (2jrFU)

### **Methode**

Een prospectief cohort van 32 patiënten met Paprosky type 3B defecten, die een (re)revisie operatie ondergingen middels het aMace integrated implantaat (Materialise, Leuven) werden geëvalueerd.

Data werden geëxtraheerd uit een prospectieve database met 2jrFU.

De primaire uitkomstmaten waren re-revisie van het implantaat na 2jrFU en de modified Oxford Hip Score (mOHS) preoperatief versus na 2jrFU.

Beschrijving van klinische parameters als Euroqol-5-dimensions 3 level utility, visuele analoge schaal (VAS) pijn score in rust en activiteit en VAS tevredenheid werden als secundaire uitkomst maten genomen. Alsmede complicaties middels complicatieregistratie en radiologische complicaties middels evaluatie van röntgenfoto's van het bekken.

### **Resultaten**

Er waren geen re-revisies (32 patiënten). De mOHS (27 patiënten) (mediaan [ranges]); pre-op 52[25, 67]; 2yrFU 29[15, 48]) was significant verbeterd.

Alle klinische parameters lieten verbetering zien. De radiologische complicaties (3/31 patiënten) bestonden uit loslating ischium schroeven (3) en loslating pubis schroef (1). Verder waren er 9 complicaties (8/32 patiënten): spoelen wond (3), luxatie (1), ischiadicus neuropraxie (1), fissuur ilium (1), stress fractuur ramus inferior os pubis (1), cerebraal vasculair incident (1).

### **Conclusie**

Geen revisies en goede klinische scores van prospectief cohort met 2jrFU na revisie van 3B acetabulaire defecten met 3D geprint implantaat. Vervolg evaluatie in database is gepland 5 jaar na re-revisie.