

ชื่อเรื่อง : การศึกษาทักษะการรับรู้ทางสายตาในเด็กสมองพิการ

ผู้วิจัย : สุภาพร ชินชัย
 รศ.สร้อยสุดา วิทยากร
 รศ.มยุรี เพชรอักษร
 ผศ.ไพวรรณ สุตวรวัค

บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อที่จะศึกษาทักษะการรับรู้ทางสายตาในเด็กสมองพิการต่างชนิดกันคือ เด็กสมองพิการชนิดแข็งเกร็งและเด็กสมองพิการชนิดสันกระดูก และเปรียบเทียบระดับความบกพร่องทางด้านสายตาของเด็กสมองพิการทั้ง 2 ชนิด โดยทำการศึกษาในเด็กสมองพิการที่มารับการรักษาที่หน่วยเวชศาสตร์ฟื้นฟู คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลมหาสารคาม เชียงใหม่ และที่ภาควิชากิจกรรมบำบัด คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จำนวน 28 คน แบ่งเป็นเด็กสมองพิการชนิดแข็งเกร็ง จำนวน 17 คน และเด็กสมองพิการชนิดสันกระดูก จำนวน 11 คน โดยใช้แบบประเมิน Frostig Developmental Test of Visual Perception

พบว่าเด็กสมองพิการทั้ง 2 ชนิด มีปัญหาทางด้าน การรับรู้ทางสายตาทุกด้าน และความสามารถในการรับรู้ทางสายตาในเด็กสมองพิการทั้ง 2 ชนิด ไม่มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญที่ $P = 0.05$ ทั้งนี้อาจเนื่องมาจากเด็กสมองพิการทั้ง 2 ชนิดมีปัญหาทางด้าน การเคลื่อนไหวร่วมด้วย จึงอาจทำให้มีผลต่อคะแนนของการทำแบบประเมินในบางหัวข้อ จึงเป็นที่ น่าสนใจว่าในการศึกษาครั้งต่อไป อาจใช้แบบประเมินการรับรู้ทางสายตาที่จัดปัญหาทางด้าน การเคลื่อนไหวออกไป

All rights reserved

Title : Visual Perception Skills in Cerebral Palsy Children

Resercher : Ms.Supaporn Chinchai

Ms.Soisuda Vittayakorn

Ms.Mayuree Pedugsorn

Ms.Paiwan Sudwan

Abstract

The purpose of this study was to investigate the Visual Percpetion Skills in two types of Cerebral Palsy Children : those who are Spastic and Athetoid. The visual perception impairment was compared in both groups. Samples were collected by purposive sampling from the patients who have a treatment program at the Rehabilitation Department, Faculty of Medecine Maharajnakornchiangmai Hospital and at the Department of Occupational Therapy, Faculty of Associated Medical Sciences, Chiangmai University. There were 17 children in the Spastic group and 11 children in the Athetoid group. Visual Perception Skills were measured by the Forstig Developmental Test of Visual Perception.

The results indicated that both groups of Cerebral Palsy Children had impairment in all aspects of Visual Perception, but there were no significant differences in the impairment between the two groups at $P = 0.05$. Both groups of children also had motor control problems, which might interfere with the scores in some topics of the test. In the next sutdy, the instrument used should be suitable for Visual Perception.