

Romp-coördinatie meting bij patiënten met chronische lage rugklachten

Gepubliceerd: 30-09-2014 Laatste bijgewerkt: 21-04-2024

Het hoofddoel van dit onderzoek is om de responsiviteit van de coördinatie-meting vast te stellen bij patiënten met Lage Rugpijn.

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

Samenvatting

ID

NL-OMON44511

Bron

ToetsingOnline

Verkorte titel

Romp-coördinatie bij lage rugklachten

Aandoening

- Overige aandoening
- Skeletspierstelsel- en bindweefselaandoeningen NEG

Synoniemen aandoening

Chronische aspecifieke lage rugpijn, Lage rugpijn

Aandoening

Chronische a-specifieke lage rugpijn

Betreft onderzoek met

Mensen

Ondersteuning

Primaire sponsor: Vrije Universiteit Medisch Centrum

Overige ondersteuning: Stichting voor de Technische Wetenschappen (STW)

Onderzoeksproduct en/of interventie

Trefwoord: Romp coördinatie lage rugpijn

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

De primaire uitkomstmaat is de kwaliteit van romp-coördinatie uitgedrukt in aantal graden 'volg-fout'. Deze zal gemeten worden met een accelerometer. De responsiviteit van de gemeten romp-controle in Lage Rugpijn patiënten zal worden getest door de correlatie te berekenen tussen deze score en de pijn- en beperkingsscores.

Secundaire uitkomstmaten

De bruikbaarheid van de coördinatiemeting zal worden beschreven door de onderzoeker die het onderzoek uitvoert.

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

Lage Rugpijn is een van de meest kostbare gezondheidsproblemen in de geïndustrialiseerde wereld. Er zijn aanwijzingen dat een verminderde neuromusculaire rompcontrole een rol speelt bij Lage Rugpijn. In eerder onderzoek toonde N.W. Willigenburg (2003) aan dat mensen met Lage Rugpijn minder goed presteerden op een romp-coördinatie taak dan gezonde vrijwilligers. Echter, het is nog onduidelijk of patiënten hierin verbeteren naarmate hun pijnklachten minder worden. Daarom zal de responsiviteit van deze meting worden getest.

Doel van het onderzoek

Het hoofddoel van dit onderzoek is om de responsiviteit van de coördinatie-meting vast te stellen bij patiënten met Lage Rugpijn.

Onderzoeksopzet

De rompcoördinatie van 37 a-specifieke Lage Rugpijn patiënten van het VUmc zal worden gemeten tijdens baseline (tijdstip: 0), na 1 en na 2 maanden. Responsiviteit zal worden bepaald door deze metingen te vergelijken met vragenlijsten die de patiënten invullen over hun pijn en beperking.

Inschatting van belasting en risico

Het risico voor de deelnemers is minimaal. Er wordt van patiënten gevraagd om in zittende houding bewegingen met de romp te maken die binnen hun eigen bewegingsbereik liggen. De meting (inclusief voorbereiding en uitleg) zal ongeveer 10 minuten duren. Het invullen van de vragenlijsten duurt ongeveer 5 minuten. Met de coördinatiemeting hopen we een objectieve en kwantitatieve meting van verminderde motorische controle mogelijk te maken in patiënten met Lage Rugpijn.

Contactpersonen

Publiek

Vrije Universiteit Medisch Centrum

De boelelaan 1118
Amsterdam 1081 HZ
NL

Wetenschappelijk

Vrije Universiteit Medisch Centrum

De boelelaan 1118
Amsterdam 1081 HZ
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)

Om deel te nemen in dit onderzoek moeten de patiënten:

- Een leeftijd hebben tussen 18 en 70 jaar
- Nederlands kunnen begrijpen en spreken
- Minstens 6 weken a-specifieke lage rugpijn hebben zoals beschreven in de KNGF-richtlijn, of lage rugpijn gevolgd door een rugoperatie. Dit moet gediagnosticeerd zijn door de huisarts of fysiotherapeut.

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

Om deel te nemen aan het onderzoek mogen patiënten geen:

- Andere specifiek gediagnosticeerde spierskeletaandoening of neuroanatomische aandoening hebben welke de motorische controle van de rug beïnvloeden
- Andere neurologische aandoeningen hebben die van invloed zijn op de romphouding (bv. Cerebro Vasculair Accident, Multiple Sclerose of Ziekte van Parkinson)
- Enige conditie hebben die de patiënt niet in staat stelt om het onderzoek te begrijpen of zich eraan te houden (bv. cognitieve, taal- of visuele problemen)

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:	20-09-2016
Aantal proefpersonen:	37
Type:	Werkelijke startdatum

Ethische beoordeling

Goedgekeurd WMO	
Datum:	30-09-2014
Soort:	Eerste indiening
Toetsingscommissie:	METC Amsterdam UMC
Goedgekeurd WMO	
Datum:	23-08-2016
Soort:	Amendement
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	NL49522.029.14