

Gebruik en gezondheidseffecten van Virtuele Coaches onder ouderen

Gepubliceerd: 03-07-2020 Laatste bijgewerkt: 08-04-2024

Het doel is om te identificeren of ECAs thuiswonende ouderen kunnen overtuigen hun voedingsgedrag te verbeteren, en eenzaamheid te verminderen; 2) het testen van deze mechanismen naar effecten; en 3) het begrijpen van gebruik van een ECade...

Ethische beoordeling	Goedgekeurd WMO
Status	Werving gestopt
Type aanpak	Levensstijlaangelegenheden
Onderzoekstype	Interventie onderzoek

Samenvatting

ID

NL-OMON49823

Bron

ToetsingOnline

Verkorte titel

PACO Evaluatie

Aandoening

- Levensstijlaangelegenheden

Synoniemen aanpak

Eenzaamheid en voedingsgedrag

Betreft onderzoek met

Mensen

Ondersteuning

Primaire sponsor: Wageningen Universiteit

Overige ondersteuning: ZonMw

Onderzoeksproduct en/of interventie

Trefwoord: eHealth, Embodied Conversational Agent, Technologie gebruik

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

De belangrijkste onderzoeksparameters zijn gebaseerd op de conceptuele modellen en zijn gebruik (geoperationaliseerd via logbestanden), eenzaamheid en eetgedrag.

Secundaire uitkomstmaten

De secundaire parameters zijn gebaseerd op de conceptuele modellen en omvatten plezier (plezier in het gebruik van de applicatie), esthetiek (het ontwerp van de applicatie in termen van bijvoorbeeld 'duidelijk' en 'prettig'), privacy overwegingen (over het delen van persoonlijke gegevens, bijv. naam en geboortedatum), controle (controle over het systeem, zoals waargenomen door de gebruiker), bruikbaarheid (of PACO gemakkelijk te gebruiken is), waargenomen nut (bijvoorbeeld in termen van 'nuttig' en 'geschikt'), relatie met ECA (bijvoorbeeld in termen van 'betrouwbaar', 'menselijk' en 'sympathiek'), Quality of Life (QoL) en de zelf-determinatie constructen (autonomie, competentie, verbondenheid).

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

De prevalentie van voedingsgerelateerde niet-overdraagbare ziekten bij Nederlandse thuiswonende ouderen neemt toe. Embodied Conversational Agents (ECA's) kunnen een zeer effectief medium zijn om op een gebruiksvriendelijke manier relevante factoren aan te pakken die het eetgedrag beïnvloeden. Omdat naleving van gezondheidsadviezen belangrijk is voor positieve gezondheidsresultaten, kan een succesvol ontwerp van overtuigende ECA's enorme gezondheidsvoordelen hebben. Er zijn echter geen inzichten in het ontwerpen van

dergelijke agenten voor de e-gezondheidscontext.

Doel van het onderzoek

Het doel is om te identificeren of ECAs thuiswonende ouderen kunnen overtuigen hun voedingsgedrag te verbeteren, en eenzaamheid te verminderen; 2) het testen van deze mechanismen naar effecten; en 3) het begrijpen van gebruik van een ECA de mechanismen achter het gebruik van een ECA-interventies te ontrafelen en het mechanisme achter de waargenomen gedragsverandering te begrijpen

Onderzoeksopzet

Er wordt een gerandomiseerde wachtlijst-gecontroleerde studie uitgevoerd.

Onderzoeksproduct en/of interventie

De applicatie PACO is gemaakt voor (en met) ouderen met als doel hen te motiveren om hun eetgedrag te vergroten en hun eenzaamheid te verminderen.

Inschatting van belasting en risico

Deelnemers zijn niet blootgesteld aan risico's of kosten. Ze moeten wel tijd investeren: vragenlijsten invullen en de applicatie gebruiken. De duur en meetmomenten zijn nodig om een gedetailleerd inzicht te krijgen in het daadwerkelijk gebruik, de relatieontwikkeling en het gezondheidsveranderingsproces. Voor proefpersonen is het belangrijkste voordeel inzicht te krijgen in hun gezondheidsgedrag via de PACO-applicatie. Hoewel dit door sommigen als confronterend kan worden ervaren. De technologie is ontwikkeld op basis van geschikte theorieën, met input van de doelgroep, dus we verwachten een positieve ervaring en een positief effect op eenzaamheid en voedingsgedrag. Dit kan echter pas na het onderzoek worden bewezen.

Contactpersonen

Publiek

Wageningen Universiteit

Hollandseweg 1
Wageningen 6706KN
NL

Wetenschappelijk

Wageningen Universiteit

Hollandseweg 1
Wageningen 6706KN
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)

Alleenwonend; alleenstaand; geen betaald beroep; 65+; Nederlandstalig; kan een tablet of computer gebruik

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

Niet bereid om toestemming te verlenen

Onderzoeksopzet

Opzet

Type: Interventie onderzoek

Onderzoeksmodel:	Parallel
Toewijzing:	Gerandomiseerd
Blinding:	Open / niet geblindeerd
Controle:	Actieve controle groep
Doel:	Anders

Deelname

Nederland	
Status:	Werving gestopt
(Verwachte) startdatum:	28-08-2020
Aantal proefpersonen:	60
Type:	Werkelijke startdatum

Ethische beoordeling

Goedgekeurd WMO	
Datum:	03-07-2020
Soort:	Eerste indiening
Toetsingscommissie:	METC Brabant (Tilburg)

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
CCMO	NL73121.081.20