

Development and Psychometric Evaluation of Intention to Drugs Avoidance Scale (IDAS) for Thai Adolescents*

Pichet Suwanchinda, RN, MSN¹, Wandee Suttharangsee RN, PhD¹,
Vineekarn Kongsuwan RN, PhD¹

Abstract

Purpose: The purpose of this study was to develop and evaluate psychometric properties of the Intention to Drugs Avoidance Scale (IDAS) for Thai adolescents.

Design: A methodological research was used to develop a newly intention to drug avoidance scale for Thai adolescents. Both qualitative and quantitative methods were used for data collection.

Methods: The development of the IDAS consisted of determination of content domains, items generation, and then psychometric evaluation regarding content validity, construct validities in terms of exploratory factor analysis (EFA) and known groups, and reliability. Three hundred and sixty-nine Thai adolescents with no history of drug use were stratified random sampling from high schools in every parts of Thailand as a sample for construct validity test of the scale. Another 60 Thai adolescents were recruited from drug treatment center (n = 30) and a high school (n = 30) in the south of Thailand for field testing and test-retest.

Main findings: The final version of the 22 items of the IDAS has 2 factors. The first factor, desire and commitment to avoid drugs, was comprised of 15 items that explained 42.26% of the variance with the factor loadings from .54 to .86. The second one was readiness to avoid drugs, which had 7 items with 10.73% of the variance and the factor loadings from .55 to .86. In addition, the construct validity of this instrument by using known groups indicated that there was a significant difference between adolescents who used and did not use drug. Alpha coefficient as indicating internal consistency reliability yielded the value of .94 and the stability which demonstrated by test-retest reliability has a high stability reliability ($r = .77, p < .01$) over a two-week period.

Conclusion and recommendations: The result revealed that the IDAS for Thai adolescents had 2 factors with a valid and reliable properties for evaluation of intention to drugs avoidance of Thai adolescents. It should be beneficial for researcher and health care providers in using this tool in the future.

Keywords: intention, drugs avoidance, adolescents, development, psychometric

Nursing Science Journal of Thailand. 2019;37(3):4-17

Corresponding Author: Associate Professor Wandee Suttharangsee, Faculty of Nursing, Prince of Songkla University, Songkhla 90110, Thailand; e-mail: wandee.s@psu.ac.th

* Dissertation, Doctor of Philosophy Program in Nursing Science (International Program), Faculty of Nursing, Prince of Songkla University, Songkhla, Thailand

¹ Faculty of Nursing, Prince of Songkla University, Songkhla, Thailand

Received: 9 June 2019 / Revised: 6 August 2019 / Accepted: 8 August 2019

การพัฒนาและประเมินคุณภาพของแบบประเมินความตั้งใจในการหลีกเลี่ยงยาเสพติดของวัยรุ่นไทย*

วิษณุ สุวรรณจินดา, พย.ม.¹ วัณทิ สุทรรังษี, PhD¹ วัณทิกาญจน์ คงสุวรรณ, PhD¹

บทคัดย่อ

วัตถุประสงค์: เพื่อพัฒนาและประเมินคุณภาพแบบประเมินความตั้งใจในการหลีกเลี่ยงยาเสพติดของวัยรุ่นไทย

รูปแบบการวิจัย: การวิจัยเพื่อพัฒนาเครื่องมือโดยใช้ทั้งวิธีการเชิงคุณภาพและปริมาณในการเก็บรวบรวมข้อมูล

วิธีดำเนินการวิจัย: การพัฒนาแบบประเมินประกอบด้วย การกำหนดเนื้อหา การสร้างข้อคำถาม และการทดสอบคุณภาพเบื้องต้นด้วยการวิเคราะห์เชิงโครงสร้างของแบบประเมิน โดยใช้การวิเคราะห์องค์ประกอบเชิงสำรวจ (EFA) และการใช้เทคนิคกลุ่มผู้รู้ชัด และการทดสอบซ้ำ กลุ่มตัวอย่างประกอบด้วยนักเรียนจากโรงเรียนมัธยมศึกษาที่ไม่มีประวัติการใช้ยาเสพติดจากทุกภาคของประเทศไทย ซึ่งได้จากการสุ่มแบบแบ่งชั้น จำนวน 369 คน ในการทดสอบความตรงเชิงโครงสร้างของเครื่องมือ และวัยรุ่นจำนวน 60 คน แบ่งเป็นมีประวัติการใช้ยาจากสถานบำบัดในภาคใต้ (30 คน) และนักเรียนจากโรงเรียนมัธยมในภาคใต้ (30 คน) ในการทดสอบที่ใช้เทคนิคกลุ่มผู้รู้ชัดและการทดสอบซ้ำ

ผลการวิจัย: พบว่าการตรวจสอบคุณภาพเครื่องมือของแบบประเมินฉบับล่าสุด มีข้อคำถามจำนวน 22 ข้อ แบ่งเป็น 2 องค์ประกอบ 1) ความต้องการและความปรารถนาในการหลีกเลี่ยงยาเสพติด จำนวน 15 ข้อ อธิบายความแปรปรวนขององค์ประกอบเท่ากับร้อยละ 42.26 น้ำหนักองค์ประกอบอยู่ในช่วง .54 - .86 2) ความมุ่งมั่นในการหลีกเลี่ยงยาเสพติดจำนวน 7 ข้อ อธิบายความแปรปรวนขององค์ประกอบเท่ากับร้อยละ 10.73 และน้ำหนักองค์ประกอบอยู่ในช่วง .55 - .86 สำหรับผลการหาความตรงโดยใช้เทคนิคการรู้ชัด พบว่ามีความแตกต่างของความตั้งใจในการหลีกเลี่ยงยาเสพติดของกลุ่มวัยรุ่นที่ไม่ใช้ยาเสพติด และกลุ่มวัยรุ่นที่ใช้ยาเสพติดอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ค่าสัมประสิทธิ์แอลฟาของครอนบาคทั้งหมดเท่ากับ .94 ผลความคงที่ โดยการทดสอบซ้ำในระยะเวลา 2 สัปดาห์ พบว่ามีความคงที่ในระดับสูง ($r = .77, p < .01$)

สรุปและข้อเสนอแนะ: แบบประเมินความตั้งใจในการหลีกเลี่ยงยาเสพติดของวัยรุ่นไทยมี 2 องค์ประกอบที่มีความเที่ยงและความตรงเพียงพอที่จะใช้ในการประเมินความตั้งใจในการหลีกเลี่ยงยาเสพติด ซึ่งน่าจะเป็นประโยชน์สำหรับนักวิจัยและผู้สนใจในการนำไปประยุกต์ใช้ต่อไป

คำสำคัญ: ความตั้งใจ การหลีกเลี่ยงยาเสพติด วัยรุ่น พัฒนาเครื่องมือ จิตวิทยา

Nursing Science Journal of Thailand. 2019;37(3):4-17

Corresponding Author: รองศาสตราจารย์วัณทิ สุทรรังษี, คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา 90110, e-mail: wande.s@psu.ac.th

* วิทยานิพนธ์หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาพยาบาลศาสตร์ (หลักสูตรนานาชาติ) คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

¹ คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

วันที่รับบทความ: 9 มิถุนายน 2562 / วันที่แก้ไขบทความเสร็จ: 6 สิงหาคม 2562 / วันที่ตอบรับบทความ: 8 สิงหาคม 2562