

ชื่อวิทยานิพนธ์	การเสียชีวิตด้วยสาเหตุมะเร็งตับในประเทศไทย ในปี พ.ศ.2543-2552
ผู้เขียน	นางสาวซัลวาร์ แวโต
สาขาวิชา	วิธีวิทยาการวิจัย
ปีการศึกษา	2555

บทคัดย่อ

มะเร็งตับเป็นปัญหาทางด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพที่สำคัญ แต่จำนวนการตายจากมะเร็งตับในประเทศไทยต่ำกว่าความเป็นจริงเนื่องจากสาเหตุการตายที่ไม่ชัดเจน การวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อประมาณจำนวนการตายจากมะเร็งตับโดยอาศัยวิธีการถดถอยแบบลอจิสติกวิเคราะห์ข้อมูลการสอบสวนสาเหตุการตายในปี พ.ศ. 2548 จำแนกตาม จังหวัด เพศ กลุ่มอายุ และสาเหตุการตายทั้งในและนอกโรงพยาบาลจากรายงาน ในปี พ.ศ.2543-2552 และใช้ข้อมูลที่ได้หาอัตราการตายจากมะเร็งตับจำแนกตามเพศ กลุ่มอายุ และพื้นที่ประเทศไทยรายจังหวัด โดยใช้โมเดลการถดถอยแบบปัวซองส์ ผลการศึกษาพบว่าอัตราการตายด้วยมะเร็งตับสูงในกลุ่มเพศชาย และเมื่อปรับอิทธิพลแล้วพบว่าอัตราการตายจากมะเร็งตับเพิ่มขึ้นตามอายุทั้งในเพศชายและหญิง ในเพศชายอายุ 60-69, 70-79 และ 80 ปีขึ้นไป อัตราการตายอยู่ที่ 198.20, 254.24 และ 336.12 ต่อประชากร 100,000 คน ตามลำดับ อัตราการตายในเพศหญิงในกลุ่มอายุเดียวกันประมาณครึ่งหนึ่งของเพศชาย ส่วนอัตราการตายด้วยสาเหตุมะเร็งตับในแต่ละปีไม่ต่างกันมากนัก โดยมีอัตราการตายอยู่ระหว่าง 27.73 ถึง 31.57 ต่อประชากร 100,000 คน อัตราการตายด้วยสาเหตุมะเร็งตับสูงในช่วงเวลาที่ศึกษา ในจังหวัดแพร่ ของภาคเหนือ และทุกจังหวัดของภาคตะวันออกเฉียงเหนือยกเว้น เลย นครราชสีมา และบุรีรัมย์

Thesis Title	Mortality from Liver Cancer in Thailand from 2000 to 2009
Author	Miss Salwa Waeto
Major Program	Research Methodology
Academic Year	2012

ABSTRACT

Liver cancer is an essential health problem but liver cancer deaths in Thailand are under reported due to ill-defined cause. The objective of this study was to estimate number of deaths based on the 2005 VA study and to examine trend and geographical patterns of liver cancer mortality in Thailand in the period 2000-2009. Logistic regression model was used to estimate number of deaths and Poisson regression model was used to estimate liver cancer death rates by gender, age, year and province. The liver cancer death rates are more pronounced among men. The adjusted rates increase with age for both male and female. The rates for male aged 60-69, 70-79 and 80+ are 198.20, 254.24 and 336.12 per 100,000 population, respectively. The rates at these ages for female are less than half of those for male. The year effect is relatively low. The rates range from 27.73 to 31.57 per 100,000 population. It reflects stable trend during study period. The highest liver cancer mortality rates were in the North-east and the Northern regions. During 2000-2009, it was remaining high in Phrae province of the North and the provinces in the Northeast with the exception of Loei, Nakhon Ratchasima and Buri Ram.