

บทคัดย่อ

บทนำ เด็กเกิดก่อนกำหนดมีความเสี่ยงที่จะมีปัญหาพัฒนาการล่าช้าเมื่อเทียบกับเด็กเกิดครบกำหนด โดยเฉพาะพัฒนาการด้านภาษา ซึ่งจะส่งผลให้เกิดปัญหาด้านการเรียนรู้ และปัญหาพฤติกรรมได้ในอนาคต

วัตถุประสงค์ เพื่อศึกษาความสัมพันธ์ของพัฒนาการด้านภาษา ในเด็กเกิดก่อนกำหนดที่อายุครรภ์น้อยกว่า 32 สัปดาห์ หรือน้ำหนักน้อยกว่า 1500 กรัม ระหว่างอายุที่แก้ไขแล้ว 12 เดือน กับ 18 เดือน

วิธีการศึกษา เป็นการศึกษาแบบ retrospective cohort study ในเด็กที่เกิดในโรงพยาบาลศิริราช อายุครรภ์น้อยกว่า 32 สัปดาห์หรือน้ำหนักแรกเกิดน้อยกว่า 1500 กรัมที่เกิดตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2556 ถึง 31 ธันวาคม 2558 และได้รับการตรวจติดตามต่อเนื่องในคลินิกพัฒนาการทารกความเสี่ยงสูง มีผู้เข้าร่วมงานวิจัยทั้งหมด 44 คน โดยจะได้รับการประเมินพัฒนาการด้านภาษาโดยใช้แบบประเมิน Bayley scale of infant and toddler development, third edition ที่อายุแก้ไขแล้ว 12 และ 18 เดือน

ผลการศึกษา พัฒนาการด้านภาษา ในผู้เข้าร่วมวิจัย ที่อายุแก้ไขแล้ว 12 และ 18 เดือน มีความสัมพันธ์ในทิศทางเดียวกัน ระดับปานกลาง ($r_s=0.624$) พบเด็กที่มีพัฒนาการภาษาปกติ 33 คน (ร้อยละ 78.5) มีพัฒนาการภาษาบกพร่องหรือเสี่ยงต่อพัฒนาการช้า 8 คน (ร้อยละ 19) เด็กที่มีพัฒนาการด้านภาษาช้า 1 คน (ร้อยละ 2.3) พบว่าเด็กที่มีบิดามารดาเป็นผู้เลี้ยงดูหลัก เด็กที่มารดาจบการศึกษาระดับปริญญาตรีขึ้นไป และเด็กที่ชอบการอ่านมีคะแนนพัฒนาการด้านภาษาที่ดีกว่า แต่ไม่มีนัยสำคัญทางสถิติ

สรุป ผลพัฒนาการด้านภาษาที่อายุแก้ไขแล้ว 12 และ 18 เดือนมีความสัมพันธ์กัน ดังนั้นในการติดตามเด็กกลุ่มนี้ หากพบระดับพัฒนาการด้านภาษาช้าหรืออยู่ในเกณฑ์มีปัญหาตั้งแต่อายุแก้ไข 12 เดือน ควรส่งเสริมและติดตามพัฒนาการด้านภาษาอย่างใกล้ชิด เพื่อให้เด็กมีพัฒนาการด้านภาษาที่ดีพร้อมเข้าเรียนต่อไป

คำสำคัญ: เด็กเกิดก่อนกำหนด, น้ำหนักแรกเกิดน้อย, บัจจัย, พัฒนาการด้านภาษา

Abstract

Introduction Preterm infants have increased risk of delay language development compare to full-term infants which will result in their future learning abilities and behavior problem.

Objective To study the correlation of language development in premature infant who were born gestational age is less than 32 weeks or birth weight is than 1500 gram at corrected age 12 and 18 months

Methods This is a retrospective cohort study of 44 children born in Siriraj hospital from 1st January 2013 until 31st December 2015 and have been continually followed up in high risk infant clinic. They were evaluated language development with Bayley scale of infant and toddler development, third edition. at corrected age 12 and 18 month.

Result Language development outcome in participants at corrected age 12 and 18 month has moderate correlation. ($r_s=0.624$) There were 44 participants, 33 of them had normal language development (78.5%), 8 of them had impaired language development (19%) and only one had delayed language development (2.5%). Participants, whose main caregiver were parents, whose mother graduated bachelor degree and who loved to read tends to have better score. But no factors were statistically significant.

Conclusion Language development outcome at corrected age 12 and 18 month were correlated. Therefore, preterm infant who have impaired or delayed language development should be received language intervention and closed follow up.

Keyword: factors, language development outcome, very preterm infants, low birth weight, preterm