

ชื่อวิทยานิพนธ์	ลักษณะ (ประชากร และอาการทางคลินิก) ของผู้ป่วยวัณโรคปอดกับการติดเชื้อ HIV
ผู้เขียน	นางสาวอมรรัตน์ ชุตินันท์กุล
สาขาวิชา	วิธีวิทยาการวิจัย
ปีการศึกษา	2541

### บทคัดย่อ

การศึกษานี้มีวัตถุประสงค์เพื่อหาความสัมพันธ์ระหว่างลักษณะประชากร และอาการทางคลินิกของผู้ป่วยวัณโรคปอดกับการติดเชื้อ HIV และหารูปแบบสมการเพื่อจำแนกโอกาสในการติดเชื้อ HIV ของผู้ป่วยวัณโรคปอด เป็นการศึกษาแบบภาคตัดขวาง โดยศึกษาจากประวัติการตรวจรักษา และทะเบียนการเฝ้าระวังการติดเชื้อ HIV ในผู้ป่วยวัณโรคปอดรายใหม่ ที่มารับบริการตรวจที่ศูนย์วัณโรคเขต 11 นครศรีธรรมราช ตั้งแต่ 1 พ.ย. 2537 ถึง 20 กันยายน 2541 จำนวน 1,080 ราย เป็นผู้ป่วยที่มีการติดเชื้อ HIV 124 ราย และไม่ติดเชื้อ HIV 956 ราย โดยมีผลการติดเชื้อ HIV เป็นตัวแปรต้น ลักษณะประชากร ภาวะสุขภาพ พฤติกรรมสุขภาพ และอาการทางคลินิกเป็นตัวแปรตาม ทำการวิเคราะห์โดยการสลับตัวแปรต้นและตัวแปรตามแล้ววิเคราะห์หาความสัมพันธ์เบื้องต้นด้วย Chi-squared test และ Odds ratios พบว่า ลักษณะทางประชากร และอาการทางคลินิกที่มีความสัมพันธ์กับการติดเชื้อ HIV ของผู้ป่วยวัณโรคปอด ได้แก่ อายุ อาชีพ อาการไอเป็นเลือด อ่อนเพลีย น้ำหนักลด และ ผลเอ็กซเรย์ปอด ผลการวิเคราะห์ตัวแปรหลายตัวด้วยวิธีลอจิสติก (Logistic regression analysis) พบว่าตัวแปรทุกตัวที่มีความสัมพันธ์ในการวิเคราะห์เบื้องต้นดังกล่าว และอาการอื่นๆ (เช่น เบื่ออาหาร นอนไม่หลับ วิตกกังวล) มีความสัมพันธ์กับการติดเชื้อ HIV อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ

<b>Thesis Title</b>	Characteristics of Pulmonary Tuberculosis Patients and HIV Infection
<b>Author</b>	Miss Amornrat Chutinantakul
<b>Major Program</b>	Research Methodology
<b>Academic Year</b>	1998

### **Abstract**

The objectives are to investigate the relationship of the demographic factors and disease characteristics of pulmonary tuberculosis patients and HIV infection, and to develop a model for the risk of HIV infection, in pulmonary TB patients using a cross-sectional study. The data were collected from the medical records and HIV serosurveillance records for new pulmonary TB patients in Zonal TB Center 11, Nakhon Si Thammarat from 1 November 1994 to 20 November 1998, a total of 1,080 cases. The pulmonary TB patients with and without HIV infection comprised 124 cases and 956 cases, respectively. The independent variable is HIV status and the demographic factors, health status and behaviours, and disease characteristics are the outcomes. For statistical reasons, we reverse the determinants and the outcomes. The preliminary data analysis, based on chi-squared tests and Mantel-Haenszel adjusted odds ratios, found that the factors associated with HIV infection include age, occupation, haemoptysis, weakness, weight loss and chest x-ray findings. In the multivariate analysis by using logistic regression. It was thus found those all-significant variables in the univariate analysis, and other symptoms (such as anorexia, sleeplessness and anxiety) are associated with HIV infection.