

10 REFERENČNÍ SEZNAM

- Adams, H., Davis, P., Torner, J., Grimsman, K. & Berg, J.V. (1992). NIH Stroke Scale Definitions. Retrieved 18. 3. 2003 from World Wide Web: <http://www.vh.org/adult/provider/neurology/Stroke/Scaledef/html>.
- Ambler, Z. (1994). *Neurologie pro posluchače všeobecného lékařství* [Vysokoškolské skripta]. Praha: Karolinum.
- Anderson, T. P. (1990). Rehabilitation of patients with completed stroke. In E. H. Wickland (Ed.), *Krusen's handbook of physical medicine and rehabilitation* (4th ed., pp. 656-678). Philadelphia: W. B: Saunders Company.
- Anonymous (2003). *Neuroplasticity*. Retrieved 12. 12. 2003 from the World Wide Web: <http://www.stanford.edu/group/hopes/rldtdsci/nplast/u1.html>.
- Anonymus (2006). *Therapy*. Retrieved 11.9.2006 from World Wide Web: <http://www.northstarneuro.com/therapy/index.asp>.
- Barnes, M., McLellan & Sutton, R. (1993). Spasticity. In R. Greenwood, M. P. Barnes, T. M. McMillan & C. D. Ward (Eds.), *Neurological rehabilitation* (pp. 161-172). Edinburgh: Churchill Livingstone.
- Bauer, H., J. (1972). Spasticity – its causes and clinical significance. In W. Birkmayer (Ed.), *Spasticity – a topical survey* (pp. 31-41). Bern: Hans Huber Publishers.
- Bauer, H. (1992). Návrh na použití léčebného postupu podle Vojty. *Refor*, 4, 85-91.
- Benetin, J. & Kuchar, M. (1997). Liečba spastického syndrómu. *Rehabilitácia*, 30, 243-246.
- Beranová, B. & Kovačiková, V. (1998). Využití neuroplasticity v terapii pohybových poruch. *Rehabilitácia*, 31 (2), 78-81.
- Bobathová, B. (1997). *Hemiplégia dospelých*. Bratislava: LIEČREH GÚTH.
- Booth, C. M, Cortina-Borja M. J. & Theologis, T. N. (2001). Collagen accumulation in muscles of children with cerebral palsy and correlation with severity of spasticity [Abstract]. *Developmental Medicine & child neurology*, 43 (5), 314-320. Retrieved 25. 3. 2004 from PubMed database on the World Wide Web: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez>.
- Bracewell, R. M. (2003). Neuroplasticity and recent approaches to rehabilitation. *Journal of Neurology Neurosurgery and Psychiatry*, 74, 1465. Retrieved 11.9.2006 from World Wide Web: <http://jnnp.bmjournals.com/cgi/content/extract/74/11/1465>.
- Brito, M. & Pontes Filho, N. T. (2001). *Stroke and Neuroplasticity*. Retrieved 11.9.2006 from World Wide Web: http://www.cerebromente.org.br/n14/doencas/avc_i.html.

- Bruno, A. A. (2004). *Motor recovery in stroke*. Retrieved 11.9.2006 from Word Wide web: <http://www.emedicine.com/pmr/topic234.htm>.
- Butefisch, C., Hummelsheim, H., Denzler, P. & Mauritz, K. H. (1995). Repetitive training of isolated movements improves the outcome of motor rehabilitation of centrally paretic hand. *Journal of Neurological Sciences*, 130 (1), 59-68.
- Carr, J. H. & Shepherd, R. B. (1998). *Neurological Rehabilitation: Optimizing Motor Performance*. Oxford: Butterworth-Heinemann.
- Carter, P. & Edwards, S. (1996). General principles of treatment. In A. Turner, M. Foster, & S. E. Johnson (Eds.), *Occupational Therapy and Physical Dysfunction* (4th ed., pp. 87-113). New York: Churchill Livingstone.
- Chaitow, L. (1996). *Modern Neuromuscular Techniques*. New York: Churchill Livingstone.
- Cirstea, M. C. & Levin, M. F. (2000). Compensatory strategies for reaching in stroke. *Brain*, 123, 40-953.
- Conforto, A. B., Kaelin-Lang, A. & Cohen, L. G. (2002). Increase in hand muscle strength of stroke patients after somatosensory stimulation. *Annals of Neurology*, 51 (1), 122-125.
- Cramer, S. C., Mark, A., Barquist, K., Nhan, H., Stegbauer, K. C., Price, R., Bell, K., Odderson, I. R., Esselman, P. & Maravilla, K. R. (2002). Motor cortex activation is preserved in patients with chronic hemiplegic stroke. *Annals of Neurology*, 52 (5), 607-616.
- Edwards, S. (1996). Abnormal tone and movement as a result of neurological impairment: consideration for treatment. In S. Edwards (Ed.), *Neurological physiotherapy* (pp. 63-86). New York: Churchill Livingstone.
- Eggers, O. (1992). *Occupational Therapy in the Treatment of Adult Hemiplegia* (2nd ed.). Oxford: Butterworth-Heinemann.
- Foltys, H., Kemeny, S., Krings, T., Boroojerdi, B., Sparing, R., Thron, A. & Topper, R. (2000). The representation of the plegic hand in the motor cortex: a combined fMRI and TMS study. *NeuroReport*, 11 (1), 147-150.
- Gardiner, R. (1996). The pathophysiological and clinical implications of neuro-muscular changes following cerebrovascular accident [Abstract]. *Australian Journal of Physiotherapy*, 42 (2), 139-146. Retrieved 25. 3. 2004 from PubMed database on the World Wide Web: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez>
- Gilmore, P. E., Spaulding, S. J. & Vandervoort A. A. (2004). Hemiplegic shoulder pain: implications for occupational therapy treatment [Abstract]. *Canadian Journal of*

- Occupational Therapy*, 71 (1), 36-46. Retrieved 15. 3. 2004 from PubMed database on the World Wide Web: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez>
- Given, J. D., Dewald, J. P. & Rymer, W. Z. (1995). Joint dependent passive stiffness in paretic and contralateral limbs of spastic patients with hemiparetic stroke [Abstract]. *Journal of Neurology, Neurosurgery, Psychiatry*, 59 (3), 271- 279. Retrieved 25. 3. 2004 from PubMed database on the World Wide Web: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez>
- Grichting, B., Hediger, V., Kaluzny, P. & Wiesendanger, M. (2000). Impaired proactive and reactive grip force control in chronic hemiparetic patients. *Clinical Neurophysiology*, 111, 1661-1671.
- Hadraba, I., Potůček, V., & Šimková, H. (1975). *Využití některých hraček a didaktických pomůcek při rehabilitaci tělesně postižených – I. soubor stavebnic*. Praha: Výzkumné protetické pracoviště při n.p. Ergon.
- Hadraba, I. (2002). *Úchop v protetice – 1. část*. Retrieved 20. 2. 2003. From the World Wide Web: <http://www.ortopedickaprotetika.cz/viewarticle.php?article=62>
- Havlíčková, L. (1996). Neuroplasticita. *Rehabilitace a fyzikální lékařství*, 4 (4), 13-140.
- Hencelová, M. (2003). Využitie Vojtovho princípu v rehabilitácii centrálných paréz u dospelých jedincov – teoretické základy a vlastné pozorovanie. *Rehabilitácia*, 36 (2), 230-238.
- Hermachová, H. (1999). O svalovém napětí a jeho ovlivnění ve fyzioterapii. *Rehabilitace a fyzikální lékařství*, 6 (3), 108-110.
- Hermaehová, H. (2001). O kožním vnímání, jeho změnách a ovlivnění. *Rehabilitace a fyzikální lékařství*, 8 (4), 182-184.
- Hoppenfeld, S. (1976). *Physical Examination of the SPINE EXTREMITIES*. Norwalk: Appleton & Lance.
- Chrástka, M. (2004). *Úvod do výzkumu v pedagogice*. Olomouc: Univerzita Palackého.
- Jackson, S. (1996). Cerebrovascular accident. In A. Turner, M. Foster, & S. E. Johnson (Eds.), *Occupational Therapy and Physical Dysfunction* (4th ed., pp. 87-113). New York: Churchill Livingstone.
- Janda, V. (1977). Comparison of spastic syndromes of cerebral origin with the distribution of muscular tightness in postural defects. *Rehabilitácia*, 10, 87-88.
- Janda, V. Poláková, Z. & Vele, F. (1966). *Funkce hybného systému*. Praha: Státní zdravotnické nakladatelství.
- Jandová, D. (2003). Ústní sdělení – 29. 4. 2003.

- Jebsen, R. H. & Taylor, N. (1969). An objective and standardised test of hand function. *Archieve of Physical Medicine and Rehabilitation*, 311-319. Retrieved 15. 3. 1998 from World Wide Web: <http://wemove.org/spa-pal.html>
- Kapandji, I. A. (1982). *The Physiology of the Joints*. New York: Churchill Livingstone.
- Káš, S. (1997). *Neurologie v běžné lékařské praxi*. Praha: Grada Publishing.
- Katz, R. T. (1996). Management of spasticity. In R. L. Braddom (Ed.), *Physical medicine & rehabilitation* (pp. 580-604). Philadelphia: Saunders Company.
- Kováčiková, V. (1998). Vývoj náhradní motoriky. *Rehabilitácia*, 31, 68-72
- Kováčiková, V. (2000). *Vojtova metoda*. Retrieved 29. 1. 2002 from the World Wide Web: <Http://www.rl-corporus.cz/metoda.html>.
- Kučerová-Ulrichová, M. (1997). *Hodnocení testu motoriky užívaného v rámci ergodiagnostického testování*. Diplomová práce, Univerzita Palackého, Fakulta tělesné kultury, Olomouc.
- Lewit, K. (1996). *Manipulační léčba v myoskeletální medicíně* (4th ed). Praha: Česká lékařská společnost J: E: Purkyně.
- Liepert, J., Uhde, I., Graf, S., Leidner, O. & Weiller, C. (2001). Motor cortex plasticity during forced-use therapy in stroke patients: a preliminary study. *Journal of Neurol*, 248, 315-321.
- Little, J. W. & Massagli, T. L. (1993). Spasticity and associated abnormalities of muscle tone. In J. A. DeLisa et al. (Eds.), *Rehabilitation medicine: Principles and practice* (2nd ed., pp. 666-680). Philadelphia: J. B. Lippincott Company.
- Lordová, K. (1996). Ergoterapia porúch funkcie hornej končatiny u dospelých. *Rehabilitácia*, 29, 27-31.
- Mayer, M. (1997). Některé neurofyziologické aspekty spasticity. *Rehabilitace a fyzikální lékařství*, 4, 41-46.
- Mayer, M. & Hlušík, P. (2003). Ruka u hemiparetického pacienta. Retrieved 10. 1. 2004 from World Wide Web: <http://www.ftk.upol.cz/katedry/kfa/aktuality.html>
- Mayer, M. & Konečný, P. (1998). Možnosti ovlivnění spasticity prostředky fyzikální terapie a rehabilitaci nemocných s centrálními poruchami hybnosti. *Rehabilitácia*, 31, 40-46.
- Mc Williams, S. (1996). Head Injury. In A. Turner, M. Foster, & S. E. Johnson (Eds.), *Occupational Therapy and Physical Dysfunction* (4th ed., pp. 463-479). New York: Churchill Livingstone.
- Mottaghy, F. M. (2003). TMS: Using brain plasticity to treat chronic poststroke symptoms. *Neurology*, 61 (7), 881-882.

- Mucha, C. (2000). Poradie aktivácie svalov hemiparetickej hornej končatiny. *Rehabilitácia*, 33 (4), 222-226.
- Muellbacher, W., Richards, C., Ziemann, U., Wittenberg, G., Wetz, D., Boroojerdi, B., Cohen, L. & Hallett, M. (2002). Improving hand function in chronic stroke. *Archives of Neurology*, 59, 1278-1282.
- Mysiow, W. & Jackson, R. D. (1996). Electrical stimulation. In R. L. Braddom (Ed.), *Physical medicine & rehabilitation* (pp. 464-491). Philadelphia: Saunders Company.
- Nirkko, A. C., Ozdoba, C., Redmond, S. M., Burki, M., Schroth, G., Hess, C. W. & Wiesendanger, M. (2001). Different ipsilateral representations for distal and proximal movements in the sensorimotor cortex: Activation and deactivation patterns. *NeuroImage*, 13, 825-835.
- Nudo, R. J., Birute, M., SiFuentes, F. & Milliken, G. W. (1996). Neural Substrates for the Effects of Rehabilitative Training on Motor Recovery After Ischemic Infarct. *Science*, 272, 1791-1794.
- Nudo, R. J. (2003). Adaptive plasticity in motor cortex: implications for stroke rehabilitation. *Journal of Rehabilitation Medicine* 41, 7-10.
- Opavský, J. (2003). *Neurologické vyšetření v rehabilitaci pro fyzioterapeuty*. Olomouc: Univerzita Palackého v Olomouci.
- Papathanasiou, I., Filipović, S. R., Whurr, R. & Jahanshahi, M. (2003). Plasticity of motor cortex excitability induced by rehabilitation therapy for writing. *Neurology*, 61 (7), 997-979.
- Patridge, C., Cornall, C., Lynch, M. & Greenwood, R. (1993). Physical therapies. In R. Greenwood, M. P. Barnes, T. M. McMillan & C. D. Ward (Eds.), *Neurological rehabilitation* (pp. 189-198). Edinburgh: Churchill Livingstone.
- Pavlů, D. (1999). Přístupy speciálních fyzioterapeutických konceptů k ovlivňování spasticity. *Rehabilitace a fyzikální lékařství*, 6, 138-141.
- Pavlů, D. (2002). Kognitivní terapeutická cvičení – Koncept dle C. Perfettiho. *Rehabilitace a fyzikální lékařství*, 10 (3), 97-99.
- Petrušková, L. (2004). *Testování funkce ruky v časně fázi rehabilitace u pacientů po akutní cévní mozkové příhodě*. Diplomová práce, Univerzita Palackého, Fakulta tělesné kultury, Olomouc.
- Pfeiffer, J. (1972). Léčebná rehabilitace dětské mozkové obrny. In I. Lesný et al. (Eds.), *Dětská mozková obrna* (pp. 164-209). Praha: Avicenum.
- Pfeiffer, J. (1976). *Facilitační metody*. Praha: Avicenum.

- Pokorný, J., Kozler, P. & Trojan, S. (2002). Úloha vnitřního prostředí nervové tkáně a hematoencefalické bariéry v procesech reparační neuroplasticity. *Česká a slovenská Neurologie a Neurochirurgie*, 65 (5), 307-312.
- Ramachandran, V. S. & Rogers-Ramachandran, D. (2000). Phantom limbs and neural plasticity. *Archives of Neurology*, 57, 317-320.
- Rossi, P. W. (1994). Treatment of spasticity. In D. C. Good & J. R. Couch (Eds.), *Handbook of neurorehabilitation* (pp. 197-218). New York: Marcel Dekker.
- Růžička, R. (1993). *Mamupresura (akupresura bez jehel)*. Praha: Nakladatelství dopravy a turistiky s.r.o.
- Singer, B., Dunne, J. & Allison, G. (2001). Reflex and non-reflex elements of hypertonia in triceps surae muscles following acquired brain injury: implications for rehabilitation [Abstract]. *Disability Rehabilitation*, 23 (17), 749-757. Retrieved 15. 3. 2004 from PubMed database on the World Wide Web: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez>
- Sinkjaer, T., Haugland, M. & Haase, J. (1994). Natural neural sensing and artificial muscle control in man. *EuroRehab*, 4 (1), 21-24.
- Schnupp, W., Pfundstein, S. & Wolf, S. (1997). Prvé skúsenosti s „núteným používaním“ v rámci funkčnej rehabilitácie hornej končatiny po cievnej mozgovej príhode. *Rehabilitácia*, 30 (2), 105-107.
- Shumway-Cook & Wollacott (n. d.). Control of reaching and grasping. *Bradley NS*. Retrieved 12. 12. 2003 from World Wide Web: <http://pt.usc.edu/courses/pt529/class%2013.pdf>
- Smékal, D. (1999). Problematika vyšetřování pletence ramenního – část 2. – dokončení. *Refor*, 10 (4), 69-81.
- Stroke Scales & Clinical Assessment Tools (n.d.). Retrieved 31.8.2006 from World Wide Web: <http://www.strokecenter.org/trials/scales/scandinavian.html>
- Šíbllová, H., Hlinecká, J., & Kačirková K. (1995). *Vyšetřovací metody hybného systému: učební pomůcka*.
- Tardieu, G. & Tardieu, C. (1997). Disorders of tonus and spasticity: necessity for factorial analysis. *Rehabilitácia*, 10, 9-23.
- Taylor, P., Burridge, J., Hagan, S., Chapple, P., & Swain, I. (1998). *Improvement in hand function and sensation in chronic stroke patients following electrical stimulation exercises*. Retrieved 20. 02. 2003 from World Wide Web: <http://www.salisbruryfes.com/hand2.htm>
- Vaňásková, E., Krajíčková, D. & Tošnerová V. (1996) Rehabilitace nemocných po cévní mozkové příhodě na neurologickém oddělení. *Česká a slovenská neurologie a neurochirurgie*, 59, 33-39.

- Van Thiel, E., Meulenbroek, R. G. J., Hulstijn, W. & Steenbergen, B. (2000). Kinematics of fast hemiparetic aiming movements toward stationary and moving targets, *Experimental Brain Research*, 132, 230-242.
- Vítková, M. (1998). Ergoterapie u pacientů po kraniocerebrálním poranění. *Rehabilitace a fyzikální lékařství*, 5, 96-98.
- Véle, F. (1997). *Kineziologie pro klinickou praxi*. Praha: Grada Publishing.
- Vojta, V. (1993). *Mozkové hybné poruchy v kojeneckém věku*. Praha: Grada Publishing.
- Werhahn, K. J., Conforto, A. B., Kadom, N., Hallett, M. & Cohen, L. G. (2003). Contribution of ipsilateral motor cortex to recovery after chronic stroke. *Annals of Neurology*, 54 (4), 464-472.
- Werner, C., Schulte-Tigges, G, Bardeleben, A. & Hesse, S. (2003). Počítačom riadený tréning hornej končatiny u ťažko postihnutých pacientov po cievnej mozgovej príhode. *Rehabilitácia*, 36(2), 77-80.
- Wiesendanger, M. & Serrien, D. J. (2001a). Neurological problems affecting hand dexterity. *Brain Research Reviews*, 36, 161-168.
- Wiesendanger, M. & Serrien, D. J. (2001b). Toward a physiological understanding of human dexterity. *News Physiological Science*, 16, 228-233.
- Woldag, H. & Hummelsheim, H. (2002). Evidence-based physiotherapeutic concepts for improving arm and hand function in stroke patients. *Journal of Neurology*, 249, 518-528.
- Zangger, P. & Meili, V. (1995). Podstata senzomotorickej terapie. *Rehabilitácie*, 28 (1), 3-6.
- Ždichynec, B. (1989a). K problematice pohybové rehabilitace nemocných po cévních mozkových příhodách (CMP) (metodické a teoretické aspekty). *Rehabilitácia*, 22, 195-199.
- Ždichynec, B. (1989b). Smysl rehabilitace u cévních mozkových příhod (CMP). *Rehabilitácia*, 22, 215-220.

Komunikace	A		
N. Vnímání	V		
O. Vyslovování	V		
	N		
Sociální adaptabilita			
P. Sociální adaptabilita			
O. Řešení problémů			
N. Paměť			
Celkové skóre			
Ch - chůze, V - ruka			
A - auditivní, V - vizuální, V - verbální, N - nonverbální			
Pozn. Pokud je pacient z jakéhokoli rizika nestravitelný zapíšeme 1			