

Motor cortical control of antagonist muscle function in aging

Gepubliceerd: 20-08-2015 Laatste bijgewerkt: 15-05-2024

Motor cortical control of antagonist muscle function changes with age

Ethische beoordeling	Niet van toepassing
Status	Werving nog niet gestart
Type aandoening	-
Onderzoekstype	Observationeel onderzoek, zonder invasieve metingen

Samenvatting

ID

NL-OMON23489

Bron

NTR

Aandoening

Elderly

Ondersteuning

Primaire sponsor: University Medical Center Groningen (UMCG)

Overige ondersteuning: University Medical Center Groningen (UMCG)

Onderzoeksproduct en/of interventie

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

The amount of coactivation during a rapid flexion of the wrist after hearing an auditory tone

Toelichting onderzoek

Doel van het onderzoek

Motor cortical control of antagonist muscle function changes with age

Onderzoeksopzet

One moment of measurement

Onderzoeksproduct en/of interventie

Rapidly flexing the wrist to a position of 20 degrees after hearing an auditory tone

Contactpersonen

Publiek

Center for Human Movement Sciences
University Medical Center Groningen
A. Deusinglaan 1
T. Hortobágyi
Groningen 9700 AD
The Netherlands
+3150.361.2645

Wetenschappelijk

Center for Human Movement Sciences
University Medical Center Groningen
A. Deusinglaan 1
T. Hortobágyi
Groningen 9700 AD
The Netherlands
+3150.361.2645

Deelname eisen

Belangrijkste voorwaarden om deel te mogen nemen (Inclusiecriteria)

Healthy younger adults aged 18 - 30 years and healthy older adults aged 65 years and older,

both male and female gender, right handed based on the Edinburgh Handedness Inventory.

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

Fracture in the upper extremity over the past year, neurological disorders, pregnancy, muscle or joint disorders, cardiovascular diseases, medicine known to affect nerve conduction, Epilepsy, Pacemaker, metal in the brain/skull.

Onderzoeksopzet

Opzet

Type:	Observationeel onderzoek, zonder invasieve metingen
Onderzoeksmodel:	Parallel
Toewijzing:	Niet-gerandomiseerd
Blinding:	Enkelblind
Controle:	N.v.t. / onbekend

Deelname

Nederland	
Status:	Werving nog niet gestart
(Verwachte) startdatum:	01-09-2015
Aantal proefpersonen:	28
Type:	Verwachte startdatum

Ethische beoordeling

Niet van toepassing	
Soort:	Niet van toepassing

Registraties

Opgevolgd door onderstaande (mogelijk meer actuele) registratie

ID: 41777

Bron: ToetsingOnline

Titel:

Andere (mogelijk minder actuele) registraties in dit register

Geen registraties gevonden.

In overige registers

Register	ID
NTR-new	NL5222
NTR-old	NTR5371
CCMO	NL52432.042.15
OMON	NL-OMON41777

Resultaten