

ชื่อเรื่อง : การศึกษาภาวะ ATNR และแนวทางในการบำบัดรักษาในเด็กที่มีความบกพร่องทางด้าน
สายตา

ผู้วิจัย : สุภาพร จินชัย

ผศ.ไพวรรณ สุสุวรรณค์

บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้มีจุดประสงค์เพื่อการศึกษาภาวะ ATNR และแนวทางในการบำบัดรักษาในเด็กที่มีความบกพร่องทางด้านสายตา โดยทำการศึกษาในเด็กนักเรียนโรงเรียนสอนคนตาบอดภาคเหนือ ในพระบรมราชินูปถัมภ์ ที่มีปัญหาในด้านการเรียนจำนวน 20 คน เป็นเพศชาย 10 คน เพศหญิง 10 คน จากเด็กกลุ่มนี้ตรวจพบภาวะ ATNR ในข้อศอกทั้ง 2 ข้าง จำนวน 8 คน เป็นเพศชาย 3 คน เพศหญิง 5 คน โดยมีค่ามุมการงอข้อศอก $\leq 30^\circ$ จำนวน 4 คน อยู่ระหว่าง 31° ถึง 60° จำนวน 5 คน และ $> 61^\circ$ จำนวน 6 คน จากนั้นนำเด็กทั้ง 8 คนมาให้การบำบัดรักษาแบบเดี่ยวและแบบกลุ่มด้วยวิธีการทาง Sensory Integration เป็นเวลา 15 สัปดาห์ๆ ละ 2 ครั้ง ครั้งละ 1 ชั่วโมง แล้วทำการวัดค่ามุมการงอข้อศอกอีกครั้ง ผลการศึกษาพบว่า ภาวะ ATNR ในเด็กแตกต่างจากก่อนการบำบัดรักษาอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ $p = 0.05$

Title : The Study of Sensory Integrative Approach in ATNR for Visual Difficulties.

Researcher : Ms.Supaporn Chinchai

Ms.Paiwan Sudwan

Abstract

The purpose of this study were to investigate Asymmetrical Tonic Neck Reflex (ATNR) and to determine Sensory Integrative Approach to ATNR problem in children with visual difficulties. 20 pupils who had learning problems were purposively selected from the Northern Blindness School in Her Majesty the Queen. There were 10 boys and 10 girls. Of those, 8 children (3 boys and 5 girls) showed ATNR positive (the degree of elbow flexion was between $\geq 30^\circ$ and 61°). An hour session of Sensory Integrative Approach had been applied for this ATNR positive group twice a week. The ATNR retest had been done after 30 treatment sessions. ATNR in both elbows were decreased significantly ($P < 0.05$). The results of this study suggested that Sensory Integration Program could reduced ATNR.

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved