

# ความสัมพันธ์ของโรคฟันผุกับ น้ำหนัก ส่วนสูง และพัฒนาการของ เด็กปฐมวัย 0-5 ปี ในเขตบริการสุขภาพที่ 4

พนิตเทพ ทัพพะรังสี\* ท.บ.

พิชญภัตสร ไหลรุ่งเรืองสกุล\* พ.บ.,ว.ว.(กุมารเวชศาสตร์)

เอื้ออารีย์ วัฒนทรงชัย\* ค.บ.

ถนนอมรรัตน์ ประสิทธิเมตต์\* พบ.ม.(สถิติประยุกต์),กศม.(สุขศึกษา)

## บทคัดย่อ

การศึกษานี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาความสัมพันธ์ของโรคฟันผุกับน้ำหนัก ส่วนสูง และพัฒนาการของ เด็กปฐมวัย 0-5 ปี ในพื้นที่เขตบริการสุขภาพที่ 4 (จังหวัดนนทบุรี ปทุมธานี พระนครศรีอยุธยา สระบุรี ลพบุรี อ่างทอง สิงห์บุรีและนครนายก) กลุ่มตัวอย่างคือ เด็กปฐมวัยอายุ 0-5 ปีที่มีฟันขึ้นแล้วจำนวน 893 คน สุ่มตัวอย่างโดยวิธีสุ่มหลายชั้น (Multistage sampling) บันทึกข้อมูลฟันผุ น้ำหนัก ส่วนสูง และพัฒนาการ ผลการศึกษาพบเด็กฟันผุร้อยละ 50.4 มีค่าเฉลี่ย ฟันผุ ถอน อุด 3.49 ซี่/คน ฟันที่ผุเกือบทั้งหมดไม่ได้รับการรักษา ไม่พบความสัมพันธ์ของโรคฟันผุกับน้ำหนักและส่วนสูง แต่พบความสัมพันธ์ของโรคฟันผุกับพัฒนาการของเด็ก คือ เด็กที่มีฟันผุน้อยมีพัฒนาการสมวัยในสัดส่วนที่มากกว่าเด็กที่มีฟันผุมาก แตกต่างอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ( $p=0.018$ )

คำสำคัญ : ฟันผุ พัฒนาการสมวัย น้ำหนัก ส่วนสูง เด็ก 0-5 ปี

# The relationship between dental caries and weight, height and development in 0-5 year-old children in the Fourth Regional Health Service area

Panitthep Tupparungsri\* *D.D.S.*

Pichayapas Lairungruangsakul\* *MD. Thai board of Pediatric*

Aue-aree Wattanathongchai\* *B.Ed.*

Thanomrat Prasith-thimet\* *M.S.(Applied Statistics),M.Ed.(Health Education)*

## Abstract

The research aimed to study the relationship between the dental caries and weight for age, height for age and child development of preschool children in the Fourth Regional Health. Service area consisted of 8 provinces: Nonthaburi, Pathum Thani, Phranakhon Sri Ayutthaya, Saraburi, Lop Buri, Ang Thong, Sing Buri and Nakhon Nayok. Samples were 893 children aged 0-5 years old with erupted primary teeth. Multistage sampling and collecting children's dental caries, weight, height and development were used in this research. The study found that 50.4 percent of the children had dental caries (dmft=3.49). Most of the children who had dental caries were untreated. No significant association was found between weight for age, height for age and dental caries. However, it was found that child development associated with the dental caries. The children with less dental caries had significantly lower suspected-delay development ( $p<0.05$ ).

**Key words :** *dental caries, child development, weight for age, height for age, children aged 0-5 years old*