Thesis Title	Temporal Trends of Liver Cancer Incidence Rate in Songkhla, Thailand during 1989-2007
Author	Mr. Theerayut Chomngam
Major Program	Research Methodology
Academic Year	2009

ABSTRACT

The objective of study was to investigate the trend of liver cancer incidence in Songkhla province during 1989-2007. Data from 1,254 patients was obtained from the Songkhla Cancer Registry. The outcome variable is the number of liver cancer patients per year and the determinants comprise gender, religion, age group, year, topography and district. Descriptive statistics used percentages. Poisson regression was used to assess the effects of the determinants variables on the outcome. It was found that the incidence of male liver cancer was 79.6% and for female was 20.4%. The age group with the highest incidence was 60 and above (50.3%). Hat Yai and Songkhla city had the highest incidence. The incidence rate in males was higher than that in females. The incidence in Muslims was lower than in other religious groups. Hepatocellular carcinoma (HCC) was more common than Cholangiocarcinoma (CCA). The incidence rate increased with increasing age group. Hat Yai and Rattaphum districts had the higher incidence rate than the overall mean.

Prince of Songkla University Pattani Campus

ชื่อวิทยานิพนธ์	แนวโน้มอัตราการป่วยด้วยโรคมะเร็งตับในจังหวัดสงขลา ประเทศไทย ระหว่างปี 2532-2550
ผู้เขียน	นาย ธีรยุทธ จอมงาม
สาขาวิชา	วิธีวิทยาการวิจัย
ปีการศึกษา	2552

บทคัดย่อ

การวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาแนวโน้มอัตราการป่วยด้วยโรคมะเร็งตับในปี 2532-2550 ของจังหวัดสงขลา กลุ่มตัวอย่างผู้ป่วยด้วยโรคมะเร็งตับจำนวน 1,254 คนจากฐานข้อมูลทะเบียนมะเร็งจังหวัดสงขลา ตัวแปรตามคือ จำนวนผู้ป่วยด้วยโรคมะเร็งตับ ตัวแปรอิสระประกอบด้วย เพศ ศาสนา กลุ่มอายุ ปี ชนิดมะเร็งตับและพื้นที่ในจังหวัดสงขลา วิเคราะห์ข้อมูลด้วยค่าร้อยละ และใช้ตัวแบบการถดถอยปัวส์ซองวิเคราะห์ปัจจัยที่มีผลต่ออัตราการป่วยตาย ผลการศึกษาพบว่าอุบัติการณ์ของมะเร็งตับเพศชายร้อยละ 79.6 และเพศหญิงร้อยละ 20.4 และสูงสุดร้อยละ 50.3 ในกลุ่มอายุ 60 ปีขึ้นไป ปี พ.ศ. 2543-2550 ในพื้นที่อำเภอหาดใหญ่และอำเภอเมือง อัตราการป่วยด้วยโรคมะเร็งตับต่อประชากร 100,000 คน เพศชายสูงกว่าเพศหญิง ศาสนาอิสลามต่ำกว่าศาสนาอื่นๆ มะเร็งตับชนิด Hepatocellular carcinoma (HCC) สูงกว่ามะเร็งตับชนิด Cholangiocarcinoma (CCA) อัตราการป่วยมีแนวโน้มเพิ่มขึ้นในกลุ่มอายุเพิ่มขึ้น อำเภอหาดใหญ่และอำเภอรัฐภูมิมีอัตราการป่วยสูงกว่าอัตราเฉลี่ยรวม

Prince of Songkla University Pattani Campus