

ชื่อเรื่องการค้นคว้าแบบอิสระ การวิเคราะห์ต้นทุน-ผลได้และต้นทุน-ประสิทธิผลการใช้ยา  
ไอโซไนอะซิดเพื่อป้องกันวัณโรคในผู้ติดเชื้อเอชไอวี  
ศูนย์วัณโรค เขต 10 เชียงใหม่

ชื่อผู้เขียน นางรัชนีกร คำหล้า

สาขารณสุขศาสตรมหาบัณฑิต

คณะกรรมการสอบการค้นคว้าแบบอิสระ :

ผู้ช่วยศาสตราจารย์สมศักดิ์	ธรรมธิตวิวัฒน์	ประธานกรรมการ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ประไพศรี	ช่อนกลิ่น	กรรมการ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์สมศรี	ปัทมพันธุ์	กรรมการ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ศรिता	ธีระวัฒน์สกุล	กรรมการ

บทคัดย่อ

การศึกษาครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อ วิเคราะห์ต้นทุน-ผลได้, ต้นทุน-ประสิทธิผลและความไวของการใช้ยาไอโซไนอะซิดเพื่อป้องกันวัณโรคในผู้ติดเชื้อเอชไอวี ศูนย์วัณโรคเขต 10 เชียงใหม่ ปีงบประมาณ 2539 และ ปี 2540 โดยการศึกษาแบบย้อนหลัง ในทัศนะของผู้ให้บริการและผู้รับบริการ เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา เป็นแบบบันทึกและแบบสัมภาษณ์ที่ผู้ศึกษาสร้างขึ้นเอง สำหรับเก็บ ข้อมูลต้นทุนค่าแรง ค่าวัสดุ ค่าลงทุน ค่าใช้จ่ายของผู้รับบริการและคุณภาพชีวิตของผู้รับบริการ การกระจายต้นทุนจากหน่วยต้นทุนที่ไม่ได้ให้บริการโดยตรง โดยวิธีจัดสรรต้นทุนโดยตรง

ผลการศึกษา พบว่าต้นทุน-ประสิทธิผลของการใช้ยาไอโซไนอะซิดในการป้องกันวัณโรคในผู้ติดเชื้อเอชไอวี เท่ากับ 31,745.13 บาทต่อ 1 รายของผู้ป่วยที่ป้องกันไม่ให้เกิดโรค ผลได้สุทธิของกิจกรรมนี้ต่อผู้ป่วยที่ป้องกันไม่ให้เกิดโรค 1 ราย เท่ากับ 302,255.90 บาท การวิเคราะห์ความไวของต้นทุนพบว่า อัตราการรับยาสม่ำเสมอครบถ้วนเพิ่มขึ้นจะทำให้ผลได้สุทธินีมีผลเพิ่มขึ้น และเมื่ออัตราความชุกของการเกิดวัณโรคของผู้ติดเชื้อเอชไอวีในประชากรลดลง จะมีผลให้ต้นทุน-ประสิทธิผลดีขึ้นและผลได้สุทธิเปลี่ยนแปลงไปในทางลดลง

ดังนั้นควรมีการดำเนินงานป้องกันวัณโรคในผู้ติดเชื้อเอชไอวี และขยายไปยังสถาน  
บริการที่มีความพร้อม โดยพัฒนาระบบการดำเนินงานในแง่ การติดตาม การดูแลผู้ป่วยอย่าง  
ต่อเนื่องตลอดการรักษาและการประเมินผลเพื่อสัมฤทธิ์ผลของการดำเนินงาน

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Chiang Mai University

<b>Independent Study Title</b>	Cost-Benefit and Cost-Effectiveness Analysis of Isoniazid for Tuberculosis Prevention Among HIV- Infected Persons at Tuberculosis Control Center 10 Chiang Mai		
<b>Author</b>	Mrs. Ratchaneekorn Kumlar		
<b>Master of Public Health</b>			
<b>Examining Committee :</b>			
	Asst. Prof. Somsak	Thamthitiwat	Chairman
	Asst. Prof. Prapaisri	Sonklin	Member
	Asst. Prof. Somsri	Pattamapun	Member
	Asst. Prof. Sarita	Teerawatsakul	Member
<b>Abstract</b>			

The purpose of this study was to determine the cost-benefit and cost-effectiveness analysis of isoniazid for tuberculosis prevention among HIV- infected persons at The tuberculosis Control Center 10 Chiang Mai, in the fiscal year of 1996 and 1997. The study from the provider's and patient's viewpoints was conducted : cost as well as quality of life data were collected retrospectively by using record from and interview schedule that were developed by the investigator. The total cost of the revenue producing cost center and non-revenue producing cost center by direct allocation method.

The result revealed that cost-effectiveness ratio of isoniazid prophylaxis was 31,745.13 baht per tuberculosis case averted and its net benefit was 302,255.90 baht per case. Sensitivity analysis found that if the compliance and the prevalence of tuberculosis among HIV-infected patients were to reduce or increase the cost-effectiveness ratio and net benefit would changed accordingly.

It is suggested that the implementation of the tuberculosis chemoprophylaxis for HIV-infected persons be continued. The program should also be expanded to well-equipped health service facilities. The development of management guidelines, particularly concerning continuous care, follow-up of patients and evaluation, are crucial for the success of the program.