

**Oral Presentation****สัดส่วนของนักศึกษาชั้นปีที่ 1 มหาวิทยาลัยขอนแก่นที่มีความรู้เกี่ยวกับ  
ยาสามัญประจำบ้านที่ใช้บ่อย**

อุปพันธ์ อุปลานนท์<sup>1</sup>, ธนวัฒน์ เดชภูมีย์<sup>1</sup>, โยชิตา วิโมกษ์เจริญ<sup>1</sup>, ญานิกา วลีอิทธิกุล<sup>1</sup>, พีรยา บุญยะสิทธิ์พรณ<sup>1</sup>,  
เสาวนันท บำเรอราช<sup>2</sup>, มานพ คณะโต<sup>2</sup>

<sup>1</sup>นักศึกษาแพทย์ชั้นปีที่ 5 คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ปีการศึกษา 2560

<sup>2</sup>อาจารย์ภาควิชาเวชศาสตร์ชุมชน คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

**Proportion of Khon Kaen University Fresh Man Who Has  
Basic Knowledge about Common Over-the-Counter Drug**

Uppapan Upalananda<sup>1</sup>, Thanawat Dechpumee<sup>1</sup>, Yosita Vimokchareon<sup>1</sup>, Yanika Valeeittikul<sup>1</sup>,  
Peeraya Boonyaleepan<sup>1</sup>, Sauwanan Bumrerraj<sup>2</sup>, Manop Kanato<sup>2</sup>

<sup>1</sup>5<sup>th</sup> Year Medical Students Khon Kaen university academic year 2017

<sup>2</sup>Department of Community Medicine, Faculty of Medicine, Khon Kaen University, Khon Kaen,  
Thailand

**หลักการและวัตถุประสงค์:** ยาสามัญประจำบ้านมีแนวโน้มการใช้ที่สูงขึ้นและหาซื้อได้ง่าย พบว่าวัยรุ่นมีแนวโน้มใช้ยาอย่างไม่เหมาะสมเพิ่มขึ้นโดยมักเข้าใจผิดว่ายาที่ใช้เป็นยาสามัญประจำบ้านและเกิดผลข้างเคียงจนเป็นสาเหตุที่ต้องมาได้รับการรักษาที่โรงพยาบาล การศึกษานี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาสัดส่วนของนักศึกษาชั้นปีที่ 1 มหาวิทยาลัยขอนแก่น ที่มีความรู้เกี่ยวกับยาสามัญประจำบ้านที่ใช้บ่อยและปัจจัยที่มีความสัมพันธ์ต่อความรู้

**วิธีการศึกษา:** การศึกษาเชิงพรรณนา โดยมีประชากรศึกษาได้แก่นักศึกษาชั้นปีที่ 1 มหาวิทยาลัยขอนแก่น ปีการศึกษา 2560 จำนวน 7,177 ราย มีขนาดตัวอย่าง 400 ราย เก็บข้อมูลด้วยแบบสอบถามชนิดตอบเองและแจกโดยใช้วิธี Systematic sampling วิเคราะห์ข้อมูลโดย SPSS Version 19.0 ด้วยสถิติเชิงพรรณนา และสถิติเชิงอนุมานได้แก่ Odds ratio และช่วงเชื่อมั่นร้อยละ 95

**ผลการศึกษา:** อัตราการตอบกลับ ร้อยละ 85.9 (341/397) ส่วนใหญ่เป็นนักศึกษาหญิง (ร้อยละ 65.1) ศึกษาในกลุ่มคณะวิชาสังคมศาสตร์ (ร้อยละ 47.8) พบว่าศ.ชั้นปีที่ 1 ที่มีความรู้เกี่ยวกับยาสามัญประจำบ้านที่ใช้บ่อยผ่านเกณฑ์มีร้อยละ 11.6 (38/328) โดยยาที่มีความรู้ดีที่สุดได้แก่ ยาแก้แพ้ น้อยที่สุด ได้แก่ พอนสแตน (มีไชยาสามัญประจำบ้าน) สำหรับปัจจัยที่มีความสัมพันธ์กับการผ่านเกณฑ์ความรู้ฯ ได้แก่ การได้รับความรู้จากบุคคลอื่น (OR =2.91 / 95%CI 1.16,7.31)และผู้เชี่ยวชาญ (OR 2.67 / 95%CI 1.17,6.07)

**สรุป:** ร้อยละ 11.6 (95%CI: 8.4,15.7) ของจำนวนนักศึกษาชั้นปีที่ 1 มีความรู้ในการใช้ยาสามัญประจำบ้านที่ใช้บ่อยโดยพบว่าการได้รับความรู้เกี่ยวกับยาสามัญประจำบ้านมาก่อนอาจเป็นปัจจัยส่งเสริมที่มีนัยสำคัญทางสถิติ

**คำสำคัญ:** ความรู้, นักศึกษาชั้นปีที่1, ยาสามัญประจำบ้าน

**Background and Objectives:** The uses of over-the-counter drugs are increasing in recent day. Improper drug uses in adolescent are increasing worldwide, which result in coming to hospital. This study aimed to investigate the proportion of Khon Kaen University freshmen who have basic



knowledge about common over-the-counter (OTC) drug using, and factors that may influence the result of this study.

**Methods:** A descriptive study was conducted in 7,177 freshmen of Khon Kaen University as study population, with sample size of 400 people. A self-administered questionnaire and use Systematic sampling method. The data was analyzed by SPSS version 19.0 with descriptive statistic and inferential statistic including odds ratio, 95% confidence interval.

**Results:** The overall response rate was 85.9% (341/397) which was 65.1% of women and 47.8% was registered in faculty of social science. 11.6% (38/328) of sample size passed the basic test of OTC drug. Chlorpheniramine was the most well scored drug while Ponstan (not considered OTC drug) was the least scored drug. The possibly related factors that may influence knowledge of OTC drug were pervious knowledge obtain from non-specialist (OR 2.91 / 95%CI 1.16, 7.31) and from specialist (OR 2.67 / 95%CI 1.17, 6.07)

**Conclusion:** 11.6% (95%CI: 8.4, 15.7) of freshman in Khon Kaen university have basic knowledge about common OTC drugs. The factors that may associated to basic knowledge of household remedy is previous knowledge obtain from both non-specialist and specialist.

**Keywords:** Knowledge, Freshman, Over-The-Counter drug