

T160106

การศึกษานี้ แบ่งการศึกษาออกเป็น 2 ระยะคือ ระยะที่ 1 เป็นการศึกษาเชิงพรรณนา มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาอุบัติการณ์การบาดเจ็บของเด็กในโรงเรียนอนุบาลที่ต้องนำส่งโรงพยาบาล ส่วนระยะที่ 2 เป็นการศึกษาทางระบาดวิทยาเชิงวิเคราะห์ ชนิดกลุ่ม – ควบคุมในประชากร ประชากร คือ เด็กอนุบาลปีการศึกษา 2546 ในเขตอำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ กลุ่มตัวอย่างในการศึกษา คือ เด็กอนุบาลทั้งหมดที่ได้รับบาดเจ็บในโรงเรียนพบว่า มีจำนวน 95 คน และกลุ่มควบคุมเป็นเด็กอนุบาลที่ไม่ได้รับบาดเจ็บในโรงเรียนจำนวน 369 คน สุ่มตัวอย่างแบบอย่างง่าย เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษานี้ คือแบบสอบถาม 2 ส่วน ส่วนที่ 1 ประกอบด้วยส่วนของครูในเรื่องการบาดเจ็บ และส่วนที่ 2 เป็นส่วนของคำถามสำหรับผู้ปกครอง แบบสอบถามทั้ง 2 ส่วนผ่านการตรวจสอบความตรงของเนื้อหาจากผู้ทรงคุณวุฒิ 3 ท่าน และนำไปหาความเชื่อมั่นได้เท่ากับ 0.93 วิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้สถิติเชิงพรรณนา และหาความสัมพันธ์โดยใช้สถิติ ไค- สแควร์

ผลการศึกษา อุตบัติการณ์การบาดเจ็บของเด็กอนุบาลใน โรงเรียน ที่ต้องนำส่งโรงพยาบาล พบว่าเวลาที่เกิดการบาดเจ็บอยู่ในช่วงพักกลางวันมากที่สุด (29%) โดยเกิดที่สนามมากที่สุด (41.1%) ชนิดพื้นที่ทำให้บาดเจ็บอันดับแรกคือพื้นคอนกรีต (25.3%) สาเหตุเกิดจากพลัดตกหรือล้มมากที่สุด (34.7 %) กิจกรรมที่ทำขณะเกิดการบาดเจ็บคือกำลังวิ่งเล่นทั่วไป (44.2%)

ส่วนการบาดเจ็บพบว่ามีความสัมพันธ์ทางสถิติกับ อายุ เพศเด็ก และคุณลักษณะของผู้ปกครองที่เด็กอยู่ด้วย ที่ระดับความเชื่อมั่น 95% ($p < 0.05$) โดยที่ความเสี่ยง (Odds Ratio) ของเด็กที่อายุมากขึ้นมีความเสี่ยงเพิ่มขึ้น เพศชายเสี่ยงต่อการบาดเจ็บ 1.86 (1.17 – 2.96) เท่าของเพศหญิง เด็กที่อยู่กับผู้ปกครองที่ไม่ใช่บิดาหรือมารดา มีความเสี่ยงต่อการบาดเจ็บประมาณ 3 เท่า (1.12 – 7.71) ของเด็กที่อยู่กับบิดา

ผลการศึกษาครั้งนี้ ทำให้ทราบถึงอุบัติการณ์ของการบาดเจ็บตาม เวลา สถานที่ และปัจจัยด้านปัจจัยบุคคลของเด็กอนุบาลที่เกี่ยวข้อง ซึ่งโรงเรียนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องสามารถใช้เป็นข้อมูลสำหรับการพิจารณา กำหนดนโยบายและวางมาตรการในการป้องกันการบาดเจ็บในโรงเรียน

The purpose of this study was divided into two stages. First stage was a descriptive study in the incident of childhood injuries in school which sent to hospitals. Final stage was a analytical epidemiological study in case – control study. Population used in this study were children from kindergarten within the year 2003 in the area of Mueang district Chiang Mai province. Cases study samples were children who injured at school. There were 95 persons. The control samples were 369 persons. Simple random sampling, were used for control group. The questionnaire used in this study included part one, questionnaire for teachers who responsible in injuries data for school, part two questionnaire for parent. The questionnaire was content validity test by three experts. The validation for the questionnaires were 0.93. Chi – Square Tests was used for analytic test.

Result of this study show that, incident of childhood injuries in school were high on lunch break (29.5 %), playground was the most common place (41.1%). As well as concrete surface was the most incident place (25.3%). While the cause of injured was to fall (34.7%). The activities lead to injury was running (44.2%).

Age, sex of children and parent that children lived with had significantly high risk for injuries. 95% CI ($p < 0.05$). Odds ratio (OR) showed male higher risk than female 1.86 (1.17 – 2.96). The children did not stayed with both parents had approximately 3 times higher risk than children stayed with parent.

Conclusion of this study showed that, incident of injury in school time place and individual factor were risk factors for incident of injuries. These informations help the person who concern for take advantage to establish injury protection plan.