

**A STUDY ON PSYCHO-SOCIAL DETERMINANTS OF KRATOM
(*Mitragyna speciosa*) JUICE COCKTAIL CONSUMPTION AMONG
YOUTH IN SURATTHANI PROVINCE, THAILAND**



NUTSARA CHONGRATTANAKON

**A THESIS SUBMITTED IN PARTIAL FULFILLMENT
OF THE REQUIREMENTS FOR
THE DEGREE OF MASTER OF ARTS (ADDICTION STUDIES)
FACULTY OF GRADUATE STUDIES
MAHIDOL UNIVERSITY**

2016

COPYRIGHT OF MAHIDOL UNIVERSITY

A STUDY ON PSYCHO-SOCIAL DETERMINANTS OF KRATOM (*Mitragyna speciosa*) JUICE COCKTAIL CONSUMPTION AMONG YOUTH IN SURATTHANI PROVINCE, THAILAND

NUTSARA CHONGRATTANAKON 5737492 ADAD/M

M.A. (ADDICTION STUDIES)

THESIS ADVISORY COMMITTEE: BANG-ON THEPHTIEN, Ph.D.,
SEO AH HONG, Ph.D.

ABSTRACT

The study was to explore the prevalence of Kratom juice cocktail (KJC) consumption among youth and psychosocial determinants using a cross-sectional community-based study design. A total of 468 adolescents in Surat-Thani province were selected using a simple random sampling technique and they were asked to complete a questionnaire, which was developed by researchers during February, 2016 to March, 2016. Self-report questionnaires were used and descriptive statistics, Chi-square, and logistic regression were used for data analysis.

The data was analyzed using multiple logistic regression model by SPSS 22 to identify the demographic and psychosocial factors related to the KJC use. The prevalence of KJC user was high (31.4%). Regarding psychosocial factors, self-efficacy (AOR= 12.95, 95% CI= 1.64-102.35), attitude toward KJC (AOR= 30.14, 95% CI= 6.91-131.53) and self-regulation (AOR= 23.80, 95% CI= 3.11-182.28) are strongly associated with KJC consumption among youth. Youth who drink alcohol (AOR= 5.23, 95% CI= 1.07-25.63), who are employed and have an income (AOR= 4.02, 95% CI= 1.07-15.13), and who have peers drinking KJC (AOR= 32.46, 95% CI= 4.86-216.58) are more likely to drink KJC.

The findings suggest that existence of occupation and income, alcohol drinking behavior, self-efficacy, attitude toward KJC, self-regulation, existence of peers drinking KJC were strongly associated with KJC drinking behavior of youths. Increasing self-efficacy and developing better self-regulation skills to resist the urge to drink KJC in high-risk situations, formulating correct attitudes against drug use and increasing surveillance of legal drug use may drive down harmful drug use among young people. In addition, as friends influence their KJC consumption, peer education can be used as a KJC consumption prevention strategy.

KEY WORDS: KRATOM JUICE COCKTAIL/ YOUTH/
PSYCHO-SOCIAL DETERMINANTS

126 pages

การศึกษาปัจจัยกำหนดด้านจิตสังคมต่อการบริโภคกระท่อม (*Mitragyna speciosa*) ในกลุ่มวัยรุ่น พื้นที่จังหวัดสุราษฎร์ธานี ประเทศไทย

A STUDY ON PSYCHO-SOCIAL DETERMINANTS OF KRATOM (*Mitragyna speciosa*) JUICE COCKTAIL CONSUMPTION AMONG YOUTH IN SURATTHANI PROVINCE, THAILAND

นุชศรา จงรัตนกร 5737492 ADAD/M

ศศ.ม. (วิทยาการเสพติด)

คณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์: บังอร เทพเทียน, ปร.ด., SEO AH HONG, Ph.D

บทคัดย่อ

การศึกษามีวัตถุประสงค์เพื่อสำรวจความชุกของการบริโภคกระท่อมและปัจจัยกำหนดของการบริโภคในกลุ่มวัยรุ่น โดยออกแบบการศึกษาเป็นภาคตัดขวางจากการคัดเลือกกลุ่มตัวอย่างในชุมชน กลุ่มตัวอย่างจำนวน 468 คนจากจังหวัดสุราษฎร์ธานีถูกสุ่มอย่างง่ายโดยวิธีการจับฉลาก ใช้แบบสอบถามในการเก็บข้อมูลตั้งแต่วันที่ 25 กันยายน 2559 ถึงเดือนมีนาคม 2559 โดยใช้สถิติเชิงพรรณนา, การทดสอบไคสแควร์ และการวิเคราะห์ถดถอยโลจิสติกเชิงพหุในการวิเคราะห์ข้อมูล.

จากการวิเคราะห์ถดถอยโลจิสติกเชิงพหุเพื่อหาปัจจัยด้านจิตสังคมที่มีความสัมพันธ์กับบริโภคกระท่อมโดยใช้โปรแกรม SPSS 22 พบว่าความชุกของการบริโภคกระท่อมของกลุ่มวัยรุ่นอยู่ในระดับสูง (31.4%) ในด้านปัจจัยทางจิตสังคมยังพบอีกว่าการรับรู้ความสามารถของตนเอง (AOR = 12.95, 95% CI = 1.64-102.35) ทักษะการต้านทานกระท่อม (AOR = 30.14, 95% CI = 6.91-131.53) และการกำกับตนเอง (AOR = 23.80, 95% CI = 3.11-182.28) มีความสัมพันธ์กันสูงมากกับการบริโภคกระท่อมในกลุ่มวัยรุ่น ในขณะที่วัยรุ่นที่ดื่มเครื่องดื่มแอลกอฮอล์ (AOR = 5.23, 95% CI = 1.07-25.63) วัยรุ่นที่มีอาชีพและรายได้เป็นของตัวเอง (AOR = 4.02, 95% CI = 1.07-15.13) และผู้ที่มีบุคคลรอบข้างบริโภคกระท่อม (AOR = 32.46, 95% CI = 4.86-216.58) มีแนวโน้มที่จะบริโภคกระท่อมด้วยเช่นเดียวกัน

ผลการศึกษาชี้ให้เห็นว่าการมีอาชีพและรายได้, พฤติกรรมการดื่มเครื่องดื่มแอลกอฮอล์, การรับรู้ความสามารถตนเอง, ทักษะการต้านทานกระท่อม, การกำกับตนเอง, การมีบุคคลรอบข้างบริโภคกระท่อมมีความสัมพันธ์สูงมากกับพฤติกรรมการดื่มน้ำกระท่อมของวัยรุ่น การเพิ่มทักษะการรับรู้ความสามารถตนเองและการพัฒนาทักษะการกำกับตนเองให้ดียิ่งขึ้นควรได้รับการส่งเสริมเพื่อลดแรงกระตุ้นต่อการดื่มน้ำกระท่อมในสถานการณ์ที่มีความเสี่ยง การสร้างทัศนคติที่ถูกต้องในการต่อต้านการใช้ยาเสพติดและการเพิ่มการเฝ้าระวังการใช้ยาเสพติดทางกฎหมายอาจเป็นอีกแนวทางที่สามารถลดอันตรายจากการใช้ยาเสพติดในกลุ่มวัยรุ่นได้ นอกจากนี้ บุคคลรอบข้างยังมีอิทธิพลต่อการบริโภคกระท่อมอย่างมาก ดังนั้นการให้ความรู้กับบุคคลรอบข้างสามารถนำมาใช้เป็นกลยุทธ์ในการป้องกันการบริโภคกระท่อมในกลุ่มวัยรุ่นได้