

Revalidatie na THA met gepersonaliseerde web applicatie: Een pilot studie

Gepubliceerd: 09-04-2019 Laatste bijgewerkt: 10-01-2025

Het evalueren van tailoring componenten in een web applicatie voor THA patienten, en het verfijnen van richtlijnen voor gepersonaliseerde websites voor patienten. Secundaire doelen:- Onderzoeken hoe en hoe vaak deelnemende THA patienten een prototype...

Ethische beoordeling	Goedgekeurd WMO
Status	Beëindigd
Type aandoening	Gewrichtsaandoeningen
Onderzoekstype	Interventie onderzoek

Samenvatting

ID

NL-OMON48132

Bron

ToetsingOnline

Verkorte titel

Web app op maat voor THA

Aandoening

- Gewrichtsaandoeningen

Synoniemen aandoening

heupartrose, heupslijtage

Betreft onderzoek met

Mensen

Ondersteuning

Primaire sponsor: Reinier de Graaf Groep

Overige ondersteuning: NWO

Onderzoeksproduct en/of interventie

Trefwoord: ICT, Ontwerp, Patiëntervaring

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

Het gebruik en evaluatie van het prototype. Voor het gebruik worden via de website gebruiksgegevens verzameld, dwz. het aantal keren dat een deelnemer wekelijks inlogt, en de schermen die voor elke inlog doorlopen worden. Voor de evaluatie van het prototype worden patienten na de controles van 2 en 6 weken na de operatie geïnterviewd over hun ervaringen. Zorgprofessionals die meedoen worden ook minstens 1 keer geïnterviewd over hun eventuele ervaringen met het prototype tijdens consultaties. Parameter: De subgroepen van THA patienten (gevonden in voorgaand onderzoek.)

Secundaire uitkomstmaten

Als secundaire uitkomstmaat zullen de ervaringen van deelnemers kwalitatief vergeleken worden met ervaringen van patienten uit een eerdere kwalitatieve studie (zonder interventie).

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

Na een totale heupvervanging (THA) zijn contactmomenten met zorgverleners vaak schaars. Online informatie kan ondersteuning bieden, maar websites zijn vaak generiek en zouden beter aangepast kunnen worden op kenmerken van de patient. In voorgaand onderzoek zijn drie subgroepen van patienten gevonden, die op elkaar lijken in hun communicatievoorkeuren en psychologische karakteristieken. Deze informatie is verwerkt in een web applicatie die patienten informeert over hun herstel. Er wordt verwacht dat dit leidt tot een website die voor patienten gepersonaliseerd is, en ze ondersteunt tijdens de revalidatie. Deze studie is

onderdeel van een groter proces waarin wordt onderzocht of de applicatie waardevol is voor patiënten. Op basis van de resultaten kan de applicatie verder worden aangepast en uitgewerkt.

Doel van het onderzoek

Het evalueren van tailoring componenten in een web applicatie voor THA patiënten, en het verfijnen van richtlijnen voor gepersonaliseerde websites voor patiënten.

Secundaire doelen:

- Onderzoeken hoe en hoe vaak deelnemende THA patiënten een prototype van de website gebruiken
- De ervaringen onderzoeken van deelnemende patiënten en zorgprofessionals met betrekking tot het prototype, en de invloed die zij inschatten dat het prototype heeft op het revalidatieproces.
- Onderzoeken welke verschillen er zijn in de bovenstaande uitkomsten tussen drie subgroepen van patiënten (subgroepen op basis van communicatievoorkeuren, ervaren gezondheid, en coping).
- Een eerste assessment maken van het gebruik van het prototype op de patientervaring.

Onderzoeksopzet

Kwalitatieve observationele studie: Een prototype van een web applicatie voor THA patiënten wordt in context geëvalueerd.

Onderzoeksproduct en/of interventie

Een gepersonaliseerde web applicatie voor THA patiënten. De applicatie informeert patiënten over aanbevolen fysieke activiteit (stappenaantallen) na de operatie. Hierbij wordt gebruik gemaakt van limieten die op de persoon zijn afgestemd, en afhankelijk zijn van de stappenaantallen die de patient voor de operatie invult. De informatie (feedback) van de applicatie is ontworpen in drie varianten, die horen bij karakteristieken van drie subgroepen van THA patiënten die in eerder onderzoek zijn gevonden. Patiënten vullen een vragenlijst in op de web applicatie om te bepalen welke subgroep het beste bij hen past.

Inschatting van belasting en risico

Deelnemers ontvangen een stappenteller te leen die ze om hun pols kunnen dragen. Ze krijgen de optie om hun stappen vanaf 3 weken voor de operatie te monitoren, tot zes weken na de operatie. Hiervoor kunnen ze de web applicatie gebruiken, waarop ze ook een vragenlijst invullen om te bepalen welke subgroep het beste bij hen past. Deze onderdelen zijn niet verplicht, deelnemers wordt gevraagd te bejken of de website voor hen nuttig is. Deelnemers worden ook geïnterviewd over hun ervaringen, aansluitend op controles in week 2 en 6 na

operatie. Hiervoor zijn geen extra ziekenhuisbezoeken nodig, en het staat patiënten vrij om niet te antwoorden op sommige vragen. Het kan voorkomen dat de website de patient informeert te hij of zij meer mag gaan doen dan wat voor hem of haar eigenlijk veilig voelt; in dit onwaarschijnlijke geval wordt op de website herhaaldelijk aangegeven dat patiënten moeten afgaan op hun eigen gevoel. Ze worden ook 1 keer extra gebeld tijdens het herstel, om te kijken of het gebruik van de website veilig verloopt. De risico's voor de patient worden dus als laag ingeschat. De patient kan wel voordeel hebben van de informatie op de website, en hij fo zij krijgt extra gelegenheid om ervaringen over het herstelproces te delen. In dit stadium kan de website alleen verder ontwikkeld worden door deze te testen met THA-patiënten in een realistische setting, omdat zij hun ervaringen in het proces kunnen meenemen in hoe ze de website gebruiken en evalueren.

Contactpersonen

Publiek

Reinier de Graaf Groep

Reinier de Graafweg 5
Delft 2625 AD
NL

Wetenschappelijk

Reinier de Graaf Groep

Reinier de Graafweg 5
Delft 2625 AD
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)

Geplande heupvervangende (THA) binnen drie tot acht weken

Leeftijd hoger dan 18

Toestemming verleend dmv informed consent

Gebruikt (op z'n minst soms) internet, in bezit van mailadres

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

Onvoldoende beheersing van de Nederlandse taal

Mentale aandoening

Onderzoeksoepzet

Opzet

Type: Interventie onderzoek

Onderzoeksmodel: Anders

Toewijzing: Niet-gerandomiseerd

Blinding: Open / niet geblindeerd

Doel: Organisatorisch/zorgonderzoek

Deelname

Nederland

Status: Beëindigd

(Verwachte) startdatum: 21-05-2019

Aantal proefpersonen: 20

Type: Werkelijke startdatum

In onderzoek gebruikte producten en hulpmiddelen

Generieke naam: Gepersonaliseerde web applicatie 'Mijn Heupherstel'
Registratie: Geen registratie

Ethische beoordeling

Goedgekeurd WMO
Datum: 09-04-2019
Soort: Eerste indiening
Toetsingscommissie: METC Leiden-Den Haag-Delft (Leiden)
metc-ldd@lumc.nl

Goedgekeurd WMO
Datum: 30-12-2019
Soort: Amendement
Toetsingscommissie: METC Leiden-Den Haag-Delft (Leiden)
metc-ldd@lumc.nl

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	NL69079.098.19

Resultaten

Einddatum onderzoek: 02-01-2020

Datum resultaten gemeld: 19-04-2020

Totaal aantal deelnemers: 20

Datum eerste publicatie onderzoek

19-04-2020