

Een eerste introductie van de eWALL technologie in de huiskamer van ouderen.

Gepubliceerd: 16-02-2016 Laatste bijgewerkt: 20-04-2024

Het onderzoek richt zich op het evalueren van de gebruikerservaring, het gebruik en het potentiële effect (algemene dagelijkse levensverrichtingen (ADL) en kwaliteit van leven) van eWall voor ouderen met COPD en ouderen met leeftijd gerelateerde...

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

Samenvatting

ID

NL-OMON43528

Bron

ToetsingOnline

Verkorte titel

eWALL

Aandoening

- Overige aandoening

Synoniemen aandoening

COPD, longziekte

Aandoening

COPD

Betreft onderzoek met

Mensen

Ondersteuning

Primaire sponsor: Revalidatiecentrum Het Roessingh

Overige ondersteuning: Europese Unie (the 7th Framework programme)

Onderzoeksproduct en/of interventie

Trefwoord: COPD, online platform, ouderen, technologie

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

De primaire studie parameters zijn: gebruiksgemak (op basis van TAM) en gebruik (op basis van een page hit analyses) met betrekking tot de eWALL technologie.

Secundaire uitkomstmaten

De secundaire studie parameters zijn het potentiële effect (ADL en kwaliteit van leven).

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

Vanwege de vergrijzen van de bevolking is het zelfstandig wonen van ouderen een van de belangrijkste uitdagingen. Dit heeft effect op: (a) het leven van de ouderen, (b) de nationale gezondheidssystemen, (c) de verzekeringsmaatschappijen, (d), de familieleden en (e) de verzorgers. Zorgkosten kunnen geminimaliseerd worden door het aanbieden preventieve diensten aan ouderen. Dit is het startpunt van het Europese eWALL project. Dit project richt zich op het ontwikkelen en evalueren van een betaalbaar en eenvoudig te installeren ICT technologie. Deze eWALL technologie richt zich o.a. op: (a) risicomanagement en veiligheid in huis, (b) eHealth en (c), lifestyle management. De evaluatie van de eWALL technologie is een proof of concept studie. Uitgaande van de *stage approach of telemedicine evaluation* is dit een stadia 2 evaluatie. De eWALL technologie is stabiel maar het concept is nieuw, daarom richt de evaluatie zich op gebruikersgemak en de potentiële toegevoegde waarde van de eWALL technologie voor de klinische praktijk.

Doel van het onderzoek

Het onderzoek richt zich op het evalueren van de gebruikerservaring, het gebruik en het potentiële effect (algemene dagelijkse levensverrichtingen (ADL) en kwaliteit van leven) van eWall voor ouderen met COPD en ouderen met leeftijd gerelateerde klachten.

Onderzoeksopzet

De onderzoeksopzet is gebaseerd op een "ABC" design, een prospectieve studie, met een drietal meetmomenten: een baseline (A), na twee maanden gebruik van eWALL (B) en een follow-up 2 maanden na gebruik van eWALL(C).

Onderzoeksproduct en/of interventie

eWALL is een intelligent thuis platform dat voor interactive gebruik maakt van een touch-screen tv. Het platform biedt verschillen gezondheids en welzijn diesten voor ouderen of mensen met COPD. Voor een periode van 6 weken krijgt de doelgroep eWALL in hun eigen huis geïnstalleerd en kan men gebruik maken van eWALL. De huidige interface is een huiskamer met verschillende objecten die leiden naar verschillende mogelijkheden van het platform.

Inschatting van belasting en risico

De risico's in verband met deelname wordt ingeschat als laag. Deelnemers zullen worden getraind om goed gebruik te kunnen maken van eWALL en de inhoud van de eWALL applicatie is gebaseerd op Evidence-Based Medicine en is ontwikkeld in overleg met diverse zorgprofessionals. Deelnemers wordt gevraagd om vragenlijsten in te vullen en om tijd te investeren om de eWALL technologie te kunnen gebruiken. Deze last en de mogelijke risico's wegen niet op tegen de mogelijke voordelen door gebruik te maken van de eWALL technologie.

Contactpersonen

Publiek

Revalidatiecentrum Het Roessingh

Roessinghsbleekweg 33b
Enschede 7522 AH
NL

Wetenschappelijk

Revalidatiecentrum Het Roessingh

Roessinghsbleekweg 33b
Enschede 7522 AH
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)

ouderen:

- 65 jaar en ouder; COPD
- klinische diagnose COPD
- stabiel; geen infecties of exacerbaties in vier weken voor inclusie

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

- onvoldoende kennis van de Nederlandse taal
- niet in staat om te interacteren met eWALL vanwege verminderde handfunctie; Voor COPD:
- andere beïnvloedende aandoeningen of afhankelijk van zuurstoftherapie

Onderzoeksopzet

Opzet

Type: Interventie onderzoek

Blinding: Open / niet geblindeerd

Controle:	Geen controle groep
Doel:	Preventie

Deelname

Nederland	
Status:	Werving gestopt
(Verwachte) startdatum:	20-04-2016
Aantal proefpersonen:	20
Type:	Werkelijke startdatum

Ethische beoordeling

Goedgekeurd WMO	
Datum:	16-02-2016
Soort:	Eerste indiening
Toetsingscommissie:	METC Twente (Enschede)

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	NL55929.044.15

Resultaten

Einddatum onderzoek: 01-11-2016

Totaal aantal deelnemers: 21