

De relatie tussen quadriceps kracht, beweeglijkheid, gangbeeld parameters en zelfevaluatie functioneren (gemeten met de WOMAC) bij patiënten met ernstige artrose en na een TKP

Gepubliceerd: 17-02-2011 Laatste bijgewerkt: 15-05-2024

De relatie tussen quadriceps kracht, beweeglijkheid en gangbeeld parameters en functioneren (gemeten met de WOMAC0 bij patiënten met ernstige artrose en 3 maanden en 1 jaar na een TKP

Ethische beoordeling	Goedgekeurd WMO
Status	Werving gestopt
Type aandoening	Bot en gewricht therapeutische verrichtingen
Onderzoekstype	Observationeel onderzoek, zonder invasieve metingen

Samenvatting

ID

NL-OMON36251

Bron

ToetsingOnline

Verkorte titel

Zelf-evaluatief functioneren voor en na een TKP

Aandoening

- Bot en gewricht therapeutische verrichtingen

Synoniemen aandoening

gewrichtsslijtage, osteoartrose

Betreft onderzoek met

Mensen

Ondersteuning

Primaire sponsor: Medisch Universitair Ziekenhuis Maastricht

Overige ondersteuning: Ministerie van OC&W

Onderzoeksproduct en/of interventie

Trefwoord: artrose, functioneren, totale knie prothese

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

WOMAC, KSS, ROM, quadriceps kracht, parameters van het looppatroon, PSK

Secundaire uitkomstmaten

Zie primaire variabelen

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

Gonartrose veroorzaakt pijn, verminderde quadricpes kracht, verminderde beweeglijkheid en onregelmatigheden in het looppatroon. Een totale knie prothese vermindert pijn en verbetert de beweeglijkheid van de knie. Echter is er nog steeds sprake van verminderde quadriceps kracht en onregelmatigheden in het looppatroon na een TKP. De relatie tussen kracht en functionele testen zijn onderzocht, tevens ook de relatie tussen beweeglijkheid of looppatroon met een zelfevaluatie betreft functioneren. Echter heeft nog geen studie de relatie onderzocht met een combinatie van parameters (kracht, beweeglijkheid, looppatroon) en een zelfevaluatie betreft functioneren.

Doel van het onderzoek

De relatie tussen quadriceps kracht, beweeglijkheid en gangbeeld parameters en functioneren (gemeten met de WOMAC0 bij patienten met ernstige artrose en 3 maanden en 1 jaar na een TKP

Onderzoekopzet

Een open prospectieve studie uitgevoerd in één centrum met een follow-up van 3 maanden en 1 jaar na de operatie

Inschatting van belasting en risico

De testen die worden afgenomen tijdens de evaluaties zijn onderdeel van reguliere fysiotherapie behandelingen. De risico's die de patienten lopen zijn niet groter dan de risico's die zij lopen tijdens de fysiotherapie die onderdeel is van de revalidatie na een totale knie prothese. De belasting voor de patient zal drie maal 20 minuten zijn waarin de metingen worden gedaan.

Contactpersonen

Publiek

Medisch Universitair Ziekenhuis Maastricht

P. Debyelaan 25
6229 HX Maastricht
NL

Wetenschappelijk

Medisch Universitair Ziekenhuis Maastricht

P. Debyelaan 25
6229 HX Maastricht
NL

Locaties

Landen waar het onderzoek wordt uitgevoerd

Netherlands

Deelname eisen

Leeftijd

Volwassenen (18-64 jaar)
65 jaar en ouder

Belangrijkste voorwaarden om deel te mogen nemen (Inclusiecriteria)

- patiënten met de diagnose gonarthrose voor wie een TKP is geïndiceerd
- die geopereerd zullen worden in de 'Artrose Kliniek Maastricht' van het MUMC+
- leeftijd tussen de 18 en 80 jaar op het moment van de operatie
- bekend met de Nederlandse taal
- patiënten die de condities van de study begrijpen en bereid zijn om deel te nemen gedurende de gehele follow-up
- patiënten die in staat zijn deel te nemen aan de study en informed consent hebben getekend

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

- patiënten met een immobiele heup of enkel arthrodese
- patiënten met een neurologisch beeld
- patiënten die een HKP in plaats van een TKP hebben gekregen

Onderzoeksopzet

Opzet

Type: Observationeel onderzoek, zonder invasieve metingen

Blinding: Open / niet geblindeerd

Controle: Geen controle groep

Doel: Anders

Deelname

Nederland

Status: Werving gestopt

(Verwachte) startdatum: 01-03-2011

Aantal proefpersonen: 150

Type: Werkelijke startdatum

Ethische beoordeling

Goedgekeurd WMO

Datum: 17-02-2011

Soort: Eerste indiening

Toetsingscommissie: METC academisch ziekenhuis Maastricht/Universiteit Maastricht, METC azM/UM (Maastricht)

Goedgekeurd WMO

Datum: 08-08-2012

Soort: Amendement

Toetsingscommissie: METC academisch ziekenhuis Maastricht/Universiteit Maastricht, METC azM/UM (Maastricht)

Registraties

Opgevolgd door onderstaande (mogelijk meer actuele) registratie

Geen registraties gevonden.

Andere (mogelijk minder actuele) registraties in dit register

ID: 25063

Bron: Nationaal Trial Register

Titel:

In overige registers

Register	ID
CCMO	NL33015.068.10
OMON	NL-OMON25063