

The treatment of joint degeneration of the thumb with two different operation techniques.

Gepubliceerd: 17-02-2009 Laatste bijgewerkt: 18-08-2022

Patients 12 months after Weilby procedure have less difficulties during daily life compared to patients after Burton Pellegrini procedure.

Ethische beoordeling	Positief advies
Status	Werving gestart
Type aandoening	-
Onderzoekstype	Interventie onderzoek

Samenvatting

ID

NL-OMON24260

Bron

Nationaal Trial Register

Verkorte titel

Primary CMC I arthritis II

Aandoening

CMC I arthritis
thumb arthritis
trapeziectomy with ligament reconstruction
Weilby technique
Burton Pellegrini Technique
CMC I artrose
duim artrose
trapeziectomie met ligament reconstructie
Weilby techniek
Burton Pellegrini techniek

Ondersteuning

Primaire sponsor: Hand- en Polscentrum Nederland, Diaconessenhuis Zeist

Overige ondersteuning: Hand- en Polscentrum Nederland, Diaconessenhuis Zeist

Onderzoeksproduct en/of interventie

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

1. Are there subjective differences between the two groups in functional activities of daily living 12 months after surgery?;

2. The 'Patient Rated Wrist/Hand Evaluation "C Dutch Language Version' (PRWHE-dlv) and the 'Disabilities of the arm, Shoulder, and Hand "C Dutch Language Version (DASH-dlv) outcome data collection instruments are used;

3. Is there significantly less operation time in the Weilby group?;

4. The operation time is measured as the mean arm tourniquet time used during the procedure.

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

In this randomised clinical trial we compare two operation techniques: the Weilby procedure versus the Burton Pellegrini technique to treat primary osteoarthritis of the first CMC Joint.

Doel van het onderzoek

Patients 12 months after Weilby procedure have less difficulties during daily life compared to patients after Burton Pellegrini procedure.

Onderzoeksopzet

Preoperatively and at 3 and 12 months postoperative.

Onderzoeksproduct en/of interventie

In this randomised clinical trial we compare the Weilby procedure and Burton Pellegrini procedure as a treatment for primary CMC OA of the thumb.

Contactpersonen

Publiek

Roerstraat 117
G.M. Vermeulen
Amsterdam 1078 LM
The Netherlands

Wetenschappelijk

Roerstraat 117
G.M. Vermeulen
Amsterdam 1078 LM
The Netherlands

Deelname eisen

Belangrijkste voorwaarden om deel te mogen nemen (Inclusiecriteria)

1. Woman 40 > years;
2. Patient is diagnosed with primary CMC I arthritis and planned for operation;
3. Right and left handed;
4. One or both hands are involved;
5. CMC I Arthritis Eaton and Glickels classification IV.

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

1. Man;
2. CMC I Eaton and Glickels classification type I, II and III;
3. Operations for CMC I arthritis in history;
4. Secondary CMC I arthritis;
5. Muscle, neurological or other problems that could influence the postoperative management;

6. Patients who cannot complete the randomisation procedure;
7. Less knowledge of the dutch language;
8. Psychiatry in history.

Onderzoeksopzet

Opzet

Type:	Interventie onderzoek
Onderzoeksmodel:	Parallel
Toewijzing:	Gerandomiseerd
Blinding:	Dubbelblind
Controle:	N.v.t. / onbekend

Deelname

Nederland	
Status:	Werving gestart
(Verwachte) startdatum:	01-03-2009
Aantal proefpersonen:	100
Type:	Verwachte startdatum

Ethische beoordeling

Positief advies	
Datum:	17-02-2009
Soort:	Eerste indiening

Registraties

Opgevolgd door onderstaande (mogelijk meer actuele) registratie

Geen registraties gevonden.

Andere (mogelijk minder actuele) registraties in dit register

Geen registraties gevonden.

In overige registers

Register	ID
NTR-new	NL1594
NTR-old	NTR1674
Ander register	NL : 25869.100.08
ISRCTN	ISRCTN wordt niet meer aangevraagd

Resultaten

Samenvatting resultaten

N/A