

Martial arts training voor kinderen met een fysieke beperking

Gepubliceerd: 26-01-2021 Laatste bijgewerkt: 08-04-2024

In het voorgestelde onderzoek 1) evalueren we fysieke en psychosociale veranderingen als gevolg van deelname aan het martial arts programma over een periode van 3 maanden, 2) kijken we naar de haalbaarheid van het martial arts programma voor...

Ethische beoordeling	Goedgekeurd WMO
Status	Werving gestopt
Type aandoening	Overige aandoening
Onderzoekstype	Observationeel onderzoek, zonder invasieve metingen

Samenvatting

ID

NL-OMON49986

Bron

ToetsingOnline

Verkorte titel

Martial arts training voor kinderen met een fysieke beperking

Aandoening

- Overige aandoening

Synoniemen aandoening

fysieke beperking, motorische beperking

Aandoening

kinderen met een fysieke beperking

Betreft onderzoek met

Mensen

Ondersteuning

Primaire sponsor: Radboud Universitair Medisch Centrum

Overige ondersteuning: Johanna Kinderfonds;kinderrevalidatie fonds

Onderzoeksproduct en/of interventie

Trefwoord: Fysieke vaardigheden, Psychosociale vaardigheden, Training, Verdedigingskunsten

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

Eerste doel:

- Psychosociaal functioneren

Competentie belevingsschaal voor kinderen/adolescenten (CBSK/CBSA)

CBSK voor kinderen van 8-12 jaar

CBSA voor adolescenten vanaf 12 jaar

Child and Youth Resilience Measure (CYRM) Nederlandse versie

CYRM-26 CHILD (5-9 years)

CYRM-28 YOUTH (10-23 years)

Tweede doel:

- Haalbaarheid: dagboek waarin deelname aan de trainingen wordt bijgehouden

Derde doel:

- Evaluatie van de training: een zelf ontwikkelde vragenlijst.

Secundaire uitkomstmaten

Eerste doel:

- Fysiek functioneren

Motor function measure (MFM) (slappe parese)

Gross motor function measure (GMFM) (spastische parese)

- Psychosociaal functioneren (ouders)

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

Kinderen met fysieke beperkingen hebben vaker dan gemiddeld fysieke en psychosociale problemen. Sport, en in het bijzonder, verdedigingskunsten (martial arts) kunnen bijdragen aan het verbeteren van fysieke en psychosociale vaardigheden. Helaas, is deelname aan sport veel lager bij kinderen met een fysieke beperking. Daarom hebben we een speciaal aangepast martial arts programma ontwikkeld voor kinderen met een fysieke beperking. We hebben we 9 trainers opgeleid om dit programma te gaan geven binnen reguliere sport organisaties. Nadat we aangetoond dat een pilot studie bij jongens met Duchenne spierdystrofie haalbaar was en ook wat eerste positieve resultaten liet zien (NL67757.091.18) willen we de trainingen nu in een grotere groep kinderen met een fysieke beperking gaan toepassen. In het voorgestelde onderzoek kijken we naar de haalbaarheid van het martial arts programma voor kinderen met een fysieke beperkingen, evalueren we de ervaringen van de deelnemers aan de trainingen, en evalueren we fysieke en psychosociale veranderingen als gevolg van deelname aan het martial arts programma over een periode van 3 maanden.

Doel van het onderzoek

In het voorgestelde onderzoek 1) evalueren we fysieke en psychosociale veranderingen als gevolg van deelname aan het martial arts programma over een periode van 3 maanden, 2) kijken we naar de haalbaarheid van het martial arts programma voor kinderen met een fysieke beperkingen, en 3) evalueren we de ervaringen van de deelnemers aan de trainingen.

Onderzoeksopzet

Exploratieve effectiviteit studie

Inschatting van belasting en risico

Het risico bij deelname is verwaarloosbaar en de belasting voor de deelnemers is laag. Deelnemers ondergaan 5 niet-invasieve metingen van maximaal 1 uur.

Contactpersonen

Publiek

Radboud Universitair Medisch Centrum

Reinier postlaan 4
Nijmegen 6500 HB
NL

Wetenschappelijk

Radboud Universitair Medisch Centrum

Reinier postlaan 4
Nijmegen 6500 HB
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)

- Fysieke beperking die de mogelijkheid tot deelname aan reguliere sporten verhindert
- Deelnemer is in staat om de bovenkant van het hoofd aan te raken met 2 handen

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

- Kinderen jonger dan 6 jaar
- Niet in staat om instructies te volgen, om matige tot ernstige cognitieve beperkingen (IQ<70)

Onderzoeksopzet

Opzet

Type: Observationeel onderzoek, zonder invasieve metingen

Blinding: Open / niet geblindeerd

Controle: Geen controle groep

Doel: Anders

Deelname

Nederland

Status: Werving gestopt

(Verwachte) startdatum: 01-12-2021

Aantal proefpersonen: 25

Type: Werkelijke startdatum

Ethische beoordeling

Goedgekeurd WMO

Datum: 26-01-2021

Soort: Eerste indiening

Toetsingscommissie: CMO regio Arnhem-Nijmegen (Nijmegen)

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	NL75097.091.20