

Veroudering en proprioceptie in de asymptomatische schouder: een observationeel cohort met betrouwbaarheidsbeoordeling.

Gepubliceerd: 17-05-2018 Laatste bijgewerkt: 12-04-2024

Deze studie heeft twee doelen. Ten eerste zullen wij testen of er een relatie is tussen ouder worden en het minder worden van proprioceptie. Ten tweede zullen wij testen hoe betrouwbaar de meting van proprioceptie is.

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

Samenvatting

ID

NL-OMON46736

Bron

ToetsingOnline

Verkorte titel

Veroudering en proprioceptie

Aandoening

- Overige aandoening

Synoniemen aandoening

Asymptomatische participanten

Aandoening

Asymptomatische participanten ten behoeve van onderzoek naar pees-, ligament- en kraakbeenaandoeningen (SAPS).

Betreft onderzoek met

Ondersteuning

Primaire sponsor: Leids Universitair Medisch Centrum

Overige ondersteuning: Ministerie van OC&W

Onderzoeksproduct en/of interventie

Trefwoord: Asymptomatische participanten, Betrouwbaarheid, Joint Position Reproduction, Proprioceptie

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

- Proprioceptie: Joint Position Reproduction (JPR) testing in een 3-Dimensionaal bewegingsregistratiesysteem (Flock of Birds).

Secundaire uitkomstmaten

- Subjectieve JPR acuïteit.
- Constant score en demografische gegevens.

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

Een leeftijdsgerelateerde achteruitgang in proprioceptie kan de oorzaak zijn van schouderproblemen zoals het Subacromiaal Pijn Syndroom. De oorzaak van deze pijn is nog niet bekend. Mogelijk speelt een verlies aan proprioceptie een grote rol. Om later beter inzicht te krijgen in de oorzaak van schouderpijn, willen wij eerst achterhalen of er inderdaad een verlies van proprioceptie plaatsvindt met het ouder worden.

Doel van het onderzoek

Deze studie heeft twee doelen. Ten eerste zullen wij testen of er een relatie is tussen ouder worden en het minder worden van proprioceptie. Ten tweede zullen wij testen hoe betrouwbaar de meting van proprioceptie is.

Onderzoekopzet

Observationeel cohort met proprioceptiemeting in 40 tot 120 asymptomatische participanten. Er zijn twee studie-gerelateerde bezoeken, met één week tussenpose, en twee metingen per bezoek.

Inschatting van belasting en risico

De metingen duren ongeveer 90 minuten per bezoek. Er zijn geen risico's voor participanten. Na afronding van alle studieprocedures ontvangen participanten een tegoedbon van 10 euro.

Contactpersonen

Publiek

Leids Universitair Medisch Centrum

Albinusdreef 2
Leiden 2333 ZA
NL

Wetenschappelijk

Leids Universitair Medisch Centrum

Albinusdreef 2
Leiden 2333 ZA
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)

Asymptomatische vrijwilligers met een leeftijd tussen de 18 en 70 jaar welke geen huidige schouderklachten hebben of schouderklachten hebben doorgemaakt in de afgelopen 2 jaar. Dit wordt bepaald aan de hand van een Visueel Analoge Schaal voor schouder pijn (criterium <10mm op een schaal tussen de 0-100mm, waar 0 geen pijn indiceert).

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

- < 18 jaar oud
- Vrijwilligers die langer dan een week schouderklachten, bv. pijn, instabiliteit of disfunctie, hebben gehad en/of medische zorg hebben ontvangen voor hun schouderklacht.
- Beperkte bewegingsomvang van de schouder.
- Zwangerschap
- Voorgeschiedenis: breuken of dislocatie van de schouder, maligniteit, artrose of artritis, frozen shoulder, schouderinjecties/chirurgie, spier en neurologische ziekten, diabetes mellitus.
- Niet beheersen van de Nederlandse taal
- Geen informed consent
- Electronische implantaten (e.g. ICD, pacemakers)

Onderzoeksopzet

Opzet

Type: Observationeel onderzoek, zonder invasieve metingen

Blindering: Open / niet geblindeerd

Controle: Geen controle groep

Doel: Algemeen wetenschappelijk

Deelname

Nederland

Status: Werving gestopt

(Verwachte) startdatum: 14-05-2018

Aantal proefpersonen: 40

Type: Werkelijke startdatum

Ethische beoordeling

Goedgekeurd WMO

Datum: 17-05-2018

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	NL64564.058.17

Resultaten

Einddatum onderzoek: 23-01-2019

Totaal aantal deelnemers: 120