



ความรู้และความตระหนักรถยังกับการใช้ยาปฏิชีวนะอย่างสมเหตุผลของนักศึกษาชั้นปีที่ ๑ มหาวิทยาลัยมหิดล ปีการศึกษา ๒๕๕๘

กานนท์ อังคงขาวศิลป์*, พก.วัด พึงเกียรติโพธิรจน์*, นวลนิตย์ แปงดี*, สกุณรัช ทองคำคุณ*, กัลยรัตน์ วิไลวงศ์เสถียร*, พรญาณ พิยรกลับธรรม*, สุภาพรรณ หยุมมุง*, กมลชนก ดีศรีศักดิ์*, ภาณุพงศ์ หาญเจริญพัฒน์*, ชุดิกาภูวน์ พูลเพ็ม*, อ่อนอุษา บันรรักษษา*, พงศ์รุนย์ กิรติสินธุ*, วรกัต แหงส่วนใหญ่ช่วงค์*, เพชรอนเรียม จุลเลศ*, ชิดชนก อุดมโนเดช*, กวินตรา เจริญเวช*, อกิษญา พร้อมพวง*, วราภาค ชิดช่วงชัย†, วิษณุ ธรรมลิบิตกุล‡

บทคัดย่อ

ภูมิหลัง: ปัจจัยสำคัญประการหนึ่งที่สัมพันธ์กับการใช้ยาปฏิชีวนะมากเกินความจำเป็นคือการขาดความรู้และความตระหนักรถยังกับการใช้ยาปฏิชีวนะอย่างสมเหตุผล การศึกษานี้มีวัตถุประสงค์เพื่อทราบและให้ความรู้และสร้างความตระหนักรถยังกับการใช้ยาปฏิชีวนะอย่างสมเหตุผลในโรคติดเชื้อที่ระบบการหายใจส่วนบน อุจจาระร่วงเฉียบพลัน และแพลสต ของนักศึกษาชั้นปีที่ ๑ มหาวิทยาลัยมหิดล วิธีการศึกษา: นักศึกษาชั้นปีที่ ๑ มหาวิทยาลัยมหิดล ปีการศึกษา ๒๕๕๘ จำนวน ๒๗๐ คน ได้รับแบบสอบถามตามชุดที่ ๑ สำหรับประเมินความรู้และความตระหนักรถยังกับการใช้ยาปฏิชีวนะอย่างสมเหตุผลก่อนการอบรม แล้วจึงรับการฝึกอบรมที่ความรู้และสร้างความตระหนักรถยังกับการใช้ยาปฏิชีวนะอย่างสมเหตุผลด้วยสื่อของโครงการส่งเสริมการใช้ยาปฏิชีวนะอย่างสมเหตุผล (Antibiotics Smart Use) นาน ๑ สัปดาห์ หลังจากนั้นจึงให้นักศึกษาตอบแบบสอบถามตามชุดที่ ๒ สำหรับประเมินความรู้และความตระหนักรถยังกับการใช้ยาปฏิชีวนะอย่างสมเหตุผลภายหลังการอบรม แบบสอบถามจำนวน ๑๔ ข้อแรกประเมินความรู้และความตระหนักรถยังกับการใช้ยาปฏิชีวนะอย่างสมเหตุผลซึ่งเหมือนกันทั้งแบบสอบถามตามชุดที่ ๑ และ ๒ ส่วนแบบสอบถามข้อ ๑๕ ถึง ๑๗ เป็นการสอบถามการปฏิบัติตามเมื่อผู้ดูแลประเมินแบบสอบถามเป็นโรคติดเชื้อที่ระบบการหายใจส่วนบน อุจจาระร่วงเฉียบพลัน และแพลสต ก่อนและหลังการอบรม ผลการศึกษา: มีนักศึกษาตอบแบบสอบถามตามชุดที่ ๑ และแบบสอบถามตามชุดที่ ๒ ร้อยละ ๖๕.๘ และ ๗๓.๗ ของจำนวนนักศึกษาทั้งหมดตามลำดับ นักศึกษาที่ตอบคำถามแต่ละข้อของแบบสอบถามตามชุดที่ ๑ ได้ถูกต้องมีตั้งแต่ร้อยละ ๙๗.๙ ถึง ๑๐๐% และนักศึกษาที่ตอบคำถามแต่ละข้อของแบบสอบถามตามชุดที่ ๒ ได้ถูกต้องมีตั้งแต่ร้อยละ ๕๑.๗ ถึง ๙๙.๗ คะแนนเฉลี่ยของการตอบแบบสอบถามได้ถูกต้องของแบบสอบถามตามชุดที่ ๒ มากกว่าคะแนนเฉลี่ยของการตอบแบบสอบถามได้ถูกต้องของแบบสอบถามตามชุดที่ ๑ อย่างมีนัยสำคัญทั้งนักศึกษาทั้งหมด นักศึกษาสายวิทยาศาสตร์สุขภาพและนักศึกษาสายวิชาชีวิน ต้องการใช้ยาปฏิชีวนะของผลการตอบแบบสอบถามตามชุดที่ ๒ น้อยกว่าแบบสอบถามตามชุดที่ ๑ อย่างมีนัยสำคัญ สรุป: นักศึกษาชั้นปีที่ ๑ มหาวิทยาลัยมหิดลยังมีความรู้และความตระหนักรถยังกับการใช้ยาปฏิชีวนะอย่างสมเหตุผลในโรคติดเชื้อที่ระบบการหายใจส่วนบน อุจจาระร่วงเฉียบพลัน และแพลสต อย่างมาก การอบรมครั้งนี้สามารถเพิ่มความรู้และความตระหนักรถยังกับการใช้ยาปฏิชีวนะอย่างสมเหตุผลได้ และนักศึกษาซึ่งตั้งใจที่จะปรับเปลี่ยนพฤติกรรมการใช้ยาปฏิชีวนะด้วย

คำสำคัญ: ยาปฏิชีวนะ, การใช้ยาอย่างสมเหตุผล, ความรู้, ความตระหนักรถยัง, ทัศนคติ, โรคติดเชื้อที่ระบบการหายใจส่วนบน, อุจจาระร่วงเฉียบพลัน, แพลสต, นักศึกษา, มหาวิทยาลัยมหิดล

*นักศึกษาชั้นปีที่ ๑ มหาวิทยาลัยมหิดล วิทยาเขตศาลายา, †คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล, ‡คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล

Abstract Knowledge and Awareness on Rational Use of Antibiotics among First Year Students of Mahidol University in the Academic Year 2011

Kanont Angkanavisan*, Possawat Peungkiatpairote*, Nuannit Pangdee*, Skonrach Thongkumkoon*, Kalyarat Wilaiwongsathien*, Piraya Pienklintham*, Suphapan Chummung*, Kamolchanok Deesrisak*, Phanuphong Hancharoenphiphat*, Chutikarn Poolpoem*, Onusa Khantharaksa*, Pongtanayos Keeratisin*, Woratat Hongwanichwong*, Petchnatien Julles*, Chidchanok Udomtanadech*, Pawintar Jaroenwet*, Aphichaya Phromphauk*, Warungkana Chidchuangchai†, Visanu Thamlikitkul‡

*First year students, Mahidol University, †Faculty of Dentistry, Mahidol University, ‡Faculty of Medicine Siriraj Hospital, Mahidol University

Background: One of the important factors associated with overuse of antibiotics is a lack of knowledge and awareness on rational use of antibiotics. The objectives of the study were to determine knowledge and awareness of rational use of antibiotics for upper respiratory tract infections, acute diarrhea, and simple fresh wounds among first year students of Mahidol University in the academic year 2011 at Salaya Campus, Mahidol University. **Methods:** 2,700 first year students were given the questionnaire set I to determine knowledge and awareness of rational use of antibiotics before the campaigns. The campaigns were executed by distributing the media of the Antibiotics Smart Use program. The students were given the questionnaire set II after one week of campaigning to determine knowledge and awareness of rational use of antibiotics after the campaigns. **Results:** Sixty six percent and 74% of the students responded to the questionnaire set I and II, respectively. The range of the correct responses of the questionnaire set I was 18.7% to 75.9% and that of the questionnaire set II was 51.7% to 82.2%. The average correct response of the questionnaire set II was significantly higher than that of the questionnaire set I. The number of the students who intended to use antibiotics for upper respiratory tract infections, acute diarrhea, and simple fresh wounds for the next episode of such ailments was significantly less than the rate of antibiotic use for such ailments experienced by the students. **Conclusion:** Knowledge and awareness of rational use of antibiotics for upper respiratory tract infections, acute diarrhea, and simple fresh wounds among first year students of Mahidol University in the academic year 2011 at Salaya Campus, Mahidol University were insufficient. The knowledge, awareness and attitude towards rational use of antibiotics of the students after the campaigns were much improved.

Keywords: Antibiotic, rational drug use, knowledge, awareness, attitude, upper respiratory tract infections, acute diarrhea, simple fresh wound, students, Mahidol University.

ภูมิหลังและเหตุผล

๑ องค์การอนามัยโลกกำหนดให้วันที่ ๗ พฤษภาคมของทุกปี เป็นวันสุขภาพโลก (World Health Day) วันสุขภาพโลกประจำปี พ.ศ. ๒๕๕๔ มีคำขวัญว่า “Antimicrobial Resistance: No Action Today, No Cure Tomorrow” การที่องค์การอนามัยโลกนำเรื่องการต้านจุลชีพมาเป็นประเด็นรณรงค์ใน พ.ศ. ๒๕๕๔ เพราะการต้านจุลชีพมีความสำคัญมาก มีความเร่งด่วน และมีผลเสียที่รุนแรงและกว้างขวางต่อสุขภาพของมนุษย์

การใช้ยาปฏิชีวนะมากเกินความจำเป็นเป็นปัจจัยสำคัญ ระดับโลก การใช้ยาปฏิชีวนะอย่างไม่เหมาะสม นอกจากจะ

เกิดผลข้างเคียงจากยาและเลี้ยงค่าใช้จ่ายเหมือนยากลุ่มอื่นแล้ว การใช้ยาปฏิชีวนะอย่างไม่เหมาะสมสมัยยังซักน้ำให้เชื้อดื้อยาปฏิชีวนะ โดยเชื้อดื้อยาปฏิชีวนะดังกล่าวก่อให้เกิดโรคติดเชื้อในผู้ป่วยรายนั้นและผู้ป่วยรายอื่นได้ด้วย

โรคติดเชื้อที่ระบบการหายใจส่วนบน อุจจาระร่วงเฉียบพลัน และแผลสด เป็นความเจ็บป่วยที่พบบ่อยในประชากรทั่วไป ผู้ป่วยทั้งสามโรคดังกล่าวมักได้รับยาปฏิชีวนะมากเกินความจำเป็น^(๑-๓) โรคทั้งสามโรคมักเกิดจากการติดเชื้อไวรัสหรือสามารถหายใจด้วยไม่ต้องการยาปฏิชีวนะ

ปัจจัยสำคัญประการหนึ่งที่ทำให้มีการใช้ยาปฏิชีวนะมากเกินความจำเป็นในโรคติดเชื้อที่ระบบการหายใจส่วนบน



อุจจาระร่วงเฉียบพลัน และแผลสด เพราะผู้ให้บริการและผู้ป่วยและลังคอมขาดความรู้และความตระหนักร้าวโรคทั้งสามโรค มักเกิดจากการติดเชื้อไวรัสหรือสามารถหายได้เองโดยไม่ต้องการยาปฏิชีวนะ

หน่วยงานที่เกี่ยวข้องในประเทศไทยหลายหน่วยงานได้ตระหนักรถึงความสำคัญของปัญหาการใช้ยาปฏิชีวนะมากเกินความจำเป็นจึงมีโครงการส่งเสริมการใช้ยาปฏิชีวนะอย่างสมเหตุผล (Antibiotics Smart Use, ASU) ในประเทศไทยตั้งแต่ พ.ศ. ๒๕๕๐^(๑) โครงการนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อปรับเปลี่ยนพฤติกรรมการใช้ยาปฏิชีวนะมากเกินความจำเป็นใน ๓ โรค เป้าหมายที่พบบ่อย คือ โรคติดเชื้อที่ระบบการหายใจส่วนบน (เช่น หวัดเจ็บคอ) โรคอุจจาระร่วงเฉียบพลัน และแผลสด โครงการนี้มีแนวคิดที่ว่าการเปลี่ยนพฤติกรรมอาจเริ่มต้นจาก การให้ความรู้ แต่ความรู้อย่างเดียวไม่เพียงพอในการเปลี่ยนพฤติกรรม ดังนั้น จึงต้องมีมาตรการหลากหลายร่วมกับการปรับเปลี่ยนสิ่งแวดล้อมให้อ่อน化ต่อการเกิดพัฒนาการที่พึงประสงค์ของผู้ให้บริการ ผู้รับบริการ และลังคอม ผลการดำเนินการของโครงการนี้พบว่าได้ผลตีและมีสถานพยาบาลเข้าร่วมโครงการมากขึ้นเรื่อยๆ ปัจจัยหนึ่งที่มีความสำคัญต่อความสำเร็จของโครงการคือการเผยแพร่ความรู้ที่ถูกต้องเกี่ยวกับยาปฏิชีวนะและการสร้างความตระหนักรถึงความสำคัญของการดี้อยาปฏิชีวนะของผู้ให้บริการ ผู้รับบริการและประชาชน

นักศึกษาจำนวนมากของมหาวิทยาลัยมหิดลจะเป็นผู้ให้บริการสุขภาพแก่ผู้ป่วยและประชาชนในอนาคต ดังนั้น นักศึกษาของมหาวิทยาลัยมหิดลจึงควรเป็นผู้ที่มีความรู้และความตระหนักรถึงความสำคัญของการใช้ยาปฏิชีวนะอย่างสมเหตุผลซึ่งมีความสำคัญมากต่อการควบคุมและป้องกันการดี้อยาปฏิชีวนะของเชื้อก่อโรค การทบทวนข้อมูลที่เกี่ยวข้องยังไม่พบการวิจัยในเรื่องดังกล่าว

วัตถุประสงค์

๑) เพื่อทราบความรู้และความตระหนักรถึงความสำคัญของการใช้ยาปฏิชีวนะอย่างสมเหตุผลในโรคติดเชื้อที่ระบบการหายใจส่วนบน อุจจาระร่วงเฉียบพลัน และแผลสด ของนักศึกษาชั้นปีที่ ๑

มหาวิทยาลัยมหิดล

๒) เพื่อให้ความรู้และสร้างความตระหนักรถึงความสำคัญของการใช้ยาปฏิชีวนะอย่างสมเหตุผลในโรคติดเชื้อที่ระบบการหายใจส่วนบน อุจจาระร่วงเฉียบพลัน และแผลสด แก่นักศึกษาชั้นปีที่ ๑ มหาวิทยาลัยมหิดล

วิธีการศึกษา

การศึกษานี้ดำเนินการระหว่างเดือนมกราคม ถึงมีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ โดยมีการดำเนินการ ดังนี้

๑. การสร้างแบบสอบถาม

การศึกษานี้มีแบบสอบถามจำนวน ๒ ชุด ได้แก่ แบบสอบถามชุดที่ ๑ สำหรับประเมินความรู้และความตระหนักรถึงความสำคัญของการใช้ยาปฏิชีวนะอย่างสมเหตุผลในโรคติดเชื้อที่ระบบการหายใจส่วนบน อุจจาระร่วงเฉียบพลัน และแผลสด ก่อนการรณรงค์ และแบบสอบถามชุดที่ ๒ สำหรับประเมินความรู้และความตระหนักรถึงความสำคัญของการใช้ยาปฏิชีวนะอย่างสมเหตุผลในโรคติดเชื้อที่ระบบการหายใจส่วนบน อุจจาระร่วงเฉียบพลัน และแผลสดภายหลังการรณรงค์ แบบสอบถามจำนวน ๑๔ ข้อแรกประเมินความรู้และความตระหนักรถึงความสำคัญของการใช้ยาปฏิชีวนะอย่างสมเหตุผลในโรคติดเชื้อที่ระบบการหายใจส่วนบน อุจจาระร่วงเฉียบพลัน และแผลสด ก่อนและหลังการรณรงค์ แบบสอบถามจำนวน ๑๔ ข้อ ทำการสำรวจการปฏิบัติในชีวิตประจำวัน ผู้ต้องบูรณาการประเมินความรู้และความตระหนักรถึงความสำคัญของการใช้ยาปฏิชีวนะอย่างสมเหตุผลในโรคติดเชื้อที่ระบบการหายใจส่วนบน อุจจาระร่วงเฉียบพลัน และแผลสด ซึ่งเหมือนกันทั้งแบบสอบถามชุดที่ ๑ และ ๒ ส่วนแบบสอบถามข้อ ๑๕ ถึง ๑๗ เป็นการสอบถามการปฏิบัติในชีวิตประจำวัน ผู้ต้องบูรณาการประเมินความรู้และความตระหนักรถึงความสำคัญของการใช้ยาปฏิชีวนะอย่างสมเหตุผลในโรคติดเชื้อที่ระบบการหายใจส่วนบน อุจจาระร่วงเฉียบพลัน และแผลสดก่อนและหลังการรณรงค์ โดยแบบสอบถามชุดที่ ๑ สอบถามการปฏิบัติของผู้ต้องบูรณาการประเมินความรู้และความตระหนักรถึงความสำคัญของการใช้ยาปฏิชีวนะอย่างสมเหตุผลในโรคติดเชื้อที่ระบบการหายใจส่วนบน อุจจาระร่วงเฉียบพลัน และแผลสดก่อนและหลังการรณรงค์ แบบสอบถามชุดที่ ๒ สอบถามการปฏิบัติของผู้ต้องบูรณาการประเมินความรู้และความตระหนักรถึงความสำคัญของการใช้ยาปฏิชีวนะอย่างสมเหตุผลในโรคติดเชื้อที่ระบบการหายใจส่วนบน อุจจาระร่วงเฉียบพลัน และแผลสดก่อนและหลังการรณรงค์

๒. ผู้ต้องบูรณาการประเมินความรู้และความตระหนักรถึงความสำคัญของการใช้ยาปฏิชีวนะอย่างสมเหตุผล

ผู้ต้องบูรณาการประเมินความรู้และความตระหนักรถึงความสำคัญของการใช้ยาปฏิชีวนะอย่างสมเหตุผลในโรคติดเชื้อที่ระบบการหายใจส่วนบน อุจจาระร่วงเฉียบพลัน และแผลสด ของนักศึกษาชั้นปีที่ ๑ มหาวิทยาลัยมหิดล วิทยาเขตศาลายา ปีการศึกษา ๒๕๖๔ ของคณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล, คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี, คณะเภสัชศาสตร์, คณะทันตแพทยศาสตร์,

แบบสอบถามชุดที่ ๑

ส่วนที่ ๑ ข้อมูลส่วนบุคคล เพศ ๐ ชาย ๐ หญิง อายุ.....ปี คณะ (ตัวย่อ).

ส่วนที่ ๒ แบบสอบถามเกี่ยวกับยาปฏิชีวนะ ให้ได้เครื่องหมายลงในช่อง ๐

๑. ยาปฏิชีวนะเป็น ยา慢าเชื้อโรค หรือเรียกอีกอย่างหนึ่งว่า ยาแก้อักเสบ	<input type="checkbox"/> ถูก	<input type="checkbox"/> ผิด	<input type="checkbox"/> ไม่ทราบ
๒. อย. จัดสถานภาพของยาปฏิชีวนะเป็น “ยาอันตราย”	<input type="checkbox"/> ถูก	<input type="checkbox"/> ผิด	<input type="checkbox"/> ไม่ทราบ
๓. เพนิซิลลิน (penicillin), นอร์ฟลอกชาซิน (norfloxacin) เป็นยาปฏิชีวนะ	<input type="checkbox"/> ถูก	<input type="checkbox"/> ผิด	<input type="checkbox"/> ไม่ทราบ
๔. การใช้ยาปฏิชีวนะ โดยไม่จำเป็น ทำให้เชื้อในร่างกายและสิ่งแวดล้อมดื้อยา	<input type="checkbox"/> ถูก	<input type="checkbox"/> ผิด	<input type="checkbox"/> ไม่ทราบ
๕. ผู้ที่แพ้ยาปฏิชีวนะจะมีเพียงผื่นคันที่ผิวน้ำ	<input type="checkbox"/> ถูก	<input type="checkbox"/> ผิด	<input type="checkbox"/> ไม่ทราบ
๖. โรคหวัดร้ายแรง ๕๐ เกิดจากแบคทีเรียและควรใช้ยาปฏิชีวนะ	<input type="checkbox"/> ถูก	<input type="checkbox"/> ผิด	<input type="checkbox"/> ไม่ทราบ
๗. หวัดที่มีอาการเจ็บคอ มีน้ำมูก เสียงแหบ เกิดจากไวรัส และไม่ต้องใช้ยาปฏิชีวนะ	<input type="checkbox"/> ถูก	<input type="checkbox"/> ผิด	<input type="checkbox"/> ไม่ทราบ
๘. เมื่อเป็นหวัดและมีน้ำมูกเหลือง หรือไอเสนหอบเหลือง ให้ใช้ยาปฏิชีวนะ	<input type="checkbox"/> ถูก	<input type="checkbox"/> ผิด	<input type="checkbox"/> ไม่ทราบ
๙. อุจจาระร่วงร้ายแรง ๘๐ เกิดจากการติดเชื้อแบคทีเรียและควรใช้ยาปฏิชีวนะ	<input type="checkbox"/> ถูก	<input type="checkbox"/> ผิด	<input type="checkbox"/> ไม่ทราบ
๑๐. ผู้ที่อุจจาระเหลววันละ ๕ ครั้งโดยไม่มีไข้ หากได้รับยาปฏิชีวนะจะหายเร็วขึ้น	<input type="checkbox"/> ถูก	<input type="checkbox"/> ผิด	<input type="checkbox"/> ไม่ทราบ
๑๑. การรักษาอุจจาระร่วงที่สำคัญที่สุดคือการให้สารน้ำทดแทน	<input type="checkbox"/> ถูก	<input type="checkbox"/> ผิด	<input type="checkbox"/> ไม่ทราบ
๑๒. แพลทูกมีคุณภาพที่นิ่วเมื่อขนาด ๑ ซม ควรใช้ยาปฏิชีวนะ	<input type="checkbox"/> ถูก	<input type="checkbox"/> ผิด	<input type="checkbox"/> ไม่ทราบ
๑๓. แพลทูกสูน้ำกัดที่น่องขนาด ๐.๓ ซม ควรใช้ยาปฏิชีวนะ	<input type="checkbox"/> ถูก	<input type="checkbox"/> ผิด	<input type="checkbox"/> ไม่ทราบ
๑๔. แพลตอลอกที่เข้าจากการหกล้มที่ล่านจดครตที่บ้าน ไม่จำเป็นต้องใช้ยาปฏิชีวนะ	<input type="checkbox"/> ถูก	<input type="checkbox"/> ผิด	<input type="checkbox"/> ไม่ทราบ
๑๕. เมื่อต่านเป็นหวัดครั้งล่าสุด ต่านใช้ยาปฏิชีวนะ (เช่น อะมอกซิซิลลิน) หรือไม่	<input type="checkbox"/> ใช่	<input type="checkbox"/> ไม่ใช่	<input type="checkbox"/> ไม่แน่ใจ
๑๖. เมื่อต่านเป็นอุจจาระร่วงครั้งล่าสุด ต่านใช้ยาปฏิชีวนะหรือไม่	<input type="checkbox"/> ใช่	<input type="checkbox"/> ไม่ใช่	<input type="checkbox"/> ไม่แน่ใจ
๑๗. เมื่อต่านมีแพลสติกครั้งล่าสุด ต่านใช้ยาปฏิชีวนะหรือไม่	<input type="checkbox"/> ใช่	<input type="checkbox"/> ไม่ใช่	<input type="checkbox"/> ไม่แน่ใจ

แบบสอบถามชุดที่ ๒

ส่วนที่ ๑ ข้อมูลส่วนบุคคล เพศ ๐ ชาย ๐ หญิง อายุ.....ปี คณะ (ตัวย่อ).

ส่วนที่ ๒ แบบสอบถามเกี่ยวกับยาปฏิชีวนะ ให้ได้เครื่องหมายลงในช่อง ๐

๑. ยาปฏิชีวนะเป็นยา慢าเชื้อโรค หรือเรียกอีกอย่างหนึ่งว่า ยาแก้อักเสบ	<input type="checkbox"/> ถูก	<input type="checkbox"/> ผิด	<input type="checkbox"/> ไม่ทราบ
๒. อย. จัดสถานภาพของยาปฏิชีวนะเป็น “ยาอันตราย”	<input type="checkbox"/> ถูก	<input type="checkbox"/> ผิด	<input type="checkbox"/> ไม่ทราบ
๓. เพนิซิลลิน (penicillin), นอร์ฟลอกชาซิน (norfloxacin) เป็นยาปฏิชีวนะ	<input type="checkbox"/> ถูก	<input type="checkbox"/> ผิด	<input type="checkbox"/> ไม่ทราบ
๔. การใช้ยาปฏิชีวนะ โดยไม่จำเป็น ทำให้เชื้อในร่างกายและสิ่งแวดล้อมดื้อยา	<input type="checkbox"/> ถูก	<input type="checkbox"/> ผิด	<input type="checkbox"/> ไม่ทราบ
๕. ผู้ที่แพ้ยาปฏิชีวนะจะมีเพียงผื่นคันที่ผิวน้ำ	<input type="checkbox"/> ถูก	<input type="checkbox"/> ผิด	<input type="checkbox"/> ไม่ทราบ
๖. โรคหวัดร้ายแรง ๕๐ เกิดจากแบคทีเรียและควรใช้ยาปฏิชีวนะ	<input type="checkbox"/> ถูก	<input type="checkbox"/> ผิด	<input type="checkbox"/> ไม่ทราบ
๗. หวัดที่มีอาการเจ็บคอ มีน้ำมูก เสียงแหบ เกิดจากไวรัส และไม่ต้องใช้ยาปฏิชีวนะ	<input type="checkbox"/> ถูก	<input type="checkbox"/> ผิด	<input type="checkbox"/> ไม่ทราบ
๘. เมื่อเป็นหวัดและมีน้ำมูกเหลือง หรือไอเสนหอบเหลือง ให้ใช้ยาปฏิชีวนะ	<input type="checkbox"/> ถูก	<input type="checkbox"/> ผิด	<input type="checkbox"/> ไม่ทราบ
๙. อุจจาระร่วงร้ายแรง ๘๐ เกิดจากการติดเชื้อแบคทีเรียและควรใช้ยาปฏิชีวนะ	<input type="checkbox"/> ถูก	<input type="checkbox"/> ผิด	<input type="checkbox"/> ไม่ทราบ
๑๐. ผู้ที่อุจจาระเหลววันละ ๕ ครั้งโดยไม่มีไข้ หากได้รับยาปฏิชีวนะจะหายเร็วขึ้น	<input type="checkbox"/> ถูก	<input type="checkbox"/> ผิด	<input type="checkbox"/> ไม่ทราบ
๑๑. การรักษาอุจจาระร่วงที่สำคัญที่สุดคือการให้สารน้ำทดแทน	<input type="checkbox"/> ถูก	<input type="checkbox"/> ผิด	<input type="checkbox"/> ไม่ทราบ
๑๒. แพลทูกมีคุณภาพที่นิ่วเมื่อขนาด ๑ ซม ควรใช้ยาปฏิชีวนะ	<input type="checkbox"/> ถูก	<input type="checkbox"/> ผิด	<input type="checkbox"/> ไม่ทราบ
๑๓. แพลทูกสูน้ำกัดที่น่องขนาด ๐.๓ ซม ควรใช้ยาปฏิชีวนะ	<input type="checkbox"/> ถูก	<input type="checkbox"/> ผิด	<input type="checkbox"/> ไม่ทราบ
๑๔. แพลตอลอกที่เข้าจากการหกล้มที่ล่านจดครตที่บ้าน ไม่จำเป็นต้องใช้ยาปฏิชีวนะ	<input type="checkbox"/> ถูก	<input type="checkbox"/> ผิด	<input type="checkbox"/> ไม่ทราบ
๑๕. หากต่านเป็นหวัดครั้งต่อไป ท่านจะใช้ยาปฏิชีวนะ (เช่น อะมอกซิซิลลิน) หรือไม่	<input type="checkbox"/> ใช่	<input type="checkbox"/> ไม่ใช่	<input type="checkbox"/> ไม่แน่ใจ
๑๖. หากต่านเป็นอุจจาระร่วงครั้งต่อไป ท่านจะใช้ยาปฏิชีวนะหรือไม่	<input type="checkbox"/> ใช่	<input type="checkbox"/> ไม่ใช่	<input type="checkbox"/> ไม่แน่ใจ
๑๗. หากต่านมีแพลสติกครั้งล่าสุด ท่านจะใช้ยาปฏิชีวนะหรือไม่	<input type="checkbox"/> ใช่	<input type="checkbox"/> ไม่ใช่	<input type="checkbox"/> ไม่แน่ใจ



คณะวิทยาศาสตร์, คณะเทคโนโลยีการแพทย์, คณะสาธารณสุขศาสตร์, คณะกายภาพบำบัด, คณะพยาบาลศาสตร์, คณะสัตวแพทยศาสตร์, คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์, คณะวิศวกรรมศาสตร์, คณะศิลปศาสตร์, คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร, วิทยาลัยคหบดี, คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยกรุงเทพมหานคร, สถาบันแพทยศาสตร์พระบรมราชชนก, วิทยาลัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการกีฬา, วิทยาลัยราชสุดา, วิทยาลัยธุรกิจและศิลป์ และวิทยาลัยนานาชาติ โดยคณะผู้วิจัยส่งแบบสอบถามให้นักศึกษาจำนวน ๒,๗๐๐ ชุด

๓. สื้อรับรองคุณภาพใช้ยาปฏิชีวนะอย่างสมเหตุผล

สื้อรับรองคุณภาพใช้ยาปฏิชีวนะอย่างสมเหตุผล (Antibiotic Smart Use, ASU) คือ

ก. โภสเทอร์ เรื่อง ๓ โรครักษาได้ไม่ต้องใช้ยาปฏิชีวนะ และยาปฏิชีวนะไม่ใช้ยาแก้อักเสบ

ข. แผ่นหับ เรื่อง ๓ โรครักษาได้ไม่ต้องใช้ยาปฏิชีวนะ และ ๓ โรครักษาได้ไม่ต้องใช้ยาปฏิชีวนะ ตอน “ยาปฏิชีวนะไม่ใช้ยาแก้อักเสบ”

ค. สารคดีและเพลงของโครงการ ASU

ผู้สนใจสามารถติดต่อผู้ดูแลว่าได้ตามที่ระบุไว้ในเอกสาร อ้างอิงหมายเลข ๔

๔. การตอบแบบสอบถามและการรับรองคุณภาพ

คณะผู้วิจัยเจ้าแบบสอบถามชุดที่ ๑ ให้นักศึกษาทุกคนโดยไม่ระบุตัวผู้ตอบไว้ในแบบสอบถามภายหลังการบรรยายที่นักศึกษาแต่ละคนร่วมฟังการบรรยายและขอให้นักศึกษาตอบแบบสอบถามแล้วส่งคืนให้ผู้แทนของแต่ละคณะซึ่งเป็นผู้ร่วมวิจัยภายใน ๓ วัน หลังจากนั้น คณะผู้วิจัยได้เผยแพร่สื่อเกี่ยวกับการใช้ยาปฏิชีวนะอย่างสมเหตุผลในโอดติดเชื้อที่ระบบการหายใจส่วนบน อุจาระร่วงเฉียบพลัน และแพลสต์ โดยติดโภสเทอร์และนำเสนอสารคดีและเพลงของโครงการ ASU ตามสถานที่ต่างๆ ในมหาวิทยาลัยมหิดล วิทยาเขตศาลาฯ และเจ้าแห่งพับให้นักศึกษาแต่ละคนได้ศึกษาด้วยตนเองด้วย ส่วนแบบสอบถามชุดที่ ๒ นั้น คณะผู้

วิจัยได้เจ้าให้กับนักศึกษาแต่ละคนตอบเช่นเดียวกับการเจ้าแบบสอบถามชุดที่ ๑ ภายหลังการติดโภสเทอร์และการเจ้าแผ่นประจำเดือน ๑ สัปดาห์

๕. การวิเคราะห์ข้อมูล

คณะผู้วิจัยนำผลการตอบแบบสอบถามทั้งสองชุดมาวิเคราะห์ด้วยสถิติเชิงพรรณนา เปรียบเทียบคะแนนเฉลี่ยของผลการตอบแบบสอบถามทั้งสองชุดด้วย Student's t-test และเปรียบเทียบอัตราการปฏิบัติตนเมื่อเป็นโอดติดเชื้อที่ระบบการหายใจส่วนบน อุจาระร่วงเฉียบพลัน และแพลสต์ระหว่างแบบสอบถามทั้งสองชุดด้วย Chi-square test

ผลการศึกษา

๑. จำนวนนักศึกษาที่ตอบแบบสอบถาม

มีนักศึกษาตอบแบบสอบถามชุดที่ ๑ จำนวน ๑,๗๗๗ คน โดยเป็นนักศึกษาสายวิทยาศาสตร์สุขภาพจำนวน ๑,๑๙๓ คน และนักศึกษาสายวิชาอื่นจำนวน ๖๘๔ คน จำนวนนักศึกษาที่ตอบแบบสอบถามชุดที่ ๑ เป็นร้อยละ ๖๕.๘ ของจำนวนนักศึกษาทั้งหมด และมีนักศึกษาตอบแบบสอบถามชุดที่ ๒ จำนวน ๑,๗๙๙ คน โดยเป็นนักศึกษาสายวิทยาศาสตร์สุขภาพจำนวน ๑,๒๙๙ คน และนักศึกษาสายวิชาอื่นจำนวน ๗๖๑ คน จำนวนนักศึกษาที่ตอบแบบสอบถามชุดที่ ๒ เป็นร้อยละ ๗๓.๗ ของจำนวนนักศึกษาทั้งหมด

๒. จำนวนนักศึกษาที่ตอบแบบสอบถามแต่ละข้อ

จำนวนนักศึกษาทั้งหมดที่ตอบแบบสอบถามแต่ละข้อตั้งแต่ข้อ ๑ ถึง ๑๕ ของแบบสอบถามทั้งสองชุดแสดงไว้ในตารางที่ ๑ จำนวนนักศึกษาที่ตอบคำถามแต่ละข้อของแบบสอบถามชุดที่ ๑ ได้ถูกต้องมีตั้งแต่ร้อยละ ๗๙.๗ ถึงร้อยละ ๗๕.๙ และจำนวนนักศึกษาที่ตอบคำถามแต่ละข้อของแบบสอบถามชุดที่ ๒ ได้ถูกต้องมีตั้งแต่ร้อยละ ๕๑.๗ ถึงร้อยละ ๔๗.๒

๓. คะแนนผลการตอบแบบสอบถาม

คะแนนเฉลี่ยของการตอบแบบสอบถามได้ถูกต้องของแบบสอบถามชุดที่ ๑ และแบบสอบถามชุดที่ ๒ แสดงไว้ในตารางที่ ๒ คะแนนเฉลี่ยของการตอบแบบสอบถามได้ถูกต้องของแบบสอบถามชุดที่ ๒ มากกว่าคะแนนเฉลี่ยของการตอบ

ตารางที่ ๑ จำนวนนักศึกษาทั้งหมดที่ตอบแบบสอบถามแต่ละข้อตั้งแต่ข้อ ๑ ถึง ๑๔ ของแบบสอบถามทั้งสองชุด

ข้อ	แบบสอบถามชุดที่ ๑			แบบสอบถามชุดที่ ๒		
	ตอบได้ถูกต้อง	ตอบได้ไม่ถูกต้อง	ไม่ทราบ	ตอบได้ถูกต้อง	ตอบได้ไม่ถูกต้อง	ไม่ทราบ
๑	๗๗๒ (๗๙.๗%)	๕๘๗	๒๖๙	๗๗๑๔ (๖๖.๖%)	๖๐๓	๗๒๒
๒	๔๖๖ (๔๕.๐%)	๑๕๐	๔๐๑	๔๕๕๘ (๘๐.๗%)	๑๕๖	๑๔๕
๓	๑๗๔๙ (๗๕.๕%)	๒๒๑๓	๗๕๖	๑๔๕๕ (๗๗.๖%)	๒๖๙	๒๕๖๖
๔	๑๗๗๗ (๖๒.๕%)	๕๗๗	๓๖๗	๑๕๗๒ (๗๖.๐%)	๒๒๗	๑๔๐
๕	๑๐๕๒ (๕๕.๒%)	๗๗๒	๓๗๗	๑๖๓๔ (๘๒.๒%)	๒๒๔	๑๑๑
๖	๕๕๐ (๕๕.๗%)	๔๕๗	๓๕๙	๑๗๗๗ (๖๗.๐%)	๗๗๒	๒๒๔
๗	๔๔๖ (๓๐.๗%)	๑๐๔๖	๗๙๕	๑๒๐๑ (๖๐.๔%)	๖๖๖	๑๒๒
๘	๔๕๖ (๓๗.๕%)	๘๑๔	๓๖๗	๑๐๑๕ (๕๗.๗%)	๗๓๕	๒๒๑
๙	๖๒๐ (๒๙.๕%)	๖๑๖	๔๕๔	๑๔๔๒ (๕๗.๔%)	๔๕๖	๑๔๕
๑๐	๗๕๕ (๔๒.๕%)	๔๗๐	๔๕๒	๑๗๗๔ (๖๗.๖%)	๒๒๗	๒๒๒
๑๑	๕๗๐ (๕๕.๒%)	๔๕๕	๓๐๘	๑๔๕๖ (๗๗.๖%)	๗๒๒	๑๔๕
๑๒	๑๗๗๐ (๖๒.๕%)	๗๗๐	๓๖๗	๑๔๕๕ (๗๕.๖%)	๒๒๔	๑๑๑
๑๓	๘๗๙ (๘๗.๒%)	๔๗๖	๔๐๓	๑๒๐๗ (๖๔.๒%)	๔๕๗	๒๒๔
๑๔	๕๗๒ (๕๕.๗%)	๔๕๗	๒๖๙	๑๔๕๔ (๗๖.๕%)	๖๐๖	๑๔๕

ตารางที่ ๒ คะแนนเฉลี่ยผลการตอบแบบสอบถามได้ถูกต้องของแบบสอบถามชุดที่ ๑ และแบบสอบถามชุดที่ ๒

ประเภทนักศึกษา	คะแนนผลการตอบแบบสอบถาม						p-value	
	แบบสอบถามชุดที่ ๑			แบบสอบถามชุดที่ ๒				
	จำนวน	Mean (SD)	Median (Range)	จำนวน	Mean (SD)	Median (Range)		
ทั้งหมด	๑,๗๙๗	๗.๑ (๓.๐๙)	๗ (๐ - ๑๔)	๑,๕๘๕	๕.๗ (๒.๔๖)	๗ (๐-๑๔)	<0.001	
สาขาวิทยาศาสตร์สุขภาพ	๑,๑๒๓	๗.๔ (๓.๑๔)	๗ (๐ - ๑๔)	๑,๒๒๘	๑๐.๗ (๒.๖๓)	๑๔ (๐ - ๑๔)	<0.001	
สาขาวิชาอื่น	๖๕๔	๖.๑ (๒.๓๐)	๖ (๐ - ๑๑)	๗๖๑	๘.๗ (๒.๕๖)	๑๔ (๐ - ๑๔)	<0.001	

แบบสอบถามได้ถูกต้องของแบบสอบถามชุดที่ ๑ อย่างมีนัยสำคัญทั้งนักศึกษาทั้งหมด นักศึกษาสาขาวิชาศาสตร์สุขภาพ และนักศึกษาสาขาวิชาอื่น คะແນนเฉลี่ยของการตอบแบบสอบถามได้ถูกต้องของนักศึกษาสาขาวิชาศาสตร์สุขภาพมากกว่าคะແນนเฉลี่ยของนักศึกษาสาขาวิชาอื่นอย่างมีนัยสำคัญทั้งแบบสอบถามชุดที่ ๑ และแบบสอบถามชุดที่ ๒ และแบบสอบถามทั้งสองชุดรวมกัน ดังแสดงในตารางที่ ๓

๔. การปฏิบัติตามเมื่อผู้ตอบแบบสอบถามเป็นโรคติดเชื้อที่ระบบการหายใจส่วนบน อุจจาระร่วงเฉียบพลัน และแพลสต้นกีกีข่าที่ตอบแบบสอบถามชุดที่ ๑ ร้อยละ ๔.๓ ถึง ๕.๓.๕ ตอบว่าเมื่อเป็นหวัด อุจจาระร่วงเฉียบพลัน และแพลสต์ครั้งล่าสุดได้ใช้ยาปฏิชีวนะ และนักกีกีข่าที่ตอบแบบสอบถามชุดที่ ๒ ร้อยละ ๒.๓ ถึง ๑๗.๔ ตอบว่าเมื่อเป็นหวัด อุจจาระร่วงเฉียบพลัน และแพลสต์ครั้งต่อไปจะใช้ยาปฏิชีวนะ



ตารางที่ ๓ คะแนนเฉลี่ยผลการตอบแบบสอบถามได้ถูกต้องของแบบสอบถามชุดที่ ๑ และแบบสอบถามชุดที่ ๒ ของนักศึกษาสาขาวิชาศาสตร์สุขภาพและนักศึกษาสาขาวิชาอื่น

	คะแนนเฉลี่ย (SD) ของผลการตอบแบบสอบถามได้ถูกต้องของนักศึกษา	สาขาวิชาอื่น	p-value
	สาขาวิชาศาสตร์สุขภาพ		
แบบสอบถามทั้งสองชุด	๕.๐ (๑.๑๑)	๗.๕ (๒.๕๙)	<0.001
แบบสอบถามชุดที่ ๑	๗.๕ (๑.๓๕)	๖.๑ (๒.๓๐)	<0.001
แบบสอบถามชุดที่ ๒	๑๐.๓ (๒.๖๓)	๘.๓ (๒.๕๖)	<0.001

ตารางที่ ๔ การปฏิบัติตนของผู้ตอบแบบสอบถามเมื่อเป็นโรคติดเชื้อที่ระบบการหายใจส่วนบน อุจจาระร่วงเฉียบพลัน และแพลสต์

คำถามแบบสอบถามชุดที่ ๑	ใช่	ไม่ใช่	ไม่แนใจ
๑๕. เมื่อท่านเป็นหวัดครั้งล่าสุด ท่านใช้ยาปฏิชีวนะหรือไม่	๔๓.๕%	๓๘.๗%	๑๗.๘%
๑๖. เมื่อท่านเป็นอุจจาระร่วงครั้งล่าสุด ท่านใช้ยาปฏิชีวนะหรือไม่	๑๐.๕%	๘๒.๖%	๗.๕%
๑๗. เมื่อท่านมีแพลสต์ครั้งล่าสุด ท่านใช้ยาปฏิชีวนะหรือไม่	๔.๓%	๕๔.๑%	๔.๕%
คำถามแบบสอบถามชุดที่ ๒	ใช่	ไม่ใช่	ไม่แนใจ
๑๕. หากท่านเป็นหวัดครั้งต่อไป ท่านจะใช้ยาปฏิชีวนะหรือไม่	๑๗.๕%	๓๖.๑%	๖.๕%
๑๖. หากท่านเป็นอุจจาระร่วงครั้งต่อไป ท่านจะใช้ยาปฏิชีวนะหรือไม่	๗.๔%	๕๑.๑%	๔๐.๕%
๑๗. หากท่านมีแพลสต์ครั้งต่อไป ท่านจะใช้ยาปฏิชีวนะหรือไม่	๒.๓%	๕๖.๗%	๔๐.๕%

อัตราการใช้ยาปฏิชีวนะของผลการตอบแบบสอบถามชุดที่ ๑ น้อยกว่าแบบสอบถามชุดที่ ๑ ทั้งโรคหวัด อุจจาระร่วงเฉียบพลัน และแพลสต์ตั้งแต่เดิมไว้ในตารางที่ ๔

อภิปราย

การศึกษานี้มุ่งประเมินความรู้และความตระหนักรเกี่ยวกับการใช้ยาปฏิชีวนะอย่างสมเหตุผลของนักศึกษาชั้นปีที่ ๑ มหาวิทยาลัยมหิดล ในโรคติดเชื้อที่ระบบการหายใจส่วนบน อุจจาระร่วงเฉียบพลันและแพลสต์ ก่อนและหลังการรณรงค์อย่างไรก็ตาม ในภาพรวมนั้นพบว่า การศึกษานี้มีข้อจำกัดสำคัญ ๓ ประการ กล่าวคือ ๑) นักศึกษาที่ตอบแบบสอบถามทั้งสองชุดมิได้เป็นนักศึกษากลุ่มเดียวกันทั้งหมด โดยนักศึกษาที่ตอบแบบสอบถามชุดที่สองมีจำนวนมากกว่านักศึกษาที่ตอบแบบสอบถามชุดที่หนึ่ง, ๒) การศึกษานี้มิได้ประเมินว่า

คึกซ้ำได้ดีนั้นหรือทราบสื่อรณรงค์หรือไม่และมากน้อยเพียงใด แม้ว่าได้แจกลิ่อรณรงค์ให้นักศึกษาเป็นรายบุคคลก็ตาม และ ๓) สื่อที่ใช้รณรงค์ในการศึกษานี้มีข้อมูลที่เป็นคำตอบของแบบสอบถามบางข้อเท่านั้น ดังนั้นผลการศึกษาที่พับจึงเป็นเพียงค่าประมาณ ส่วนความแตกต่างหรือความไม่แตกต่างระหว่างผลการศึกษาที่พับก็ซึ่งถึงแม้จะไม่มีเท่านั้น

ผลการศึกษาพบว่า นักศึกษาชั้นปีที่ ๑ มหาวิทยาลัยมหิดลยังมีความรู้และความตระหนักรเกี่ยวกับการใช้ยาปฏิชีวนะอย่างสมเหตุผลในโรคติดเชื้อที่ระบบการหายใจส่วนบน อุจจาระร่วงเฉียบพลัน และแพลสต์น้อย เช่น มีนักศึกษาเพียงร้อยละ ๑๙.๗ เท่านั้นที่ทราบว่ายาปฏิชีวนะไม่ใช้ยาแก้อักเสบ ดังนั้นประชาชนทั่วไปน่าจะมีความรู้และความตระหนักรเกี่ยวกับการใช้ยาปฏิชีวนะอย่างสมเหตุผลที่น้อยกว่านี้ ความรู้และความตระหนักรเกี่ยวกับการใช้ยาปฏิชีวนะอย่างสมเหตุผลของ

นักศึกษาภายนอกการณรงค์เพิ่มขึ้นอย่างมีนัยสำคัญแสดงว่า สื่อและวิธีการรณรงค์น่าจะมีประสิทธิผลในการเพิ่มความรู้ และความตระหนักรถยานะกับการใช้ยาปฏิชีวนะอย่างสมเหตุผล อย่างไรก็ตาม ความรู้และความตระหนักรถยานะกับการใช้ยาปฏิชีวนะอย่างสมเหตุผลที่เพิ่มขึ้นภายหลังการณรงค์อาจยังไม่มากพอ เช่น มีนักศึกษาเพียงร้อยละ ๖๖.๑ ที่ทราบว่ายาปฏิชีวนะไม่ใช้ยาแก้อักเสบภายนอกการณรงค์ ทั้งๆที่ ความรู้ส่วนนี้มีอยู่ในสื่อที่แจ้งให้นักศึกษาแต่ละคนซึ่งอาจเป็น เพราะนักศึกษาที่ยังมีความรู้และความตระหนักรถยานะกับการใช้ยาปฏิชีวนะอย่างสมเหตุผลน้อยภายนอกการณรงค์อาจไม่ได้อ่านสื่อที่ได้รับหรือสื่อที่ได้รับยังไม่มีประสิทธิภาพที่มากพอ นอกจากนี้ ความแตกต่างของผลการศึกษาที่พบยังอาจเกิดจากข้อจำกัดของวิธีการวิจัยนี้ดังกล่าวข้างต้น

ผลการศึกษาพบว่าคะแนนเฉลี่ยของการตอบแบบสอบถามได้ถูกต้องของแบบสอบถามทั้งสองชุดของนักศึกษา สาขาวิชาศาสตร์สุขภาพมากกว่าคะแนนเฉลี่ยของนักศึกษา สาขาวิชาอื่นซึ่งแสดงถึงความรู้พื้นฐานและสาระของการศึกษาของนักศึกษาทั้งสองกลุ่มที่แตกต่างกันเนื่องจากมีความหมายข้อในแบบสอบถามที่ต้องอาศัยความรู้และข้อมูล ด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพเจิงจะเข้าใจและสามารถตอบได้ถูกต้อง

ผลการศึกษาพบว่าอัตราการใช้ยาปฏิชีวนะของนักศึกษา เมื่อเป็นหวัด อุจจาระร่วงเฉียบพลัน และแพลสติดครั้งต่อไป น้อยกว่าอัตราการการใช้ยาปฏิชีวนะของนักศึกษามีเมื่อเป็นหวัด อุจจาระร่วงเฉียบพลัน และแพลสติดครั้งก่อน ซึ่งนี้แนะนำว่านักศึกษามีความรู้และความตระหนักรถยานะกับการใช้ยาปฏิชีวนะอย่างสมเหตุผลมากขึ้น ซึ่งนำไปสู่การตั้งใจที่จะปรับเปลี่ยน พฤติกรรมการใช้ปฏิชีวนะด้วย

สรุป

นักศึกษาชั้นปีที่ ๑ มหาวิทยาลัยมหิดลยังมีความรู้และ

ความตระหนักรถยานะกับการใช้ยาปฏิชีวนะอย่างสมเหตุผลใน โรคติดเชื้อที่ระบบหายใจส่วนบน อุจจาระร่วงเฉียบพลัน และแพลสติด แต่ยังสื่อของโครงการส่งเสริมการใช้ยาปฏิชีวนะอย่างสมเหตุผล (Antibiotics Smart Use, ASU) สามารถเพิ่ม ความรู้และความตระหนักรถยานะกับการใช้ยาปฏิชีวนะอย่างสมเหตุผลได้ และนักศึกษายังตั้งใจที่จะปรับเปลี่ยนพฤติกรรม การใช้ปฏิชีวนะด้วย

กิตติกรรมประกาศ

การวิจัยนี้ได้รับการสนับสนุนจากโครงการวิจัยและพัฒนาระบบสุขภาพ (Health Systems Research and Development Project) คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล คณะผู้วิจัยขอขอบคุณ สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุขที่อนุเคราะห์สื่อที่ใช้ในการวิจัย คุณลักษณ์ วัฒน์มงคลศิริปีที่ช่วยวิเคราะห์ข้อมูล และ ดร. นิธิมา สุ่มประดิษฐ์ ที่ช่วยประสานงานการวิจัย

เอกสารอ้างอิง

- Treebupachatsakul P, Tiengrim S, Thamlikitkul V. Upper respiratory tract infection in Thai adults: prevalence and prediction of bacterial causes, and effectiveness of using clinical practice guidelines. J Med Assoc Thai 2006;89:1178-86.
- Issarachaikul R, Suankratay C. Antibiotic prescription for adults with acute upper respiratory tract infection in ambulatory care settings. J Infect Antimicrob Agents 2011;28:233.
- Thamlikitkul V, Apisitwittaya W. Implementation of clinical practice guidelines for upper respiratory tract infection in Thailand. Int J Infect Dis 2004;8:47-51.
- โครงการส่งเสริมการใช้ยาปฏิชีวนะอย่างสมเหตุผล (Antibiotics Smart Use, ASU) <http://newsser.fda.moph.go.th/rumthai/asu/introduce.php>