

ชื่อวิทยานิพนธ์	อุบัติเหตุในเด็กอายุ 5-14 ปี ในจังหวัดนครนายก และปัจจัยเสี่ยง
ผู้วิจัย	พนา พรพัฒน์กุล
ปริญญา	วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต (วิทยาการระบาด)
คณะกรรมการควบคุมวิทยานิพนธ์	
	สารรัตน์ ยงใจยุทธ, พ.บ., Ph.D. (Washington)
	วิชัย รุ่งปิติระรังสี, พ.บ., M.Sc. (Med. Demog.)
	จันทรเพ็ญ ชูประภาวรรณ, พ.บ., M.P.H. (สาธารณสุขศาสตร์)
วันที่สำเร็จการศึกษา	11 กันยายน พ.ศ. 2535

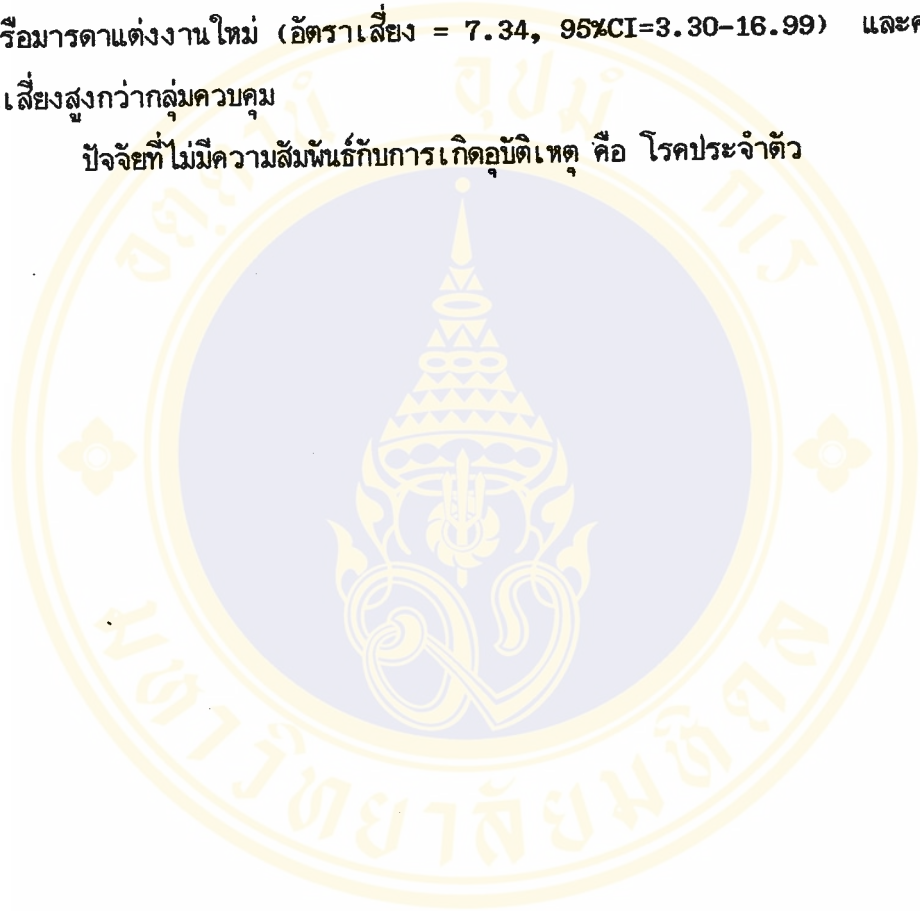
บทคัดย่อ

การศึกษาระบาดวิทยาและปัจจัยเสี่ยงของการเกิดอุบัติเหตุทั้ง 8 ชนิดในเด็กอายุ 5-14 ปี ที่มารับการรักษาในโรงพยาบาลทั่วไปและโรงพยาบาลชุมชน ในจังหวัดนครนายก ช่วงวันที่ 1 มิถุนายน 2533 ถึง 31 ธันวาคม 2533 ผู้ป่วยทั้งหมด 636 คน พบว่า อัตราส่วนเพศชาย : เพศหญิง 1.88 : 1 อายุเฉลี่ย 9.99 ปี อุบัติเหตุที่พบมากที่สุด คือ อุบัติเหตุยานพาหนะ/ยานยนต์ (ร้อยละ 29.25) รองลงมา คือ อุบัติเหตุจากของมีคม/ไม่มีคม (ร้อยละ 27.52) เดือนที่เกิดอุบัติเหตุมากที่สุดคือ ตุลาคม กันยายน และพฤศจิกายน ตามลำดับ วันที่พบอุบัติเหตุมากที่สุด คือ วันจันทร์ วันอาทิตย์ และวันอังคาร ตามลำดับ ส่วนมากเป็นเวลาเย็น (13.01-19.00 น.) รองลงมาคือเวลาเช้า (06.01-11.00 น) และเวลากลางวัน (11.01-13.00 น) ส่วนใหญ่ ร้อยละ 92.77 บาดเจ็บเล็กน้อยและปานกลาง อวัยวะที่ได้รับบาดเจ็บส่วนมากคือ ขา (ร้อยละ 43.34) ศีรษะ (ร้อยละ 24.84) และ แขน (ร้อยละ 27.11) ตามลำดับ ระยะเวลาพักรักษาตัวในโรงพยาบาลอยู่ระหว่าง 1-7 วัน เป็นส่วนใหญ่ (ร้อยละ 56.29) ร้อยละ 92.77 เสียค่าใช้จ่ายโดยรักษาพยาบาลต่ำกว่า 100 บาท

การศึกษาปัจจัยเสี่ยงต่อการเกิดอุบัติเหตุรวมทั้ง 8 ชนิด ที่ระดับความเชื่อมั่นร้อยละ 95 พบว่า เด็กที่ไม่ได้เรียนหนังสือ (อัตราเสี่ยง=19.18, 95%CI=6.15-96.34) ครอบครัวรายได้น้อยกว่า 2,000 บาท/เดือน (อัตราเสี่ยง = 11.13, 95%CI=7.08-17.61) ครอบครัวที่มีบุตรมากกว่า 4 คน (อัตราเสี่ยง = 2.07, 95%CI=1.56-2.74) อาชีพบิดารับจ้าง (อัตราเสี่ยง = 4.73, 95%CI=3.50-6.41) คำชาย (อัตราเสี่ยง = 1.50, 95%CI = 1.06-2.11) และเกษตรกรรม (อัตราเสี่ยง = 3.97, 95%CI=2.77-5.70) อาชีพมารดา

รับจ้าง (อัตราเสี่ยง = 8.62, 95%CI=5.87-12.69) ค้าขาย (อัตราเสี่ยง = 2.36, 95%CI=1.64-3.38) เกษตรกรรม (อัตราเสี่ยง = 4.96, 95%CI=3.37-7.31) งานบ้าน (อัตราเสี่ยง = 3.21, 95%CI=2.12-4.88) บิดามารดาแยกกันอยู่ (อัตราเสี่ยง = 2.65, 95%CI=1.70-4.14) บิดามารดาเสียชีวิต (อัตราเสี่ยง = 4.73, 95%CI=2.54-9.05) บิดาหรือมารดาแต่งงานใหม่ (อัตราเสี่ยง = 7.34, 95%CI=3.30-16.99) และความพิการมีความเสี่ยงสูงกว่ากลุ่มควบคุม

ปัจจัยที่ไม่มีความสัมพันธ์กับการเกิดอุบัติเหตุ คือ โรคประจำตัว



Thesis Title Accident in Age Group 5 - 14 years
at Nakhonnayok Municipality and Risk factors

Name Pana Pornpatkul

Degree Master of Science (Epidemiology)

Thesis Supervisory Committee

Sararat Yongchaiyudha, M.D., Ph.D. (Washington)

Vichai Rungpitarangsi, M.D., M.Sc. (Med.Demog.)

Chanpen Choprapawon, M.D., M.P.H.

Date of Graduation 11 September B.E. 2535 (1992)

ABSTRACT

The Epidemiology and A Case-Control study of eight types of accident in children age 5-14 years old was conducted in general and community hospitals at Nakhonnayok province during June 1, 1990 to December 31, 1990. There were 636 patients and controls, with ratio of male to female 1.88 to 1, and average age was 9.99 years. The most common type was traffic accident (29.25%), following by injury from sharp and blunt objects (27.52%). Highest peak of accident were in October, September and November. There were high episodes in Monday, Sunday and Tuesday. The high incidence of accident were in late afternoon and evening (13.01-19.00 p.m.), morning time (06.01-11.00 a.m.) and noon time (11.01-13.00). Most of injuries (92.77%) were mild and moderate, and commonly affected legs (43.34%), head (24.84%) and arms (27.11%). The length of stay in the hospital varied from 1 to 7 days and 56.29 % usually lower than 7 days. 92.77 percent of all cases spent lower than 100 baht. for the treatment.

The study showed that illiteracy (OR=19.18, 95%CI=6.15-96.34), low income family < 2000 baht/month (OR=11.13, 95%CI=7.08-17.61), big

family of more than 4 children (OR=2.07, 95%CI=1.56-2.74), paternal occupation - employee (OR=4.73, 95%CI=3.50-6.41), - trader (OR=1.50, 95%CI=1.06-2.11) -farmer (OR=3.97, 95%CI= 2.77-5.70) maternal occupation - employee (OR=8.62, 95%CI= 5.87-12.69) - trader (OR=2.36, 95%CI=1.64-3.38) - farmer (OR=4.96, 95% CI=3.37-7.31) - house wife (OR=3.21, 95%CI = 2.12 - 4.88) children staying with relatives (OR=4.33, 95%CI= 2.97 -6.33), separation of parents either divorce or death (OR=2.65, 7.34, 4.73, 95%CI=1.70 - 4.14, 3.30 - 16.99, 2.51-9.05) and some stressful events in family, such as other personal illness, maternal illness, new baby (OR=6.48, 5.83, 3.64, 95%CI=4.13 - 10.22, 2.79 - 12.49, 1.07 - 15.78) and handicaps had higher risk of accident than control.

Non associated factors were personal diseases.