

De normaalwaarden van gewrichtsmobiliteit bij kinderen in de leeftijd van 4-18 jaar

Gepubliceerd: 29-08-2006 Laatste bijgewerkt: 14-05-2024

De primaire doelstelling van het onderzoek is het bepalen van de normaalwaarden van gewrichtsmobiliteit bij kinderen in de leeftijd 4-18 jaar.

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

Samenvatting

ID

NL-OMON29783

Bron

ToetsingOnline

Verkorte titel

Normaalwaarden gewrichtsmobiliteit

Aandoening

- Overige aandoening

Synoniemen aandoening

bewegingsuitslag, gewrichtsmobiliteit

Aandoening

geen aandoening: normaalwaarden van gewrichtsmobiliteit

Betreft onderzoek met

Mensen

Ondersteuning

Primaire sponsor: Avans +, master specialized physical therapy

Overige ondersteuning: het onderzoek wordt uitgevoerd door kinderfysiotherapeuten werkzaam in de eerste en tweede lijn. De kosten van het onderzoek worden door de projectleider en de individuele onderzoeker gedragen.

Onderzoeksproduct en/of interventie

Trefwoord: gewrichtsmobiliteit, kinderen, normaalwaarden

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

De mate van gewrichtsmobiliteit

Secundaire uitkomstmaten

Behalve de gewrichtsmetingen worden ook een aantal co-variabelen in kaart gebracht.

- Leeftijd
- Geslacht
- Lengte
- Gewicht
- Voorkeurshand
- Intensiteit van sporten
- Problemen rond vaardigheden
- Hypermobiliteit
- Motorische niveau

De co-variabelen worden door middel van vragenlijsten aan ouders en kind en enkele motorische tests in kaart gebracht.

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

De aanleiding tot het verrichten van dit onderzoek ligt in het feit dat er geen valide instrument tot onze beschikking staat om gegeneraliseerde hypermobiliteit bij kinderen te kunnen vaststellen. Tijdens de verdieping in dit onderwerp werd mij duidelijk dat er geen normaalwaarden van gewrichtsmobiliteit van kinderen bestaan. De artikelen die onderzoek naar gewrichtsmobiliteit bij kinderen beschrijven zijn op een hand te tellen, hebben een kleine onderzoekspopulatie en zijn kwalitatief slecht van opzet, zodat er geen waarde aan verbonden kan worden. Behoudens het feit dat het voor de kinderfysiotherapeut in de klinische setting voor het diagnostisch proces van belang is te weten wat de normaalwaarden van gewrichtsmobiliteit zijn, is het interessant antwoord te vinden op de vraag hoe de mobiliteit zich in relatie tot de leeftijd ontwikkelt. Immers het is algemeen aanvaard dat kinderen meer gewrichtsmobiliteit hebben dan volwassenen. Op welke leeftijd verliezen kinderen dit fenomeen? Mijn hypothese is dat de gewrichtsmobiliteit bij kinderen net als bij volwassenen ook leeftijds- en geslachtsafhankelijk zal zijn en dat hypermobiliteit bij jonge kinderen een normaal gegeven blijkt te zijn.

Doel van het onderzoek

De primaire doelstelling van het onderzoek is het bepalen van de normaalwaarden van gewrichtsmobiliteit bij kinderen in de leeftijd 4-18 jaar.

Onderzoekopzet

Het betreft een niet invasief observationeel onderzoek met wilsombekwamen. (kinderen in de leeftijd van 4-18 jaar)

Inschatting van belasting en risico

Het risico dat verbonden is aan het participeren in het onderzoek is nihil. In het onderzoek worden metingen verricht naar de actieve bewegingsmogelijkheden van een aantal gewrichten. Dit is te vergelijken met de intensiteit van het zitten op een bank. Een aantal kinderen zal een motorische test ondergaan wat qua intensiteit te vergelijken is met stoeprandje lopen en eraf springen. De manoeuvres die verricht worden ten behoeve van de Beightonscore hebben een lage belasting. Qua intensiteit vormt het onderdeel: vooroverbuigen met gestrekte knieën en met de handen de grond aanraken, de hoogste risicobelasting. De belasting qua tijd varieert tussen de 20 en 60 minuten. De

kinderfysiotherapeutische ervaring leert dat voor het jonge kind de tests zowel qua intensiteit als tijdsbelasting geen bezwaar vormen. Zij ervaren de test als plezierig. Voor het oudere kind is het gezien de leeftijd geen bezwaar maximaal 60 minuten mee te werken aan een onderzoek.

Contactpersonen

Publiek

Avans +, master specialized physical therapy

Hogeschoollaan 1
4800 RA Breda
Nederland

Wetenschappelijk

Avans +, master specialized physical therapy

Hogeschoollaan 1
4800 RA Breda
Nederland

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)

kinderen in leeftijdscategorie 4-18 jaar
normaal basisonderwijs, of voortgezet onderwijs
in goede gezondheid

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

kinderen die speciaal onderwijs volgen
kinderen op basisschool, die speciale zorg nodig hebben (rugzakje)
kinderen die beperkingen ondervinden vanwege cardio pulmonale, neurologische,
reumatische, metabole of collagene afwijkingen

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: 01-10-2006

Aantal proefpersonen: 1500

Type: Werkelijke startdatum

Ethische beoordeling

Goedgekeurd WMO

Datum: 29-08-2006

Soort: Eerste indiening

Toetsingscommissie: IRB Amsterdam: Independent Review Board Amsterdam
(Amsterdam)

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	NL11694.003.06