

Arthroskopische debridement en microfracturing als behandeling van osteochondraaldefecten van de talus: Een lange termijn follow-up studie

Gepubliceerd: 01-07-2008 Laatste bijgewerkt: 07-05-2024

Het doel van deze studie is het achterhalen van de lange termijn resultaten van arthroskopische debridement en microfracturing voor osteochondraaldefecten van de talus.

Ethische beoordeling	Goedgekeurd WMO
Status	Werving nog niet gestart
Type aandoening	Pees-, ligament- en kraakbeenaandoeningen
Onderzoekstype	Observationeel onderzoek, met invasieve metingen

Samenvatting

ID

NL-OMON32419

Bron

ToetsingOnline

Verkorte titel

Lange termijn osteochondraaldefecten

Aandoening

- Pees-, ligament- en kraakbeenaandoeningen
- Bot en gewricht therapeutische verrichtingen

Synoniemen aandoening

osteochondral defect; defect van bot en kraakbeen

Betreft onderzoek met

Mensen

Ondersteuning

Primaire sponsor: Academisch Medisch Centrum

Overige ondersteuning: Ministerie van OC&W

Onderzoeksproduct en/of interventie

Trefwoord: arthroscopisch, debridement en microfracturing, osteochondraaldefect, talus

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

The primaire uitkomstmaat is de subjectieve uitkomst van de patiënten, gemeten met behulp van de Berndt & Harty Outcome score en de Ogilvie-Harris score.

Secundaire uitkomstmaten

De secundaire uitkomstmaten zijn de AOFAS-AHS score, de SF-36 score, classificatie voor OCD*s van de talus en arthrose.

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

Een osteochondraaldefect (OCD) van de enkel wordt ook wel omschreven als een (deels) losgelaten stukje gewrichtskraakbeen met of zonder subchondraal bot. Bij de meest succesvolle behandeling, arthroscopische debridement en microfracturing, worden eventuele losse fragmenten verwijderd, waarna het defect schoongemaakt wordt. Vervolgens worden in het onderliggende subchondrale bot kleine gaatjes geboord (microfracturing) om revascularisatie en daarmee de groei van nieuw fibreus kraakbeen te bevorderen. Over de resultaten van deze behandeling op de lange termijn is weinig bekend. Een nieuwe studie naar de lange termijn resultaten met een voldoende lange follow-up periode zou daarom meer inzicht kunnen bieden in de patiënttevredenheid en arthrose als mogelijke complicatie.

Doel van het onderzoek

Het doel van deze studie is het achterhalen van de lange termijn resultaten van arthroscopische debridement en microfracturing voor osteochondraaldefecten van de talus.

Onderzoeksopzet

In deze retrospectieve studie worden alle arthroscopieën van de talus opgezocht die tussen 1988 en 2000 in het AMC zijn uitgevoerd. Naar schatting gaat het

hierbij om ongeveer 40 patiënten.

Nadat van hen schriftelijke toestemming is verkregen, worden deze patiënten op de polikliniek gezien voor een follow-up controle. Hierbij wordt de toestand van hun enkel vastgesteld aan de hand van lichamelijk onderzoek, de Berndt & Harty Outcome score, de Ogilvie-Harris score, de AOFAS-AHS score en de SF-36 score. Daarnaast worden er anteroposterieure en laterale röntgenfoto*s van de geopereerde enkel gemaakt.

Inschatting van belasting en risico

Patiënten krijgen een poliklinische controle inclusief een röntgenfoto van hun geopereerde enkel.

Contactpersonen

Publiek

Academisch Medisch Centrum

Meibergdreef 9
1105 AZ Amsterdam
Nederland

Wetenschappelijk

Academisch Medisch Centrum

Meibergdreef 9
1105 AZ Amsterdam
Nederland

Locaties

Landen waar het onderzoek wordt uitgevoerd

Netherlands

Deelname eisen

Leeftijd

3 - Arthroscopische debridement en microfracturing als behandeling van osteochondraa ... 4-05-2025

Volwassenen (18-64 jaar)
65 jaar en ouder

Belangrijkste voorwaarden om deel te mogen nemen (Inclusiecriteria)

Patiënten met een osteochondraaldefect van de talus, die daarvoor tussen 1988 en 2000 zijn behandeld middels arthroscopische debridement en microfracturing.

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

Andere chirurgische behandeling van het osteochondraaldefect van de talus (o.a. fixatie, osteochondrale autologe transplantatie, autologe chondrocyten transplantatie), systemische ziekte (bijv. reumatoïde arthritis, lupus erythematosus), onvermogen de patiënteninformatie en de vragenlijsten te begrijpen (bijv. mentale retardatie, taalbarrière), enkeltrauma 6 maanden of minder voorafgaand aan follow-up.

Onderzoeksopzet

Opzet

Type: Observationeel onderzoek, met invasieve metingen

Blinding: Open / niet geblindeerd

Controle: Geen controle groep

Doel: Behandeling / therapie

Deelname

Nederland

Status: Werving nog niet gestart

(Verwachte) startdatum: 01-04-2008

Aantal proefpersonen: 40

Type: Verwachte startdatum

Ethische beoordeling

Goedgekeurd WMO

Soort:

Eerste indiening

Toetsingscommissie:

METC Amsterdam UMC

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
CCMO	NL22512.018.08