

## **2-jaars resultaten van de Talar OsteoPeriostic Grafting from the Iliac Crest techniek voor grote osteochondraaldefecten aan de talus**

### **Auteurs**

J. Dahmen, S.A.S. Stufkens, G.M.M.J. Kerkhoffs

### **Naam spreker**

Jari Dahmen

### **Werkplek spreker**

Amsterdam UMC, locatie AMC

### **E-mail**

j.dahmen@amsterdamumc.nl

### **Inleiding**

Recent is er een nieuwe chirurgische techniek ontwikkeld voor grote osteochondraaldefecten (OCD) van de talsurol: de Talar OsteoPeriostic grafting from the Iliac Crest techniek (TOPIC). Het doel van deze prospectieve studie was om de klinische en radiologische resultaten te evalueren op 2 jaar postoperatief.

### **Methode**

45 patiënten ondergingen de TOPIC procedure. Pre- en postoperatieve klinische beoordeling bij 24 maanden follow-up omvatte de AOFAS score, de SF-36 Mental Component Scale en de Physical Component Scale, de NRS van pijn in rust, tijdens lopen en traplopen en de FAOS. Terugkeer naar sport werd ook geanalyseerd. Het implantaat werd daarnaast op de 2-jaars postoperatieve CT scan beoordeeld.

### **Resultaten**

Alle patiënten waren beschikbaar voor de follow-up. De AOFAS verbeterde van 48 naar 90 ( $p < 0.05$ ). Alle NRS-scores verbeterden: de NRS (rust) van 3 naar 0 ( $p < 0.05$ ), de NRS (lopen) van 5 naar 1 ( $p < 0.05$ ) en de NRS (traplopen) van 5 naar 1 ( $p < 0.05$ ). Alle Sf-36 en FAOS subscores verbeterden significant. 70% keerde terug naar sport op het pre-blessure sportniveau en de gemiddelde return so sport tijd was 9 maanden (SD 2.4) Alle transplantaten vertoonden consolidatie en botingroei op de CT-scans. Een patient had een tijdelijk sensibiliteitsverlies van de n. saphenous.

### **Conclusie**

De TOPIC procedure is een veelbelovende chirurgische behandeloptie voor grote talaire OCD's. Ondanks deze goede klinische, sport en radiologische resultaten op de middellange termijn is een langere follow-up noodzakelijk om de klinische uitkomst en de progressie van artrose op de lange termijn te beoordelen.