

# WISSENSCHAFTLICHE REFERENZEN\*

---

## **Can surgical guidelines minimize complication after MAIA™ trapeziometacarpal joint arthroplasty with unconstrained cups?**

P. Caekebeke, J. Duerinckx  
J Hand Surgery (Eur) 2018, 43(4)

50 MAIA™-Prothesen.

Überlebensrate der MAIA™-Prothese: 96 % bei durchschnittlich 65 Monaten.

Die Studie zeigt, dass die richtige Positionierung der Prothese mittelfristig zu verlässlichen Ergebnissen bei der TMC-Arthroplastik führt.

## **MAIA™ Trapeziometacarpal Joint Arthroplasty: Clinical and Radiological Outcomes of 80 Patients With More than 6 Years of Follow-Up**

Adriano Toffoli, MD, Jacques Teissier, MD  
J Hand Surg Am. r Vol. 42, October 2017

Die Überlebensrate der MAIA™-Prothese: 93 % über 6 Jahre.

Die totale Endoprothetik des TMC-Gelenks mit der MAIA™-Prothese kann eine zuverlässige Option bei der Behandlung der Rhizarthrose sein, mit guten Ergebnissen bei der Schmerzlinderung, Kraft, Beweglichkeit und Korrektur der meisten Z-förmigen Verformungen des Daumens durch Wiederherstellung der Länge der Daumensäule.

## **Résultats cliniques et radiologiques chez des patients de moins de 65 ans porteurs de prothèses totales trapezo-métacarpiennes type MAIA™**

P. Bordure, E. de Keating Hart  
Hand Surgery and Rehabilitation, 2017 Dec ; 36(6)

Gruppe von 28 Patienten, Durchschnittsalter von 57,8 Jahren, 64% mit beruflicher Tätigkeit, 83% mit regelmäßiger manueller Aktivität.

Rückkehr zur beruflichen Tätigkeit für 85% der Patienten.

92% der Patienten sehr zufrieden.

Die klinischen und radiologischen Ergebnisse der MAIA™-Prothese bei beruflich aktiven Patienten sind sehr gut.

Die Verwendung dieser Prothese kann auch bei jungen aktiven Probanden durchgeführt werden.

## **Complications and failures of the trapeziometacarpal MAIA™ prosthesis: A series of 156 cases.**

M. Bricout, J. Rezzouk  
Hand Surgery & Rehabilitation, 2016

Überlebensrate der MAIA™-Prothese : 90,8 % bei 62 Monaten.

Die Ausfallrate der Untersuchungsserie ist hauptsächlich auf einen Mangel der OP Technik als auf einen Fehler der Prothese zurückzuführen.

## **Analyse de la douleur postopératoire et des résultats fonctionnels précoces dans le traitement de la rhizarthrose. Etude prospective comparative de 74 patientes trapézectomie-interposition vs prothèse MAIA™**

T. Jager, S. Barbary, F. Dap, G. Dautel  
Chirurgie de la Main, 2013 Apr ; 32(2)

Postoperative Kontrolle nach 6 Monaten.

Die Ergebnisse der MAIA™-Prothese sind der Trapezektomie in den Bereichen Schmerzen, Beweglichkeit, Kraft, Zufriedenheit des Patienten überlegen.