

การศึกษาปัจจัยที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาการของเด็ก
กลุ่มอาการดาวน์ ในภาควิชากุมารเวชศาสตร์
คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล ตั้งแต่ พ.ศ. 2536 – 2540
ธนรศ บุญยัง

รายงานนี้เป็นการศึกษาปัจจัยที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาการเด็กกลุ่มอาการดาวน์ โดยรวบรวมข้อมูลจากผู้ป่วยที่เริ่มรับไว้ในความดูแลตั้งแต่ปี พ.ศ.2536 ถึง 2540 จำนวน 80 ราย จากคลินิกเวชพันธุศาสตร์ ภาควิชากุมารเวชศาสตร์ โรงพยาบาลศิริราช ผู้ป่วยส่วนใหญ่มีภูมิ ลำเนาในกรุงเทพมหานคร บิดามารดาส่วนใหญ่มีความรู้และเศรษฐกิจระดับสูง ผู้ป่วยร้อยละ 50 คลอดในโรงเรียนแพทย์ ทุกรายได้รับคำแนะนำทางเวชพันธุศาสตร์ โดยร้อยละ 61.25 ของบิดามารดาได้รับคำแนะนำด้านเวชพันธุศาสตร์ ครั้งแรกเมื่อบุตรอายุอยู่ในช่วงแรกเกิด ~3 เดือน โดยแพทย์สาขาเวชพันธุศาสตร์ ร้อยละ 72.5 มารดาเป็นผู้ดูแลเลี้ยงดูเป็นส่วนใหญ่ โดยมีสมาชิกคนอื่นๆ ในครอบครัวให้ความร่วมมือในการดูแล ร้อยละ 46.25 มีโรคหัวใจพิการแต่กำเนิด ร้อยละ 25 มีภาวะต่อมธัยรอยด์บกพร่อง ผู้ป่วยส่วนใหญ่เริ่มได้รับ Early stimulation program เมื่ออายุ 1-2 เดือน คิดเป็นร้อยละ 41.25 และมากระตุ้นพัฒนาการทุกเดือน ร้อยละ 47.5 ส่วนใหญ่ได้รับการตรวจการได้ยินเมื่ออายุมากกว่า 15 เดือน คิดเป็นร้อยละ 47.25 พบว่าร้อยละ 90 ผลการตรวจการได้ยินอยู่ในเกณฑ์ปกติ ร้อยละ 56.25 เริ่มฝึกพูดเมื่ออายุมากกว่า 15 เดือน ร้อยละ 9 ได้รับการประเมิน Developmental Quotient (DQ) เมื่ออายุ 2-3 ปี ผลการประเมินส่วนใหญ่ระดับเขาวนปัญญาอยู่ในระดับ Mild MR คิดเป็นร้อยละ 31.25 พบว่าผู้ป่วยส่วนใหญ่ที่ได้รับการกระตุ้นพัฒนาการอย่างสม่ำเสมอ , เริ่มฝึกหัดเมื่ออายุ 12-15 เดือน และได้รับการดูแลสุขภาพที่ดี เมื่อประเมินพัฒนาการโดยการตรวจ DQ จะอยู่ในระดับ Mild MR ขึ้นไป

RETROSPECTIVE STUDY
OF
FACTORS AFFECTING DEVELOPMENTAL OUTCOME IN CHILDREN
WITH DOWN SYNDROME
IN DEPARTMENT OF PEDIATRICS
DURING 1993 - 1997

Tanaros Boonyoung

The objective of this study is to analyze factors influencing the developmental outcome in children with Down Syndrome at Siriraj hospital during 1993-1997. The data collection were from the hospital admission chart; genetics clinic file. Total of 80 children with Down Syndrome were studied. Majority lived in Bangkok and were born in Medical University . Most parents were from low socioeconomic status and low education. Sixty – one percent received genetic counseling by the geneticist in the first 3 months. For child rearing , mothers were most responsible in family (72.5%). There were 42.65% of congenital heart disease and 25% of congenital hypothyroidism noted. Most patients received early stimulation program at age 1-2 months (41.25%) with regular follow up under this program (47.5%). Hearing evaluation at age > 15 months was 47.5% and 90% have normal hearing test. Fifty six percents started speech therapy program after age 15 months. Prior to 3 years of age , development quotient using CAT/CLAMS was evaluated. Mild MR (31.25%) were noted. Children with Down syndrome who received genetic counseling , early stimulation program, speech therapy and regular health care had better developmental quotient compared with others who did not receive similar care and management , were found to have mild mental retardation.