

บทคัดย่อ

การศึกษากาตดัคขวางเพือหาความสัมพันธ์ของการติดเชือซิฟิสิและพฤติกรรมเสี่ยงด้านโรคติดต่อทางเพศสัมพันธ์กับการติดเชือเอชไอวีในแรงงานข้ามชาติ ในอำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา ในกลุ่มตัวอย่างจำนวน 660 คน ที่สมัครใจตรวจเลือดหาการติดเชือเอชไอวีและให้ข้อมูลพฤติกรรมเสี่ยงด้านโรคติดต่อทางเพศสัมพันธ์ กลุ่มตัวอย่างเป็นผู้ที่มาจากทะเบียน เพื่อขอใบอนุญาตทำงาน และทราบผลการตรวจเชือซิฟิสิ จากการตรวจสุขภาพ แบ่งเป็นผู้ติดเชือซิฟิสิ 102 คน และสุ่มเลือกผู้ไม่ติดเชือซิฟิสิ 558 คน เป็นกลุ่มเปรียบเทียบ พบว่า แรงงานที่ติดเชือซิฟิสิตรวจพบติดเชือเอชไอวีร้อยละ 5.88 มากกว่า 2.62 เท่า (95% CI: 0.97 - 7.06; $p=0.057$) เมื่อเทียบกับกลุ่มไม่ติดเชือซิฟิสิที่ติดเชือเอชไอวี (ร้อยละ 2.33) พฤติกรรมเสี่ยงที่มีความสัมพันธ์กับการติดเชือเอชไอวี คือ การป่วย/มีประวัติเป็นโรคติดต่อทางเพศสัมพันธ์ (Odd Ratio: OR = 81.47, 95% CI: 10.77 - 616.40; $p<0.0001$), มีคู่ป่วยด้วยโรคติดต่อทางเพศสัมพันธ์ (OR = 22.02, 95%CI: 6.32 - 76.73; $p<0.0001$) การไม่ใช้ถุงยางอนามัยในการมีเพศสัมพันธ์ครั้งสุดท้าย หรือถุงยางอนามัยแตก/รั่ว (OR = 22.84, 95% CI: 3.03 - 172.43, $p=0.0024$) และการมีคู่เพศสัมพันธ์หลายคน (OR = 4.36, 95% CI: 1.43 - 13.24; $p=0.0096$) ข้อค้นพบสะท้อนให้เห็นความเชื่อมโยงระหว่างความชุกของโรคติดต่อทางเพศสัมพันธ์ การติดเชือเอชไอวีและการมีพฤติกรรมทางเพศที่ไม่ป้องกัน ดังนั้น ควรเพิ่มมาตรการในการเร่งค้นหา ตรวจวินิจฉัย รักษาผู้ป่วย/คู่สัมผัสและส่งเสริมการใช้ถุงยางอนามัยทุกครั้งที่มีเพศสัมพันธ์ในกลุ่มแรงงานข้ามชาติเหล่านี้

คำสำคัญ: ชิฟิสิ, การติดเชือเอชไอวี, แรงงานข้ามชาติ, พฤติกรรมเสี่ยงด้านโรคติดต่อทางเพศสัมพันธ์

Abstract

A cross-sectional study aimed to access association between syphilis infection and risk behaviors of sexually transmitted diseases (STDs) among voluntary 660 migrant workers at Takuapa District, Phang Nga province, Thailand. Participants were recruited from work – permit registration and health examination process of which 102 identified syphilis infected cases and randomly chooses 558 non-syphilis subjects were enrolled for data collection and analysis. Study analysis were tested for HIV infection and provided information on the risk behavior of STDs. HIV infection was found with a higher prevalence in syphilis group (5.88 %) than in non-syphilis group (2.33%) (Odd ratio: OR =2.62, 95% CI: 0.97-7.06; $p=0.057$). Risk behaviors associated in HIV infection included history of sexually transmitted diseases (STDs) (OR = 81.47, 95% CI: 10.77-616.40; $p<0.0001$), no condom use (OR = 22.84, 95% CI: 3.03 - 172.43, $p=0.0024$), partner with STDs (OR = 22.02, 95% CI: 6.32-76.73; $p< 0.0001$), and multiple sex partners (OR = 4.36, 95% CI: 1.43-13.24; $p=0.0096$). Our finding revealed the association between HIV infection, prevalence of STDs, and unprotected sex. It is recommended to strengthen STDs/HIV preventive measure by advice searching for cases, test and treat both STDs/HIV cases and their partners and encourage condom use every time they have sex.

Keywords: *Syphilis, HIV infection, migrant, risk behavior of STDs*