

GODIVA VALIDATIE



Het valideren van de testresultaten op de Alberta Infant Motor Scale (AIMS) gebaseerd op een video gemaakt door ouders van de grof motorische vaardigheden van het kind



Ellen van Dam, Msc
Marika Boonzaaijer, Msc
Dr. Jacqueline Nuysink

www.godiva.hu.nl

COSMIN INITIATIEF



VALIDITEIT



Meet je wat je met je instrument wilt meten?

Soorten validiteit

- Inhoudsvaliditeit → Inhoud test volledig en relevant voor wat je wilt meten?

- Criterionvaliditeit → Uitkomst test afspiegeling voor wat je wilt meten?
- Constructvaliditeit

Criterionvaliditeit > 'Gouden' standaard beschikbaar

Constructvaliditeit > Geen 'gouden' standaard beschikbaar

AANLEIDING



1. Longitudinaal meten > *Belastend*
2. Afhankelijkheid van het onderzoeksmoment > *Risico op onnauwkeurigheid van de meting*
3. Toenemende digitale voorzieningen > *Kansen voor efficiënter meten*



Onderzoek nieuwe telemetrie methode als aanvulling op de bestaande methodes

ONDERZOEKSVRAGEN



Is het beoordelen van de motorische ontwikkeling van een kind valide mogelijk aan de hand van een door ouders zelf gemaakte video?

Wat is de beleving en ervaring van ouders met het maken van een ontwikkelingsvideo van hun kind?

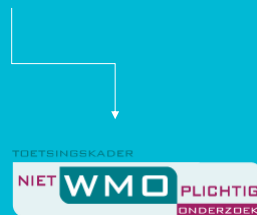
METHODE



*Medisch Ethische
Toetsingscommissie*



- Wilsonbekwame kinderen
- Observationeel onderzoek met minimale handelingen



METHODE



INCLUSIE

- 60 kinderen in de leeftijd van 2 weken tot 19 maanden
 - Groep 1: 20 kinderen in de leeftijd van 2-23 weken (2 weken - 5,5 maanden)
 - Groep 2: 20 kinderen in de leeftijd van 23-33 weken (5,5 – 8,5 maanden)
 - Groep 3: 20 kinderen in de leeftijd > 33 weken (> 8,5 maanden)
- Ouders hebben een vraag over de motorische ontwikkeling van hun kind
- Ouders vullen het toestemmingsformulier in.



METHODE



EXCLUSIE

- Kinderen met (gediagnosticeerde) afwijkende motoriek
- Kinderen van ouders die onvoldoende de Nederlandse taal beheersen
- Kinderen van ouders die Fysiotherapeut zijn.

METHODE



TESTERS

- Trainingen betrouwbaarheid AIMS gevolgd bij expert
- Voldoende overeenstemming bereikt met consensus-score
- 10 testers

WERVING

- Open inschrijving
- Postermateriaal / folders
 - Kinderfysiotherapiepraktijken
 - Ziekenhuizen
 - Consultatiebureau
 - Kinderdagverblijf

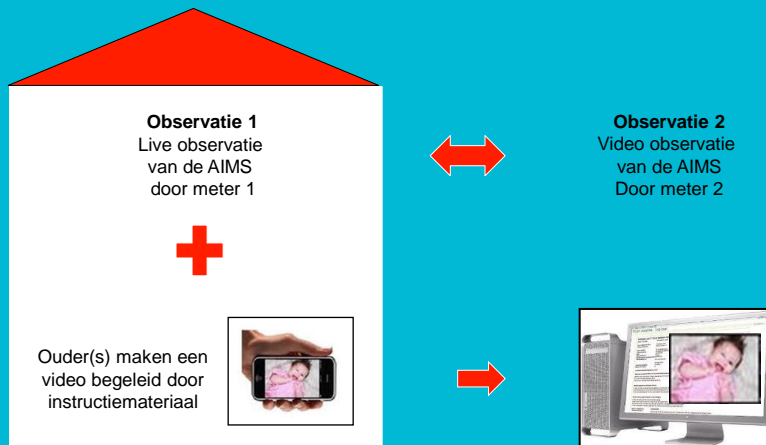


<http://husite.nl/godiva/informatie-voor-ouders/>

METHODE



ONDERZOEKSOPZET



INSTRUCTIE OUDERS VIDEO



GODIVA studie 

Instructievideo voor ouders

Film 1
Kinderen die nog niet omrollen of verplaatsen

INSTRUCTIE OUDERS CHECKLIST



CHECKLIST 1
VOOR KINDEREN DIE NOG NIET OMROLLEN

Deze checklist kan gebruikt worden voor de evaluatie van de kwaliteit van de fysiotherapeutische behandelplan. Het geeft een beeld van de mate van kennis van de fysiotherapeut over de mogelijkheden van de kind en de ouders. Het kan gebruikt worden voor de evaluatie van de kwaliteit van de fysiotherapeutische behandelplan. Het geeft een beeld van de mate van kennis van de fysiotherapeut over de mogelijkheden van de kind en de ouders.

AANSPRAKELIJKE PUNTEN

Algemeen

- Wie kijkt welke specifieke bewegingen van kind af maakt, het is daarom de bedoeling van kind en niet mogelijk te helpen met een handje. (Hoe langzaam en/of hoe vaak kan kind een beweging maken?)
- Maak gebruik van film en video met een kind om te laten zien hoe het kind kan bewegen.
- Film van kind in alle gewenste uitgangspunten. De volgende staat er op een mag best later een houding nog een keer geprobeerd worden.
- Als u een voor een strategie film heeft dan dan het beste!

Ongemak

- Film van kind in zijn of haar omgeving.
- Film van kind op de vloer.
- Film van kind op de vloer met zijn armen.
- Zorg voor een goede opname van de kind, het is belangrijk dat de kind goed zichtbaar is op de video.

Tijd en duur

- Film maximaal 10-15 minuten. De maximale tijd van de video is 10 minuten.
- Wanneer een kind meer moeite heeft met het verplaatsen en een ander moment te kiezen om het mogelijk te proberen.

DE VEER TE FEMEN UITGANGSPUNTEN

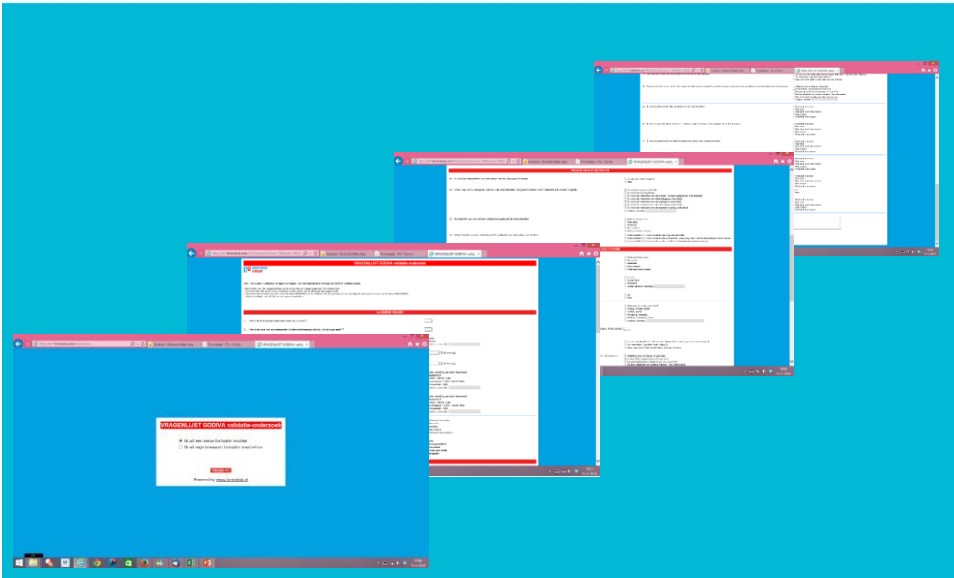
RICHTING VAN FEMEN

RICHTING VAN FEMEN

- **RICHTING VAN FEMEN**
 - Kinderen worden:
 - Blijft een klein beetje aanrecht boven de handen. (Hoeveel blijft van kind omhoog?)
 - Vanaf het onderste
 - Vanaf het
- **RICHTING VAN FEMEN**
 - Lang om kind op de buik met de handen naast de schouders. (Hoe lang de handen naast de schouders?)
 - Maak gebruik van film en video met een kind om te laten zien hoe het kind kan bewegen.
 - Vanaf het onderste
 - Vanaf het
- **RICHTING VAN FEMEN**
 - Blijft een klein beetje aanrecht boven de handen. (Hoeveel blijft van kind omhoog?)
 - Vanaf het onderste
 - Vanaf het
- **RICHTING VAN FEMEN**
 - Pak een kind met de handen vast en trek het naar voren op het onderste houding.
 - Maak gebruik van film en video met een kind om te laten zien hoe het kind kan bewegen.
 - Vanaf het onderste
 - Vanaf het
- **RICHTING VAN FEMEN**
 - Pak een kind met de handen vast en trek het naar voren op het onderste houding.
 - Maak gebruik van film en video met een kind om te laten zien hoe het kind kan bewegen.
 - Vanaf het onderste
 - Vanaf het
- **RICHTING VAN FEMEN**
 - Pak een kind met de handen vast en trek het naar voren op het onderste houding.
 - Maak gebruik van film en video met een kind om te laten zien hoe het kind kan bewegen.
 - Vanaf het onderste
 - Vanaf het

<http://husite.nl/godiva/wp-content/uploads/sites/53/2014/02/CHECKLIST-1-Voor-kinderen-die-nog-niet-omrollen.pdf>

VRAGENLIJST



EERSTE RESULTATEN



Geïnccludeerd

N = 43

- Groep 1 > 10 kinderen
- Groep 2 > 15 kinderen
- Groep 3 > 18 kinderen

Data-analyse

N = 32

(♂16, ♀16; gemiddelde leeftijd 36,5 wks [SD 19,8], range 4,8 weken – 78 maanden)

ICC = 0,988 (0,973 – 0,995)

EN VERDER



- Verdere werving
- Voor de zomer voldoende kinderen gemeten
 - > Volledige analyse gegevens



DANK VOOR JULLIE AANDACHT



NOG VRAGEN / OPMERKINGEN?