

Belangenverstrengelingen

Sponsoring / onderzoeksgeld	Subsidie ZonMw
Relaties met bedrijven	MyoSwiss AG <ul style="list-style-type: none">• 3 Myosuits gekocht door Sint Maartenskliniek,• 1 Myosuit in bruikleen





Effect van de Myosuit op fysieke activiteiten in het dagelijks leven bij incomplete dwarslaesie

Lara Visch

Brenda Groen, Noël Keijsers, Ilse van Nes, Sander Geurts

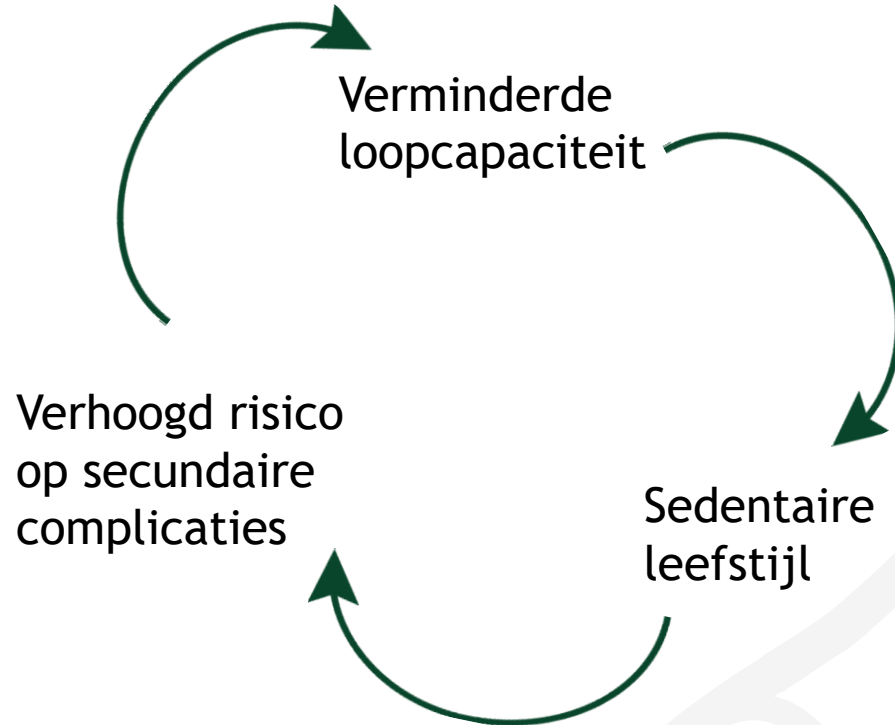
Fysiotherapeuten: Patrick Koomen, Cebrahil Tatu

Patiënt participanten: Gert-Jan Oskam, Ina Ververs, Paul Boeren

10-03-2023



Vicieuze cirkel



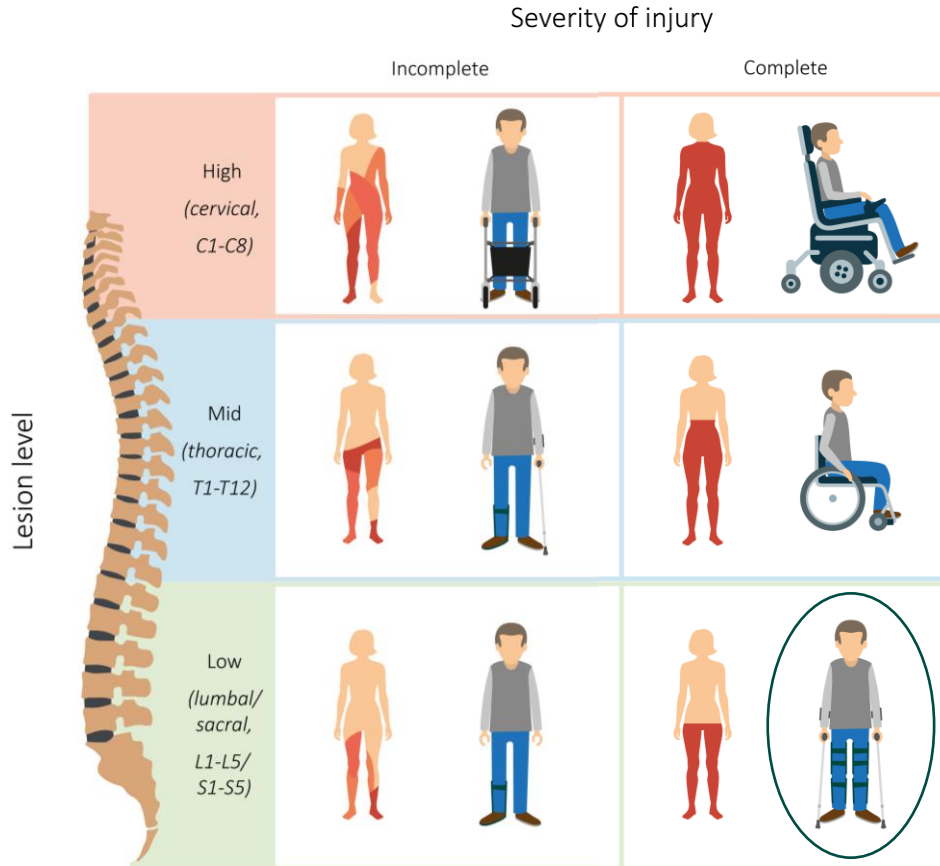
Loopcapaciteit vs. fysieke activiteiten in het dagelijks leven



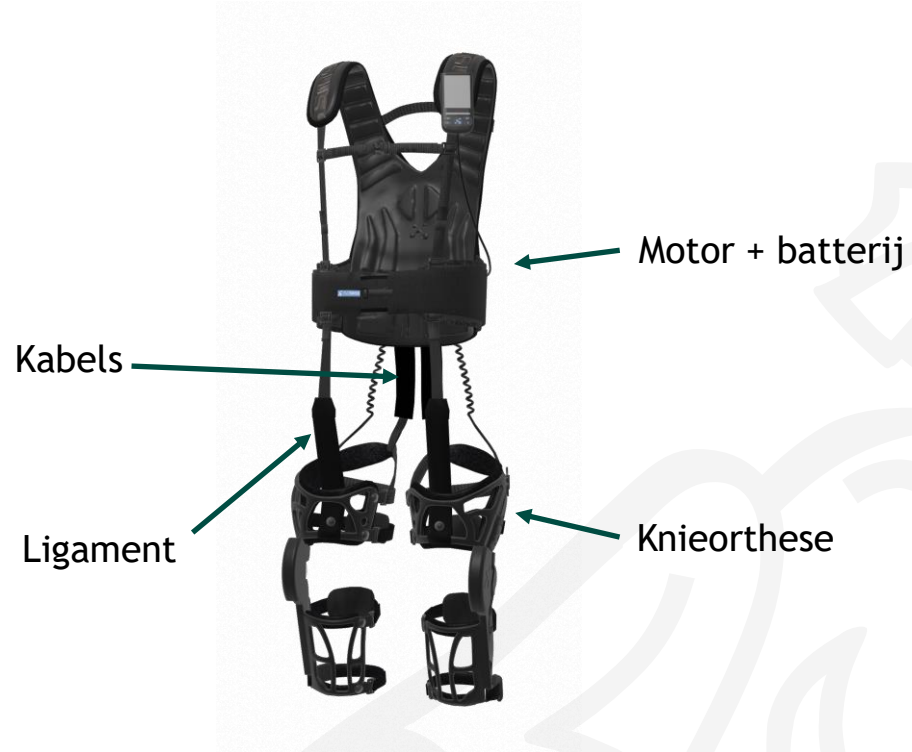
Hulpmiddelen

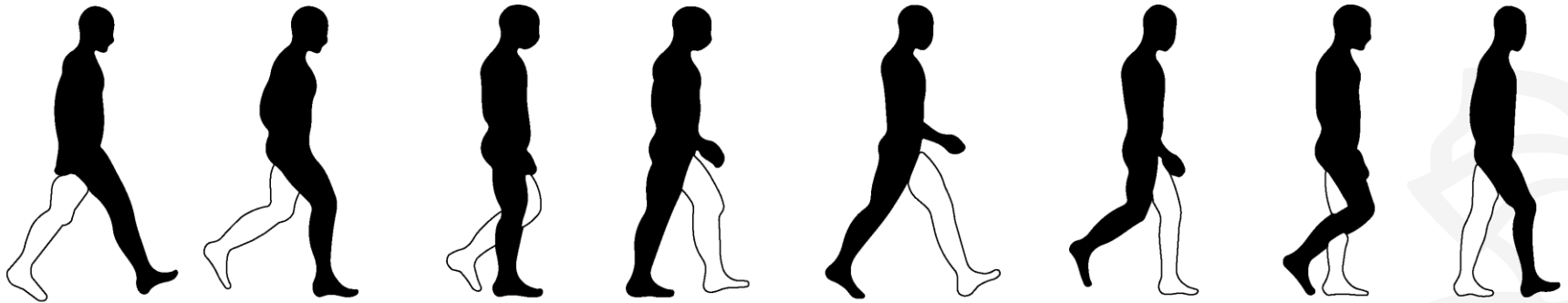


Sint Maartenskliniek



Myosuit





Double support 1

Single support

Double support 2



Voorgaande studies Myosuit

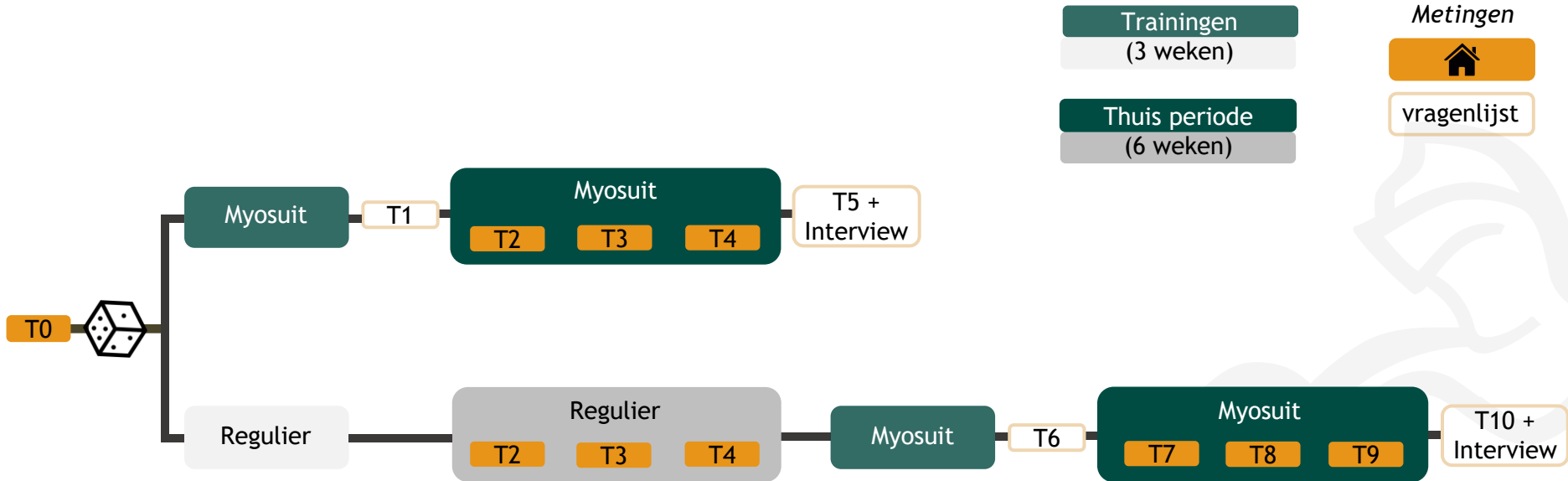
- Deelnemers met verschillende loopandoeningen hadden een hogere loopsnelheid met de Myosuit
- Een case study met een incomplete dwarslaesie patiënt liet een verlaging van de energy cost of walking zien met de Myosuit
- 5 trainingssessies van 45 minuten is haalbaar, en voldoende om patiënten te laten wennen aan de Myosuit

1. Wat is het effect van de Myosuit op fysieke activiteiten in het dagelijks leven bij mensen met een incomplete dwarslaesie?
2. Wat is de gebruiksvriendelijkheid van de Myosuit in het dagelijks leven bij mensen met een incomplete dwarslaesie?

Studiedeelnemers

- 34 mensen met een chronische incomplete dwarslaesie (>6 maanden)
- Niveau C of D op de American Spinal Injury Association Impairment Scale
- Verminderde loopcapaciteit door verminderde kracht rond de knie/heup (MRC < 5) en doel om het lopen te verbeteren

Studiedesign (RCT)



Fysieke activiteiten in het dagelijks leven

Activ8

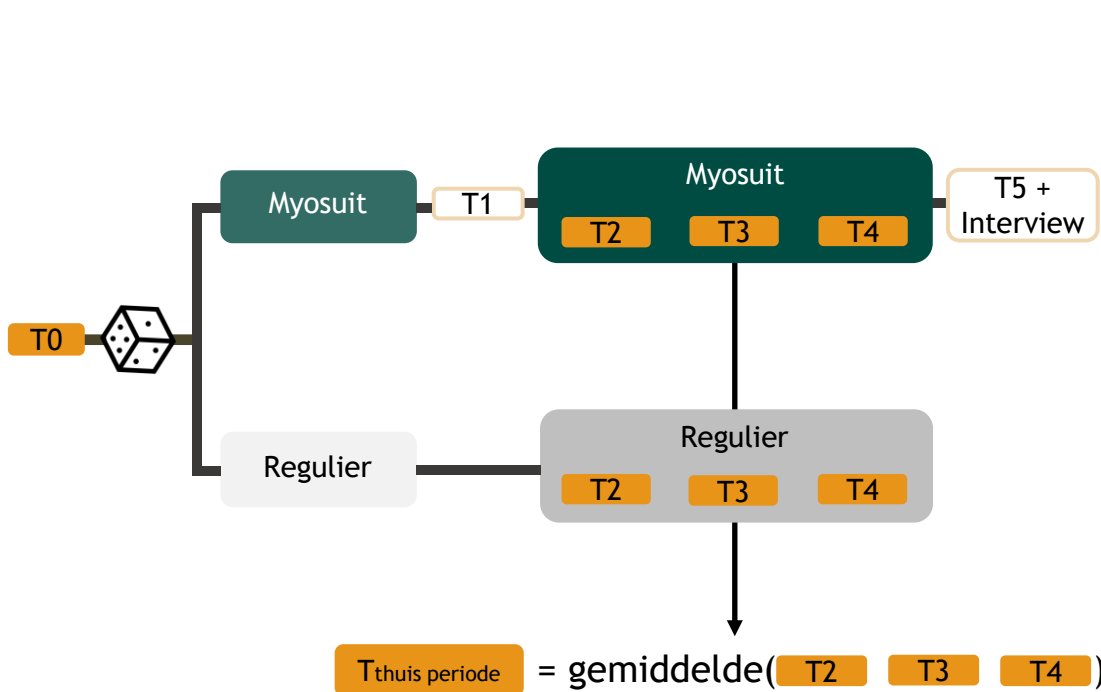


Aantal minuten
lopen per dag

Fysieke activiteiten in het dagelijks leven



Sint Maartenskliniek



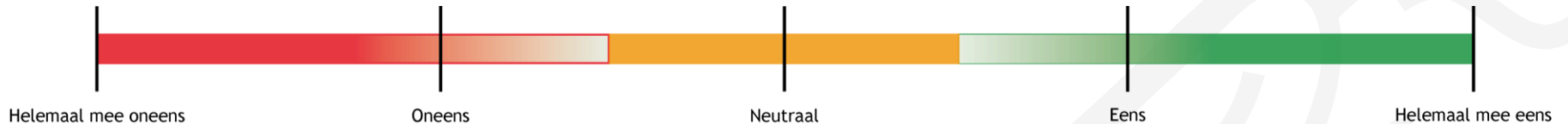
Aantal minuten
lopen per dag

Trainingen
(3 weken)

Thuis periode
(6 weken)

System Usability Scale

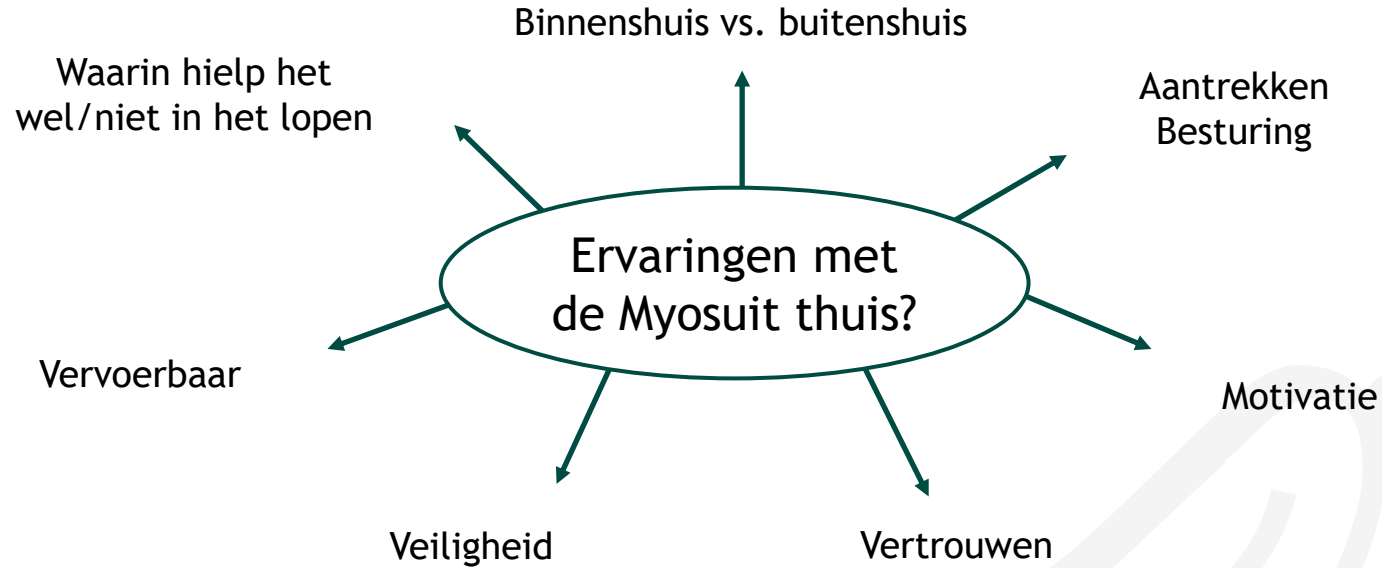
- Ik denk dat ik dit product frequent zou willen gebruiken
- Ik denk dat ik technische support nodig heb om het product te gebruiken
- Ik voelde me zelfverzekerd tijdens het gebruik van het product



D-QUEST

- Hoe tevreden bent u over de afmetingen van uw hulpmiddel? (maat, hoogte, lengte, breedte)
- Hoe tevreden bent u over de verstelmogelijkheden van uw hulpmiddel?
- Hoe tevreden bent u over het comfort van uw hulpmiddel?





Mixed method vragenlijst

Stel dat u de Myosuit thuis zou hebben, zou u de Myosuit dan gebruiken voor één of meerdere van de volgende activiteiten:

NRS schaal 0 (nooit) - 10 (heel vaak)

1. Huishoudelijke activiteiten en andere activiteiten in en om huis
2. Lichaamsbeweging/sport
3. Sociale activiteiten
4. Vrijtijdsbesteding alleen
5. Werk

Projectteam



Noël Keijsers
Senior Onderzoeker



Brenda Groen
Onderzoeker



Sander Geurts
Hoogleraar / revalidatiearts



Ilse van Nes
Revalidatiearts



Patrick Koomen
Fysiotherapeut



Cebrahil Tatu
Fysiotherapeut



Effect van de Myosuit op fysieke activiteiten in het dagelijks leven bij incomplete dwarslaesie

Lara Visch

Brenda Groen, Noël Keijsers, Ilse van Nes, Sander Geurts

Fysiotherapeuten: Patrick Koomen, Cebrahil Tatu

Patiënt participanten: Gert-Jan Oskam, Ina Ververs, Paul Boeren

10-03-2023

