

เอกสารอ้างอิง

1. Shumway-Cook A, Woollacott M. Motor control: theory and practical applications. Baltimore: Williams&Winkins; 1995.
2. O'Sullivan SB, Schmitz TJ. Physical rehabilitation. Philadelphia: Davis company; 1994.
3. Horak FB. Clinical measurement of postural control in adults. Phys Ther 1987;67:1881-5.
4. Ingersoll CD, Armstrong CW. The effect of closed-head injury on postural sway. Med Sci Sports Exerc 1992;24:739-43.
5. Guskiewich KM, Riemann BL, Perrin PP, Nashner LM. Alternative approaches the assessment of mild head injury in athletes. Med Sci Sports Exerc 1997;29:213-21.
6. Geurts ACH, Knoop JA, van Limbeek J. Is postural control associated with mental functioning in the persistent postconcussion syndrome? Arch Phys Med Rehabil 1999;80:144-49.
7. Frossberg H, Nashner LM. Ontogenetic development of postural control in man: Adaptation to a head support and visual conditions during stance. Neurosci 1982;2:245-52.
8. Shumway-Cook A, Woollacott MH. The growth of stability: postural control from a developmental perspective. J Mot Behav 1985;17:131-147.
9. Peterka RJ, Black FO. Age-related changes in human posture control: sensory organization tests. J Vestib Res 1990-91;1(1):73-85.
10. Cohen H, Blatchly CA, Gombash LL. A study of the clinical test of sensory interaction and balance. Phys Ther 1993;73:346-54.
11. Riemann BL, Guskiewicz KM. Effects of mild head injury on postural stability as measured through clinical balance testing. J of athletic training 2000;35(1):19-25.
12. Howe T, Oldham J. Chapter 6 Posture and balance. In: Trew M, Everett T, editors. Human movement. New york: Churchill living stone; 1997. p. 105-128.
13. Hasson SM. Clinical exercise physiology. St Louis: Mosby-Tear Book Inc; 1994.
14. Nashner LM, Peters JF. Dynamic posturography in the diagnosis and management of dizziness and balance disorders. Neurol Clin 1990;8(2):331-49.

15. Steindl R, Ulmer H, Scholtz AW. Developmental processes on postural control in children influence of proprioceptive, visual and vestibular afferences (Abstract). HNO [Online] 2004; 52(5): [4 screens]. Available from; URL: <http://www.springerlink.com/app/home/contribution.asp?wasp=c5v8d08qxg2>. [Accessed 2004 Aug 24]
16. Nashner LM, Berthoz A. Visual contribution to rapid motor responses during postural control. *Brain Res* 1978;150:403-407.
17. Hytonen M, Pyykko I, Aalto H, Starck J. Postural control and age. *Acta Otolaryngol* 1993;113:119-22.
18. Stelmach GE, Teasdale N, Di Fabio RP, Phillips J. Age related decline in postural control mechanisms. *Int J Aging Hum Dev* 1989;29:205-223.
19. Papalia DE, Olds SW, Feldman RD. *A child's world: Infancy through adolescence*. 8th ed. Boston: The McGraw-hill companies Inc; 1999.
20. Berndt TJ. *Child development*. 2nd ed. Madison: Brown & Benchmark publishers; 1997.
21. Riach CL, Starkes JL. Velocity of center of pressure excursions as an indicator of postural control systems in children. *Gait Posture* 1994;2:167-172.
22. Riach CL, Hayes KC. Maturation of postural sway in young children. *Dev Med Child Neurol* 1987;29:650-8.
23. Shumway-Cook A, Horak FB. Assessing the influence of sensory interaction on balance. *Phys Ther* 1986;66:1548-50.
24. Kirshenbaum N, Riach CL, Starkes JL. Non-linear development of postural control and strategy use in young children: a longitudinal study. *Exp Brain Res* 2001;140(4):420-31.
25. Lebedowska MK, Syczewska M. Invariant sway properties in children. *Gait Posture* 2000;12(3):200-204.
26. Suttanon P. *Comparison of balance performance between Thai-boxers and healthy Thai males aged 15-25 years*. Bangkok: Mahidol University; 2001.
27. Horak FB, Nashner LM. Central programming of postural movements: Adaptation to altered support-surface configurations. *J Neurophysiol* 1986;55:1369.

28. Horak F, Nashner LM, Diener H. Postural strategies associated with somatosensory and vestibular loss. *Exp Brain Res* 1990;82:167-77.
29. Horak F, Shupert CL, Dietz V, Horstmann G. Vestibular and somatosensory contributions to responses to head and body displacements in stance. *Exp Brain Res* 1994;100:93-106.
30. Odenrick P, Sandstedt P. Development of postural sway in the normal child. *Hum. Neurobiol* 1984;3:241-244.
31. Wolff dr, Rose J, Jones VK, Bloch DA, Oehlert JW, and Gamble JG. Postural balance measurements for children and adolescents. *J. Orthop. Res* 1998;16(2):271-275.
32. Portney LG, Watkins MP. Chapter 23: Correlation. In: Portney LG, Watkins MP, editors. *Foundations of clinical research applications to practice*. London: Preutice Hall International (UK) limited; 1993. p. 439-455.

THANMASAT UNIVERSITY
สำนักหอสมุด

ภาคผนวก ก

CONSENT FORM

แบบยินยอมเข้าร่วมการศึกษา

วันที่ เดือน พ.ศ.

ข้าพเจ้า นาย / นาง / น.ส. อายุ อาชีพ

เป็นผู้ปกครอง ด.ช. / ด.ญ. อายุ นักเรียนระดับชั้น

โรงเรียน จังหวัด

ที่อยู่ บ้านเลขที่ ถนน ตำบล อำเภอ

จังหวัด รหัสไปรษณีย์ โทรศัพท์

ได้รับทราบรายละเอียดและขั้นตอนการเก็บข้อมูลของโครงการวิจัยเรื่อง "การเปรียบเทียบความสามารถในการทรงตัวของคนไทยปกติระหว่างช่วงอายุ 7-10 และ 11-15 ปีโดยการประเมินสมรรถภาพการทรงตัวโดยกระบวนการบูรณาการระหว่างระบบการรู้สึกต่างๆ ของร่างกาย" โดยคาดว่าการศึกษาครั้งนี้จะเป็นประโยชน์ต่อการศึกษาลักษณะพัฒนาการของกระบวนการควบคุมการทรงตัวซึ่งสามารถนำไปใช้ประกอบการตรวจประเมินผู้ป่วยระบบประสาทในทางคลินิก โดยวิธีการประเมินการทรงตัวนี้เป็นกระบวนการทดสอบทางภายนอกร่างกายและไม่มีผลกระทบต่อร่างกายของผู้เข้าร่วมการทดสอบ

ข้าพเจ้าได้รับทราบข้อมูลของการวิจัยนี้และยินยอมให้

ด.ช. / ด.ญ. เข้าร่วมโครงการวิจัยนี้

ลงชื่อ ผู้ยินยอม

()

ลงชื่อ หัวหน้าโครงการวิจัย

()

ชำนาญการหอสมุด

ภาคผนวก ข

DATA COLLECTION FORM

แบบบันทึกข้อมูลสุขภาพ

สำหรับผู้ปกครอง

ชื่อ ด.ช. / ด.ญ. อายุ วัน / เดือน / ปี เกิด

น้ำหนัก กิโลกรัม ส่วนสูง เซนติเมตร

ประวัติการตั้งครรภ์และการคลอด

1. ภาวะแทรกซ้อนระหว่างการตั้งครรภ์ ไม่มี มี ระบุ.....
2. ภาวะแทรกซ้อนขณะคลอด ไม่มี มี ระบุ.....
3. น้ำหนักแรกคลอด กิโลกรัม

ประวัติสุขภาพทั่วไปของผู้เข้าร่วมการศึกษา

1. มีประวัติเป็นโรคเกี่ยวกับหู ไม่มี มี ระบุ.....
2. มีประวัติเป็นโรคเกี่ยวกับตา ไม่มี มี ระบุ.....
3. มีประวัติเป็นโรคเกี่ยวกับกระดูกและกล้ามเนื้อ (รวมถึงอุบัติเหตุ เช่น กระดูกหัก)
 ไม่มี มี ระบุ.....
4. มีโรคประจำตัว ไม่มี มี ระบุ.....
5. มีอาการดังต่อไปนี้ เมารถหรือเมาเรือ
 เวียนศีรษะคล้ายบ้านหมุนร่วมกับอาการคลื่นไส้
 หกล้มบ่อย
 ความจำผิดปกติ

สำหรับผู้ประเมิน (วันที่ทำการทดสอบ)

- มีอาการปวด, อ่อนแรงกล้ามเนื้อ, จำกัดการเคลื่อนไหวของข้อต่อใน
- มึนงง, เวียนศีรษะ, คลื่นไส้
- รับประทานยา

หมายเหตุ

ภาคผนวก ค

EXAMINATION FORM
แบบบันทึกข้อมูลสุขภาพ

วันที่ ลำดับที่

ชื่อ - สกุล อายุ ชั้นเรียน

น้ำหนัก กิโลกรัม ความสูง เซนติเมตร BMI กิโลกรัม / เมตร²

เท้าข้างถนัด ขวา ซ้าย

- | | | | | |
|------------------------|--------------------------|-----|--------------------------|------|
| 1. การเตะลูกบอล | <input type="checkbox"/> | ขวา | <input type="checkbox"/> | ซ้าย |
| 2. การเขียนเลข 8 | <input type="checkbox"/> | ขวา | <input type="checkbox"/> | ซ้าย |
| 3. การใช้เท้าค้ำบยางลบ | <input type="checkbox"/> | ขวา | <input type="checkbox"/> | ซ้าย |

แบบบันทึกผลการทดสอบ CTSIB

Variables	Condition 1			Condition 2			Condition 3		
	Trial 1	Trial 2	Trial 3	Trial 1	Trial 2	Trial 3	Trial 1	Trial 2	Trial 3
Time									
Strategies									
Total time									

Variables	Condition 4			Condition 5			Condition 6		
	Trial 1	Trial 2	Trial 3	Trial 1	Trial 2	Trial 3	Trial 1	Trial 2	Trial 3
Time									
Strategies									
Total time									

หมายเหตุ

.....

ผู้ดำเนินการวิจัย

ชื่อ-สกุล นางสาวไพลาวรรณ สัทธานนท์

คุณวุฒิ วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต (กายภาพบำบัด) มหาวิทยาลัยมหิดล

ตำแหน่ง อาจารย์

หน่วยงาน ภาควิชากายภาพบำบัด คณะสหเวชศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
99 หมู่ 18 ถนนพหลโยธิน อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12121

โทรศัพท์ 029-869-213 (7070)

โทรสาร 025-165-379

สำนักหอสมุด