

Onderzoek naar de betrouwbaarheid van een manuele rotatietest van de knie

Gepubliceerd: 24-07-2017 Laatste bijgewerkt: 12-04-2024

Deel 1: Primaire doel is om te beoordelen of de klinische test waarbij de knie in 90 graden gebogen stand (vanuit 90 graden flexie in de heup) wordt geroteerd betrouwbaar is. In dit eerste deel wordt een kwantitatieve meting uitgevoerd met behulp van...

Ethische beoordeling	Goedgekeurd WMO
Status	Geen deelnemers meer gezocht
Type aandoening	Gewrichtsaandoeningen
Onderzoekstype	Observationeel onderzoek, zonder invasieve metingen

Samenvatting

ID

NL-OMON44186

Bron

ToetsingOnline

Verkorte titel

Rotaties knie in 90 graden flexie
Intra/interindividuele betrouwbaarheid

Aandoening

- Gewrichtsaandoeningen

Synoniemen aandoening

Onbegrepen knieklachten

Betreft onderzoek met

Mensen

Ondersteuning

Primaire sponsor: Cheiron Medisch Centrum Waalre

Overige ondersteuning: Ministerie van OC&W

Onderzoeksproduct en/of interventie

Trefwoord: Knie, Manuele test, Rotatie

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

Deel 1: Range of motion van de exo- en endorotatie van de knie. Uitkomst in graden bewegingsuitslag

Deel 2: Passieve beweging van de exo- en endo-rotatie met behulp van de manuele test en het "eindgevoel" met als uitkomstmaat beperkt/ niet beperkt. Met de uitkomsten bepalen we de intra- en interbeoordelaarsbetrouwbaarheid en daarmee de Kappa

Deel 3 Overeenkomst kwantitatief/kwalitatief. Het kwantitatieve deel wordt eerst gedichotomiseerd om vervolgens de Kappa te kunnen berekenen.

Sensitiviteit, specificiteit en AUC en ROC curve worden berekend ter beoordeling van de diagnostische kwaliteit.

Zie protocol onder statistische analyse

Secundaire uitkomstmaten

nvt

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

Wanneer bij een lichamelijk onderzoek van het bewegingsapparaat een beperkte exo- en/of endorotatie van de knie wordt gevonden kan dit wijzen op een verstoring van de bewegingsketen van het been met als mogelijk gevolg klachten. Een van onze klinische observaties is, dat bij beperking van de rotaties van de

kniet de oorzaak kan liggen in de naburige gewrichten.
Dit kan aanleiding geven tot onbegrepen klachten.

Hypothese: de manuele rotatietest van de knie in 90 graden flexie is betrouwbaar

Doel van het onderzoek

Deel 1: Primaire doel is om te beoordelen of de klinische test waarbij de knie in 90 graden gebogen stand (vanuit 90 graden flexie in de heup) wordt geroteerd betrouwbaar is.

In dit eerste deel wordt een kwantitatieve meting uitgevoerd met behulp van een rotatiemeter om de bewegingsuitslag in graden te objectiveren. Bepalen de normaal waarden en de verdeling van de rotatie van de knie.

Deel 2: De inter- en intra-beoordelaarsbetrouwbaarheid van de klinische test wordt onderzocht. Hierbij worden 40 proefpersonen (20 zonder beperking 20 met beperking) geïnccludeerd.

Deel 3: De overeenkomst tussen de kwantitatieve en kwalitatieve meting zoals gedaan bij deel 1 en 2 wordt berekend

Zie protocol onder introductie en doelen

Onderzoeksopzet

deel1: analytische experimentele descriptieve studie;

deel 2 +3:analytische experimentele studie

Inschatting van belasting en risico

nvt

Contactpersonen

Algemeen / deelnemers

Cheiron Medisch Centrum Waalre

Frederik Hendrikstraat 1
Waalre 5583 CL
NL

Wetenschappers

Cheiron Medisch Centrum Waalre

Frederik Hendrikstraat 1
Waalre 5583 CL
NL

Locaties

Landen waar het onderzoek wordt uitgevoerd

Netherlands

Deelname eisen

Leeftijd

18-64 jaar

65 jaar en ouder

Belangrijkste voorwaarden om deel te mogen nemen (Inclusiecriteria)

Deel 1

Leeftijd 18 tot 55 jaar

Klachtenvrij met betrekking tot het bewegingsapparaat

Vrijwillige deelname en bevestiging middels informed consent

Nederlandstalig

Deel 2 en 3

Mensen met of zonder rotatiebeperking van het onderbeen

Vrijwillige deelname en bevestiging middels informed consent

Nederlandstalig

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

Knieoperatie in de voorgeschiedenis

Heup-, enkel- of voetoperatie in de voorgeschiedenis

Fractuur van de onderste extremiteit in de voorgeschiedenis

Aangeboren afwijking aan de onderste extremiteit

Systemische inflammatoire aandoeningen

Spierziekten

Radiculopathie

Indien de proefpersoon een rotatie-beperking blijkt te hebben die zou kunnen samenhangen met een bepaalde klachten presentatie (klachten prevaleren boven het uit te voeren onderzoek)

Onderzoeksopzet

Opzet

Type:	Observationeel onderzoek, zonder invasieve metingen
Onderzoeksmodel:	Anders
Toewijzing:	Toewijzing zonder loting
Blinding:	Open / niet geblindeerd
Controle:	Vergelijkingsgroep met bestaande behandeling
Doel:	Diagnostiek

Deelname

Nederland	
Status:	Geen deelnemers meer gezocht
(Verwachte) startdatum:	07-12-2017
Aantal proefpersonen:	160
Type:	Onderzoek is gestart

Ethische beoordeling

Goedgekeurd WMO	
Datum:	24-07-2017
Soort:	Eerste beoordeling onderzoek
Toetsingscommissie:	METC Maxima Medisch Centrum (Veldhoven)

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	NL62076.015.17