

Variatie in posturale controlestrategieën bij personen met en zonder lage rugklachten

Gepubliceerd: 08-04-2008 Laatste bijgewerkt: 10-05-2024

Om over de rol van variatie in en weging van proprioceptie bij a-specifieke lage rugklachten meer informatie te verkrijgen zijn wordt in deze studie geprobeerd een antwoord te verkrijgen op de volgende vragen: 1) Is de mogelijkheid te variëren in...

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

Samenvatting

ID

NL-OMON31709

Bron

ToetsingOnline

Verkorte titel

Posturale Controlestrategieën en Lage Rugpijn

Aandoening

- Gewrichtsaandoeningen

Synoniemen aandoening

A-specifieke lage rugklachten, ischialgie., ischias

Betreft onderzoek met

Mensen

Ondersteuning

Primaire sponsor: Hogeschool Utrecht

Overige ondersteuning: Ministerie van OC&W

Onderzoeksproduct en/of interventie

Trefwoord: Lage Rugpijn, Motorische Controle, Posturale Controle

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

Mogelijkheid tot variëren in proprioceptieve weging

Aantal perioden van lage rugpijn

Secundaire uitkomstmaten

Repositioneringsaccuraatheid

Pijnintensiteit

Impact lage rugklachten op dagelijks leven (Oswestry Disability Index)

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

Chronische a-specifieke lage rugklachten vormen een groot probleem, zowel individueel als maatschappelijk. Waarom lage rugklachten chronisch worden is grotendeels onduidelijk.

In de literatuur over lage rugklachten heeft een shift in focus plaatsgevonden naar motorische controle. Variatie is hierin een kernbegrip. Het centrale zenuwstelsel maakt gebruik van variatie tussen bewegingscomponenten om te kunnen compenseren voor externe verstoringen of disfunctioneren van een afzonderlijk deelsysteem met als doel de kwaliteit van de totale bewegingstaak stabiel te houden. Dit principe wordt veelal beschreven aan de hand van variabelen als timing en kracht. Het fenomeen lijkt zich ook voor te doen bij het integreren van proprioceptieve signalen uit de verschillende lichaamsregio's. De weging van deze signalen verandert wanneer mensen lage rugklachten hebben.

In deze studie wordt als belangrijkste hypothese getoetst of een verminderd vermogen tot variëren in proprioceptieve weging verantwoordelijk is voor het in standhouden

van bestaande of het initiëren van nieuwe klachten. Daarnaast wordt de rol van repositioneringszin bestudeerd en of leefstijlfactoren van invloed zijn op het

vermogen te variëren.

Doel van het onderzoek

Om over de rol van variatie in en weging van proprioceptie bij a-specifieke lage rugklachten meer informatie te verkrijgen zijn wordt in deze studie geprobeerd een antwoord te verkrijgen op de volgende vragen:

- 1) Is de mogelijkheid te variëren in proprioceptieve weging verminderd bij personen met lage rugklachten?
- 2) Is het vermogen te variëren in proprioceptieve weging voorspellend voor het beloop van lage rugklachten?
- 3) Is een verminderd variatievermogen in proprioceptieve weging geassocieerd met een verminderde repositioneringszin?
- 4) Vergroot een fysiek actieve leefstijl, met veel variatie in beweging, en/of sporten waarbij een beroep op stabiliteit onder verschillende externe omstandigheden wordt gedaan, het vermogen te variëren in weging van de proprioceptie?

Onderzoeksopzet

Observationeel prospectief cohort.

Inschatting van belasting en risico

Belasting: vooraf invullen van een aantal vragenlijsten. Dit zal 5 tot 30 minuten beslaan. De test duurt drie kwartier. Achteraf wordt er gevraagd vier maal gedurende een jaar per email aan te geven of men last heeft gehad van lage rugklachten.

Het risico tijdens de test is verwaarloosbaar.

Contactpersonen

Publiek

Hogeschool Utrecht

Bolognalaan 101
3584 CJ Utrecht
Nederland

Wetenschappelijk

Hogeschool Utrecht

Bolognalaan 101
3584 CJ Utrecht
Nederland

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)

Geen.

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

Evenwichtstoornissen, amputatie onderste extremiteit, allergie voor tape, pathologieën aan de onderste extremiteit die de uitslag van de test zouden kunnen beïnvloeden (bv recente meniscus operatie, acute achillepeestendinitis).

Onderzoeksopzet

Opzet

Type: Observationeel onderzoek, zonder invasieve metingen

Blinding: Open / niet geblindeerd

Controle: Geen controle groep

Doel: Algemeen wetenschappelijk

Deelname

Nederland	
Status:	Werving gestopt
(Verwachte) startdatum:	21-04-2008
Aantal proefpersonen:	500
Type:	Werkelijke startdatum

Ethische beoordeling

Goedgekeurd WMO	
Datum:	08-04-2008
Soort:	Eerste indiening
Toetsingscommissie:	METC Universitair Medisch Centrum Utrecht (Utrecht)

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	NL18406.041.07