

ชื่อเรื่องวิทยานิพนธ์	ความชุกและปัจจัยที่มีความสัมพันธ์กับการติดเชื้อโรคติดต่อทางเพศสัมพันธ์ในกลุ่มชายที่มีเพศสัมพันธ์กับชายที่รับยาป้องกันการติดเชื้อก่อนการสัมผัสเชื้อ ในภาคเหนือ ประเทศไทย
ผู้ประพันธ์	ภาณุพงศ์ นันทชัย
หลักสูตร	สาธารณสุขศาสตรมหาบัณฑิต (การจัดการสุขภาพชายแดน)
อาจารย์ที่ปรึกษา	อาจารย์ ดร.สิรินันท์ สุวรรณภรณ์
อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ภมรศรี อินทร์ชน

### บทคัดย่อ

การวิจัยเชิงวิเคราะห์แบบภาคตัดขวาง (Cross-sectional Analytical Study) นี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อระบุความชุกและวิเคราะห์ปัจจัยเชิงพยากรณ์ที่มีความสัมพันธ์กับการติดเชื้อซิฟิลิสในกลุ่มชายที่มีเพศสัมพันธ์กับชาย (MSM) ที่เข้าถึงบริการยาป้องกันการติดเชื้อเอชไอวีก่อนการสัมผัสเชื้อ (PrEP) ในพื้นที่จังหวัดเชียงราย กลุ่มตัวอย่างคือกลุ่ม MSM จำนวน 278 คน คัดเลือกแบบเฉพาะเจาะจง (Purposive Sampling) เก็บรวบรวมข้อมูลผ่านแบบสอบถามพฤติกรรมสุขภาพพร้อมกับผลการตรวจยืนยันทางห้องปฏิบัติการ วิเคราะห์ข้อมูลด้วยสถิติเชิงพรรณนาและ Multiple Logistic Regression เพื่อหาค่าอัตราส่วนอุบัติการณ์ปรับค่า (Adjusted Odds Ratio: AOR)

ผลการศึกษาพบว่า ความชุกของการติดเชื้อซิฟิลิสในกลุ่มตัวอย่างสูงถึงร้อยละ 11.51 ซึ่งเป็นอุบัติการณ์ที่สูงอย่างมีนัยสำคัญในกลุ่มผู้ใช้ยา PrEP ผลการวิเคราะห์ด้วย Logistic Regression เผยให้เห็นปัจจัยพยากรณ์ความเสี่ยงที่สำคัญ ได้แก่ พฤติกรรมการลดทอนการป้องกันตนเอง (Risk Compensation) ในกลุ่มที่เพศสัมพันธ์โดยไม่ใช้ถุงยางอนามัยเนื่องจากความเชื่อมั่นในประสิทธิภาพของยา PrEP หรือการมีคู่นอนประจำ ซึ่งมีความเสี่ยงต่อการติดเชื้อสูงถึง 9.93 เท่า (AOR=9.93, 95%CI:1.05-93.71) สอดคล้องกับพฤติกรรมการใช้สารเสพติดร่วมกับการมีเพศสัมพันธ์ (Chemsex) ที่เพิ่มโอกาสการติดเชื้ออย่างรุนแรงถึง 9.38 เท่า (AOR=9.38, 95%CI:1.34-65.73) นอกจากนี้ยังพบความสัมพันธ์กับปัจจัยด้านความเชื่อทางศาสนา (คริสต์และอิสลาม) ในขณะที่การมีทัศนคติเชิงบวกต่อการป้องกันโรคเป็นปัจจัยปกป้องที่มีประสิทธิภาพสูงสุดในการลดความเสี่ยง (AOR=0.05, 95%CI:0.01-0.29)

ข้อสรุปทางการวิจัยชี้ให้เห็นอย่างชัดเจนว่า การใช้ยา PrEP เพียงอย่างเดียวโดยปราศจากการใช้ถุงยางอนามัยนำไปสู่อุบัติการณ์ซิฟิลิสที่เพิ่มสูงขึ้น หน่วยงานด้านสาธารณสุขจึงควรยกระดับ

มาตรการป้องกันแบบผสมผสาน (Combination Prevention) โดยมุ่งเน้นการปรับทัศนคติการป้องกันตนเอง การจัดการพฤติกรรมเสี่ยงในกลุ่ม Chemsex และการเพิ่มความถี่ในการตรวจคัดกรองเชิงรุกเพื่อควบคุมการแพร่ระบาดอย่างเป็นระบบ

**คำสำคัญ:** ซิฟิลิส, ชายที่มีเพศสัมพันธ์กับชาย, Pre-exposure Prophylaxis (PrEP)



<b>Thesis Title</b>	Prevalence and Factors Associated with Sexual Transmitted Infection among Men Who have Sex with Men Using Pre-exposure Prophylaxis in Northern Thailand
<b>Author</b>	Panupong Nunchai
<b>Degree</b>	Master of Public Health (Border Health Management)
<b>Advisor</b>	Sirinan Suwannaporn, Ph. D.
<b>Co-Advisor</b>	Assistant Professor Pamornsri Inchon, Ph. D.

### ABSTRACT

This cross-sectional analytical study aimed to determine the prevalence and analyze the predictive factors associated with syphilis infection among men who have sex with men (MSM) accessing Pre-Exposure Prophylaxis (PrEP) services in Chiang Rai Province. A total of 278 MSM were selected through purposive sampling. Data were collected using structured behavioral questionnaires integrated with laboratory-confirmed results. Statistical analysis included descriptive statistics and multiple logistic regression to identify Adjusted Odds Ratios (AOR).

The results revealed that the prevalence of syphilis infection among the participants was as high as 11.51%, representing a significantly high incidence within the PrEP-using population. Multiple logistic regression analysis identified critical predictors of infection, primarily attributed to risk compensation behaviors. Participants who engaged in condomless intercourse due to perceived PrEP efficacy or having a regular partner were 9.93 times more likely to be infected (AOR = 9.93, 95% CI: 1.05–93.71). Furthermore, sexualized drug use (Chemsex) significantly escalated infection risk by 9.38 times (AOR = 9.38, 95% CI: 1.34–65.73). Religious affiliation (Christianity and Islam) was also found to be significantly associated with infection. Conversely, a positive attitude toward sexually transmitted infection (STI) prevention emerged as the most effective protective factor (AOR = 0.05, 95% CI: 0.01–0.29).

In conclusion, the findings explicitly demonstrate that reliance on PrEP alone without concomitant condom use contributes to the elevated incidence of syphilis. Public health authorities should enhance combination prevention strategies, focusing on cognitive-behavioral interventions to modify risk perceptions, addressing Chemsex-related risks, and increasing the frequency of proactive syphilis screening to systematically control the epidemic among high-risk populations.

**Keywords:** Syphilis, Men Who have Sex with Men, Pre-exposure Prophylaxis (PrEP)

