

การเปรียบเทียบพัฒนาการด้านการเคลื่อนไหวของกล้ามเนื้อใหญ่ ระหว่างเด็กออทิสติกและเด็กปกติ อายุระหว่าง 3-5 ปี

นติยากร ชนเก้าน้อย, วท.ม., จีรภา จรัสวณิชพงศ์, วท.ม.

สถาบันราชานุกูล

บทคัดย่อ

วัตถุประสงค์ เพื่อศึกษาความล่าช้าและเปรียบเทียบพัฒนาการด้านการเคลื่อนไหวของกล้ามเนื้อใหญ่ในเด็กออทิสติกกับเด็กปกติ ที่มีอายุระหว่าง 3-5 ปี

วัสดุและวิธีการ กลุ่มตัวอย่างคือเด็กอายุระหว่าง 3-5 ปี จำนวน 60 คน แบ่งเป็น 2 กลุ่มคือ เด็กปกติที่โรงเรียนแม่พระฟาติมา 30 คน และเด็กออทิสติกที่สถาบันราชานุกูล 30 คน ซึ่งทั้งสองกลุ่มนี้มีอายุอยู่ในช่วงเดียวกันและเพศเดียวกัน ทำการศึกษาในช่วงเดือนสิงหาคม 2561 ถึงตุลาคม 2562 เด็กทุกคนได้รับการทดสอบพัฒนาการด้านการเคลื่อนไหวของกล้ามเนื้อใหญ่ โดยใช้แบบประเมิน PDMS-2 จากนักกายภาพบำบัดที่มีประสบการณ์การทำงานด้านกายภาพบำบัดด้านเด็กมาอย่างน้อย 2 ปี วิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้สถิติเชิงพรรณนาและการเปรียบเทียบค่าเฉลี่ยของข้อมูล 2 กลุ่ม

ผลการวิจัย เด็กออทิสติกมีพัฒนาการด้านการเคลื่อนไหวของกล้ามเนื้อใหญ่ที่ล่าช้ากว่าเด็กปกติอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ($p\text{-value} < 0.001$) และมีอายุพัฒนาการของกล้ามเนื้อใหญ่ ทั้ง 3 ด้าน คือ การรักษาความมั่นคงของท่าทางเมื่อไม่มีการเคลื่อนไหว (Stationary), ความสามารถในการเคลื่อนที่จากที่หนึ่งไปยังอีกที่หนึ่ง (Locomotion) และการขว้าง การรับ และการเตะบอล (Object manipulation) ต่ำกว่าอายุจริงอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ($p\text{-value} < 0.001$, $p\text{-value} < 0.001$, $p\text{-value} < 0.001$, ตามลำดับ) โดยมีปัญหาพัฒนาการด้าน Stationary มากที่สุด รองลงมาคือ Object manipulation และ Locomotion ตามลำดับ

สรุป จากผลการศึกษาชี้ให้เห็นว่าเด็กออทิสติกมีความล่าช้าของพัฒนาการด้านการเคลื่อนไหวของกล้ามเนื้อใหญ่เมื่อเทียบกับเด็กปกติที่มีช่วงอายุและเพศเดียวกัน

คำสำคัญ: ออทิสติก พัฒนาการด้านการเคลื่อนไหวของกล้ามเนื้อใหญ่ แบบประเมิน PDMS-2