

## เอกสารอ้างอิง

- [1] World Stroke Day. [Internet]. [cited 2012 Aug 19]. Available from:  
<http://www.worldstrokecampaign.org/media/Pages/AboutWorldStrokeDay2010.aspx>
- [2] กระทรวงสาธารณสุข. สถิติสาธารณสุข พ.ศ. 2543. สำนักนโยบายและแผนสาธารณสุข. กรุงเทพฯ ฯ: สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข; 2543.
- [3]. สำนักนโยบายและยุทธศาสตร์ สำนักปลัดกระทรวงสาธารณสุข. สถิติสาธารณสุขปี 2552. กรุงเทพฯ ฯ: สำนักงานกิจการโรงพยาบาลองค์กรสงเคราะห์ทหารผ่านศึก; 2552.
- [4] สำนักนโยบายและยุทธศาสตร์ กระทรวงสาธารณสุข. ข้อมูลสถิติ. [อินเทอร์เน็ต]. [เข้าถึงเมื่อ 17 สิงหาคม 2555]. เข้าถึงได้จาก:  
[http://bps.ops.moph.go.th/Healthinformation/2.3.6\\_53.pdf](http://bps.ops.moph.go.th/Healthinformation/2.3.6_53.pdf).
- [5] สำนักงานสถิติแห่งชาติ. รายงานสถิติสาธารณสุขประจำปี พ.ศ. 2546. กรุงเทพฯ ฯ: สำนักงานสถิติแห่งชาติ; 2546.
- [6] สำนักงานสถิติแห่งชาติ. รายงานการสำรวจคนพิการ พ.ศ. 2544. กรุงเทพฯ ฯ: สำนักงานสถิติแห่งชาติ; 2544.
- [7] ภาสกร ศรีทิพย์สุโข, ก้องเกียรติ คุ้มกันทรากกร และ ภครดี ชัยวัฒน์. ประสิทธิภาพของโปรแกรมในการฟื้นฟูสมรรถภาพเฉพาะบุคคลสำหรับผู้ป่วยโรคอัมพาตครึ่งซีกจากการขาดเลือด [รายงานการวิจัย]. กรุงเทพฯ ฯ: คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์; 2550.
- [8] ทศพร บรรรมมาก. กิจกรรมบำบัดในโรคหลอดเลือดสมอง. ใน : พิศักดิ์ ชินชัย. (บรรณาธิการ) กิจกรรมบำบัดสำหรับผู้มีปัญหาด้านระบบประสาท พิมพ์ครั้งที่ 2. เชียงใหม่: ออเรนจ์-กรุป เทคโนโลยีไซน์; 2551. หน้า 121-42.

- [9] Staubli P, Nef T, Klamroth-Marganska V, Riener R. Effects of intensive arm training with the rehabilitation robot ARMin II in chronic stroke patients: four single-cases. *J Neuroeng Rehabil.* 2009; 6:46.
- [10] Nakayama H, Jorgensen HS, Raaschou HO, Olsen TS. Recovery of upper extremity function in stroke patients: the Copenhagen Stroke Study. *Arch Phys Med Rehabil.* 1994; 75:394–8.
- [11] Yang C-L, Lin K-C, Chen H-C, Wu C-Y, Chen C-L. Pilot comparative study of unilateral and bilateral robot-assisted training on upper-extremity performance in patients with stroke. *Am J Occup Ther.* 2012; 66(2):198–206.
- [12] ทศพร บรรยมาก. กิจกรรมบำบัดกับการรักษาด้านประสาทพัฒนาการ. ใน : พิศักดิ์ ชินชัย. (บรรณาธิการ) กิจกรรมบำบัดสำหรับผู้มีปัญหาด้านระบบประสาท พิมพ์ครั้งที่ 2. เชียงใหม่: ออเรนจ์กรุ๊ป เทคโนโลยีไซส์. หน้า 38–80.
- [13] Langhorne P, Bernhardt J, Kwakkel G. Stroke rehabilitation. *Lancet.* 2011; 377(9778):1693–1702.
- [14] Harvey RL. Improving poststroke recovery: Neuroplasticity and task-oriented training. *Curr Treat Options Cardio Med.* 2009; 11(3):251–9.
- [15] Kwakkel G, Kollen BJ, Krebs HI. Effects of Robot-Assisted Therapy on Upper Limb Recovery After Stroke: A Systematic Review. *Neurorehabil Neural Repair.* 2008; 22(2):111–21.
- [16] Prange GB, Jannink MJ, Groothuis-Oudshoorn CG, Hermens HJ, Ijzerman MJ. Systematic review of the effect of robot-aided therapy on recovery of the hemiparetic arm after stroke. *J Rehabil Res Dev.* 2006; 43:171–84.
- [17] Reinkensmeyer DJ, Emken JL, Cramer SC. Robotics, motor learning, and neurologic recovery. *Annu Rev Biomed Eng.* 2004; 6:497–525.

- [18] Robertson J.V.G, Jarrasse N, Roby-Brami A. Rehabilitation robots: A compliment to virtual reality. *Schedae*.2010; 6:77–94.
- [19] Peter O, Fazekas G, Zsiga K, Denes Z. Robot-mediated upper limb physiotherapy: review and recommendations for future clinical trials. *Int J Rehabil Res*. 2011; 34:196–202.
- [20] Housman SJ, Scott KM, Reinkensmeyer DJ. A randomized controlled trial of gravity-supported, computer-enhanced arm exercise for individuals with severe hemiparesis. *Neurorehabil Neural Repair*. 2009; 23(5):505–14.
- [21] Colomer C, Baldoví A, Torromé S, Navarro MD, Moliner B, Ferri EJ. Efficacy of Armeo(®)Spring during the chronic phase of stroke. Study in mild to moderate hemiparesis cases. *Neurologia*; 2012.
- [22] นิพนธ์ พงวารินทร์. โรคหลอดเลือดสมอง(Stroke). ฉบับเรียบเรียงครั้งที่ 2. กรุงเทพฯ ฯ: เรือนแก้วการพิมพ์; 2544.
- [23] เอี่ยมพร สุกตแก้ว. ๕ โรคร้าย คร่าชีวิตคนไทย : อันดับ ๔ โรคหลอดเลือดสมอง. กรุงเทพฯ ฯ: สำนักพิมพ์ไกล่หมอ; 2551.
- [24] นิจศรี ชาญณรงค์. แนวทางการรักษาภาวะสมองขาดเลือดเฉพาะที่เฉียบพลัน. ใน : วิทยาศาสตร์การแพทย์ (บรรณาธิการ) Evidence Based Clinical Practice Guideline ทางอายุรกรรม 2548 พิมพ์ครั้งที่ 4. กรุงเทพฯ ฯ: โรงพิมพ์แห่งจุฬา ฯ; 2548.
- [25] อรรถนัทร โดษยานนท์. การฟื้นฟูผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมอง. ใน : เสก อักษรานุเคราะห์. (บรรณาธิการ) ตำราเวชศาสตร์ฟื้นฟู พิมพ์ครั้งที่ 3. กรุงเทพฯ ฯ: โรงพิมพ์เทคนิค 19; 2539. หน้า 537–70.
- [26] Huang VS, Krakauer JW. Robotic neurorehabilitation: a computational motor learning perspective. *J. Neuroeng. Rehabil*. 2009; 6(1):5.

- [27] Norouzi-Gheidari N, Archambault PS, Fung J. Effects of robot-assisted therapy on stroke rehabilitation in upper limbs: Systematic review and meta-analysis of the literature. *J. Rehabil. Res. Develop.* 2012; 49(4):479–96
- [28] Armeo ® Therapy Concept. [Internet]. [cited 2012/12/25]. Available from: [http://www.hocoma.com/fileadmin/user/Dokumente/Armeo/BRO\\_Armeo\\_Therapy\\_Concept\\_120420\\_en.pdf](http://www.hocoma.com/fileadmin/user/Dokumente/Armeo/BRO_Armeo_Therapy_Concept_120420_en.pdf).
- [29] Sanchez RJ, Liu JY, Rao S, Shah P, Smith R, Rahman T, et al. Automating arm movement training following severe stroke: functional exercises with quantitative feedback in a gravity-reduced environment. *IEEE Trans Neural Syst Rehabil Eng.* 2006; 14(3):378–89.
- [30] Iwamuro BT, Cruz EG, Connelly LL, Fischer HC, Kamper DG. Effect of a gravity-compensating orthosis on reaching after stroke: evaluation of the Therapy Assistant WREX. *Arch Phys Med Rehabil.* 2008; 89(11):2121–8.
- [31] Gijbels D, Lamers I, Kerkhofs L, Alders G, Knippenberg E, Feys P. The Armeo Spring as training tool to improve upper limb functionality in multiple sclerosis: a pilot study. *J. Neuroeng. Rehabil.* 2011; 8(1):5.
- [32] Rudhe C, Albisser U, Starkey ML, Curt A, Bolliger M. Reliability of movement workspace measurements in a passive arm orthosis used in spinal cord injury rehabilitation. *J. Neuroeng. Rehabil.* 2012; 9(1):37.
- [33] Wolf SL, Catlin PA, Ellis M, Archer AL, Morgan B, Piacentino A. Assessing wolf motor function test as outcome measure for research in patients after stroke. *Stroke.* 2001; 32(7):1635–39.
- [34] Morris DM, Uswatte G, Crago JE, Cook EW, Taub E: The reliability of the wolf motor function test for assessing upper extremity function after stroke. *Arch Phys Med Rehabil.* 2001; 82:750-5.

- [35] Gladstone DJ, Danells CJ, Black SE. The fugal-meyer assessment of motor recovery after stroke: A critical review of its measurement properties. *Neurorehabil Neural Repair*. 2002; 16(3):232–40.
- [36] Sivan M, O’Connor RJ, Makower S, Levesley M, Bhakta B. Systematic review of outcome measures used in the evaluation of robot-assisted upper limb exercise in stroke. *J Rehabil Med*. 2011; 43(3):181–9.
- [37] Abdullah HA, Tarry C, Lambert C, Barreca S, Allen BO. Results of clinicians using a therapeutic robotic system in an inpatient stroke rehabilitation unit. *J. Neuroeng. Rehabil*. 2011; 8(1):50.
- [38] มานิตย์ วัชรชัยนันท์. 2555. “BRAIN PLASTICITY: HOW LEARNING CHANGE YOUR BRAIN”. สืบค้นเมื่อ 17 พฤษภาคม 2257 จาก <http://vatchainan2.blogspot.com/2012/12/brain-plasticity-how-learning-change.html>

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright© by Chiang Mai University  
All rights reserved