

Spatio-temporele aspecten van de actieve flexie/extensie van de halswervelkolom bij patiënten met een chronisch whiplashsyndroom en gezonde personen

Gepubliceerd: 23-09-2009 Laatste bijgewerkt: 11-05-2024

Het eerste doel is het beschrijven en vergelijken van de spatio-temporele aspecten van de actieve bewegingen van de halswervelkolom bij patiënten met een chronisch whiplashsyndroom en gezonde personen met behulp van een accelerometer. Het tweede...

Ethische beoordeling	Goedgekeurd WMO
Status	Werving gestart
Type aandoening	Bot- en gewrichtsaandoeningen
Onderzoekstype	Observationeel onderzoek, zonder invasieve metingen

Samenvatting

ID

NL-OMON34020

Bron

ToetsingOnline

Verkorte titel

cervical beweeglijkheid bij patiënten met een chronisch whiplashsyndroom

Aandoening

- Bot- en gewrichtsaandoeningen

Synoniemen aandoening

late whiplash syndroom, zweepslag van de nek

Betreft onderzoek met

Mensen

Ondersteuning

Primaire sponsor: Heliomare

Overige ondersteuning: Ministerie van OC&W

Onderzoeksproduct en/of interventie

Trefwoord: chronisch whiplashsyndroom, spatio-temporele aspecten

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaat is het aantal wisselingen in de richting van de versnelling van het hoofd in 4 achtereenvolgende flexie/extensiebewegingen van de halswervelkolom.

Secundaire uitkomstmaten

De totaalscore op de TAMPA Scale for Kinesiophobia.

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

Een chronisch whiplashsyndroom is een veel voorkomende aandoening met grote gevolgen voor het persoonlijk en maatschappelijk functioneren. Er bestaat geen consensus over de pathogenese en de mogelijke rol van fysieke functiestoornissen daarbij. Fysiotherapeuten beschouwen afwijkende spatio-temporele eigenschappen van de actieve bewegingen van de halswervelkolom als integraal onderdeel van het chronisch whiplashsyndroom. Een functionele klinische instabiliteit of bewegingsangst worden hierbij als mogelijke verklaringsmodellen gehanteerd. Het is echter nog niet onderzocht of er daadwerkelijke verschillen bestaan in de spatio-temporele eigenschappen van de actieve bewegingen van de halswervelkolom tussen patiënten met een chronisch whiplashsyndroom en gezonde personen.

Doel van het onderzoek

Het eerste doel is het beschrijven en vergelijken van de spatio-temporele aspecten van de actieve bewegingen van de halswervelkolom bij patiënten met een chronisch whiplashsyndroom en gezonde personen met behulp van een

accelerometer. Het tweede doel is het exploreren van de correlatie tussen deze spatio-temporele aspecten en de mate van bewegingsangst bij patiënten met een chronisch whiplashsyndroom.

Onderzoeksopzet

Vergelijkend observationeel onderzoek.

Inschatting van belasting en risico

Aan het onderzoek zijn geen extra risico's verbonden.

Contactpersonen

Publiek

Heliomare

relweg 51
1949 EC Wijk aan Zee
Nederland

Wetenschappelijk

Heliomare

relweg 51
1949 EC Wijk aan Zee
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)

Patiënten tussen de 18 en 65 jaar met een chronisch (tussen 12 weken en 1 jaar) whiplash associated disorder type 2 of 3 volgens de classificatie van de Quebec Task Force on whiplash associated disorders; NDI score van 7 of meer.

Naar leeftijd en geslacht geselecteerde gezonde personen tussen de 18 en 65 jaar, zonder nekpijn gedurende 3 maanden voorafgaand aan het onderzoek.

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

Ernstige cervicale pathologie en aandoeningen, buiten de whiplash gerelateerde aandoening, waarvan verwacht mag worden dat deze de actieve bewegingen van de halswervelkolom beïnvloeden.

Gezonde personen die een nektrauma hebben doorgemaakt in het verleden worden geëxcludeerd.

Onderzoeksopzet

Opzet

Type:	Observationeel onderzoek, zonder invasieve metingen
Onderzoeksmodel:	Anders
Toewijzing:	Niet-gerandomiseerd
Blinding:	Open / niet geblindeerd
Controle:	Actieve controle groep
Doel:	Diagnostiek

Deelname

Nederland	
Status:	Werving gestart
(Verwachte) startdatum:	01-03-2010
Aantal proefpersonen:	42

Type:

Werkelijke startdatum

Ethische beoordeling

Goedgekeurd WMO

Datum:

23-09-2009

Soort:

Eerste indiening

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

CCMO

ID

NL23187.029.08