Assessing fitness to drive in older glaucoma patients

Gepubliceerd: 26-10-2018 Laatst bijgewerkt: 18-08-2022

Drivig simulator performance can be predicted by OcuDrive test package performance

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

Samenvatting

ID

NL-OMON24621

Bron
NTR

Verkorte titel
OcuDrive2

Aandoening

Glaucoma

Ondersteuning

Primaire sponsor: University Medical Center Groningen
Overige ondersteuning: Marie Curie

Onderzoeksproduct en/of interventie

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

Fitness to drive, determined by driving simulator performance.

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

The effects of glaucoma are usually measured with visual field tests. When the visual field defects are mild to moderate driving is still allowed and many glaucoma patients do continue to drive. However, assessing the visual system might be hard to do reliably in older people and it might not be sufficient for selecting unfit drivers. Therefore, the OcuDrive test package has been developed. The OcuDrive test package assesses the entire neurovisual system, including measures of executive function, processing speed, and attention. In the current study, OcuDrive results will be compared to driving simulator performance. The main objective is to find the tests from the package that discriminate best between fit and unfit drivers.

Objective: To examine the OcuDrive test package in glaucoma patients and controls in relation to fitness to drive. The main objective is to find the tests from the package that discriminate best between fit and unfit drivers.

Doel van het onderzoek

Drivig simulator performance can be predicted by OcuDrive test package performance

Onderzoeksopzet

N/A

Onderzoeksproduct en/of interventie

All participants will undergo (neuropsychological) tests aimed at measuring cognitive domains relevant for driving, as well as several Ocusweep tests. To evaluate driving performance, a driving simulator will be used.

Contactpersonen

Publiek

Wetenschappelijk

Deelname eisen

Belangrijkste voorwaarden om deel te mogen nemen (Inclusiecriteria)

- Age over 65 years old

- Have a valid drivers license or held one until recently (up to six months before test day)

- Visual acuity of 0.5 or better

- Speaks the Dutch language

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

- Motor disorders

- Medication use that prohibits driving (ICADTS III)

Onderzoeksopzet

Opzet

Type:	Observationeel onderzoek, zonder invasieve metingen
Onderzoeksmodel:	Anders
Blindering:	Open / niet geblindeerd
Controle:	N.v.t. / onbekend

Deelname

Nederland

Status:	Werving nog niet gestart

(Verwachte) startdatum:	01-11-2018
Aantal proefpersonen:	60
Type:	Verwachte startdatum

Ethische beoordeling

Niet van toepassing

Soort:	Niet van toepassing

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	NL7368
NTR-old	NTR7576
Ander register	UMCG Research Database : 201800808

Resultaten

Samenvatting resultaten

N/A