

How does the cognitive functioning of geriatric patients influence the motor function?

Gepubliceerd: 12-04-2014 Laatste bijgewerkt: 18-08-2022

We believe that there is a link between a decrease in cognitive functioning and motor function and sarcopenia.

Ethische beoordeling	Positief advies
Status	Werving gestart
Type aandoening	-
Onderzoekstype	Observationeel onderzoek, zonder invasieve metingen

Samenvatting

ID

NL-OMON23367

Bron

NTR

Aandoening

- sarcopenia
- motor function
- cognitive functioning
- Geriatrics

Ondersteuning

Primaire sponsor: Orbis Medical Centre

Overige ondersteuning: -

Onderzoeksproduct en/of interventie

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

- a relation between decrease in cognitive functioning and motor function.

- a relation between decrease in cognitive functioning and sarcopenia.

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

In this observational study which started in march 2013, we investigate the relationship between the cognitive functioning and motor function. We include geriatric patients who are diagnosed with a cognitive disorder. These patients underwent cognitive tests to check on their cognitive functioning. These results are used to check whether there is a connection between the motor function of these patients and the results of the cognitive tests. Or, is it true that patients with a lower result at the, for example, MMSE also have lower scores at the motor tests? Besides this primary target we examine the relationship between cognitive functioning and sarcopenia.

Doel van het onderzoek

We believe that there is a link between a decrease in cognitive functioning and motor function and sarcopenia.

Onderzoeksopzet

At this time no follow-up points are planned.

Onderzoeksproduct en/of interventie

- Martin Vigori
- JAMAR
- MicroFET knee-extension
- SPPB
- Balance Quality Tester
- Timed up and Go
- RSGE-CD
- Bio Impedance Analysis
- Mini Mental State Examination

Contactpersonen

Publiek

Geriatric department
Orbis Medical Centre
Dr. H. van der Hoffplein 1
W. Blois, de
Sittard 6162 BG
The Netherlands

Wetenschappelijk

Geriatric department
Orbis Medical Centre
Dr. H. van der Hoffplein 1
W. Blois, de
Sittard 6162 BG
The Netherlands

Deelname eisen

Belangrijkste voorwaarden om deel te mogen nemen (Inclusiecriteria)

- geriatric patients at the Orbis Medical Centre.
- patients that fit the CBO guidelines for having a cognitive disorder.

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

- patient can not be instructed because of the level of cognitive functioning.
- decreased motor function because of an amputation, fracture, arthritis or a paralysis.
- patient is in a terminal condition.
- patient has a pacemaker or ICD.

- patient did not sign a informed consent.

Onderzoeksopzet

Opzet

Type:	Observationeel onderzoek, zonder invasieve metingen
Onderzoeksmodel:	Parallel
Toewijzing:	N.v.t. / één studie arm
Blinding:	Open / niet geblindeerd
Controle:	N.v.t. / onbekend

Deelname

Nederland	
Status:	Werving gestart
(Verwachte) startdatum:	01-03-2013
Aantal proefpersonen:	150
Type:	Verwachte startdatum

Ethische beoordeling

Positief advies	
Datum:	12-04-2014
Soort:	Eerste indiening

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
NTR-new	NL4423
NTR-old	NTR4547
Ander register	: METC Atrium-Orbis-Zuyd 13-N-23

Resultaten