

Het meten van de maximale dorsoflexie in het bovenste spronggewricht bij gezonde proefpersonen.

Kan in een belaste situatie de maximale dorsoflexie bereikt worden? Een observationeel onderzoek.

Gepubliceerd: 30-04-2014 Laatste bijgewerkt: 20-04-2024

Een goniometrische registratie, hetzij door directe meting, hetzij door meting met behulp van een digitale foto en/of radiologisch onderzoek, van de maximale dorsoflexie in het bovenste spronggewricht in haar eindpositie, in een belaste situatie,...

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

Samenvatting

ID

NL-OMON40687

Bron

ToetsingOnline

Verkorte titel

Het meten van de maximale dorsoflexie van de enkel.

Aandoening

- Overige aandoening

Synoniemen aandoening

Geen

Aandoening

We onderzoeken geen aandoening.

Betreft onderzoek met
Mensen

Ondersteuning

Primaire sponsor: Medisch Centrum Haaglanden

Overige ondersteuning: eigen financiering

Onderzoeksproduct en/of interventie

Trefwoord: Bovenste, Dorsoflexie, Goniometer, spronggewricht

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

* Wordt daadwerkelijk de maximale dorsoflexie bereikt in een belaste situatie?

Secundaire uitkomstmaten

*Tevens zal de inter- en intra-observer betrouwbaarheid van de verschillende meetmethoden vastgesteld worden.

*Aan de hand van de resultaten en de conclusies van dit onderzoek zal getracht worden een meetprotocol samen te stellen, met name voor het gebruik door artsen en fysiotherapeuten voor het betrouwbaar vaststellen van de maximale dorsoflexie in het talo-crurale gewricht.

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

Fysiotherapeuten en sportartsen worden beroepsmatig geconfronteerd met veranderingen van de mobiliteit van gewrichten van patiënten. Teneinde de maximale range of motion van een gewricht vast te stellen kan gebruik worden gemaakt van meerdere onderzoeksmethoden. Deze zijn echter niet allemaal even betrouwbaar en reproduceerbaar, met als gevolg dat het overdragen van meetresultaten tussen fysiotherapeuten en artsen in gevaar kan komen of dat de eigen resultaten als onbetrouwbaar moeten worden bestempeld. Het ontwikkelen en het uniform gebruik van betrouwbare onderzoeksmethoden is zowel wenselijk als

noodzakelijk.

Wij willen ter bepaling van de maximale dorsoflexie een röntgenfoto maken die tevens als vergelijking en bepaling/bevestiging van de maximale dorsoflexie positie dient.

These: de vergelijking van de registratie van de maximale dorsoflexie in het bovenste spronggewricht met behulp van digitale foto's, goniometrie of radiologische registratie toont geen significant verschil aangaande de meting van de mate van dorsoflexie.

Doel van het onderzoek

Een goniometrische registratie, hetzij door directe meting, hetzij door meting met behulp van een digitale foto en/of radiologisch onderzoek, van de maximale dorsoflexie in het bovenste spronggewricht in haar eindpositie, in een belaste situatie, waarbij de radiologische registratie tevens dient als vergelijking en bevestiging van de maximale dorsoflexie positie .

Dit teneinde aan de hand van de resultaten en de conclusies van dit onderzoek een betrouwbaar meetprotocol samen te stellen en te implementeren

Onderzoeksopzet

Het betreft een observationele cross-sectionele studie, waarbij door middel van een serie tests bij verschillende meetmethoden de daadwerkelijke eindstand qua dorso-flexie in het talo-crurale gewricht kan worden bepaald en tevens de inter- en intra-observer betrouwbaarheid van de meetmethoden kan worden vastgesteld

Inschatting van belasting en risico

Er zijn geen directe voordelen voor de proefpersoon. Ook zijn er nauwelijks risico's verbonden aan dit onderzoek; de hoeveelheid stralingsbelasting is heel klein. De deelnemer zal twee keer 4 verschillende goniometrische onderzoeken aan elk been krijgen; 1 digitale foto en 1 röntgenfoto. Dit kan enige discomfort teweegbrengen.

Contactpersonen

Publiek

Medisch Centrum Haaglanden

Burgemeester Banninglaan 1
Leidschendam 2262 BA
NL

Wetenschappelijk

Medisch Centrum Haaglanden

Burgemeester Banninglaan 1
Leidschendam 2262 BA
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)

- Gezonde proefpersoon die de Nederlandse taal voldoende beheerst
- De proefpersoon kan volledig belast (evt. met steunname van 1 hand) op 1 been staan.
- De proefpersoon is ouder dan 18 jaar
- De persoon geeft, na uitleg, schriftelijk toestemming voor deelname aan het onderzoek

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

- Een historie met een fractuur in één van de benen
- Een historie met een operatieve ingreep in één van de benen
- Neurologische / reumatologische symptomen of aandoeningen
- Gravida
- Beenlengte verschil van meer dan 2 centimeter

- Genu varum/ valgum/ recurvatum
- Pes planus / cavus
- Hallux valgus

Onderzoeksopzet

Opzet

Type: Observationeel onderzoek, zonder invasieve metingen

Blinding: Open / niet geblindeerd

Controle: Geen controle groep

Doel: Diagnostiek

Deelname

Nederland

Status: Werving gestopt

(Verwachte) startdatum: 01-07-2014

Aantal proefpersonen: 10

Type: Werkelijke startdatum

Ethische beoordeling

Goedgekeurd WMO

Datum: 30-04-2014

Soort: Eerste indiening

Toetsingscommissie: METC Leiden-Den Haag-Delft (Leiden)

metc-ldd@lumc.nl

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	NL47700.098.14