

Electromyografisch onderzoek van de schouder bij oudere personen (> 50 jaar) mét en zonder een peesafscheuring.

Gepubliceerd: 05-03-2019 Laatst bijgewerkt: 12-04-2024

Schouderpees scheuren kunnen leiden tot pijn en verandering van het bewegingspatroon van de schouder. We willen onderzoeken of er verschil is in het gebruik van de verschillende spieren. Hierbij worden patiënten met een pees afscheuring vergeleken...

Ethische beoordeling	Goedgekeurd WMO
Status	Werving gestopt
Type aandoening	Pees-, ligament- en kraakbeenaandoeningen
Onderzoekstype	Observationeel onderzoek, met invasieve metingen

Samenvatting

ID

NL-OMON48376

Bron

ToetsingOnline

Verkorte titel

Schouder EMG studie

Aandoening

- Pees-, ligament- en kraakbeenaandoeningen

Synoniemen aandoening

schouderpees afscheuring

Betreft onderzoek met

Mensen

Ondersteuning

Primaire sponsor: Universitair Medisch Centrum Groningen

Overige ondersteuning: Ministerie van OC&W

Onderzoeksproduct en/of interventie

Trefwoord: EMG, rotator cuff ruptuur, schouder

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

EMG metingen van 11 schouder spieren

Secundaire uitkomstmaten

schouder functie gemeten met vragenlijsten en uitvoeren van enkele taken (iets optillen)

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

Een peesafscheuring in de schouder kan leiden tot pijn en dat u uw schouder minder kan gebruiken. Als er sprake is van een peesscheur kunnen de andere spieren de functie van de schouder overnemen. Het is onvoldoende bekend welk spier dan meer actief zijn. In het verleden is er wel onderzoek gedaan waarbij niet is vergeleken tussen personen mét en zonder een peesscheur met dezelfde leeftijd. Dit willen we bestuderen met elektromyografisch onderzoek. Hierbij worden de aansturende kleine stroomstootjes gemeten door pleisters en naalden te plaatsen in de schouder. Daarna wordt u gevraagd enkele opdrachten uit te voeren.

Doel van het onderzoek

Schouderpees scheuren kunnen leiden tot pijn en verandering van het bewegingspatroon van de schouder. We willen onderzoeken of er verschil is in het gebruik van de verschillende spieren. Hierbij worden patiënten met een pees afscheuring vergeleken met gezonde vrijwilligers van ongeveer dezelfde leeftijd. Het doel is om inzicht te krijgen in het gebruik van spieren rondom de schouder, om daarmee patiënten te helpen om spieren te trainen als er een schouderpees is gescheurd.

Onderzoeksopzet

Bezoeken en metingen

Voor het onderzoek is het nodig dat patient 1 keer naar het klinisch

neurofysiologisch laboratorium in het Universitair Medisch Centrum Groningen.

Een bezoek duurt ongeveer 1,5 tot 2 uur.

Er zal dan het volgende gebeuren:

- een lichamelijk onderzoek
- plaatsen pleisters en micro-naalden
- laten uitvoeren van verschillende schouder bewegingen en opdrachten
- video registratie van het onderzoek.
- vragenlijst invullen over het gebruik van uw schouder en schouderkracht
gezamenlijk invullen
- een vragenlijst over de schouder en 1 over de psychische gesteldheid
worden opgestuurd en kunnen thuis worden ingevuld.

Inschatting van belasting en risico

Deze nadelige effecten/ongemakken kunnen voorkomen, maar niet zo vaak:

- Overbelasting en pijn van de schouder door het intensieve gebruik tijdens de metingen.
- Kortdurend pijn bij het inbrengen van de micronaalden voor het onderzoek
- Er een afwijking wordt gevonden bij de echografie van de schouder van de gezonde vrijwilligers.

Contactpersonen

Publiek

Universitair Medisch Centrum Groningen

Hanzeplein 1 34
Groningen 9713 GZ
NL

Wetenschappelijk

Universitair Medisch Centrum Groningen

Hanzeplein 1 34
Groningen 9713 GZ
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)

rotator cuff ruptuur met Patte gr 2 of 3 retractie

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

Andere aandoening van de schouder

Onderzoeksopzet

Opzet

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

Deelname

Nederland

Status: Werving gestopt

(Verwachte) startdatum: 27-03-2019

Aantal proefpersonen: 20
Type: Werkelijke startdatum

Ethische beoordeling

Goedgekeurd WMO
Datum: 05-03-2019
Soort: Eerste indiening
Toetsingscommissie: METC Universitair Medisch Centrum Groningen (Groningen)

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	NL68208.042.18