

De haalbaarheid van het spelen van een mobiel spel door personen met een steunhart: de Healt-eXg LVAD studie

Gepubliceerd: 16-03-2025 Laatst bijgewerkt: 22-05-2025

Het bepalen van de haalbaarheid van op maat gemaakte exergaming voor personen met een LVAD (aanvaardbaarheid, de vraag, de implementatie, uitvoerbaarheid, aanpassing, uitbreiding).

Ethische beoordeling	Goedgekeurd WMO
Status	Werving nog niet gestart
Type aandoening	Falen van de hartfunctie
Onderzoekstype	Interventie-onderzoek eerder bij de mens toegepast

Samenvatting

ID

NL-OMON57537

Bron

Onderzoeksportaal

Verkorte titel

Heart-eXg LVAD study

Aandoening

- Falen van de hartfunctie

Synoniemen aandoening

hartfalen, steunhart

Betreft onderzoek met

Mensen

Ondersteuning

Primaire sponsor: University of Linköping

Overige ondersteuning: Eerste geldstroom (geld van Ministerie van OC&W aan universiteiten)

Onderzoeksproduct en/of interventie

- Leefstijlinterventie

Toelichting

N.a.

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

We testen de aanvaardbaarheid, de vraag, de implementatie, de uitvoerbaarheid, de aanpassing, de uitbreiding en het testen van de beperkte werkzaamheid.

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

Regelmatige lichaamsbeweging biedt belangrijke gezondheidsvoordelen voor personen een steunhart (LVAD). Het gebruik van exergames (spellen om fysieke activiteit te verbeteren) is veelbelovend om de zittende tijd te verminderen en de fysieke activiteit te vergroten. Zo'n spelactiviteit moet aantrekkelijk zijn, afgestemd op voorkeuren en capaciteit.

Doel van het onderzoek

Het bepalen van de haalbaarheid van op maat gemaakte exergaming voor personen met een LVAD (aanvaardbaarheid, de vraag, de implementatie, uitvoerbaarheid, aanpassing, uitbreiding).

Onderzoekopzet

Een haalbaarheids onderzoek

Onderzoeksproduct en/of interventie

Deelnemers krijgen een exergame met feedback op de dagdoelen en een aangepast exergaming advies. Deelnemers kunnen ook spelen met een persoon in hun eigen netwerk of virtueel met anderen.

Inschatting van belasting en risico

Deelnemers aan de studie worden geworven vanuit het UMCUtrecht. Voor de duur van 3

maanden hebben ze toegang tot een exergame (Heart Farming) and hebben regelmatig contract met een game coach. Bij aanvang en na 3 maanden wordt hen gevraagd een vragenlijst in te vullen en thuis een looptest van 6 minuten uit te voeren. Na 3 maanden worden interviews afgenomen. Daarnaast wordt alle deelnemers gevraagd om een activiteitenmonitor te dragen

Contactpersonen

Wetenschappelijk

Universitair Medisch Centrum Utrecht
T Jaarsma
Heidelberglaan 100
Utrecht 3584 CX
Netherlands
046736569337

Publiek

Universitair Medisch Centrum Utrecht
T Jaarsma
Heidelberglaan 100
Utrecht 3584 CX
Netherlands
046736569337

Locaties

Deelnemende studiecentra in Nederland

Universitair Medisch Centrum Utrecht
Aantal proefpersonen: 59

Landen waar het onderzoek wordt uitgevoerd

Netherlands

Deelname eisen

Leeftijd

3 - De haalbaarheid van het spelen van een mobiel spel door personen met een steunha ... 23-05-2025

65 jaar en ouder
Volwassenen (18-64 jaar)

Belangrijkste voorwaarden om deel te mogen nemen (Inclusiecriteria)

1. Een LVAD hebben (onafhandelink van de indicatie)
2. ouder dan 18 jaar
3. In staat moeten zijn om een 6-min walk test uit te voeren
4. Een smartphone willen gebruiken voor het onderzoek (als deelnemers geen smartphone hebben, kunnen ze deze lenen van het onderzoeksteam voor de duur van het onderzoek).

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

1. Niet in staat om een exergame te gebruiken vanwege visuele, auditieve en cognitieve stoornissen beoordeeld door een lid van het lokale onderzoeksteam.
2. Het niet kunnen uitvoeren van de 6 minuten looptest.
3. Het niet kunnen of willen dragen van een activiteitenmonitor.
4. Gebrek aan bereidheid om een exergame te spelen.
5. Comorbiditeit die het profiteren van deze vorm van lichaamsbeweging belemmert (ernstige cognitieve disfunctie of een levensverwachting korter dan 6 maanden).

Onderzoeksopzet

Opzet

Fase onderzoek:	N.V.T.
Type:	Interventie-onderzoek eerder bij de mens toegepast
Onderzoeksmodel:	Enkelvoudig
Toewijzing:	N.v.t. / één studie arm
Blinding:	Open / niet geblindeerd
Controle:	Geen controle groep
Doel:	Anders

Deelname

Nederland

Status:	Werving nog niet gestart
(Verwachte) startdatum:	11-05-2025
Aantal proefpersonen:	59
Duur:	3 maanden (per patient)
Type:	Verwachte startdatum

In onderzoek gebruikte producten en hulpmiddelen

Soort:	N.v.t.
--------	--------

Voornemen beschikbaar stellen Individuele Patiënten Data (IPD)

Wordt de data na het onderzoek gedeeld: Ja

Toelichting

The data will be available for other researcher upon request.

Ethische beoordeling

Goedgekeurd WMO	
Datum:	19-05-2025
Soort:	Eerste indiening
Toetsingscommissie:	METC NedMec

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
Onderzoeksportaal	NL-009665