

Smart registration of fluid intake with the 'Smart Mug'

Gepubliceerd: 23-05-2016 Laatste bijgewerkt: 18-08-2022

The hypothesis is an average - good validity with a minimum value of $r=0.5$. The second hypothesis is a positive subjective feasibility/usability of the 'Smart Mug'.

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

Samenvatting

ID

NL-OMON25903

Bron

NTR

Aandoening

frail elderly, dehydration, nursing home residents,
kwetsbare ouderen, dehydratie, vochttekort, uitdroging, verpleeghuis

Ondersteuning

Primaire sponsor: Meetpunt (EIZT/Zuyd Hogeschool)

Overige ondersteuning: Limburg Economic Development (LED): MKB meets Healthcare nr Z12887

Onderzoeksproduct en/of interventie

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

Validity study: The amount of fluid intake (measured by means of the amount of fluid left over in the mug (ml) and the amount of fluid drank by an elderly by observation (approximated ml)), compared to the fluid intake and left over measurement by the 'Smart Mug' itself.

Feasibility/usability study, topics: overall impression, ease of use, acceptance and usability in daily life (by interviews and PSSUQ questionnaire).

Toelichting onderzoek

Doel van het onderzoek

The hypothesis is an average - good validity with a minimum value of $r=0.5$.

The second hypothesis is a positive subjective feasibility/usability of the 'Smart Mug'.

Onderzoeksopzet

two consecutive days, with the observations, interviews and questionnaire on the same days

Onderzoeksproduct en/of interventie

Phase 1: elderly will drink from the 'Smart Mug' 5 times a day for one day, based on regular drinking moments in the nursing home residence.

Phase 2: elderly will drink from the 'Smart Mug' voluntary during a period of 24 hours.

Contactpersonen

Publiek

Zuyd Hogeschool

Magda van Gastel
Nieuw Eijckholt 300

Heerlen 6419 DJ
The Netherlands
tel: 0031454006309

Wetenschappelijk

Zuyd Hogeschool

Magda van Gastel
Nieuw Eijckholt 300

Deelname eisen

Belangrijkste voorwaarden om deel te mogen nemen (Inclusiecriteria)

Capable to drink from the 'Smart Mug' without assistance;

Motivated to participate in the study.

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

Elderly with a cognitive impairment (based on the treating general practitioners' opinion).

Onderzoeksopzet

Opzet

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

Deelname

Nederland	
Status:	Werving gestart
(Verwachte) startdatum:	09-05-2016
Aantal proefpersonen:	20
Type:	Verwachte startdatum

Ethische beoordeling

Positief advies

Datum: 23-05-2016

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	NL5715
NTR-old	NTR5868
Ander register	: MEC 16-N-15

Resultaten