

# 'Herstel van mobiliteit in de revalidatie van personen met een dwarslaesie'

Een ZONMw-Revalidatie onderzoeksnetwerk

## 24e Minisymposium

8-3-2013

### St Maartenskliniek, Nijmegen

Luc HV van der Woude  
Sonja de Groot e.a.

# Moment van Stille

## Actuele ontwikkelingen

- ALLRISC: voortgang
  - ZonMw Implementatieproject: 2014
  - T7 Koepelproject: zorg & voorzieningen
  - Sportcall: Paralympic athletes & NWO
  - ReSpAct, Sportloket, RSB VWS
- VRA; Reh Med: 'un'limited:31-10/1-11-2013, worksh/mini
- ZonMw Revalidatie III 16-5-2013
- Promoties & publikaties (n=93 (7) sci
  - Casper van Koppenhagen 15-5-13
  - Michiel van Nunen 7-6-2013
- Handbike Battle, juni 2013, 8rc's, Weisseespitze
- Accreditatie Rev artsen

## Project Sleepproof

Wheelchair dragtest on a treadmill

Fig. 1. Wheelchair dragtest on a motor driven treadmill.

Power output (W) on a treadmill:  $PO = V * F_{drag}$

## Tijdspad looptijd sinds 1998

2009: Promotie Sacha, International, Luc, instroom, PIQUE, Start Marieke

2010: Start ALLRISC, Start Jan, Start Arjan, Start Jacinthe, Start Hedwig, Start Riemer, Start WHEEL-I

2011: Promotie Barry, METCs & Start ALLRISC, Conclusion WHEEL-I

2012: Promotie Michiel, Koepel T7/10r, Sportcall, Promotie Karin, Promotie Casper, Promotie Inge, Start ZonMw III

2013: Promotie Christel, Promotie John, Promotie Ursina, Promotie Osnat, Paralympische spelen

2014: Promotie Hedwig, Promotie Jan, Promotie Arian, Promotie Riemer, ISCOS, 5<sup>th</sup> International

2015: Promotie Jacinthe

## 1998-2013 : Research program 'Restoration of mobility in SCI'

### Umbrella project: prospective-cohort study

4/5 academic & 8 rehab centres

Cardio-vascular Adaptation	Mechanical strain in arm & shoulder	Walking function	Co-ordination upper extremity	Patient involvement
Hand biking	Arm-Hand policy	Transmural nursing	Daily activities monitoring	Respiratory function
Cultural background	Physical capacity	Psycho-med asp	Arm-hand functionality	SCI Treatment
Hand cycling & overuse	Wheelchair skills	Osteoporosis	Patient-monitoring	ALLRISC ALLRISC
Pain	Decubitus	Lokomat	ALLRISC	Koepel T7
Powerassist	Sacha	WHEEL-I	ALLRISC	Sportcall

