



Schweizer
Paraplegiker
Zentrum

Centre
suisse des
paraplégiques

Centro
svizzero per
paraplegici

Swiss
Paraplegic
Centre

Wissenschaftlicher Bericht SPZ

2015

**Klinische Forschung
Schweizer Paraplegiker-Zentrum
Nottwil**

Inhaltsverzeichnis

1.	Zusammenfassung	3
2.	Publikationen	4
2.1	Wissenschaftliche Publikationen (peer reviewed)	4
2.2	weitere Publikationen	7
2.3	Buchkapitel	9
3.	Vorträge und Kongressbeiträge	10
3.1	Vorträge vor externem Publikum	10
3.2	Poster	25
4.	Höhere Abschlüsse	26
5.	Projekte	27
5.1	2015 gestartete klinische Forschungsprojekte	27
5.2	Nationale und internationale Kollaborations-Partner	29
6.	Dienstleistungen	30
6.1	Lehraufträge	30

1. Zusammenfassung:

Die wissenschaftlichen Aktivitäten von Mitarbeitern des SPZ im Jahr 2015 können wie folgt zusammengefasst werden: Die Anzahl der wissenschaftlichen Artikel von/mit Mitarbeitern des SPZ konnte im Vergleich zum Vorjahr um 22 Publikationen, auf 62 ‚peer reviewed‘ Artikel deutlich gesteigert werden. Zusätzlich wurden 21 weitere Fachartikel in ‚nicht- peer reviewed‘ Zeitschriften veröffentlicht und 9 Buchkapitel von Autoren des SPZ verfasst. An nationalen und internationalen Kongressen und Fachtagungen waren die Mitarbeiter des SPZ mit 206 Vorträgen und 12 Poster-Präsentationen vertreten. Besonders nennenswert ist die Leistung von Joëlle Flück, Doktorandin Sportmedizin. Sie wurde für ihre Arbeit zum Einfluss von Nitrat auf den Sauerstoffverbrauch während körperlicher Belastung von der Sportwissenschaftlichen Gesellschaft Schweiz (SGS) mit dem 2. Platz des Nachwuchsforschungspreises ausgezeichnet.

Insgesamt konnten im vergangenen Jahr 19 neue klinische Forschungsprojekte gestartet werden. Einige davon wurden auch wieder mit Drittmitteln, also finanziellen Mitteln aus externen Stiftungen, unterstützt. Eine Grosszahl der wissenschaftlichen Projekte wird in Zusammenarbeit mit nationalen und internationalen Institutionen durchgeführt, was im Jahr 2015 zu 24 nationalen und 19 internationalen Kollaborations-Partnern geführt hat. SPG-intern wurde die Kollaboration von SPZ und SPF im Jahr 2015 mit der Initiierung neuer ‚SwiSCI nested Projects‘ weiter intensiviert.

Aus der wissenschaftlichen Nachwuchsförderung resultierten 14 höhere Abschlüsse. Neben der Betreuung von Abschlussarbeiten erbrachten diverse Mitarbeiter weitere Dienstleistungen. So haben 20 SPZ Mitarbeiter insgesamt 43 verschiedene Lehraufträge, was die gute nationale Vernetzung des SPZ mit der Bildungslandschaft Schweiz unterstreicht. Auch im wissenschaftlichen Bereich waren 13 SPZ Mitarbeiter als ‚Reviewer‘ für insgesamt 42 verschiedene Fachzeitschriften tätig. Dies zeigt deutlich, dass diese Mitarbeiter auch auf internationaler, wissenschaftlicher Ebene als Experten in ihrem Fachbereich angesehen und geschätzt werden.

2. Publikationen

2.1 Wissenschaftliche Publikationen (peer reviewed)

Bemerkung: unterstrichene Autoren sind Mitarbeiter des Schweizer Paraplegiker Zentrums

1. Andersson JK, Andernord D, Karlsson J, Friden J. Efficacy of Magnetic Resonance Imaging and Clinical Tests in Diagnostics of Wrist Ligament Injuries: A Systematic Review. *Arthroscopy : the journal of arthroscopic & related surgery : official publication of the Arthroscopy Association of North America and the International Arthroscopy Association*. 2015;31(10):2014-20.
2. Andersson JK, Stromberg J, Karlsson J, Friden J. Patients with triangular fibrocartilage complex injuries and distal radioulnar joint instability have reduced rotational torque in the forearm. *The Journal of hand surgery, European volume*. 2015. Epub 2015/12/25.
3. Bersch I, Tesini S, Bersch U, Frotzler A. Functional Electrical Stimulation in Spinal Cord Injury: Clinical Evidence Versus Daily Practice. *Artificial organs*. 2015;39(10):849-54.
4. Bertolo A, Arcolino F, Capossela S, Taddei AR, Baur M, Potzel T, et al. Growth Factors Cross-Linked to Collagen Microcarriers Promote Expansion and Chondrogenic Differentiation of Human Mesenchymal Stem Cells. *Tissue engineering Part A*. 2015;21(19-20):2618-28.
5. Bertolo A, Gemperli A, Gruber M, Gantenbein B, Baur M, Potzel T, et al. In vitro cell motility as a potential mesenchymal stem cell marker for multipotency. *Stem cells translational medicine*. 2015;4(1):84-90.
6. Bertolo A, Hafner S, Taddei AR, Baur M, Potzel T, Steffen F, et al. Injectable microcarriers as human mesenchymal stem cell support and their application for cartilage and degenerated intervertebral disc repair. *European cells & materials*. 2015;29:70-80.
7. Bertschy S, Bostan C, Meyer T, Pannek J. Medical complications during pregnancy and childbirth in women with SCI in Switzerland. *Spinal cord*. 2015. Epub 2015/12/02.
8. Bertschy S, Geyh S, Pannek J, Meyer T. Perceived needs and experiences with healthcare services of women with spinal cord injury during pregnancy and childbirth - a qualitative content analysis of focus groups and individual interviews. *BMC health services research*. 2015;15:234.
9. Biering-Sorensen F, Bryden A, Curt A, Friden J, Harvey LA, Mulcahey MJ, et al. International spinal cord injury upper extremity basic data set version 1.1. *Spinal cord*. 2015;53(12):890.
10. Brinkhof, MWG, Al-Khodairy A, Eriks-Hoogland I, Fekete Ch, Hinrichs T, Hund-Georgiadis M, Meier s, Scheel-Sailer A, Schubert M, Reinhardt JD, for the SwiSCI Study Group. Health conditions in people with Spinal Cord Injury: Contemporary evidence from a population-based community survey in Switzerland. *Journal of Rehabilitation Medicine*. 2015 Epub ahead of print
11. Chamberlain JD, Deriaz O, Hund-Georgiadis M, Meier S, Scheel-Sailer A, Schubert M, et al. Epidemiology and contemporary risk profile of traumatic spinal cord injury in Switzerland. *Injury epidemiology*. 2015;2(1):28.
12. Cain S, Gohritz A, Fridén J, van Zyl N. Review of Upper Extremity Nerve Transfer in Cervical Spinal Cord Injury. *J Brach Plex Peripher Nerve Inj* 2015; 10: e34-e42
13. Cottini SR, Ehlers UE, Pagnamenta A, Brandi G, Weder W, Schuepbach RA, Bécher M, Benden C. Pre-transplant dyslipidaemia influences primary graft dysfunction after lung transplantation. *Interactive cardiovascular and thoracic surgery*. 2015. Epub 2016/01/01.
14. Eriks-Hoogland I, de Groot S, Snoek G, Stucki G, Post M, van der Woude L. Association of Shoulder Problems in Persons With Spinal Cord Injury at Discharge From Inpatient Rehabilitation With Activities and Participation 5 Years Later. *Archives of physical medicine and rehabilitation*. 2015. Epub 2015/09/17.

15. [Flueck JL](#), [Lienert M](#), [Schaufelberger F](#), [Krebs J](#), [Perret C](#). Ergogenic Effects of Caffeine Consumption in a 3 min All-Out Arm Crank Test in Paraplegic and Tetraplegic Compared to Able-Bodied Individuals. *International journal of sport nutrition and exercise metabolism*. 2015. Epub 2015/07/02.
16. [Flueck JL](#), [Lienert M](#), [Schaufelberger F](#), [Perret C](#). Reliability of a 3-min all-out Arm Crank Ergometer Exercise Test. *International journal of sports medicine*. 2015. Epub 2015/06/04.
17. [Flueck JL](#), [Bogdanova A](#), [Mettler S](#), [Perret C](#). Is beetroot juice more effective than sodium nitrate? The effects of equimolar nitrate dosages of nitrate-rich beetroot juice and sodium nitrate on oxygen consumption during exercise. *Applied Physiology, Nutrition and Metabolism*. 2015 Epub ahead of print; DOI: 10.1139/apnm-2015-0458
18. [Friden J](#), [Gohritz A](#). Tetraplegia Management Update. *The Journal of hand surgery*. 2015;40(12):2489-500.
19. [Friden J](#), [Tirrell TF](#), [Bhola S](#), [Lieber RL](#). The mechanical strength of side-to-side tendon repair with mismatched tendon size and shape. *The Journal of hand surgery, European volume*. 2015;40(3):239-45.
20. [Frotzler A](#), [Cheikh-Sarraf B](#), [Pourtehrani M](#), [Krebs J](#), [Lippuner K](#). Long-bone fractures in persons with spinal cord injury. *Spinal cord*. 2015. Epub 2015/05/20.
21. [Frotzler A](#), [Kalke YB](#), [Moosburger J](#). [Therapeutic approaches for spinal cord injury related osteoporosis]. *Osteology* 2015;24:81-84
22. [Frotzler A](#), [Kalke YB](#), [Moosburger J](#). [Spinal cord Injury related osteoporosis – the draft of the working group for Osteoporosis of the DMGP.] *Osteology* 2015;24:85-91
23. [Graham-Paulson TS](#), [Perret C](#), [Smith B](#), [Crosland J](#), [Goosey-Tolfrey VL](#). Nutritional Supplement Habits of Athletes With an Impairment and Their Sources of Information. *International journal of sport nutrition and exercise metabolism*. 2015;25(4):387-95.
24. [Graham-Paulson TS](#), [Perret C](#), [Watson P](#), [Goosey-Tolfrey VL](#). Caffeine Supplementation Improves Sprint Performance in Wheelchair Sportsmen. *International journal of sports physiology and performance*. 2015. Epub 2015/07/17.
25. [Greig A](#), [Gohritz A](#), [Geishauser M](#), [Mühlbauer W](#). Heinrich von Pfalzpaint, Pioneer of Arm Flap Nasal Reconstruction. *J Craniofacial Surg* 2015; 26:1065-1068.
26. [Groen J](#), [Pannek J](#), [Castro Diaz D](#), [Del Popolo G](#), [Gross T](#), [Hamid R](#), et al. Summary of European Association of Urology (EAU) Guidelines on Neuro-Urology. *European Urology*. 2015. Epub 2015/08/26.
27. [Hinrichs T](#), [Lay V](#), [Arnet U](#), [Eriks-Hoogland I](#), [Koch HG](#), [Rantanen T](#), et al. Age-related variation in mobility independence among wheelchair users with spinal cord injury: A cross-sectional study. *The journal of spinal cord medicine*. 2015. Epub 2015/04/03.
28. [Kalke YB](#), [Frotzler A](#), [Moosburger J](#). [Osteoporosis after spinal cord injury – a preventable complication?] *Osteology* 2015;24:72-75
29. [Kerr J](#), [Borbas P](#), [Meyer DC](#), [Gerber C](#), [Buitrago Tellez C](#), [Wieser K](#). Arthroscopic rotator cuff repair in the weight-bearing shoulder. *Journal of shoulder and elbow surgery / American Shoulder and Elbow Surgeons* 2015. Epub 2015/07/15.
30. [Kratzsch T](#), [Stienen MN](#), [Reck T](#), [Hildebrandt G](#), [Hoederath P](#). Catheter-tip Granulomas Associated with Intrathecal Drug Delivery-A Two-Center Experience Identifying 13 Cases. *Pain physician*. 2015;18(5):E831-40.
31. [Krebs J](#), [Gocking K](#), [Kissling-Niggli M](#), [Pannek J](#). Cross-sectional study of the sperm quality in semen samples from spinal cord injured men after long-term cryopreservation. *Andrology*. 2015;3(2):213-9.
32. [Krebs J](#), [Gocking K](#), [Pannek J](#). Testicular resistive index determined by Doppler ultrasonography in men with spinal cord injury - a case series. *Andrologia*. 2015;47(7):811-5.

33. [Krebs J, Brust AK, Tesini S, Guler M, Mueller G, Velstra IM, Frotzler A](#). Study participation rate of patients with acute spinal cord injury early during rehabilitation. *Spinal cord*. 2015. Epub 2015/04/29.
34. [Krebs J, Koch HG, Hartmann K, Frotzler A](#). The characteristics of posttraumatic syringomyelia. *Spinal cord*. 2015. Epub 2015/12/02.
35. [Krebs J, Wollner J, Pannek J](#). Urethral strictures in men with neurogenic lower urinary tract dysfunction using intermittent catheterization for bladder evacuation. *Spinal cord*. 2015;53(4):310-3.
36. [Krebs J, Wollner J, Pannek J](#). Bladder management in individuals with chronic neurogenic lower urinary tract dysfunction. *Spinal cord*. 2015. Epub 2015/11/12.
37. [Krebs J, Wollner J, Pannek J](#). Risk factors for symptomatic urinary tract infections in individuals with chronic neurogenic lower urinary tract dysfunction. *Spinal cord*. 2015. Epub 2015/12/02.
38. [Landmann G, Stockinger L, Lustenberger C, Schmelz M, Rukwied R](#). Effects of Current Density on Nociceptor Activation Upon Electrical Stimulation in Humans. *Pain practice : the official journal of World Institute of Pain*. 2015. Epub 2015/09/15.
39. Laubacher M, [Perret C](#), Hunt KJ. Work-rate-guided exercise testing in patients with incomplete spinal cord injury using a robotics-assisted tilt-table. *Disability and rehabilitation Assistive technology*. 2015;10(5):433-8.
40. [Mahnig S, Landmann G, Stockinger L, Opsommer E](#). Pain assessment according to the International Spinal Cord Injury Pain classification in patients with spinal cord injury referred to a multidisciplinary pain center. *Spinal cord*. 2015 Epub ahead of print DOI:10.1038/sc.2015.219
41. Moosburger J, [Frotzler A](#), Kalke YB. [Osteoporosis – what to do in acute cases of SCI?] *Osteology* 2015;24:76-80
42. Muzykewicz DA, Arnet U, [Friden J](#), Lieber RL. The effect of intrinsic loading and reconstruction upon grip capacity and finger extension kinematics. *The Journal of hand surgery*. 2015;40(1):96-101
43. Nachemson A, [Gohritz A, Friden J](#). Update on Hand Surgery in Tetraplegia. *Eziune*. 2015;5:25-38.
44. New PW, Reeves RK, Smith E, Townson A, [Eriks-Hoogland I](#), Gupta A, et al. International Retrospective Comparison of Inpatient Rehabilitation for Patients With Spinal Cord Dysfunction *Epidemiology and Clinical Outcomes*. *Archives of physical medicine and rehabilitation*. 2015. Epub 2015/03/07.
45. [Pannek J, Pannek-Rademacher S, Wollner J](#). Use of complementary and alternative medicine in persons with spinal cord injury in Switzerland: a survey study. *Spinal cord*. 2015;53:569-572
46. [Perret C](#). Elite-adapted wheelchair sports performance: a systematic review. *Disabil Rehabil*. 2015 Epub ahead of print
47. [Perret C, Wenger M, Leicht CA, Goosey-Tolfrey VL](#). Locomotor-respiratory coupling in wheelchair racing athletes: a pilot study. *Frontiers in Physiology*. 2015 accepted for publication
48. Riederer F, [Landmann G, Gantenbein AR, Stockinger L, Egloff N, Sprott H, et al](#). Nondermatomal somatosensory deficits in chronic pain are associated with cerebral grey matter changes. *The world journal of biological psychiatry : the official journal of the World Federation of Societies of Biological Psychiatry*. 2015 Epub 2015/10/23.
49. [Ruegg TB, Wicki AG, Aebli N, Wisianowsky C, Krebs J](#). The diagnostic value of magnetic resonance imaging measurements for assessing cervical spinal canal stenosis. *J Neurosurg Spine*. 2015;22(3):230-6.
50. [Scheel-Sailer A, Frotzler A, Mueller G, Annaheim S, Rossi RM, Derler S](#). Challenges to measure hydration, redness, elasticity and perfusion in the unloaded sacral region of healthy persons after supine position. *Journal of tissue viability*. 2015. Epub 2015/04/01.

51. Scheel-Sailer A. The Future of Clinical Research in the Field of Spine. Journal of Spine 2015 4(3): 1000e116
52. Schlaefli P, Bertolo A, Malonzo C, Poetzel T, Baur M, Steffen F, et al. An enzymatic method to rescue mesenchymal stem cells from clotted bone marrow samples. Journal of visualized experiments : JoVE. 2015(98). Epub 2015/05/06.
53. Schneider MP, Gross T, Bachmann LM, Blok BF, Castro-Diaz D, Del Popolo G, Groen J, Hamid R, Karsenty G, Pannek J, Hoen L, Kessler, T. M. Tibial Nerve Stimulation for Treating Neurogenic Lower Urinary Tract Dysfunction: A Systematic Review. European urology. 2015. Epub 2015/07/22.
54. Stein R, Assion C, Beetz R, Burst M, Cremer R, Ermert A, Goepel M, Kuwertz-Broking E, Ludwikowski B, Michael T, Pannek J, Peters H, Rohrmann D, Rubben I, Schroder A, Trollmann R, Thuroff JW, Wagner W. [Neurogenic bladder function disorders in patients with meningomyelocele: S2k guidelines on diagnostics and therapy]. Der Urologe Ausg A. 2015;54(2):239-53.
55. Velstra IM, Bolliger M, Krebs J, Rietman JS, Curt A. Predictive Value of Upper Limb Muscles and Grasp Patterns on Functional Outcome in Cervical Spinal Cord Injury. Neurorehabilitation and neural repair. 2015. Epub 2015/07/15.
56. Velstra IM, Curt A, Frotzler A, Abel R, Kalsi-Ryan S, Rietman JS, et al. Changes in Strength, Sensation, and Prehension in Acute Cervical Spinal Cord Injury: European Multicenter Responsiveness Study of the GRASSP. Neurorehabilitation and neural repair. 2015. Epub 2015/01/09.
57. von Bormann B, Suksompong S, Schleinzer W. Blood transfusions and prognosis in colorectal cancer: long-term results of a randomized controlled trial. Annals of surgery. 2015;261(5):e136.
58. von Bormann B, Suksompong S, Schleinzer W, Zander R. A scientific journals' duty of neutrality. British journal of anaesthesia. 2015;114(5):853-4.
59. Wöllner J, Janzen J, Pannek J. [Melanosis of the urinary bladder]. Der Urologe Ausg A. 2015. Epub 2015/09/12.
60. Wöllner J, Krebs J, Pannek J. Sacral neuromodulation in patients with neurogenic lower urinary tract dysfunction. Spinal cord. 2015. Epub 2015/07/29.
61. Wöllner J, Pannek J. Urodynamic or video-urodynamic assessment in patients with spinal cord injury: this is not a question! Spinal cord. 2015;53 Suppl 1:S22-4.
62. Wöllner J, Pannek J. Initial experience with the treatment of neurogenic detrusor overactivity with a new beta-3 agonist (mirabegron) in patients with spinal cord injury. Spinal cord. 2015. Epub 2015/10/28.

2.2 weitere Publikationen

Bucher G., Perret C.
Thermoregulation bei Querschnittlähmung, Paracontact
2015: 21

Gohritz A, Béchir M, Koch-Borner S, Cheikh-Sarraf B, Fridén J.
Handchirurgie bei Tetra- und Paraplegie, Paracontact
2015: 3, 18-19

Kaesler V.
Mein Traum? Eine Arbeitsstelle! Arbeitsintegration in den offenen Arbeitsmarkt von Menschen mit einer schweren psychischen Erkrankung: Effektivität interdisziplinärer Programme aus ergotherapeutischer Perspektive, Ergotherapie

La Rocca V.
Schutzkittel bei medizinischen und pflegerischen Tätigkeiten sowie bei Barrieremaßnahmen und Isolierungen,
Hygiene und Medizin
2015: 40 - 1/2, 59-60

La Rocca V.
Hygieneanforderungen an Mitarbeiter der Haustechnik und externe Handwerker in hygiene relevanten Bereichen
von Krankenhäusern, Pflegeeinrichtungen und Reha-Einrichtungen/-Kliniken, Hygiene und Medizin
2015: 40 - 3, 118 - 120

Landmann G.
Neuropathischer Schmerzen - Meistens ist eine multimodale Therapie notwendig, Hausarztpraxis,
2015: Vol.10, 1, 14-21

Landmann G.
Chronischer postoperativer Schmerz - Was sollte man wissen?, LEADING OPINIONS Innere Medizin
2015: Vol 1, 10-13

Landmann G.
Neurologische Aspekte zur Differenzialdiagnose von chronischen Rückenschmerzen, Psychiatrie & Neurologie
2015: Vol 1, 6-9

Ljutow A.
Chronische Schmerzen (Interview), 50plus
2015: Nr. 4, 30 - 34

Lude P., Willi Studer M.
Neuer, kreativer Umgang ist gefragt, Krankenpflege sbk
2015: 1 / 2015, 8-9

Pannek J.
Die homöopathische Mittelwahl bei Karl May., Mitteilungen der Karl May Gesellschaft
2015: 185, 29-36

Pannek J., Pannek-Rademacher S., Cachin Jus M., Jus MS.
Anwendungsmöglichkeiten der Homöopathie in der Neuro-Urologie., Similia
2015: 93, 32-38

Pannek J.
Harnwegsinfektionen bei Querschnittlähmung., Leading Opinions Urologie
2015: 2, 26-28

Perret C.
Welches Training braucht man für einen Marathonlauf?, Neue Luzerner Zeitung
2015: 42247, 12

Pirlet A., Ljutow A.
Gesundheitsfördernde körperliche Aktivität bei chronischen Rückenschmerzen unter Berücksichtigung der
Körperwahrnehmung, Psychiatrie & Neurologie
2015: Vol 2, 2 - 5

Raab A.; Sandner E.
Ein Betreuungskonzept für Betroffene mit Locked-in-Syndrom, Swiss Medical Forum
2015: 15(5), 106-110

Reck T.
Interventionelle Therapie bei chronischen Rückenschmerzen, Psychiatrie & Neurologie
2015: Vol 2, 9-11

Velstra I.M.
Inzicht in arm- en handfunctie bij mensen met een cervicale dwarslaesie, Dwarslaesie magazine
2015

Willi Studer M, Dietrich, P.H.
Weiterhin zuhause dank Unterstützungsnetz, Krankenpflege sbk
2015: 1 / 2015, 14 -15

Willi Studer M.
Erkämpfte Selbständigkeit möglichst lange erhalten, Krankenpflege sbk
2015: 1 / 2015, 10-13

Willi Studer M, Miracco R.
Psychisch krank - und keiner merckt, zentral+, Das unabhängige Online-Magazin der Zentralschweiz
2015

2.3 Buchkapitel

Felleiter P, Baumberger M, Michel F, Koch HG
Die Intensivmedizin, Querschnittlähmung: Akutbehandlung und Rehabilitation.
2015; ISBN: 978-3-642-54953-3
Springer Medizin Verlag, Heidelberg; S.613-621

Gmünder H.P
Klinische Psychologie bei Querschnittlähmung, Die Rehabilitation - ein Überblick
2015; ISBN: 978-3-7091-1601-2
Springer; S.21-31

Gmünder H.P
Klinische Psychologie bei Querschnittlähmung, Spezielle Anforderungen an Behandlungseinrichtungen
2015; ISBN: 978-3-7091-1601-2
Springer; S. 47-52

Gohritz A, Keenan M.A, Fridén J.
Die Handchirurgie, Handchirurgie bei Schädigung des ZNS - Halsrückenmarkschädigung (Tetraplegie) und
Hirnfarkt, Schädel-Hirntrauma und Zerebralparese
2015; ISBN: 978-3-437-23635-8
Elsevier; S. 418-432

Maschke R, Scheel-Sailer A, Thumbikat P.
ISCoS Textbook on Comprehensive Management in Spinal Cord Injuries, Pressure Ulcer and Other
Dermatological Complications
2015;
Wolters Kluwer

Perret C, Abel T.
Training & Coaching of the Paralympic Athlete", Physiology
2015;
Wiley and Sons

Agosti R., Diener H.C., Limmroth V., Dumat W.
Migräne & Kopfschmerzen, Biofeedback
2015; ISBN: 978-3-318-05441-5
Karger

Vogt PM, Gohritz A.
Die Handchirurgie, Nervus radialis-Ersatzoperation
2015; ISBN: 978-3-437-23635-8
Elsevier; S. 407-417

Wöllner J., Pannek J.
ISCOS Textbook Comprehensive Management of Spinal Cord Injuries, Management of Neurogenic Bladder
2015

3. Vorträge und Kongressbeiträge

3.1 Vorträge vor externem Publikum

Bersch I., Therapiemanagement
IFESS
Functional Electrical Stimulation - Options - Limits - Barriers - Patients' and Clinicians' Perspective, 14.-
17.10.2015 Chicago

Bersch I., Therapiemanagement
Querschnittlähmung mit Fokus Tetraplegie (Kurs für Ergo- und Physiotherapeuten)
Dehnung bei neuronal veränderter Muskulatur, 25.-28.11.2015 Nottwil

Bersch I., Therapiemanagement
Querschnittlähmung mit Fokus Tetraplegie (Kurs für Ergo- und Physiotherapeuten)
Kinesiotape - Versprechen und Wirklichkeit-, 25.-28.11.2015 Nottwil

Bersch I., Therapiemanagement
Querschnittlähmung mit Fokus Tetraplegie (Kurs für Ergo- und Physiotherapeuten)
Botulinumtoxin, eine Therapieoption bei fokussierter Spastizität, 25.-28.11.2015 Nottwil

Bersch I., Therapiemanagement
Querschnittlähmung mit Fokus Tetraplegie (Kurs für Ergo- und Physiotherapeuten)
Neue Technologien - Alte Prinzipien, 25.-28.11.2015 Nottwil

Bersch I., Therapiemanagement
Querschnittlähmung mit Fokus Tetraplegie (Kurs für Ergo- und Physiotherapeuten)
Funktionelle Elektrostimulation - Grundlagen, 25.-28.11.2015 Nottwil

Bersch I. Baumberger M., Therapiemanagement
Life and Care
„Diaphragm pacing“, 26/11/2015 Nottwil

Bersch I. Tobon A. Frotzler A., Therapiemanagement
ISCOS
Impact of Botulinumtoxin A on the function of the upper limb: an outcome analysis, 14.-16.05.2015 Montreal

Bersch I. Tobon A. Frotzler A., Therapiemanagement
DMGP
Die Wirkung von Botulinumtoxin A auf die Funktion der oberen Extremitäten, 24.-27.6.2015 Kassel

Beutler C., Ergotherapie
paraday Hochschule Wallis Bereich Gesundheit und soziale Arbeit
Ergotherapie - Ergotherapie allgemein, Hilfsmittel, Selbsthilfetraining, 18/11/2015 Nottwil

Brechbühl Meyer S., Ergotherapie
Ergo- und Physiotherapie bei Querschnittlähmung - mit Fokus auf Tetraplegie
Therapeutische und funktionelle Elektrostimulation
bei Querschnittlähmung, 25.11.-28.11.2015 Nottwil

Brockmüller S., ZSM
Zertifizierter Fortbildungskurs - Spezielle Schmerztherapie
Psychiatrie und Sucht in der Schmerzmedizin, 30.01.2015 Nottwil

Brockmüller S., ZSM
Journal-Club ZSM
PNP-Diagnostik an einem tertiären Schmerzzentrum, 01.05.2015 Nottwil

Brockmüller S., ZSM
ISMED Wien
PNP-Diagnostik an einem tertiären Schmerzzentrum - Masterthesenverteidigung, 29.05.2015 Wien

Brockmüller S., ZSM
Interne Fortbildung ZSM
BOTOX bei Migräne, 06.08.2015 ZSM Nottwil

Brockmüller S., ZSM
SGSS-Kongress 2015
Schlafstörungen in der Praxis, 19.11.2015 Solothurn

Chang E., ANÄ/ZSM
Theoretical Course SSIPM 2
Spinal Procedures: Complications and mechanisms of minimizing risks, 10.01.2015 Bern

Chang E., ANÄ/ZSM
Zertifizierter Fortbildungskurs – Spezielle Schmerztherapie
Anästhesiologische Therapie neuropathischer Schmerzen, 25.01.2015 LUKS Luzern

Decker J., Physiotherapie
Ergo- und Physiotherapie bei Querschnittlähmung
Das Schultergelenk, eine Herausforderung in der Behandlung von Tetraplegikern, 25.11.2015 Nottwil

Ebert F., Ergotherapie
Ergo- und Physiotherapie bei Querschnittlähmung - mit Fokus auf Tetraplegie
Einblick in PNF-Techniken bei Tetraplegie, 25.11.-28.11.2015 Nottwil

Felber S., Station E/F
SVPL-Kongress
Podiumsdiskussion ANP, 12.11.2015 Bern

Felleiter P., IME
Allgemeine Innere Medizin Update Refresher des Forums für medizinische Fortbildung
Chronische Schmerzen erklären - aber wie?, 07.05.2015 Zürich

Felleiter P., IME
Forum Suchtmedizin Innerschweiz FOSUMIS
Sucht und Schmerz, 25.05.2015 Lachen

Felleiter P., IME
Ärzte-Fortbildung des Spital Einsiedeln
Suchtentwicklung bei Schmerzpatienten, 06.09.2015 Einsiedeln

Felleiter P., IME
Forschungstag der Hochschule Bonn-Rhein-Sieg
Rehabilitation von Querschnittgelähmten in der Schweiz, 09.11.2015 Nottwil

Felleiter P., IME
8. Weiterbildungswoche der Neurochirurgie St. Gallen
Intensivmedizin und Rehabilitation bei Querschnittgelähmten, 19.11.2015 St. Gallen

Felleiter P., IME
Fortbildungsveranstaltung des Ethik-Forums Nottwil
Umgang mit Suizidwünschen, 28.11.2015 Nottwil

Flück J., Sportmedizin
Elternabend Handballclub Suhr
Sporternährung im Handball, 12.09.2015 Aarau

Flück J., Sportmedizin
Teamausflug Planteam AG
Ernährung im Alltag, 23.09.2015 Nottwil

Flück J., Sportmedizin
Teamausflug Planteam AG
Spiroergometrie Workshop, 23.09.2015 Nottwil

Flück J. Bogdanova A. Mettler S. und Perret C., Sportmedizin
Jahrestagung Schweizer Gesellschaft für Sportwissenschaften
Influence of dietary and inorganic nitrate on oxygen consumption in trained men, 18.02.2015 Lausanne, SUI

Flück J. Bogdanova A. Mettler S. und Perret C., Sportmedizin
European College of Sport Science Congress
Influence of beetroot juice and sodium nitrate on oxygen consumption in trained men, 24.06.2015 Malmö, Swe

Flück J. Hartmann K. Perret C. und Strupler M., Sportmedizin
International Paralympic Committee VISTA Conference
Prevalence of vitamin D deficiency in Swiss elite wheelchair athletes, 08.10.2015 Girona, Esp

Flück J. Lienert M. Schaufelberger F. Krebs J. und Perret C., Sportmedizin
International Paralympic Committee VISTA Conference
Influence of caffeine in para- and tetraplegic participants in a 3min all-out arm crank ergometer test, 08.10.2015 Girona, Esp

Fridén J., Handchirurgie
7th International Tetrahand Course,
Reconstruction of Elbow Extension, 06.-10.04.2015 Tarcál, Ungarn

Fridén J., Handchirurgie
7th International Tetrahand Course,
Reconstruction of Hand Grip, 06.-10.04.2015 Tarcál, Ungarn

Fridén J., Handchirurgie
7th International Tetrahand Course,
Reconstruction of Intrinsic, 06.-10.04.2015 Tarcál, Ungarn

Fridén J., Handchirurgie
Go-Life Ortopedi
Reinnervation, 10.12.2015. Göteborg, Schweden

Fridén J., Handchirurgie
Grand Rounds of Chicago RIC
Functional Reconstruction of the Upper Extremity in Tetraplegia, 11.-14.05.2015 Chicago, USA

Fridén J., Handchirurgie
International Seminar on Upper Limb Tendon Transfers
Essentials in Tendon Transfer Surgery., 12.-14.02.2015 Thessaloniki, Griechenland

Fridén J., Handchirurgie
Basel University Locomotion Course
Hand Surgery and Paralysis., 13.11.2015. Basel

Fridén J., Handchirurgie
South African Society for Surgery of the Hand
Tendon Transfers in Tetraplegia, 20.-22.02.2015 Johannesburg, Südafrika

Fridén J., Handchirurgie
Tetraplegia Hand Surgery. British Society for Surgery of the Hand, Tendon Course
Tendon Transfer Mechanics, 29.-31.01.2015 Manchester, UK

Fridén J., Handchirurgie
Trinationales Handchirurgie-Treffen
Innovative Concepts of Functional Upper Extremity Surgery in Spinal Cord Injury and Amputations,

Frotzler A, Müller G., CTU
CTU Netzwerk; Neuro CTU Inselspital Bern-CTU Nottwil
Clinical Trial Unit Schweizer Paraplegiker Zentrum Nottwil, 31.08.2015 Bern

Frotzler A. Müller G., CTU
CTU Netzwerk; CTC Zürich-CTU Nottwil
Clinical Trial Unit Schweizer Paraplegiker Zentrum Nottwil, 20.05.2015 Zürich

Gmünder H.P, Direktion
1. Berner Basiskurs der Deutschen Wirbelsäulengesellschaft DWG. Intradurale Pathologien.
Querschnittlähmung. Rehabilitation, 15.01.2015

Gmünder H.P, Direktion
Generalversammlung der Interessengemeinschaft Ergotherapie in der Rehabilitation
Vorstellung der Schweizerischen Arbeitsgemeinschaft für Rehabilitation SAR, 19.03.2015 Aarau

Gmünder H.P, Direktion
9. Zentralschweizer Ärzte-Forum
Interprofessionalität in der medizinischen Versorgung. Welche Fachpersonen brauchen wir in der
Zentralschweiz in Zukunft. Podiumsdiskussion, 21.04.2015 Luzern

Gmünder H.P, Direktion
7. Business Dinner Reha 2015, Reha Schweiz-Deutschland
Rehabilitation - hat es die Schweiz besser? Was macht sie anders?, 10.06.2015 Berlin

Gmünder H.P, Direktion
reha schweiz kongress 2015. Der schwierig zu rehabilitierende Patient.
WHO Disability Action Plan. Herausforderungen für die Rehabilitation in der Schweiz, 17.06.2015 Nottwil

Gmünder H.P, Direktion
Besuch Raiffeisenbank Zofingen
Hochspezialisierte Behandlung von Querschnittgelähmten - Integrierte Versorgung im Schweizer Paraplegiker-
Zentrum Nottwil, 10.09.2015 Nottwil

Gmünder H.P., Direktion
4. D-A-CH Reha-Management Fachtagung. Behandlungspfade - "Best Practices". Erfahrungsberichte aus drei
Ländern.
Behandlungspfade im Schweizer Paraplegiker-Zentrum Nottwil - von der Vision zur Realität, 02.11.2015 Zürich

Gohritz A., Handchirurgie
132. Kongress der Deutschen Gesellschaft für Chirurgie (DGCH)
Innovative Strategien zur Funktionsrekonstruktion an der oberen Extremität bei Tetraplegie, 27.04.2015
München, Deutschland

Gohritz A., Handchirurgie
132. Kongress der Deutschen Gesellschaft für Chirurgie (DGCH)
Erich Lexer (1867-1937) und die historischen Anfänge der Fettgewebstransplantation, 29.04.2015 München, Deutschland

Gohritz A., Handchirurgie
Jahreskongress der Deutschen Gesellschaft der Plastischen, Rekonstruktiven und Ästhetischen Chirurgen (DGPRÄC)
Innovative Konzepte der Handchirurgie bei Tetraplegie, 30.09.2015 Berlin

Gohritz A., Handchirurgie
Jahreskongress der Deutschen Gesellschaft der Plastischen, Rekonstruktiven und Ästhetischen Chirurgen (DGPRÄC)
Selektive Gelenkdenervation bei Schmerzen der oberen und unteren Extremität, 30.09.2015 Berlin

Gohritz A., Handchirurgie
Jahreskongress der Deutschen Gesellschaft der Plastischen, Rekonstruktiven und Ästhetischen Chirurgen (DGPRÄC)
Curt Theodor Schimmelbusch (1860-1895) - ein vergessener Wegbereiter der chirurgischen Antisepsis, Wiederherstellungschirurgie und Anästhesie, 01.10.2015 Berlin

Gohritz A., Handchirurgie
Deutschsprachige Arbeitsgemeinschaft für Mikrochirurgie (DAM)
Neue Techniken der Tetraplegie-Chirurgie, 03.12.2015 Bochum, Deutschland

Gohritz A., Handchirurgie
7th International Tetrahand Course,
Nerve Transfers in Tetraplegia, 06.-10.04.2015 Tarczal, Ungarn

Grögli M., Sportmedizin
Vortrag i.R. des Zusammenzugs der Team-Betreuenden (Physio, Behindertensport)
Update Medikamenteneinsatz in der Athletenbetreuung, 08.05.2015 Nottwil

Holzschuh W., Neuro-Urologie
Urologie-Pflege-Fachtagung Schweiz (SIGUP)
Organisation und Moderation, 03.04.2015 Olten

Holzschuh W., Neuro-Urologie
Urologie-Pflege-Kongress Schweiz (SIGUP)
Organisation und Moderation, 02.09.2015 St. Gallen

Holzschuh W., Neuro-Urologie
Urologie-Pflege-Kongress Schweiz (SIGUP)
Organisation und Moderation, 03.09.2015 St. Gallen

Holzschuh W., Neuro-Urologie
Jahrestagung Locked-in Vereinigung Schweiz
Katheter Einsatz und Wahl, 16.10.2015 Nottwil

Juch S., Ergotherapie
Ergo- und Physiotherapie bei Querschnittlähmung - mit Fokus auf Tetraplegie
Chirurgische Rekonstruktion neuer Bewegungen in den oberen Extremitäten beim Tetraplegiker, 25.11.-28.11.2015 Nottwil

Kallenbach U., ZSM
5th International Symposium: Invasive Procedures in Motion
Caudal epidural PRF treatment: Seven recent cases at our department, 17.01.2015 Nottwil

Kallenbach U., ZSM
Zertifizierter Fortbildungskurs – Spezielle Schmerztherapie
Patientenvorstellung Rückenschmerz, 30.01.2015 Nottwil

Kallenbach U., ANÄ/ZSM
Anästhesiefortbildung
Anästhesie bei chronischer Querschnittlähmung, 05.10.2015 Spital Uster

Kallenbach U., ZSM
Pain Nurse Kurs, HFGZ Luzern
Akutschmerztherapie: 4-stündige Unterrichtseinheit für angehende Pain Nurses, 27.10.2015 Luzern

Koch-Borner S., Physiotherapie
Atmungs-Beatmungs Modul
Atemtherapie Modul 4, 23.02.2015 Nottwil

Koch-Borner S., Handchirurgie Physiotherapie
DMGP
Rehabilitationsstrategien nach Sehnentransfer posteriorer Deltoideus zu Triceps brachii bei Patienten mit Tetraplegie, 24.06.2015 Kassel

Koch-Borner S., Handchirurgie Physiotherapie
DMGP
Rehabilitationsstrategien bei rekonstruktiver Handchirurgie für Patienten mit Tetraplegie, 24.06.2015 Kassel

Koch-Borner S., Physiotherapie
Querschnittkurs 2015
Atemmanagement, 24.11.2015 Nottwil

Kriesche K. Ebert F., Physiotherapie/ Ergotherapie
Ergo- und Physiotherapie bei Querschnittlähmung
Einblick in PNF Techniken bei Tetraplegie, 25.11.2015 Nottwil

Landmann G., ZSM
Ärztefortbildung Praxis Permanence, Luzern
Multimodale Therapie der Migräne, 17.03.2015 Praxis Permanence Luzern

Landmann G., ZSM
Jahres-Mitgliederversammlung DFNS e.V. mit Minisymposium
Vergleich Quantitative sensorische Testung und Laserevozierte Potentiale bei Patienten mit zentralem Schmerz nach Schlaganfall und bei Querschnittlähmung, 22.04.2015 Uniklinikum, Frankfurt/Main, Deutschland

Landmann G., ZSM
Fortbildung Assistenzärzte SPZ
Diagnostik Spinal cord injury pain, 08.05.2015 SPZ, Nottwil

Landmann G., ZSM
5th International congress on neuropathic pain
The influence of Capsaicin 8%-patch on objective-functional and psycho-physical measurable parameters of specific nociceptor classes dependent on time of application: A pilot study (oral poster presentation), 14.-17.05.2015 Nizza, France

Landmann G., ZSM
5th International Symposium: Invasive Procedures in Motion
"High intensity focussed ultrasound for treatment of neuropathic pain", 17.01.2015 SPZ Nottwil

Landmann G., ZSM
Ärztetagung des Schweizerischen Versicherungsverbandes
CRPS-NOS, 19.11.2015 Olten

Landmann G., ZSM
Kongress Schweizerische Gesellschaft für Chirurgie/Handchirurgen
CRPS aus schmerzmedizinischer Sicht, 20.05.2015 Bern

Landmann G., ZSM
Zertifizierter Fortbildungskurs – Spezielle Schmerztherapie
Diagnostik neuropathischer Schmerzen, 25.02.2015 ZSM Nottwil

Landmann G., ZSM
Zertifizierter Fortbildungskurs – Spezielle Schmerztherapie
Medikamentöse Therapie neuropathischer Schmerzen, 25.02.2015 ZSM Nottwil

Landmann G., ZSM
Zertifizierter Fortbildungskurs – Spezielle Schmerztherapie
Untersuchungskurs Neurologische Untersuchung, 25.02.2015 ZSM Nottwil

Leuth D.H., NeuroUrologie
SIGUP-Jahreskongress
Harnröhrenstrikturen und deren operative Therapien, 02.09.2015 St.Gallen

Lienert M., Sportmedizin
Masterpräsentation ETH-Zürich
Influence of caffeine on performance in paraplegic and tetraplegic compared to able-bodied subjects,
29.03.2015 Zürich

Ljutow A., ZSM
Zertifizierter Fortbildungskurs – Spezielle Schmerztherapie
Schmerzchronifizierung, Erfassung psychologischer Aspekte, 25.01.2015 ZSM Nottwil

Ljutow A., ZSM
Zertifizierter Fortbildungskurs – Spezielle Schmerztherapie
Schmerzdokumentation, Organisation der Sprechstunde, interdisziplinäres arbeiten, Qualitätssicherung,
25.01.2015 ZSM Nottwil

Ljutow A., ZSM
Zertifizierter Fortbildungskurs – Spezielle Schmerztherapie
Rückenschmerz als Beispiel für somatische Schmerzen, akut versus chronisch, Epidemiologie. Leitlinien,
30.01.2015 ZSM Nottwil

Ljutow A., ZSM
Spitex Nordost, Andelfingen
Chronischer Schmerz ist eine behandelbare Krankheit, 15.07.2015 Kleinandelfingen

Ljutow A., ZSM
Universität Innsbruck
Der Patient mit chronischen Schmerzen im Konsiliar-/Liaisondienst, 22./23.5.2015 Innsbruck

Lusser-Gantzert A., Ergotherapie
Workshop PA/FaGe
Der 1. Rehab-Patient - vom Eintritt bis zum Austritt, 16.09.2015 Nottwil

Lusser-Gantzert A., Ergotherapie
Sirmed - Wirbelsäulenkurs Focus Rückenmarktrauma
Ergotherapie bei Querschnittlähmung, 27.10.2015 Nottwil

Lusser-Gantzert A., Ergotherapie
Ergo- und Physiotherapie bei Querschnittlähmung - mit Fokus auf Tetraplegie
Transfertechniken inkl. Kinästhetiktransfer, 25.11.-28.11.2015 Nottwil

Lusser-Gantzert A., Ergotherapie
Ergo- und Physiotherapie bei Querschnittlähmung - mit Fokus auf Tetraplegie
Herstellung einer Softcast-Schiene bei hypertonem
M. biceps brachii, 25.11.-28.11.2015 Nottwil

Marcec N., Sportmedizin
Jahrestreffen Sportchefs RSS
Ausgleichstraining für Rollstuhlsportler, 27.03.2015 Nottwil

Marcec N., Sportmedizin
Rollstuhlclub Fribourg
Ausgleichstraining für Rollstuhlsportler, 12.10.2015 Fribourg

Marchner M., Ergotherapie
Sirmed - Wirbelsäulenkurses Focus Rückenmarktrauma
Ergotherapie bei Querschnittlähmung, 12.11.2015 Nottwil

Mausen S., Ergotherapie
International Seating Symposium
The ICF: As Effective as a Swiss-made Watch When Used in Seating and Mobility?, 25.02.2015 Nashville

Mausen S., Ergotherapie
BUFA (Bundesfachschiule für Orthopädiotechnik
Strukturierte Rollstuhl- und Sitzversorgung nach ICF, 19.06.2015 Lugano

Mausen S., Ergotherapie
Ergotherapeuten Interne Weiterbildung
Sitzen und Mobilität, 13./14.01.2015 Nottwil

Mausen S., Ergotherapie
Feusi Schule Bern
Rollstuhlversorgung bei Querschnittlähmung -
Bereich Rehatechniker, 20./21.03.2015 Nottwil

Mausen S., Ergotherapie
Ergo- und Physiotherapie bei Querschnittlähmung - mit Fokus auf Tetraplegie
Sitzbefund und Sitzposition, 25.11.-28.11.2015 Nottwil

Müller G., CTU
Jahreskongress der Österreichischen Gesellschaft für Unfallchirurgie
Atemwegskomplikationen bei Querschnittspatienten, 30.09.2015 Salzburg (A)

Opel S. Juch S., Physiotherapie / Ergotherapie
Ergo- und Physiotherapie bei Querschnittlähmung
Chirurgische Rekonstruktion neuer Bewegungen in den oberen Extremitäten beim Tetraplegiker, 25.11.2015
Nottwil

Pannek J., Neuro-Urologie
Forum spitex 15
Harnwegsinfekte – erkennen und behandeln, 04.03.2015 Baden

Pannek J., Neuro-Urologie
Umgang mit Inkontinenz
Blasenfunktionsstörungen und Behandlungsmöglichkeiten, 03.07.2015 Zürich

Pannek J., Neuro-Urologie
80. Seminar AK urologische Funktionsdiagnostik und Urologie der Frau
Woher kommt die Detrusorschwäche?, 27.-28.02.2015 Nürnberg

Pannek J., Neuro-Urologie
Intensivseminar: neurologische Erkrankungen
Homöopathie bei rezidivierenden Harnwegsinfekten querschnittgelähmter Personen – erste Ergebnisse, 10.-12.09.2015 Zug

Pannek J., Neuro-Urologie
81. Seminar AK urologische Funktionsdiagnostik und Urologie der Frau
Befunde und Therapie bei MMC und Querschnittlähmung, 27.-28.11.2015 München

Pannek J., Neuro-Urologie
4th international Neuro-Urology Meeting
Challenges in Neuro-Urology: urinary tract infection, 27.-29.08.2015 Zürich

Perret C., Sportmedizin
Monatsanlass Panathlon-Club Berner Oberland
Gelähmte Beine unter Strom: Der Nutzen funktioneller Elektrostimulation, 24.03.2015 Steffisburg

Perret C., Sportmedizin
Vorlesungsreihe "Sport und Wissenschaft" Uni Luzern
Höhentraining und Adaptation, 12.04.2015 Luzern

Perret C., Sportmedizin
Schweiz. Gesellschaft für Allg. Innere Medizin (SGIM)
Praktische Anwendung von Atmungstrainingmethoden in Reha und Sport von Querschnittgelähmten, 19.05.2015 Basel

Perret C., Sportmedizin
Schweizerische Hochschulsporttage
Höhentraining, 08.06.2015 Magglingen

Perret C., Sportmedizin
Deutscher Sportärztekongress
Physiologische Besonderheiten bei Querschnittlähmung und Konsequenzen für die Leistungsoptimierung, 10.09.2015 Frankfurt, D

Perret C., Sportmedizin
RSS-Nachwuchskonferenz
Leistungstests - Auswertung und Interpretation, 13.09.2015 Nottwil

Perret C., Sportmedizin
Club of 6 - Expert Meeting "Medical"
Recovery an ice baths: A literature update, 24.09.2015 Magglingen

Perret C., Sportmedizin
Interdisziplinäres Modul J&S
Engagiert gegen Doping, 11.10.2015 Luzern

Perret C., Sportmedizin
Vorlesungsreihe "Sport und Wissenschaft" Uni Luzern
Leistungstests : Sinn und Unsinn, 14.10.2015 Luzern

Perret C., Sportmedizin
WB1: Theoriemodul "Physis"; SPV
Anatomie, Physiologie und Trainierbarkeit von Rollstuhlfahrern, 30.10.2015 Nottwil

Perret C., Sportmedizin
Life and Care Symposium
Respiratory muscle training in spinal cord injury: Practical applications for patients and athletes, 26.11.2015 Nottwil

Perret C., Sportmedizin
Talent Treff RSS 2015
Leistungstests - was bringt mir das?, 18.12.2015 Nottwil

Perret C., Sportmedizin
Kaderzusammenzug Leichtathletik RSS
Ernährung im Rollstuhlsport, 18.12.2015 Nottwil

Perret C. Hartmann K. Haefeli S. Frotzler A., Sportmedizin
International Paralympic Committee VISTA Conference
Relative age effect at the London Paralympic Games in three different sport disciplines, 08.10.2015 Girona, Esp

Perret C. Kurzen J., Sportmedizin
Jahrestagung Schweizer Gesellschaft für Sportwissenschaften
The heart rate-based lactate minimum test: test protocol optimization, 18.02.2015 Lausanne

Perret C. Kurzen J., Sportmedizin
European College of Sport Science Congress
Test Protocol optimization of the heart rate-based lactate minimum test, 25.06.2015 Malmö, Swe

Peter-Spengeler E., Station B
Praxisfenster an Hochschule Luzern Soziale Arbeit
Veränderungsprojekt im SPZ: Vorstellung des Konzeptes: Management von ausserordentlichem Pflegeaufwand, 25.06.2015 Luzern

Pfister M., Sportmedizin/CTU
Disposition Master Thesis; ETH Zürich
Respiratory muscle training in spinal cord injury: Relevance of intensity and volume on training success, 17.11.2015 Zürich

Raab A., CTU / Physio
Lungenliga / Ventilatorische Atemstörungen
Husten- und Sekretmanagement sowie Mobilität, Aktivität, Partizipation, 25.02.2015 Oberhofen am Thunersee

Raab A., CTU
dmgp Kassel
Bestimmung von läsionsspezifischen Referenzwerten für die Lungenfunktion und Atemmuskulatur bei Personen mit einer chronischen Querschnittlähmung, 24.06.2015 Kassel

Raab A., CTU
dmgp Kassel
Online-Plattform mit Übungen für Querschnittgelähmte und medizinisches Personal in deutscher Sprache, 24.06.2015 Kassel

Raab A., CTU
ERS
Determination of lesion specific reference equations for respiratory function in individuals with chronic spinal cord injury, 28.09.2015 Amsterdam

Raab A., CTU / Physio
Lungenliga / Ventilatorische Atemstörungen
Husten- und Sekretmanagement sowie Mobilität, Aktivität, Partizipation, 09.12.2015 Oberhofen am Thunersee

Reck T., ANÄ/ZSM
5th International Symposium: Invasive Procedures in Motion
Bolus application in intrathecal therapy, 17.01.2015 Nottwil

Reck T., ANÄ/ZSM
Zertifizierter Fortbildungskurs – Spezielle Schmerztherapie
Interventionelle Schmerztherapie - Ports/Pumpen, 25.01.2015 Nottwil

Reck T., ANÄ/ZSM
Zertifizierter Fortbildungskurs – Spezielle Schmerztherapie
Besonderheiten der Schmerztherapie im Alter, 28.01.2015 LUKS Luzern

Reck T., ANÄ/ZSM
Wissenschaftlicher Brunch der SGSS
Gruppentherapie chronischer Schmerzpatienten - Indikationen, Praxis, Effekte, 14.11.2015 ZSM Nottwil

Roth K., Pflegeentwicklung und Bildung
ACENDIO 2015
10th Biennial Conference of the Association for Common European Nursing Diagnoses, Interventions and Outcomes
Implementing nursing diagnosis in an ICF oriented rehabilitation clinic, 16.04.2015 Bern

Roth K., Pflegeentwicklung und Bildung
Fachforum IGRP (Interessensgemeinschaft für Rehabilitationspflege)
Skill- und Grademix in der Rehabilitation, 02.06.2015 Olten

Roth K., Pflegeentwicklung und Bildung
Fachforum IGRP (Interessensgemeinschaft für Rehabilitationspflege)
Pflegediagnosen in der Rehabilitation, 28.10.2015 Olten

Schaufelberger F., Sportmedizin
Masterpräsentation ETH-Zürich
Influence of caffeine on heart rate variability in paraplegic and tetraplegic compared to able-bodied subjects, 11.04.2015 Zürich

Scheel-Sailer A., Klinik
ISPRM 2015
Functioning Documentation and Clinical Quality Management in Rehabilitation, 18.06.2015 Berlin

Scheel-Sailer A., Klinik
DMGP
Erstellen von ICF Codes und ICF Profilen aus regulären Berichten einer stationären dreiwöchigen Rehabilitation für Jugendliche mit Spina Bifida, Zerebralparese oder Querschnittlähmung, 24.06.2015 Kassel

Scheel-Sailer A., Klinik/ FRQM
DMGP 2015
Querschnittlähmung, Adipositas und bariatrische Chirurgie – Eine Fallstudie aus Sicht der Patientin und des medizinischen Teams, 26.06.2015 Kassel

Scheel-Sailer A., FRQM
Weiterbildung Ethikforum SPZ
Umgang mit Patientenverfügungen am SPZ, 28.10.2015 Nottwil

Scheel-Sailer A.,
Medifuture
Akutmedizin, Rehabilitation und Forschung – an einem Tag und unter einem Dach, 06.11.2015 Bern

Scheel-Sailer A., Klinik/ FRQM
CNOPUS
Valutazioni cliniche e terapeutiche nelle Unità Spinali europee e secondo ISCOS, 12.11.2015 Assisi

Scheel-Sailer A., Klinik/ FRQM
Aktionstag Adipositas und Dekubitus
Querschnittlähmung, Adipositas und bariatrische Chirurgie – Eine Fallstudie aus Sicht der Patientin und des medizinischen Teams, 17.11.2015 Nottwil

Scheel-Sailer A., Klinik/ FRQM
Abschiedssymposium Professor Luescher
Nerv oder Psyche- wer ist Schuld am Dekubitus?, 19.11.2015 Basel

Schmitt K., UEW RQM
ISPRM
ICF based Patient Management Cockpit in Rehabilitation of Spinal Cord Injury, 21.06.2015 Berlin

Schmitt K., UEW RQM
Swiss Excellence
ERFA-Workshop Prozessmanagement im Gesundheitswesen
Patientenpfade in einer Prozessorganisation Schweizer Paraplegiker Zentrum Nottwil, 09.09.2015 Nottwil

Schmitt K., UEW RQM
4.DACH Rehamanagement Fachtagung
Behandlungspfade im Schweizer Paraplegiker-Zentrum Nottwil - von der Vision zur Realität, 02.11.2015 Zürich

Schmitt K., UEW RQM
ZHAW
Ergotherapie in Organisationen_Behandlungspfade, 17.12.2015 Winterthur

Schwager Ch., Pflegeentwicklung und Bildung
Para day
Rehabilitationsprozess, 09.02.2015 Nottwil

Schwager Ch., Pflegeentwicklung und Bildung
Para day
Pflegeswerpunkte in der Rehabilitation von Querschnittgelähmten, Patientenedukation in der
Rehabilitationspflege, 15.03.2015 Nottwil

Schwager Ch., Pflegeentwicklung und Bildung
Para day
Pflegeswerpunkte in der Rehabilitation von Querschnittgelähmten, Patientenedukation in der
Rehabilitationspflege, 31.03.2015 Nottwil

Schwager Ch., Pflegeentwicklung und Bildung
Fortbildung Rettungsdienst Seethal
Risikoprävention bei Menschen mit Querschnittlähmung - Pflegerische Merkmale, Workshops zum Thema
Lagerung und Transfers, 06.11.2015 Sirmed_Nottwil

Schwager Ch., Pflegeentwicklung und Bildung
Arjo Huntleigh_Mitarbeiter Tagung
Kinaesthetics Workshop, 08.11.2015 Nottwil

Schwegler H., Logopädie
Ausbildung Atmung / Beatmung
Trachealkanülen, 16.03.2015 SPZ Nottwil

Schwegler H., Logopädie
Beatmung und Atemunterstützung im häuslichen Umfeld
Trachealkanülen, 10.06.2015 SPZ Nottwil

Schwegler H., Logopädie
reha schweiz kongress
Herausforderungen in Diagnostik und Therapie von Patienten mit Schluckstörungen, 17.06.2015 SPZ Nottwil

Schwegler H., Logopädie
Tagesfortbildung Spital Triemli
Sprechen und Schlucken mit Trachealkanülen, auch bei invasiver Beatmung, 01.09.2015 Zürich, Triemli

Schwegler H., Logopädie
Tageskurs health-care-professionals
Sprechen und Schlucken bei invasiver Beatmung, 15.09.2015 SPZ Nottwil

Schwegler H., Logopädie
Rehaklinik Cereneo Vitznau
Trachealkanülenmanagement, 22.09.2015 Vitznau

Schwegler H., Logopädie
Fortbildung Team Trachealkanülen
Trachealkanülenmanagement, 11.11.2015 Luzern, Hirslanden

Schwegler H., Logopädie
Quali-Zirkel Dysphagie Bern
Trachealkanülenmanagement, 18.11.2015 Bern, Inselspital

Schwegler H., Logopädie
Kurs für ErgotherapeutInnen und PhysiotherapeutInnen zum Thema Querschnitt
Schluckfunktion und Trachealkanülenversorgung bei Tetraplegie
bei Tetraplegie, 24.11.2015 SPZ Nottwil

Schwegler H., Logopädie
Ärztfortbildung Inselspital Bern
Trachalkanülenmanagement, 17.12.2015 Bern, Inselspital

Schwegler H., Logopädie
Trachealkanülenmanagement für externe Fachpersonen
Diagnostik und Therapie des Schluckens bei Trachealkanülenpatienten, 02./03. 7.15 SPZ Nottwil

Schwegler H., Logopädie
Düsseldorfer Dyxphagietage
Sprechen und Schlucken bei invasiver Beatmung, 06./07. 3.15 Düsseldorf

Schwegler H., Logopädie
Grundkurs Dysphagie für externe Dyphagietherapeuten
Diagnostik und Therapie des Schluckens, 09./10./11. 3.15 SPZ Nottwil

Schwegler H., Logopädie
Kurs Inselspital Bern, Physioteam
Trachealkanülenmanagement, 18./19. 9.15 Bern, Inselspital

Shelton T., Pflegeentwicklung und Bildung
EAUN Madrid 2015; 16th International EAUN Meeting, Madrid, Spain, 21-23 March 2015
Sexuality and Spinal Cord Injury, 21.03.2015 Madrid

Shelton T., Pflegeentwicklung und Bildung
JCI-Zug; Junge Wirtschaftskammer "Veränderung und Verändert werden"
Podiumsgespräch Veränderung und Verändert werden, 30.09.2015 Zug

Sigrist-Nix D., Ergotherapie/PG2
Ergo- und Physiotherapie bei Querschnittlähmung - mit Fokus auf Tetraplegie
Allgemeiner Überblick über die Erstrehabilitation bei Tetraplegie, 25.11.-28.11.2015 Nottwil

Stoll U., Ergotherapie
Ergo- und Physiotherapie bei Querschnittlähmung - mit Fokus auf Tetraplegie
Indikationen für eine Softcast-Schiene bei hypertonem M. biceps brachii, 25.11.-28.11.2015 Nottwil

Strupler M., Sportmedizin
Reha Schweiz Kongress 2015
Lähmung und kardiovaskuläres Training, 17.06.2015 Nottwil

Strupler M., Sportmedizin
9. GOTS-Schweiz Sommertreffen
Querschnittlähmung und Sport, 28.08.2015 Brunnen

Strupler M., Sportmedizin
SGIM-Update
Ergometrie & Trainingsberatung in der Hausarztpraxis, 23.09.2015 Interlaken

Velstra I.-M., CTU
PhD Defense
Advanced insights in upper limb function of individuals with cervical spinal cord injury, 22.10.2015 Enschede (NL)

Velstra I.-M., CTU
Ergo- und Physiotherapie bei Querschnittlähmung --mit Fokus auf Tetraplegie
Erkenntnisse zur Evaluation der Hand- und Armfunktion, 26.11.2015 Nottwil

Willi Studer M., Pflegemanagement
Careum, Abendveranstaltung
"Warum das Leben weitergeht-auch im Alter und mit Behinderung", 23.11.2015 Zürich

Wöllner J., Neuro-Urologie
Forum Urodynamikum 2015, Bonn
In-vivo Darstellung des neuronalen Netzwerkes der Innervation des unteren Harntraktes mit DTI-fiber tracking, 19.02.2015 Bonn, Deutschland

Wöllner J., Neuro-Urologie
Sex Workshop Professional SPZ
Sexualität - Fertilität bei Patienten mit Rückenmarksverletzung, 22.03.2015 Nottwil

Wöllner J., Neuro-Urologie
Infoforum Patienten SPZ
Neuro-Urologie und Sexualität bei Querschnittslähmung, 26.03.2015 Nottwil

Wöllner J., Neuro-Urologie
Annual Meeting AUA 2015
Diffusion tensor imaging of the neuronal network innervating the lower urinary tract, 14.05.2015 New Orleans, LA, USA

Wöllner J., Neuro-Urologie
Ausbildung KK Med 2 Sanitäroffiziersschule Moudon
Urologische Fragestellung bei Querschnittgelähmten, 21.05.2015 Nottwil

Wöllner J., Neuro-Urologie
Jahrestagung DMGP 2015
Therapie der neurogenen Detrusorüberaktivität mit Mirabegron bei Patienten mit Querschnittlähmung – Erste Ergebnisse, 25.06.2015 Kassel, Deutschland

Wöllner J., Neuro-Urologie
Jahrestagung DMGP 2015
Intermittierender Selbstkatheterismus bei neurogener Blasenfunktionsstörung: wie häufig sind Harnröhrenstrikturen bei Männern ?, 25.06.2015 Kassel, Deutschland

Wöllner J., Neuro-Urologie
Eröffnung Neuro-Urologie SPZ
Ich sehe was Du nicht siehst - Nervenfaserdarstellung mit DTI, 01.07.2015 Nottwil

Wöllner J., Neuro-Urologie
Fortbildung Neuro-Urologie SPZ
Sakrale Neuromodulation, 06.08.2015 Nottwil

Wöllner J., Neuro-Urologie
Infoforum Patienten SPZ
Neuro-Urologie und Sexualität bei Querschnittslähmung, 03.09.2015 Nottwil

Wöllner J., Neuro-Urologie
Jahrestagung Schweizerische Gesellschaft für Urologie 2015
Is the new β 3 agonist (Mirabegron) a novel treatment option in the therapy of neurogenic detrusor overactivity due to spinal cord injury ?, 03.09.2015 St. Gallen

Wöllner J., Neuro-Urologie
Jahrestagung Schweizerische Gesellschaft für Urologie 2015
Risk factors for urinary tract infections in individuals with chronic neurogenic lower urinary tract dysfunction, 03.09.2015 St. Gallen

Wöllner J., Neuro-Urologie
Fortbildung Urologie Inselspital Bern
DTI fiber tracking – Eine Option zur Darstellung der Innervation des unteren Harntraktes ?, 09.09.2015 Bern

Wöllner J., Neuro-Urologie
Sex Workshop Professional SPZ
Sexualität - Fertilität bei Patienten mit Rückenmarksverletzung, 13.09.2015 Nottwil

Wöllner J., Neuro-Urologie
Ausbildung KK Med 2 Sanitäroffiziersschule Moudon
Urologische Fragestellung bei Querschnittgelähmten, 17.09.2015 Nottwil

Wöllner J., Neuro-Urologie
67. Kongress der Deutschen Gesellschaft für Urologie
DTI Fiber-tracking: Eine Option zur Visualisierung der Innervation des unteren Harntraktes ?, 22.09.2015 Hamburg, Deutschland

Wöllner J., Neuro-Urologie
67. Kongress der Deutschen Gesellschaft für Urologie
In vivo Darstellung der periprostatichen Nervenverläufe – Korrelation der histologischen Ergebnisse mit DTI fiber tracking, 22.09.2015 Hamburg, Deutschland

Wöllner J., Neuro-Urologie
67. Kongress der Deutschen Gesellschaft für Urologie
Therapie der neurogenen Detrusorüberaktivität mit Mirabegron bei Patienten mit Querschnittslähmung, 22.09.2015 Hamburg, Deutschland

Wöllner J., Neuro-Urologie
Sex Workshop Patienten
Sexualität bei Querschnittslähmung, 29.09.2015 Nottwil

Wöllner J., Neuro-Urologie
Fortbildung IPS SPZ Nottwil
Urologische Operationen im SPZ, 07.10.2015 Nottwil

Wöllner J., Neuro-Urologie
Neurologen Kreis Luzern
MS und Sexualität, 04.11.2015 Luzern

Wöllner J., Neuro-Urologie
Infoforum Patienten SPZ
Neuro-Urologie und Sexualität bei Querschnittslähmung, 19.11.2015 Nottwil

3.2 Poster

Felber S., Pflegestation
B-Braun Pflegepreis Basel; Intergation Angehörige
31.05.2015, Basel

Hartmann K., Frotzler A., Grögli M., Bersch I., Sportmedizin
24th Annual Meeting of the ESMAC; Differences in spatio temporal
parameters between Paraplegic and Tetraplegic patients during primary rehabilitation in the first year post injury
09.09.2015, Heidelberg

Landmann G, Galliker N, Spichtig S, Chang E, Béchir M, ZSM
5th International Congress on Neuropathic pain; Efficacy of capsaicin 8% patch in daily clinical practice on
different neuropathic pain entities.
14.-17.05.2015, Nizza, France

Landmann G, Galliker N, Spichtig S, Chang E, Béchir M, ZSM
Jahrestagung Schweizerische Gesellschaft zum Studium des Schmerzes, Solothurn 19.-20.11.2015; Efficacy of
capsaicin 8% patch in daily clinical practice on different neuropathic pain entities.
19.-20.11.2015, Solothurn

Landmann G, Lustenberger C, Schleinzer W, Schmelz M, Stockinger L, Rukwied R, ZSM
5th International Congress on Neuropathic pain; The influence of Capsaicin 8%-patch on objective-functional
and psycho-physical measurable parameters of specific nociceptor classes dependent on time of application: A
pilot study.
14.-17.05.2015, Nizza, France

Landmann G, Lustenberger C, Schleinzer W, Schmelz M, Stockinger L, Rukwied R, ZSM
Jahrestagung Schweizerische Gesellschaft zum Studium des Schmerzes; The influence of Capsaicin 8%-patch
on objective-functional and psycho-physical measurable parameters of specific nociceptor classes dependent
on time of application: A pilot study.
19.-20.11.2015, Solothurn

Michels L, Christidi F, Steiger VR, Sandor PS, Gantenbein AR, Landmann G, Schreglmann SR, Kollias S,
Riederer F, ZSM
17th International Congress of the International Headache Society; Pain modulation is affected differently in
medication-overuse headache and chronic myofascial pain – A multimodal MRI study
14.-17.05.2015, Valencia, Spain

Müller G., CTU
Wings for Life Meeting; Respiratory complications in Spinal Cord Injury – Influencing factors and potential for
reduction
05.05.2015, Salzburg

Pannek J, Pannek-Rademacher S, Wöllner J., Urologie
Internationaler Coethener Erfahrungsaustausch; Akzeptanz von komplementär- und alternativmedizinischen
Therapien durch querschnittgelähmte Personen in der Schweiz: eine Umfrage
19.-21.11.2015, Köthen

Raab A., CTU
ERS; Respiratory function as predictor for pneumonia in individuals with spinal cord injury?
28.09.2015, Amsterdam

Schmitt K, Scheel-Sailer A, Bigler A, Gmünder H.P., UEW RQM
reha schweiz kongress 15; Entwicklung und Einführung eines ICF basierten Patientenmanagement Cockpits
(PMC) in der Akutbehandlung und Rehabilitation von Querschnittgelähmten
17.06.2015, Nottwil

van der Wielen H, Post M. W.M, Lay V, Brinkhof M.W, Gläsche K, Scheel-Sailer A., FRQM
ISCOs; Hospital-acquired pressure ulcers in spinal cord injured patients: time until occurrence, time until closure
and risk factors
15.05.2015, Montreal

4. Höhere Abschlüsse

Bättig N., Pflegemanagement
BSc Business Administration
Hochschule Luzern Wirtschaft
Titel: Betriebsökonom FH

Böttger K., ZSM
MSc in Physiotherapie
ZHAW Winterthur
Titel: Master of Science

Brockmüller S., ZSM
ISMED Masterkurs
Medizinische Universität, Wien (A)
Titel: Master of Science

Brust A., CTU
Master of Science
Fachhochschule Fresenius, Idstein (D)
Titel: Master of Science Therapiewissenschaft

Cheikh-Sarraf B., Orthopädie
Long-bone fractures in persons with spinal cord injury
Universität Bern
Titel: MD

Lienert M., Sportmedizin
Reliability of a 3-min all-out Arm Crank Ergometer Exercise Test
ETH Zürich
Titel: MSc

Lustenberger N., Klinik
The translation from clinical goal setting of a time-limited inpatient post-acute rehabilitation program for youths
with Spina Bifida, Cerebral Palsy and Spinal Cord Injury into the functioning profile of the ICF
Masterthesis University of Lucerne
Titel: MSc

Mikadze M., Klinik
Goal Settings in Patients with spinal cord Injury during all kind of rehabilitation and linking to the ICF categories,
Systematic Review
Masterthesis University of Lucerne
Titel: MSc

Pourtehrani M., ZSM
Long-bone fractures in persons with spinal cord injury
Universität Bern
Titel: MD

Röthlisberger F., Klinik
Challenges and potential improvements in the admission process of patients with spinal cord injuries –
experiences from an interdisciplinary team
Masterthesis University of Lucerne
Titel: MSc

Schaufelberger F., Sportmedizin
Reliability of a 3-min all-out Arm Crank Ergometer Exercise Test
ETH Zürich
Titel: MSc

Scheel A., Klinik
Principles and Practice of clinical research
Medical Harvard School Boston

Schmid F., Klinik
Querschnittlähmung, Adipositas und bariatrische Chirurgie- eine Fallstudie aus Sicht der Patientin und des
medizinischen Personals, Professor Reto Kressig
Universität Basel,
Titel: MSc

Velstra, I-M., CTU
Advanced insights in upper limb function of individuals with cervical spinal cord injury
University of Twente (NL)
Titel: PhD

5. Projekte

5.1 2015 gestartete klinische Forschungsprojekte

Titel: Long-term pathways to employment in persons with spinal cord injury living in Switzerland
Institutionen: SPF; SPZ, Berufsfindung,
Studienstart: 3/1/2015; Studienende: 8/31/2015
PI: B. Trezzini

Titel: Dose-response relationship of respiratory muscle training on lung function in individuals with SCI
Institutionen: SPZ, CTU; Physiotherapie,
Studienstart: 5/1/2015; Studienende: 6/30/2016
PI: G. Müller

Titel: Molecular Change in bladder dysfunction
Institutionen: extern; SPZ, Urologie,
Studienstart: 8/1/2015; Studienende: 1/1/2018
PI: F. Burkhard
Kollaborationspartner: Inselspital Bern

Titel: Dysphagie bei beatmeten Patienten mit Tetraplegie - Der Einfluss von Sprechventil und Beatmung auf die
Sprechfähigkeit und das Schlucken
Institutionen: extern; SPZ, Logopädie,
Studienstart: 4/1/2015; Studienende: 12/30/2016
PI: V. Schradi
Kollaborationspartner: Uni Fribourg

Titel: Quantitative evaluation of a bladder cancer marker (cytokeratine) in the urine of spinal cord individuals
Institutionen: SPZ, Urologie,
Studienstart: 9/1/2015; Studienende: 12/31/2018
PI: J. Wöllner

Titel: Translation from clinical goal setting into ICF functioning profile
Institutionen: SPF; SPZ, Klinik,
Studienstart: 2/1/2015; Studienende: 7/31/2015
PI: A. Scheel
Kollaborationspartner: Uni Luzern

Titel: Entwicklung eines funktionsbasierten Job Matching-Tools für Personen mit Querschnittlähmung
Institutionen: SPF; SPZ, Berufsfindung,
Studienstart: 4/1/2015; Studienende: 6/30/2016
PI: B. Trezzini

Titel: A phase II, community-based, single-blinded, randomized controlled, parallel-group trial to assess the effects of a tailored positive psychology intervention on chronic pain and well-being in individuals with SCI
Institutionen: SPF,
Studienstart: 1/1/2015; Studienende: 1/31/2016
PI: R. Müller

Titel: The social production of wellbeing in disability: a longitudinal observational study of persons with spinal cord injury and their caregivers
Institutionen: SPF,
Studienstart: 4/1/2015; Studienende: 7/31/2016
PI: M. Brinkhof

Titel: Laser evoked potentials (LEPs) and quantitative sensory testing (QST) and their contribution to sensory assessment of patients with and without neuropathic pain after spinal cord injury: A feasibility study
Institutionen: extern; SPZ, ZSM,
Studienstart: 9/1/2015; Studienende: 6/30/2016
PI: E. Opsommer
Kollaborationspartner: HESAV Lausanne

Titel: Scapulabewegung bei Paraplegikern mit und ohne Schulterschmerzen - potentieller Risikofaktor für Schmerzen?
Institutionen: SPF; SPZ, Radiologie,
Studienstart: 9/1/2015; Studienende: 5/30/2016
PI: U. Arnet
Kollaborationspartner: Uni Groningen + Uni Amsterdam NL

Titel: Einfluss von Nitrat auf die Leistung im Zeitfahren der Paralympics 2016 bei Schweizer Elite Handbikern
Institutionen: extern; SPZ, Sportmedizin, Studienstart: 10/1/2015; Studienende: 9/30/2016
PI: C. Perret
Kollaborationspartner: Tierspital Zürich

Titel: Nutzung eines Antriebsrads mit integrierten Sensoren als Prädiktor für die Wahl des manuellen Rollstuhls bei Patienten mit Querschnittlähmung in der Erstrehabilitation
Institutionen: SPZ, Ergotherapie; Klinik; Physiotherapie,
Studienstart: 7/1/2015; Studienende: 7/31/2016
PI: M. Baumberger

Titel: Der Einfluss von psychosozialen Variablen auf den Erfolg von intrathekalen Therapie bei Patienten mit Spastik und chronischem Schmerz
Institutionen: extern; SPZ, ZSM,
Studienstart: 8/1/2015; Studienende: 12/31/2015
PI: W. Dumat
Kollaborationspartner: Universität Bern

Titel: (Self-)management to reduce pressure ulcers in people experiencing spinal cord injury
Institutionen: SPF, extern,
Studienstart: 10/1/2015; Studienende: 2/28/2016
PI: S. Rubinelli
Kollaborationspartner: Uni Luzern, Suva

Titel: Clostridium Difficile Infection Point Prevalence Study (Switzerland)
Institutionen: extern; SPZ, Klinik, Studienstart: 3/16/2015; Studienende: 9/30/2015
PI: S. Tschudin (USB)
Kollaborationspartner: Unispital Basel

Titel: Auswirkung einer Vitamin D3-Supplementierung auf die Leistung von Rollstuhllathleten.
Institutionen: SPZ, Sportmedizin,
Studienstart: 11/1/2015; Studienende: 4/1/2016
PI: C. Perret

Titel: Adjunctive treatment with the homeopathic remedy Hypericum perforatum in patients with acute spinal cord injury
Institutionen: SPZ, Urologie,
Studienstart: 1/1/2016; Studienende: 12/31/2019
PI: J. Pannek

Titel: Retrospective Analysis of applied assesment instruments during first rehabilitation of Spinal Cord Injury patients in the SPZ Nottwil
Institutionen: SPZ, Klinik,
Studienstart: 12/1/2015; Studienende: 5/31/2016
PI: A. Scheel

5.2 Nationale und internationale Kollaborations-Partner

National:

- Biotta AG
- Coloplast AG
- Fachhochschule Burgdorf, Bern
- Fachhochschule Careum
- Haute école de Santé Vaud, Neurophysiologie
- Hochschulsport, Universität Luzern
- Institut für klinische Chemie, Universitätsspital Zürich
- Institut für Robotik und Intelligente Systeme, ETH Zürich
- Institut für Veterinärphysiologie, Tierspital Universität Zürich
- Institut für Bewegungswissenschaften und Sport, ETH Zürich
- Kantonsspital Baden
- Klinische Pharmakologie und Toxikologie, CHUV Lausanne
- Lory Spital, Bern
- Neurochirurgie, Universitätsspital Zürich
- Qualitätszirkel Brugg, Hausärzte
- Schweizerische Gesellschaft zum Studium des Schmerzes
- Sportkardiologie, Inselspital Bern
- Swiss Olympic, Bern
- Swiss Sports Nutrition Society
- Universitätspoliklinik für Osteoporose, Inselspital Bern
- Universitätsspital Balgrist, Zürich
- Urologie, Inselspital Bern
- Wild Pharma
- Zentrum für Zahnmedizin, Universität Zürich

International:

- Austin Health; SCI Rehabilitation Hospital, Melbourne, Australia
- Deutsche Gesellschaft für Biofeedback
- Deutsche Gesellschaft für Psychologische Schmerztherapie und Forschung
- Deutscher Forschungsverbund neuropathischer Schmerz, DFNS e.V.
- Dutch ALLRICS Cohort Study, Niederlande
- Inomed GmbH, Emmendingen , Deutschland
- Integrative Physiologie, Radboud University Nijmegen, The Netherlands
- International Olympic Committee (IOC) / International Paralympic Committee (IPC)
- Krankenhaus Hitzing, Wien, Österreich

- Loughborough University, England
- Rehabilitationszentrum Häring, Österreich
- Rehabilitationszentrum Tobelbad, Österreich
- Rijndam Rehabilitation Center Rotterdam, The Netherlands
- Roessingh Research and Development, Enschede, Niederlande
- Sporthochschule Köln, Deutschland
- University of Groningen, Niederlande
- University of Leuven, Belgien
- University of Queensland, Australien
- University of Toronto, Canada

6. Dienstleistungen

6.1 Lehraufträge

Bersch I.; Therapiemanagement
 Berner Fachhochschule für Gesundheit
 Querschnittläsion

Bersch I.; Therapiemanagement
 Berner Fachhochschule für Gesundheit
 Guillain Barré Syndrom

Bersch I.; Therapiemanagement
 BZG Bereich Physiotherapie
 Querschnittläsion

Bersch I.; Therapiemanagement
 ETH Zürich
 Artificial Breathing

Beutler C.; Ergotherapie
 ET-Schule Lausanne
 Ergotherapie bei Querschnittlähmung

Dumat W.; Zentrum für Schmerzmedizin
 ZHAW
 CAS "Schmerz" für Physioth.

Dumat W.; Zentrum für Schmerzmedizin
 FHS St. Gallen, WBZ-FHS
 Kurs "Pain Nurse"

Felleiter P.; Intensivmedizin
 Hochschule Bonn-Rhein-Sieg, Studiengang Sozialversicherung, Schwerpunkt Unfallversicherung
 Forschungstage

Felleiter P.; Intensivmedizin
 HF Gesundheit Zentralschweiz Intensivpflege
 Interdisziplinäre Probleme im Rahmen der Querschnittläsion

Felleiter P.; Intensivmedizin
 Universitätsspital Basel, NDS Intensivpflege
 Querschnittlähmungen

Felleiter P.; Intensivmedizin
 Aargauische Fachschule für Anästhesie,- Intensiv,- und Notfallpflege
 Querschnittlähmungen

Felleiter P.; Intensivmedizin
BGS - Bildungszentrum Gesundheit und Soziales Chur
Querschnittlähmungen

Frotzler A.; CTU
Universität Fribourg
Biostatistik

Frotzler A.; CTU
Bernere Fachhochschule, Institut für Rehabilitation und Leistungstechnologie
Klinische Neurorehabilitationstechnik

Hanschur J.
Kansy J.; Ergotherapie
ET-Schule Winterthur
Ergonomie

Holzschuh W.; Neuro-Urologie
Fachhochschule Careum Weiterbildung, Aarau
Nachdiplomkurs Stomatherapeut/in

Kallenbach U.; Zentrum für Schmerzmedizin
HFGZ Luzern
Kurs "Pain Nurse"

Kleinen H.
Beck C.; Ergotherapie
ET-Schule Winterthur
Ergotherapie in der Schmerzlinik

La Rocca V.; Pflegeentwicklung und Bildung
H+ Bildung Aarau
Diplomierete Wundexpertin/Diplomierter Wundexperte SAfW

La Rocca V.; Pflegeentwicklung und Bildung
Sirmed Nottwil
RSHF Hygiene

Ljutow A.; Zentrum für Schmerzmedizin
Universität Innsbruck
Universitätskurs: Der Patient mit chronischen Schmerzen im Konsiliar-/Liaisondienst

Merloni M.; Ergotherapie
ET-Schule SUPSI Lugano
Ergotherapie bei Querschnittlähmung

Pannek J.; Neuro-Urologie
Universität Fribourg
Vorlesung Niere

Pannek J.; Neuro-Urologie
Universität Bern
Vorlesung Neuro-Urologie

Perret C.; Sportmedizin
ETH Zürich; Departement Gesundheitswissenschaften und Technologie (D-HEST)
Vorlesung "Paraplegie und Sport"

Perret C.; Sportmedizin
Universität Basel; Institut für Sportwissenschaften
Vorlesungen: "Ernährung und Sport" sowie "Sportbezogene Ernährung"

Perret C.; Sportmedizin
SGSM
Fähigkeitsausweis Sportmedizin

Perret C.; Sportmedizin
SPV
Trainerausbildung Rollstuhlsport; div. Module

Reck T.; Zentrum für Schmerzmedizin
Zürcher Hochschule für Angewandte Wissenschaften (ZHAW)
CAS "Schmerz" für Physioth.

Scheel A.; Klinik/RQM
Universität Luzern, Department Health Science,
Mastercolloquium

Schwager Ch.; Pflegeentwicklung und Bildung
SPZ Nottwil
Kinaesthetics Grundkurs

Schwager Ch.; Pflegeentwicklung und Bildung
SPZ Nottwil
Kinaesthetics Aufbaukurs

Schwager Ch.; Pflegeentwicklung und Bildung
Lindenhof Langenthal
Kinaesthetics Workshop auf der Demenzabteilung

Schwegler H.; Logopädie
Hochschule für Heilpädagogik (HfH) Zürich
Diagnostik des Schluckens bei Erwachsenen

Schwegler H.; Logopädie
Hochschule für Heilpädagogik (HfH) Zürich
Therapie des Schluckens bei Erwachsenen / Schlucken im Alter

Schwegler H.; Logopädie
Hochschule für Heilpädagogik (HfH) Zürich
Trachealkanülen / Sondenernährung

Schwegler H.; Logopädie
Schweizerische Hochschule für Logopädie (shlr) Rorschach
Das offene Naseln / Trachealkanülen

Schwegler H.; Logopädie
Heilpädagogisches Institut (HPI) Fribourg
Trachealkanülen / Sondenernährung

Schwegler H.; Logopädie
Heilpädagogisches Institut (HPI) Fribourg
Kasuistik Trachealkanülen

Schwegler H.; Logopädie
FHNW-ISP Basel
Diagnostik des Schluckens

Schwegler H.; Logopädie
FHNW-ISP Basel
Therapie des Schluckens

Shelton T.; Pflegeentwicklung und Bildung
University of Luzern Masters program
Peer counselling as an established part of the lifelong rehabilitation – theory and experience

Shelton T.; Pflegeentwicklung und Bildung
KK Med 2 Sanitätsoffizierschule Moudon
Peer counselling as an established part of the lifelong rehabilitation – theory and experience