

Geografisch Informatie Systeem (GIS) gebaseerde interventie 'Viamigo' voor mensen met dementie en hun mantelzorgers: Een onderzoek naar de haalbaarheid en ervaringen van deelnemers.

Gepubliceerd: 12-12-2022 Laatste bijgewerkt: 07-04-2024

Het hoofddoel van deze studie is het evalueren van de haalbaarheid van de Viamigo interventie bij thuiswonende mensen met dementie en hun mantelzorgers. Het secundaire doel van deze studie is om de eerste reacties van mensen met dementie en...

Ethische beoordeling	Goedgekeurd WMO
Status	Werving gestart
Type aandoening	Overige aandoening
Onderzoekstype	Interventie onderzoek

Samenvatting

ID

NL-OMON51706

Bron

ToetsingOnline

Verkorte titel

Viamigo voor mensen met dementie en hun mantelzorgers

Aandoening

- Overige aandoening
- Dementie en amnestische stoornissen

Synoniemen aandoening

geheugenproblemen, lichte tot matige dementie, mantelzorgers

Aandoening

geen aandoeningen; familieleden van mensen met dementie

Betreft onderzoek met
Mensen

Ondersteuning

Primaire sponsor: Universiteit Maastricht

Overige ondersteuning: Europese Unie: Marie Curie Innovative Training Network (ITN);H2020-MSCA-ITN-2018.

Onderzoeksproduct en/of interventie

Trefwoord: dementia, GPS, informal caregivers, social participation

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

De belangrijkste uitkomstmaat is de haalbaarheid van de Viamigo-interventie voor mensen met dementie en hun mantelzorgers.

Secundaire uitkomstmaten

Secundaire uitkomstmaten voor mensen met dementie zijn mobiliteit buitenshuis en sociale participatie. Secundaire onderzoeksparameters voor mantelzorgers zijn kwaliteit van leven, belasting van de mantelzorger, en positieve ervaringen in mantelzorg.

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

Thuiswonende mensen met dementie ervaren een verminderde mobiliteit buitenshuis en nemen minder deel aan activiteiten buiten de deur. Dit resulteert in een verminderde sociale participatie buitenshuis, wat wederom hun gezondheid negatief kan beïnvloeden (kan bijvoorbeeld leiden tot sociaal isolement en een verhoogd risico op depressieve symptomen). Technologische interventies blijken een positief effect te hebben op de sociale participatie van mensen met dementie. Er is echter een gebrek aan technologische interventies die sociale

participatie buitenshuis vergemakkelijken. Terwijl onderzoek de potentie van Geografische Informatie Systemen (GIS) heeft aangetoond in het faciliteren van de mobiliteit van mensen met dementie en het verminderen van bezorgdheid van mantelzorgers, wordt er weinig aandacht besteed aan de potentie van GIS in het verbeteren van de sociale participatie van mensen met dementie. De GIS-gebaseerde mobiele applicatie Viamigo heeft als doel de zelfstandigheid bij het verplaatsen buitenshuis van de gebruiker te ondersteunen en tegelijkertijd de belasting van de mantelzorger te verminderen. Dit wordt bereikt door gebruikers een bekende individuele route aan te leren, die ze nadien zelfstandig kunnen afleggen terwijl ze worden gemonitord door een mantelzorger. Hoewel Viamigo in eerste instantie is ontwikkeld voor mensen met een verstandelijke beperking, wordt verwacht dat het ook de mobiliteit buitenshuis en daardoor de sociale participatie van mensen met dementie kan ondersteunen en verbeteren.

Doel van het onderzoek

Het hoofddoel van deze studie is het evalueren van de haalbaarheid van de Viamigo interventie bij thuiswonende mensen met dementie en hun mantelzorgers. Het secundaire doel van deze studie is om de eerste reacties van mensen met dementie en mantelzorgers op de Viamigo interventie in kaart te brengen.

Onderzoeksopzet

Deze haalbaarheidsstudie omvat een mixed methods single-arm pre-post design met een baseline meting, een interventieperiode van 3 maanden en een post-interventie meting.

Onderzoeksproduct en/of interventie

Alle dyades die in aanmerking komen voor deze studie en toestemming geven, zullen worden gevraagd deel te nemen aan de Viamigo-interventie, die uit drie onderdelen bestaat: (1) een face-to-face technologietraining van 60 minuten; (2) een periode van 3 maanden waarin de Viamigo interventie wordt toegepast met ondersteunende telefoongesprekken van ongeveer 5 minuten eens in de twee weken door de uitvoerende onderzoeker; en (3) een evaluatie telefoongesprek van 5-10 minuten.

Inschatting van belasting en risico

Deelnemers met dementie zullen worden gevraagd om dezelfde twee vragenlijsten in te vullen (ongeveer 20 minuten in totaal) tijdens de baseline en post-interventie meetmomenten. Daarnaast worden ze gevraagd een dagboek in te vullen gedurende één week na de baseline meting en de laatste week van de interventieperiode. Mantelzorgers zullen worden gevraagd om dezelfde drie vragenlijsten in te vullen (ongeveer 25 minuten in totaal) tijdens de

baseline en post-interventie meting en nog een aanvullende 15-minuten vragenlijst tijdens de post-interventie meting. Bij de baseline meeting zullen personen met dementie en hun mantelzorgers ook naar demografische gegevens gevraagd worden (ongeveer 1 uur en 30 minuten). Daarnaast zal een kleinere steekproef van de dyades (10 dyades) worden gevraagd om hun ervaringen met de Viamigo interventie te delen in een semi-gestructureerd interview van ongeveer 30 minuten (post-interventie meting). Er zal worden gevraagd of deelnemers de voorkeur geven aan het uitvoeren van de metingen thuis of op een andere locatie (bijv. Universiteit Maastricht). Door deelname aan de studie kan een deelnemer met dementie vaker worden blootgesteld aan potentieel risicovolle situaties in zijn of haar leefomgeving (bv. verkeer). Deelname aan een technologische interventiestudie kan tijdrovend en veeleisend zijn. Een manier om de belasting van de studie te verminderen is de deelnemers de vrijheid te geven om de Viamigo-applicatie in hun eigen tempo te gebruiken.

Contactpersonen

Publiek

Universiteit Maastricht

Dr. Tanslaan 12
Maastricht 6229 ET
NL

Wetenschappelijk

Universiteit Maastricht

Dr. Tanslaan 12
Maastricht 6229 ET
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)

Mensen met dementie:

- Diagnose van lichte tot matige dementie zoals bevestigd door een huisarts of specialist;
- Thuiswonend (alleen of met familie/huisgenoten/vrienden);
- Beschikbaarheid van een mantelzorger die geïnteresseerd is om deel te nemen aan deze studie;
- Deelname aan sociale activiteiten buitenshuis;
- Beschikken over een Android smartphone, aangezien de Viamigo applicatie die door de persoon met dementie moet worden gebruikt, momenteel exclusief beschikbaar is voor Android.

Mantelzorgers:

- Mantelzorger van een deelnemer met lichte tot matige dementie;
- Leeftijd 18+;
- Ten minste wekelijks contact hebben met de persoon met dementie;
- Beschikken over een Android of Apple smartphone.

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

Een potentiële proefpersoon die aan een van de volgende criteria voldoet, zal van deelname aan deze studie worden uitgesloten:

- Geen toestemming gegeven voor deelname aan het onderzoek;
- Gelijktijdige deelname aan een andere interventie studie.

Onderzoeksopzet

Opzet

Type: Interventie onderzoek

Blinding: Open / niet geblindeerd

Controle: Geen controle groep

Doel: Behandeling / therapie

Deelname

Nederland

Status: Werving gestart

(Verwachte) startdatum: 07-02-2023

Aantal proefpersonen: 48

Type: Werkelijke startdatum

Ethische beoordeling

Goedgekeurd WMO

Datum: 12-12-2022

Soort: Eerste indiening

Toetsingscommissie: METC academisch ziekenhuis Maastricht/Universiteit Maastricht, METC azM/UM (Maastricht)

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

CCMO

ID

NL81938.068.22