

**ความเป็นมา:** โรคมะเร็งในเป็นสาเหตุที่สำคัญของการเสียชีวิตในผู้ป่วยเด็ก ผลจากความเจ็บป่วยทำให้ต้องอยู่โรงพยาบาลเป็นเวลานาน เกิดภาวะแทรกซ้อนทั้งจากโรคเองและจากการรักษา จึงเกิดผลกระทบทางอารมณ์และจิตใจต่อตัวเด็กและครอบครัว

**วัตถุประสงค์:** เพื่อศึกษาความชุกของภาวะซึมเศร้าและปัจจัยต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง ในผู้ป่วยเด็กโรคมะเร็ง รพ. มหาราชนครเชียงใหม่

**วัสดุและวิธีการ:** เป็นการศึกษาแบบ cross-sectional ในผู้ป่วยเด็กอายุระหว่าง 7-15 ปีที่ได้รับการวินิจฉัยว่าเป็นโรคมะเร็งที่เข้ารับการรักษาในหอผู้ป่วยกุมารเวชกรรม รพ.มหาราชนครเชียงใหม่ ระหว่างเดือนตุลาคม พ.ศ. 2550 ถึงเดือนกันยายน พ.ศ.2552 โดยเก็บข้อมูลพื้นฐานทั่วไปของผู้ป่วยและครอบครัว ข้อมูลเกี่ยวกับโรคและการรักษา การคัดกรองภาวะซึมเศร้าใช้แบบประเมิน Children's Depression Inventory (CDI) โดยเด็กตอบแบบประเมินด้วยตนเอง คะแนนตั้งแต่ 15 ขึ้นไปจะได้รับการประเมินภาวะซึมเศร้าเพิ่มเติม การประเมินอาการทางคลินิกใช้เกณฑ์วินิจฉัยของ DSM-IV-TR สำหรับโรค major depressive disorder

**ผลการศึกษา:** ผู้ป่วยเด็กโรคมะเร็งเข้าร่วมการศึกษาทั้งหมด 63 คน อายุเฉลี่ย  $12.05 \pm 2.35$  ปี เป็นเพศชาย: หญิง 1.1:1 เด็กส่วนใหญ่ (ร้อยละ 73) อาศัยอยู่กับทั้งบิดาและมารดา ระดับการศึกษาเฉลี่ยของมารดา 5.72 ปีและรายได้เฉลี่ยของครอบครัว 7,285.71 บาทต่อเดือน โรค leukemia และ lymphoma เป็นโรคมะเร็งที่พบได้มากที่สุดในการศึกษานี้ (ร้อยละ 66.67) ผลการศึกษาพบว่าคะแนนเฉลี่ยจากแบบประเมิน CDI เป็น  $7.33 \pm 4.12$  มีผู้ป่วยจำนวน 4 คน (ร้อยละ 6.35) ที่ได้คะแนน  $\geq 15$  แต่พบผู้ป่วยเพียง 1 คนที่เข้าเกณฑ์การวินิจฉัยโรคซึมเศร้าของ DSM-IV-TR คิดเป็นความชุกร้อยละ 1.59 จากการวิเคราะห์ด้วยวิธี multivariate linear regression ไม่พบว่าปัจจัยต่างๆ ซึ่งรวมถึงข้อมูลพื้นฐานของผู้ป่วยและครอบครัว ชนิดของโรค ความรุนแรง และระยะเวลาที่ป่วยมีความสัมพันธ์กับภาวะซึมเศร้าในเด็กกลุ่มนี้อย่างมีนัยสำคัญ

**สรุป:** ความชุกของภาวะซึมเศร้าในผู้ป่วยเด็กโรคมะเร็งจากการศึกษานี้มีจำนวนน้อยกว่าการศึกษาก่อนหน้านี้ และไม่พบว่ามีปัจจัยใดทั้งที่เกี่ยวข้องกับผู้ป่วยหรือกับโรค มีความสัมพันธ์อย่างมีนัยสำคัญกับภาวะซึมเศร้า

**Background:** Malignancies are a major cause of mortality in children. Frequent hospitalization, consequences from illness, and its treatment pose a great psychosocial impact on children and their families.

**Objectives:** To assess the prevalence and to determine factors associated with depression in pediatric cancer patients admitted to Chiang Mai University Hospital.

**Methods and materials:** A cross-sectional study of pediatric patients aged 7-15 years who were diagnosed with malignancies at Chiang Mai University Hospital between October 2007 and September 2009 was conducted. Demographic characteristics of patients and their families, details of disease and management were obtained. Children's Depression Inventory (CDI) was completed by the children themselves. The CDI score of  $\geq 15$  was used for further assessment of depression in children. Semi-structured interview for clinical features of depression was performed by using DSM-IV-TR criteria for major depressive disorder.

**Results:** The samples included 63 children with malignancies. The mean age was  $12.05 \pm 2.35$  years. Male: female ratio was 1.1:1. Most children (73%) were living with both parents. The mean maternal education was 5.72 years and the mean family income was 7,285 baht/month. Leukemia and lymphoma were the most common malignancy in this study (66.67 %). The mean CDI score was  $7.33 \pm 4.12$ . There were 4 children (6.35 %) who had  $CDI \geq 15$  but only 1 child met the DSM-IV-TR criteria for depression. The prevalence of depression in pediatric malignancies in this study was 1.59%. By using the multiple linear regression model, none of the variables including characteristics of patients and their families, type, severity, or duration of illness was significantly associated with depression in these children.

**Conclusions:** The prevalence of depression in children with malignancies in this study was much lower than that of previous studies. Neither patient-related nor disease-related factors were significantly associated with depression.