

Fysiek functioneren op het werk bij patiënten met een totale knieprothese: een pilot study

Gepubliceerd: 15-01-2015 Laatst bijgewerkt: 21-04-2024

Het primaire doel is het verkrijgen van inzicht in de haalbaarheid van het meten van fysiek functioneren met behulp van accelerometers op het werk. Daarnaast willen we een eerste indruk van het objectieve fysiek functioneren van TKA patiënten tijdens...

Ethische beoordeling	Goedgekeurd WMO
Status	Werving gestopt
Type aandoening	Gewrichtsaandoeningen
Onderzoekstype	Observationeel onderzoek, zonder invasieve metingen

Samenvatting

ID

NL-OMON40677

Bron

ToetsingOnline

Verkorte titel

Werk functioneren na een totale knie prothese

Aandoening

- Gewrichtsaandoeningen
- Levensstijlaangelegenheden

Synoniemen aandoening

knie vervangende operatie, totale knie prothese

Betreft onderzoek met

Mensen

Ondersteuning

Primaire sponsor: Universitair Medisch Centrum Groningen

Overige ondersteuning: Ministerie van OC&W

Onderzoeksproduct en/of interventie

Trefwoord: Totale knie prothese, Werk functioneren

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

Primaire onderzoeksvariabele: de haalbaarheid van het meten van fysiek functioneren van TKA patienten en collega's op het werk met accelerometers laten zien.

Secundaire uitkomstmaten

De hoeveelheid van objectief gemeten fysieke activiteit als maat voor fysiek functioneren op het werk.

Het verschil in objectief gemeten fysieke activiteit als maat voor fysiek functioneren op het werk van TKA patiënten vergeleken met gezonde collega's.

De associatie tussen objectief gemeten fysiek functioneren en zelf-gerapporteerd functioneren.

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

Het plaatsen van een totale knie arthroplastiek (TKA) is een succesvolle procedure voor het eindstadium van artrose van de knie. Eén van de doelen van TKA chirurgie is het herstellen van werkfunctioneren van de patiënt. Uit eerder onderzoek kan geconcludeerd worden dat TKA patiënten die teruggekeerd zijn naar het werk, niet succesvol functioneren in het werk. Echter, objectief gemeten data zijn nog niet bekend.

Doel van het onderzoek

Het primaire doel is het verkrijgen van inzicht in de haalbaarheid van het meten van fysiek functioneren met behulp van accelerometers op het werk. Daarnaast willen we een eerste indruk van het objectieve fysiek functioneren van TKA patiënten tijdens het werk door middel van het meten van fysieke activiteit (met behulp van accelerometers) en dit te vergelijken met gezonde collega's. Een derde doel is om objectief verkregen resultaten te vergelijken met zelf gerapporteerd functioneren.

Onderzoeksopzet

Een pilot case-control studie.

Inschatting van belasting en risico

Met deelname aan deze studie zijn geen risico's verbonden. TKA patiënten en collega's worden gevraagd om een accelerometer gedurende twee weken te dragen, op het werk en thuis. Daarnaast worden de deelnemers gevraagd een vragenlijst (26 vragen) in te vullen betreffende werk functioneren en een evaluatievragenlijst. Participatie in de studie geeft geen directe voordelen voor deelnemende personen, maar resultaten kunnen positief zijn voor TKA patiënten in de toekomst. De onderzoeker bezoekt de TKA patiënt en collega's op het werk of thuis, dus deelnemende personen hoeven niet naar het ziekenhuis te komen.

Contactpersonen

Publiek

Universitair Medisch Centrum Groningen

Antonius Deusinglaan 1
Groningen 9713AV
NL

Wetenschappelijk

Universitair Medisch Centrum Groningen

Antonius Deusinglaan 1
Groningen 9713AV
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)

De patient met de knieprothese moet voldoen aan de volgende inclusie criteria:

- leeftijd van 18-65 jaar oud
- knie vervangende operatie ondergaan
- betaald werk van minimaal 24 uur per week;Collega:
- leeftijd van 18-65 jaar oud
- zelfde leeftijd als patiënt, verschil van 5 jaar is gehonoreerd
- zelfde geslacht als patiënt
- zelfde werktaken als patiënt
- heeft betaald werk van minimaal 24 uur per week
- werkt op dezelfde dagdelen als case-subject, bijv beide overdag of beide 's nachts

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

- heup of knie vervangende operatie ondergaan in de afgelopen 6 maanden
- last van artrose
- relevante comorbiditeit met negatieve consequenties voor fysiek en/of mentaal functioneren
- meer dan drie maanden zwangerschap
- ziekte verlof
- een beroep waarbij een accelerometer niet gedragen kan worden
- geen beheersing van de Nederlandse taal
- participatie in andere projecten/studies waarbij fysieke activiteit wordt geïnventariseerd of gestimuleerd

Onderzoeksopzet

Opzet

Type:	Observationeel onderzoek, zonder invasieve metingen
Onderzoeksmodel:	Anders
Toewijzing:	Niet-gerandomiseerd
Blinding:	Open / niet geblindeerd
Controle:	Actieve controle groep
Doel:	Organisatorisch/zorgonderzoek

Deelname

Nederland	
Status:	Werving gestopt
(Verwachte) startdatum:	01-02-2015
Aantal proefpersonen:	15
Type:	Werkelijke startdatum

Ethische beoordeling

Goedgekeurd WMO	
Datum:	15-01-2015
Soort:	Eerste indiening
Toetsingscommissie:	METC Universitair Medisch Centrum Groningen (Groningen)
Afgewezen	
Datum:	11-07-2016
Soort:	Amendement
Toetsingscommissie:	METC Universitair Medisch Centrum Groningen (Groningen)

Registraties

Opgevolgd door onderstaande (mogelijk meer actuele) registratie

Geen registraties gevonden.

5 - Fysiek functioneren op het werk bij patiënten met een totale knieprothese: een ... 24-05-2025

Andere (mogelijk minder actuele) registraties in dit register

Geen registraties gevonden.

In overige registers

Register	ID
CCMO	NL48820.042.14