

Long-term effects of arthroscopic meniscal allograft transplantation: clinical and subjective evaluation 5 years postoperative - a prospective cohort study

Gepubliceerd: 24-06-2015 Laatste bijgewerkt: 19-03-2025

Clinical subjective evaluation of meniscal allograft transplantation. Subjective assessments of the patients and the difference in amount of osteoarthritis in knee joint 5-years postoperative. Function of knee will be improved, patients satisfaction...

Ethische beoordeling	Niet van toepassing
Status	Werving gestopt
Type aandoening	-
Onderzoekstype	Observationeel onderzoek, zonder invasieve metingen

Samenvatting

ID

NL-OMON27523

Bron

NTR

Verkorte titel

AMAT PCS

Aandoening

Meniscal allograft transplantation

Osteoarthritis

Meniscectomy

Meniscus allograft transplantatie

Artrose

Meniscectomie

Meniscustransplantatie

Ondersteuning

Primaire sponsor: MC Haaglanden-Bronovo

Overige ondersteuning: MCH Wetenschapsfonds

Onderzoeksproduct en/of interventie

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

Improved clinical subjective evaluation of meniscal allograft transplantation

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

Moving without pain and discomfort is possible due to the menisci in the knee. An injury at the menisci can lead to disability and pain. A meniscectomy can be a solution for meniscal injuries. However due to the increased contact stresses and peak stresses on the cartilage surfaces, the risk of osteoarthritis increases after this treatment. For young patients with a post-meniscectomized, symptomatic knee a meniscal allograft transplantation can result in less post-meniscectomized symptoms including swelling, loss of function and pain. In order to assess the benefits of this transplantation, a lot of research has been done. Nonetheless it is not clear whether MAT can prevent degenerative changes and pain in the knee. Therefore we will perform a DEXA-scan, skeletal scintigraphy and MRI for objective assessment and the subjects will have to fill in questionnaires for subjective assessment.

Doel van het onderzoek

Clinical subjective evaluation of meniscal allograft transplantation. Subjective assessments of the patients and the difference in amount of osteoarthritis in knee joint 5-years postoperative. Function of knee will be improved, patients satisfaction will be higher and osteoarthritis will be reduced.

Onderzoeksopzet

one time point, 5 years postoperative

Onderzoeksproduct en/of interventie

Meniscal allograft transplantation - 5 year follow up. Using DEXA-scan, skeletal scintigraphy, MRI and questionnaires.

Contactpersonen

Publiek

Haaglanden Medical Center

PO Box 432

B.J.W. Thomassen
Den Haag 2501 CK
The Netherlands
+31 (0)70 3303109

Wetenschappelijk

Haaglanden Medical Center

PO Box 432

B.J.W. Thomassen
Den Haag 2501 CK
The Netherlands
+31 (0)70 3303109

Deelname eisen

Belangrijkste voorwaarden om deel te mogen nemen (Inclusiecriteria)

Meniscal allograft transplantation in the period of 2010 till 2013

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

Revision of meniscal transplantation

Failure of the graft

Pregnancy

Onderzoeksopzet

Opzet

Type:	Observationeel onderzoek, zonder invasieve metingen
Onderzoeksmodel:	Anders
Toewijzing:	N.v.t. / één studie arm
Blinding:	Open / niet geblindeerd
Controle:	N.v.t. / onbekend

Deelname

Nederland	
Status:	Werving gestopt
(Verwachte) startdatum:	01-08-2015
Aantal proefpersonen:	26
Type:	Werkelijke startdatum

Ethische beoordeling

Niet van toepassing	
Soort:	Niet van toepassing

Registraties

Opgevolgd door onderstaande (mogelijk meer actuele) registratie

ID: 44705
Bron: ToetsingOnline
Titel:

Andere (mogelijk minder actuele) registraties in dit register

Geen registraties gevonden.

In overige registers

Register	ID
NTR-new	NL5137
NTR-old	NTR5277
CCMO	NL54018.098.15
OMON	NL-OMON44705

Resultaten