

De ZORA robot ter ondersteuning van revalidatie en speciaal onderwijs voor kinderen met een ernstige fysieke beperking - randvoorwaarden en realisatie van doelen

Gepubliceerd: 04-05-2017 Laatste bijgewerkt: 15-05-2024

Deze studie heeft als doel de effecten van ZORA op het behalen van doelen te onderzoeken en inzicht te krijgen in de ideale condities/randvoorwaarden voor een op ZORA gebaseerde spel interventie binnen revalidatie en speciaal onderwijs voor kinderen...

Ethische beoordeling	Goedgekeurd WMO
Status	Zal niet starten
Type aandoening	Bot- en gewrichtsaandoeningen
Onderzoekstype	Interventie onderzoek

Samenvatting

ID

NL-OMON45368

Bron

ToetsingOnline

Verkorte titel

ZORA in revalidatie en speciaal onderwijs

Aandoening

- Bot- en gewrichtsaandoeningen
- Spieraandoeningen
- Neuromusculaire aandoeningen

Synoniemen aandoening

fysieke beperking, motorische beperking

Betreft onderzoek met

Mensen

Ondersteuning

Primaire sponsor: Zuyd Hogeschool

Overige ondersteuning: Stichting Innovatie Alliantie RAAK Pro

Onderzoeksproduct en/of interventie

Trefwoord: fysieke beperking, revalidatie, robot, spel

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

IPPA scores worden gebruikt om het behalen van doelen binnen de sessies te beoordelen.

Secundaire uitkomstmaten

De mening van het kind m.b.t. de robot sessies wordt bevraagd en de professional zal de mate van playfulness beoordelen op een 10-punts schaal. Daarnaast worden video stimulated recall interviews gebruikt om de sessies achteraf te evalueren met de professionals.

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

Spel is essentieel in de ontwikkeling van elk kind en is een fundamenteel recht voor elk kind. Spel is gerelateerd aan de cognitieve, sociale, fysieke en emotionele ontwikkeling. Vrij spel geeft kinderen de mogelijkheid om hun mogelijkheden te verkennen, objecten uit te proberen, beslissingen te nemen, oorzaak-gevolg relaties te begrijpen, te leren, vol te houden, en gevolgen van acties te begrijpen. Onderzoek heeft laten zien dat mogelijkheden om te spelen voor kinderen met ernstige fysieke beperkingen minder zijn. Om diverse redenen hebben kinderen met beperkingen moeite met het starten, ontwikkelen en uitvoeren van spel activiteiten op een natuurlijke manier. Spelervaring kan frustrerend zijn of zelfs onmogelijk voor kinderen met een fysieke beperking. Volgens onderzoek kan een robot speeltje mogelijk functioneren als aangepast speelgoed voor kinderen met beperkingen. Een robot kan diverse stimuli op een gecontroleerde manier aanbieden en het kind ondersteunen om op verschillende

manieren te interacteren en te leren.

Doel van het onderzoek

Deze studie heeft als doel de effecten van ZORA op het behalen van doelen te onderzoeken en inzicht te krijgen in de ideale condities/randvoorwaarden voor een op ZORA gebaseerde spel interventie binnen revalidatie en speciaal onderwijs voor kinderen met ernstige fysieke beperkingen met een ontwikkelingsleeftijd tussen de 2 en 8 jaar. (ZORA staat voor Zorg, Ouderen, Revalidatie en Animatie)

Onderzoeksopzet

Een multi-center studie zal worden uitgevoerd gedurende een periode van 6 weken (gedurende de periode April - Juni 2017) waarin kinderen deelnemen met een ontwikkelingsleeftijd van ongeveer 2-8 jaar oud.

Onderzoeksproduct en/of interventie

Spelen met de ZORA robot gedurende therapie of groepssessies (onderwijs/therapie). Vooraf vastgestelde spelscenario's zullen worden gebruikt.

Inschatting van belasting en risico

Verwaarloosbaar.

Contactpersonen

Publiek

Zuyd Hogeschool

Henri dunantstraat 2
Heerlen 6419 PB
NL

Wetenschappelijk

Zuyd Hogeschool

Henri dunantstraat 2
Heerlen 6419 PB
NL

Locaties

Landen waar het onderzoek wordt uitgevoerd

Netherlands

Deelname eisen

Leeftijd

Adolescenten (12-15 jaar)

Adolescenten (16-17 jaar)

Kinderen (2-11 jaar)

Belangrijkste voorwaarden om deel te mogen nemen (Inclusiecriteria)

Kind met een fysieke beperking, ontwikkelingsleeftijd 2-8 jaar, kalenderleeftijd 2-18 jaar.

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

Sensorische beperkingen (doofheid en blindheid), epilepsie of ernstig agressief gedrag.

Onderzoeksopzet

Opzet

Type: Interventie onderzoek

Blinding: Open / niet geblindeerd

Controle: Geen controle groep

Doel: Behandeling / therapie

Deelname

Nederland

Status: Zal niet starten

Aantal proefpersonen: 30
Type: Verwachte startdatum

Ethische beoordeling

Goedgekeurd WMO
Datum: 04-05-2017
Soort: Eerste indiening
Toetsingscommissie: METC Z: Zuyderland-Zuyd (Heerlen)

Registraties

Opgevolgd door onderstaande (mogelijk meer actuele) registratie

Geen registraties gevonden.

Andere (mogelijk minder actuele) registraties in dit register

ID: 28828
Bron: Nationaal Trial Register
Titel:

In overige registers

Register	ID
CCMO	NL61192.096.17
OMON	NL-OMON28828