

## Jaarverslag 2017 Leerstoel Dwarslaesierevalidatie

11 januari 2018

Prof. dr. Marcel W.M. Post

### De leerstoel dwarslaesierevalidatie

De bijzondere leerstoel *Revalidatiegeneeskunde, in het bijzonder de revalidatie van mensen met een dwarslaesie* is in 2014 ingesteld bij de Rijksuniversiteit Groningen. Dit gebeurde op initiatief van Dwarslaesie Organisatie Nederland (DON) en in samenwerking met het Universitair Medisch Centrum Groningen (UMCG) en het Kenniscentrum Revalidatiegeneeskunde Utrecht (KCRU, samenwerkingsverband van De Hoogstraat Revalidatie en het Universitair Medisch Centrum Utrecht).

Marcel Post werd per 1 mei 2014 op deze leerstoel benoemd en werkt sinds die tijd voor 0,3 FTE als hoogleraar bij het UMCG, voor 0,5 FTE als senior onderzoeker bij het KCRU, en 0,2 FTE als wetenschappelijk adviseur bij Swiss Paraplegic Research (SPF) in Nottwil, Zwitserland. Aangezien de activiteiten op de verschillende werkplekken sterk met elkaar zijn verweven zullen deze als geheel worden besproken.

Het onderzoek binnen de leerstoel is gericht op het vergroten van de participatie en kwaliteit van leven van mensen met een dwarslaesie. Centraal daarbij staat het vergroten van hun zelfmanagement en eigen regie, ofwel het vermogen om op een adequate manier om te gaan met de verschillende gevolgen van de dwarslaesie en optimaal te functioneren in de maatschappij.

Het onderzoek wordt uitgevoerd in nauwe samenwerking met DON, het Nederlands-Vlaams Dwarslaesie Genootschap (NVDG), de acht Nederlandse revalidatiecentra met een specialisatie in dwarslaesierevalidatie en het Spinal Cord Injury OnderzoeksNetwerk Nederland. Onderzoekers bij de leerstoel zijn meestal aangesteld bij het KCRU, de promovendi hebben ook een aanstelling en volgen hun PhD traject bij het UMCG.

Het jaar 2017 was over het algemeen een succesvol jaar in termen van wetenschappelijke productie en binnengehaalde subsidies. Hieronder worden de verschillende projecten beschreven. Bijlage 1 bevat een overzicht van de promotieonderzoeken en bijlage 2 van de publicaties waarbij Marcel Post betrokken was.

### Promotieonderzoek

*Werkhervatting na dwarslaesie (2016-2019; financiering UMCG)*

Promovendus Ellen Roels (revalidatiearts UMCG) heeft in 2017 met gegevens uit het ALLRISC onderzoek een artikel geschreven over de relatie tussen het hebben van pijn en werk. Dit artikel is door Spinal Cord geaccepteerd en de resultaten zijn als poster op het internationale ISCoS congres gepresenteerd. Een internationale enquête over de aandacht voor werkhervatting tijdens de revalidatie is uitgezet en professionals/onderzoekers uit zeven

landen hebben hieraan meegewerkt. Met onderzoekers uit Leuven is een Vlaams/Nederlandse versie gemaakt van een vragenlijst over arbeidsmogelijkheden van mensen met beperkingen (WORQ). In 2018 zal een deelonderzoek naar de betrouwbaarheid van de WORQ worden uitgevoerd.

*Ervaringsdeskundigheid (2016-2017; financiering DON en eigen middelen)*

Dit project gaat over de inzet van verschillende vormen van ervaringsdeskundigheid in de dwarslaesierevalidatie. Elsemieke Visse heeft in 2017 een artikel geschreven over de schriftelijke enquête onder oud-revalidanten van vijf revalidatiecentra. Zij beschrijft daarin wat deze oud-revalidanten hebben ervaren van de inzet van ervaringsdeskundigheid in die centra. Elsemieke heeft het project gepresenteerd tijdens de Europese bijeenkomst van dwarslaesiepsychologen. Verder is een artikel in Dwarslaesie Magazine verschenen. Op basis van de resultaten van deze enquête en de eerdere interviews met professionals is met DON een projectvoorstel voor een interventiestudie ingediend. Helaas werd dit voorstel afgewezen. In overleg is het promotietraject daarna gestopt. In 2018 worden de pogingen om subsidie te krijgen voor dit onderzoek voortgezet.

*ZELF DOEN (2015-2020; financiering Revalidatiefonds)*

In ZELF DOEN onderzoekt promovendus Tijn van Diemen (GZ-psycholoog) hoe zelfmanagement en eigen regievaardigheden van mensen met een recente dwarslaesie zich tijdens en na de revalidatie ontwikkelen en wat dit voor invloed heeft op kwaliteit van leven. Alle acht NVDG centra werken aan dit onderzoek mee. De werving van deelnemers is voorspoedig verlopen en eind 2017 was het beoogde aantal van 250 deelnemers bereikt. De vervolgmetingen zullen nog door tot midden 2019 doorlopen. Twee artikelen werden dit jaar gepubliceerd en het artikel over het studieprotocol werd geaccepteerd voor publicatie. Voor zijn systematische review artikel over associaties tussen self-efficacy en fysieke en mentale gezondheid kreeg Tijn de EXPAND publicatieprijs 2017. Verder heeft Tijn met eerder verzamelde gegevens een artikel over coping-flexibiliteit geschreven. Tenslotte heeft hij een gezamenlijk onderzoek met onderzoekers uit Sydney opgezet. Daarvoor zal hij in 2018 een aantal maanden in Australië werkzaam zijn.

*POWER (2015-2019; financiering ZonMW)*

POWER is een multicenter trial naar de effectiviteit van een gezinsgerichte interventie in de revalidatie van mensen met een recente dwarslaesie, hersenletsel of amputatie en hun partners of andere familieleden. Dit onderzoek wordt uitgevoerd door twee promovendi, Chantal Hillebrecht en Eline Scholten. Alle acht NVDG centra werken aan dit onderzoek mee. De werving van deelnemers aan van dit onderzoek zal nog tot de zomer van 2018 doorlopen. Het artikel over het studieprotocol van POWER is (her-)ingediend. Ook heeft Eline met gegevens uit het eerdere Koepelproject twee (begin 2018 gepubliceerde) artikelen geschreven over de ervaren belasting en welbevinden van partners van mensen met een dwarslaesie.

*Psychologische screening (2018-2019, financiering Zorginstituut).*

Samen met DON en de Patiëntenfederatie Nederland werd in 2017 subsidie verworven voor het invoeren van een systematische screening op stemmingsproblemen bij mensen met een recente dwarslaesie in alle acht dwarslaesiecentra. De screening moet leiden tot verbetering van stemmingsproblemen in de revalidatie. Begin 2018 zal een onderzoeker op dit project worden aangesteld die door Christel van Leeuwen (GZ psycholoog, postdoc) zal worden begeleid.

*MUREVAN (2018-2024, financiering ZonMW en Revalidatie Nederland)*

Samen met onder meer revalidatiecentrum Heliomare werd in 2017 subsidie verworven voor het project Meting van Uitkomsten van REVALidatie in Nederland. Het doel van dit project is om meetinstrumenten te kiezen of ontwikkelen en testen waarmee de meerwaarde van revalidatie op de gebieden zelfredzaamheid, participatie, eigen regie en kwaliteit van leven in

maat en getal kan worden vastgelegd. Dit project is gericht op alle voor de revalidatiegeneeskunde relevante diagnosegroepen, waaronder dwarslaesie. Het project wordt uitgevoerd in samenwerking met een groot aantal andere instellingen en patiëntenverenigingen en zal in april 2018 starten.

## **Overig onderzoek**

### *DwarslaesieWiki (2015-2017, financiering ZonMW)*

Dit is het implementatieproject van het ALLRISC project over secundaire stoornissen op lange termijn na een dwarslaesie. Kennis opgedaan in ALLRISC en uit andere bronnen wordt door postdoc onderzoeker Carlijn van Randeraad-van der Zee in op de doelgroep (met name nieuwe patiënten en hun omgeving) afgestemde teksten verwoord. De Wiki is ingebed in de website van DON en is in november gelanceerd ([www.dwarslaesie.nl/wiki](http://www.dwarslaesie.nl/wiki)). Met het einde van de projectperiode in april 2017 is de Wiki aan DON overgedragen. Het werk aan de Wiki wordt onder regie van DON voortgezet en de leerstoel zal ondersteuning daaraan blijven leveren.

### *Metten van kwaliteit van leven (2017-2019, financiering Neilsen Foundation)*

In 2017 is subsidie verkregen voor deze samenwerking tussen centra in de Verenigde Staten (Michigan en Denver), Brazilië, Australië en Nederland. Het staat onder leiding van prof. Denise Tate (Universiteit van Michigan). In deze vier landen wordt onderzocht of de ISCoS kwaliteit van leven data set betrouwbaar en valide is en internationaal vergelijkbare resultaten oplevert. Aline van der Wind (verpleegkundige, onderzoeksassistent) en Christel van Leeuwen voeren dit project in De Hoogstraat uit. De metingen voor dit project zijn inmiddels gestart.

### *Nederlandse Dwarslaesie Datasets (2014- doorlopend, financiering eigen middelen)*

Met de NDD worden gegevens verzameld van mensen die met een recente dwarslaesie in een van de acht gespecialiseerde revalidatiecentra worden opgenomen. Het NVDG is eigenaar van de NDD en het KCRU (Maureen van der Graaf, ergotherapeut beheert in samenwerking met Heliomare de gezamenlijke database. Een bijeenkomst met alle mensen die gegevens verzamelen voor de NDD werd in het voorjaar gehouden en rapportages over de groei van de groei van de database in 2016 en 2017 werden opgesteld. Om de meetlast te verminderen is ingekorte meting bij opname ontwikkeld. Ook is de methode om het neurologisch onderzoek in te voeren aangepast. Beide veranderingen worden begin 2018 ingevoerd. Twee publicaties, een over de ontwikkeling van de NDD en een over de samenstelling van de Nederlandse dwarslaesiepopulatie in 2015, zijn geaccepteerd voor publicatie.

### *Onderzoeksprioriteiten (2016-2017)*

Patiëntenorganisatie DON wordt ondersteund in haar streven naar het formuleren en uitdragen van onderzoeksprioriteiten. De resultaten van een enquête over wenselijke onderzoeksonderwerpen onder mensen met een dwarslaesie en professionals in de dwarslaesierevalidatie is in het Tijdschrift voor Revalidatiegeneeskunde gepubliceerd. Deze resultaten zijn gebruikt om bij te dragen aan de onderzoeks-agenda's van de Vereniging van Revalidatieartsen, die van Heelkunde en de lopende beleidsvorming binnen het NVDG.

### *Internationale enquête dwarslaesie (2016-2018)*

Dit is een onderzoek naar de leefsituatie van mensen met een dwarslaesie in 27 landen. Dit onderzoek wordt geleid door prof. Stucki van Swiss Paraplegic Research in Nottwil, - Zwitserland. De uitvoering van het onderzoek in Nederland wordt gecoördineerd vanuit de Erasmus Universiteit Rotterdam (Karin Postma, fysiotherapeut, postdoc). Deelnemende instellingen zijn het UMCG, De Hoogstraat Revalidatie en Rijndam. Eind 2017 zijn de eerste enquêtes verstuurd.

### *Neuropathische pijn (vanaf 2017)*

Samen met Janneke Stolwijk (revalidatiearts) wordt een onderzoekslijn neuropathische pijn binnen het KCRU opgezet. Meerdere studenten hebben voorbereidende onderzoeken gedaan, onder meer naar de effectiviteit van breinstimulatie bij neuropathische pijn en een inventarisatie van niet-medicamenteuze pijnbehandelingen van mensen die in 2014 en 2015 de polikliniek van De Hoogstraat hebben bezocht. Verder is toestemming verkregen om de gegevens over neuropathische pijn uit de NDD te analyseren. Ook is een samenwerking met onderzoekers in de Verenigde Staten voor een onderzoek aldaar naar pijnbehandelingen gestart.

### *Werk en kwaliteit van leven van patiënten en naasten in Noorwegen (2018-2021)*

Marcel Post is als adviseur betrokken bij een in 2017 gehonoreerde aanvraag van Annette Halvorsen (revalidatiearts en PhD student, St. Olaf University Hospital Trondheim) voor een prospectieve longitudinale studie naar de gevolgen van dwarslaesie voor arbeidsparticipatie en kwaliteit van leven van mensen met een dwarslaesie en hun naasten. De studie zal in 2018 starten.

### *Maatschappelijke integratie in Noorwegen en Nederland (2017-2019)*

Als onderdeel van de bovengenoemde Internationale enquête dwarslaesie wordt een deelonderzoek uitgevoerd met Annelie Leiulfsrud, ergotherapeut en onderzoeker, St. Olaf University Hospital naar de zelf-ervaren maatschappelijke positie van mensen met een dwarslaesie en de verschillen tussen beide landen en met de algemene bevolking.

### *Continuïteit in werk op lange termijn in Zwitserland (2017-2020)*

Marcel Post is als adviseur betrokken bij een in 2017 door het Schweizer Nationalfonds gehonoreerd project van Swiss Paraplegic Research waarin voorspellers van uitval uit de arbeidssituatie op lange termijn na een dwarslaesie worden onderzocht en wordt gezocht naar manieren om de continuïteit van de arbeidssituatie te ondersteunen.

## **Onderwijs**

Acht stagiaires, zes Masterstudenten van verschillende universiteiten en twee Bachelor studenten, werden begeleid bij hun scriptie of onderzoeksstage. Zeven stages werden succesvol afgerond, de achtste zal volgens plan begin 2018 worden afgerond.

Verder hebben drie arts-assistenten in het opleidingscircuit Utrecht een wetenschappelijk onderzoek binnen de dwarslaesielijn gekozen. Bart Dekker doet onderzoek naar energiegebruik bij zitten/staan/lopen. Hij heeft de resultaten inmiddels op het DCRM congres gepresenteerd. Het artikel zal begin 2018 worden aangeboden. Marieke Maijers doet onderzoek naar het meten van lichamelijke activiteit van de Utrechtse deelnemers aan de Handbike Battle. Eerste resultaten zijn op het symposium van de Handbike Battle gepresenteerd. Maaïke Lange tenslotte is in 2017 gestart met een onderzoek naar euthanasieverzoeken van mensen met een dwarslaesie.

## **Publicaties en voordrachten**

De publicaties en voordrachten in 2017 zijn opgenomen in bijlage 2.

## **Subsidies**

- De Neilsen Foundation heeft subsidie verleend aan de Universiteit van Michigan voor een onderzoek naar de ISCoS data Set. Daarvan is ca. € 89.000 bestemd voor het KCRU voor de uitvoering van het Nederlandse deelonderzoek (2017-2020).
- Het Zorginstituut heeft subsidie verleend aan de Patiëntenfederatie voor het invoeren van een psychologische screening. Daarvan is (via DON) ca € 180.000,- bestemd voor het KCRU voor de uitvoering van het deelonderzoek bij mensen met een dwarslaesie (2017-2019).
- ZonMW en Revalidatie Nederland hebben het KCRU ca € 550.000,- toegekend voor onderzoek naar een meetinstrument voor uitkomsten van Revalidatie (MUREVAN) (2018-2024).
- Eigen middelen werden tenslotte gestoken in het voortzetten van de Nederlandse Dataset Dwarslaesierevalidatie (NDD) en het project Ervaringsdeskundigheid.

Drie andere subsidieaanvragen werden helaas afgewezen

## **Bijlage 1. Promotieonderzoek per 31-12-2017**

### **Promotieonderzoeken eerste promotor**

Uitkomsten van dwarslaesie, mortaliteit en functioneren (2014-2018)

Promovendus: Rutger Osterthun, revalidatiearts (SHARE)

Eerste promotor: prof. dr. Marcel Post

Copromotor: dr. Floris van Asbeck (KCRU)

ZELF DOEN (2015-2020)

Promovendus: drs. Tijn van Diemen (SHARE)

Eerste promotor: prof. dr. Marcel Post

Tweede promotor: prof. dr. Jan Geertzen (UMCG)

Copromotor: Dr. Ilse van Nes (Sint Maartenskliniek)

Arbeidsdeelname na een dwarslaesie (2016-2019)

Promovendus: Ellen Roels, revalidatiearts (SHARE)

Eerste promotor: prof. dr. Marcel Post

Tweede promotor: prof. dr. Michiel Reneman (UMCG)

Psychologische screening (2018-2020)

Promovendus: vacature

Eerste promotor: prof.dr. Marcel Post

Copromotor: dr. Christel van Leeuwen

MUREVAN (2018-2024)

Promovendus: vacature (tweede promovendus vanaf 2020)

Eerste promotor: prof.dr. Marcel Post

Tweede promotor: prof.dr. Coen van Bennekom (Heliomare/UvA)

### **Promotieonderzoeken tweede promotor**

POWER (2015-2019)

Promovendi: drs. Eline Scholten, drs. Chantal Hillebrecht (BCRM)

Eerste promotor: prof. dr. Anne Visser-Meily (KCRU)

Copromotor: Dr. Marjolijn ketelaar (KCRU)

Healthy Active Behavioural Intervention in SCI (HABITS) (2011-2015; promotie verwacht in 2018)

Promovendus: drs. Hedwig Kooijmans (Erasmus Universiteit Rotterdam)

Eerste promotor: prof. dr. Henk Stam (Erasmus Universiteit Rotterdam)

Copromotor: Dr. Hans Bussmann

Fitheid en participatie na een beroerte (2015-2019)

Promovendus: drs. Joris de Graaf, arts (BCRM)

Eerste promotor: prof. dr. Anne Visser-Meily (KCRU)

Copromotor: Dr. Vera Schepers (KCRU)

HandBike Battle (2016-2020)

Promovendus: drs. Ingrid Kouwijzer, arts (SHARE)

Eerste promotor: prof. dr. Luc van der Woude (UMCG)

Copromotor: dr. Linda Valent (Heliomare)

Outcomes Spinal Trauma (2014-2018)

Promovendus: drs. Said Sadiqi (UMCU)

Eerste promotor: prof. dr. Cumhur Öner (UMCU)

Copromotor: dr. Jorrit-Jan Verlaan (UMCU)

## **Bijlage 2. Publicaties 2017 (alleen dwarslaesie-gerelateerd)**

### **Wetenschappelijke publicaties**

Adriaansen JJ, van Asbeck FW, Tepper M, Faber WX, Visser-Meily JM, de Kort LM, Post MW. Bladder management. Bladder emptying methods, neurogenic lower urinary tract dysfunction and impact on quality of life in people with long-term spinal cord injury. *J Spinal Cord Med.* 2017 Jan;40(1):43-53.

Adriaansen JJ, Douma-Haan Y, van Asbeck FW, van Koppenhagen CF, de Groot S, Smit CA; ALLRISC, Visser-Meily JM, Post MW. Prevalence of hypertension and associated risk factors in people with long-term spinal cord injury living in the Netherlands. *Disabil Rehabil.* 2017;39(9): 919-927.

Adriaansen JJE, van Asbeck FWA, Bongers-Janssen HMH, Spijkerman D, Visser-Meily JMA, de Kort LMO, Post MWM. Description of urological surveillance and urologic ultrasonography Outcomes in a cohort of individuals with long-term Spinal Cord Injury. *Topics Spinal Cord Inj Rehabil* 2017;21(1):78–87.

Biering-Sørensen F, Alexander MS, van Asbeck FW, Donovan W, Krassioukov A, Post MW. Version 1.1 of the international spinal cord injury skin and thermoregulation function basic data set. *Spinal Cord.* 2017;55(6):566-569. doi: 10.1038/sc.2016.188

Biering-Sørensen F, DeVivo MJ, Charlifue S, Chen Y, New PW, Noonan V, Post MWM, Vogel L. International Spinal Cord Injury Core Data Set (version 2.0)-including standardization of reporting. *Spinal Cord.* 2017;55(8):759-64.

Cijsouw A, Adriaansen JJE, Tepper M, Dijkstra CA, van Linden S, ALLRISC, de Groot S, Post MWM. Associations between disability-management self-efficacy, participation and life satisfaction in people with long-standing spinal cord injury. *Spinal Cord.* 2017 Jan;55(1):47-51.

Fekete C, Post MW, Bickenbach J, Middleton J, Prodinge B, Selb M, Stucki G; International Spinal Cord Injury Community Survey (InSCI) group. A Structured Approach to Capture the Lived Experience of Spinal Cord Injury: Data Model and Questionnaire of the International Spinal Cord Injury Community Survey. *Am J Phys Med Rehabil.* 2017 Feb;96(2 Suppl 1):S5-S16.

Gross-Hemmi MH, Post MW, Ehrmann C, Fekete C, Hasnan N, Middleton JW, Reinhardt JD, Strøm V, Stucki G; International Spinal Cord Injury Community Survey (InSCI) Group. Study Protocol of the International Spinal Cord Injury (InSCI) Community Survey. *Am J Phys Med Rehabil.* 2017 Feb;96(2 Suppl 1):S23-S34.

Harvey LA, Post MW, Steeves JD, Alexander MS, Krassioukov A. Routine checking of all manuscripts for plagiarism and duplicate publications.(Editorial). *Spinal Cord.* 2017;55(5):427.

Kooijmans H, Post MWM, Stam HJ, van der Woude LHV, Spijkerman DCM, Snoek GJ, Bongers-Janssen HMH, van Koppenhagen CF, Twisk JW; ALLRISC Group, Busmann JBJ. Effectiveness of a Self-Management Intervention to Promote an Active Lifestyle in Persons With Long-Term Spinal Cord Injury: The HABITS Randomized Clinical Trial. *Neurorehabil Neural Repair.* 2017 Dec;31(12):991-1004.

Post MW, Nooijen CF, Postma K, Dekkers J, Penninx F, van den Berg-Emons RJ, Stam HJ. People with Spinal Cord Injury in the Netherlands. *Am J Phys Med Rehabil.* 2017 Feb;96(2 Suppl 1):S93-S95. PMID: 28059889

Sadiqi S, Lehr AM, Post MW, Dvorak MF, Kandziora F, Rajasekaran S, Schnake KJ, Vaccaro AR, Oner FC. Development of the AOSpine Patient Reported Outcome Spine Trauma (AOSpine PROST): a universal disease-specific outcome instrument for individuals with traumatic spinal column injury. *Eur Spine J.* 2017 May;26(5):1550-1557. doi: 10.1007/s00586-017-5032-8. PMID: 28314996

Scheel-Sailer A, Post MW, Michel F, Weidmann-Hügler T, Baumann Hölzle R. Patients' views on their decision making during inpatient rehabilitation after newly acquired spinal cord injury-A qualitative interview-based study. *Health Expect*. 2017 Oct;20(5):1133-1142

Van der Meer P, Post MW, van Leeuwen CM, van Kuppevelt HJ, Smit CA, van Asbeck FW. Impact of health problems secondary to SCI one and five years after first inpatient rehabilitation. *Spinal Cord*. 2017 Jan;55(1):98-104.

Van Diemen T, van Leeuwen C, van Nes I, Geertzen J, Post M. Body Image in Patients With Spinal Cord Injury During Inpatient Rehabilitation. *Arch Phys Med Rehabil*. 2017;98:1126-31.

Van Diemen T, Crul T, van Nes I, Geertzen JHB, Post MWM. Associations between self-efficacy and secondary health conditions in people living with spinal cord injury: a systematic review and meta-analysis. *Arch Phys Med Rehabil*. 2017 Dec;98(12):2566-2577.

#### *E-pub*

Ferdiana A, Post MW, King N, Bültmann U, van der Klink JJ. Meaning and components of Quality of Life among individuals with spinal cord injury in Yogyakarta Province, Indonesia. *Disabil Rehabil*. 2017 Mar 8:1-9. doi: 10.1080/09638288.2017.1294204. [Epub ahead of print]

#### *In press*

Nachtegaal J, Van Langeveld S, Sloopman H, Post MWM, 3, on behalf of the Dutch-Flemish Spinal Cord Society. Implementation of a standardized dataset for collecting information on patients with spinal cord injury. *Topics Spinal Cord Inj Rehabil*, in press.

Post MWM, Nachtegaal J, Van Langeveld SA, Van de Graaf M, Faber WXM, Roels EH, Van Bennekom CAM, on behalf of the Dutch-Flemish Spinal Cord Society. Progress of the Dutch spinal cord injury database: Completeness of database and profile of patients admitted for inpatient rehabilitation in 2015. *Topics Spinal Cord Inj Rehabil*, in press.

Roels EH, Reneman MF, Stolwijk-Swuste J, Geelen CC, de Groot S, Adriaansen JJE, Post MWM. Relationships between type of pain and work participation in people with long-standing spinal cord injury: results from a cross-sectional study. *Spinal Cord*, in press

Scholten EWM, Kieftenbelt A, Hillebregt CF, de Groot S, Ketelaar M, Visser-Meily JMA, Post MWM. Provided support, caregiver burden, and well-being in partners of persons with spinal cord injury five years after discharge from first inpatient rehabilitation. *Spinal Cord*, in press.

Scholten EWM, Tromp MEH, Hillebregt CF, de Groot S, Ketelaar M, Visser-Meily JMA, Post MWM. Mental health and life satisfaction of individuals with spinal cord injury and their partners five years after discharge from first inpatient rehabilitation. *Spinal Cord*, in press.

Van Diemen T, Scholten E, van Nes I, SELF-SCI Group, Geertzen JHB, Post MWM. Self-Management and Self-Efficacy in patients with acute spinal cord injuries: A longitudinal cohort study protocol. *JMIR Res Prot*, in press.

#### **Vakpublicaties**

Post MWM, Tommel J, Snoek GJ, Riedstra A, Visse EM. Prioriteiten voor dwarslaesieonderzoek volgens mensen met een dwarslaesie en zorgverleners. *Ned Tijdschr Revalidatiegeneesk* 2017;39(1): 17-21.

Vaste rubriek Onderzoek in het Dwarslaesie Magazine.



## **Presentaties**

Post M, van Diemen T. Workshop Self-Efficacy. Bi-annual meeting European Spinal Psychologists Association, April 27-28, 2017.

Post M. Systematic review of associations between self-efficacy and physical and mental health in SCI. Annual meeting International Spinal Cord Society, Dublin, October 24-26, 2017.

Post M. Overview of the Spinal Cord Injury-Interventions Classification System. Annual meeting International Spinal Cord Society, Dublin, October 24-26, 2017.

Post M. Reviewing and getting reviewed. Annual meeting International Spinal Cord Society, Dublin, October 24-26, 2017.

Post M. Participation problems in people with physical disabilities. Annual meeting Dutch Congress of Rehabilitation Medicine, Maastricht, 9-10 November 2017.