



ปัจจัยที่ส่งผลต่อการตัดสินใจฉีดวัคซีนป้องกันโควิด-19 (COVID-19) เข็มกระตุ้นของบุคลากรกลุ่มงานพยาบาลโรงพยาบาลตำรวจ

Factors Affecting the Decision to Vaccinate Booster Shots of the Coronavirus (COVID-19) among the Personnel of Nursing Department, Police General Hospital

ชุตินา บุญทวี

Chutima Boontawee

Corresponding Author: Email: lookning@gmail.com

(Received: July 3, 2022; Revised: July 29, 2022; Accepted: August 29, 2022)

บทคัดย่อ

การวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาปัจจัยที่ส่งผลต่อเจตจำนงการเข้ารับการฉีดวัคซีนป้องกันโควิด-19 เข็มกระตุ้นของบุคลากรกลุ่มงานพยาบาล โรงพยาบาลตำรวจ กลุ่มตัวอย่างเป็นบุคลากรกลุ่มงานพยาบาล โรงพยาบาลตำรวจ จำนวน 203 ราย เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยเป็นแบบสอบถามการตัดสินใจฉีดวัคซีนป้องกันโควิด-19 ค่าความเที่ยงโดยวิธีสัมประสิทธิ์แอลฟาของครอนบาค เท่ากับ 0.84 วิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติด้วยวิธีการวิเคราะห์ค่าทีและการวิเคราะห์สมการถดถอยโลจิสติกแบบทวิ ผลการวิจัย พบว่า กลุ่มตัวอย่าง จำนวน 193 คน ร้อยละ 95.1 มีความยินดีหรือตั้งใจเข้ารับการฉีดวัคซีนป้องกันโควิด-19 เข็มกระตุ้น โดยมีการรับรู้ความเสี่ยงการติดเชื้อโควิดเพื่อป้องกันโรครุนแรงที่สุด ($M=4.75$, $SD=0.51$) และรับรู้ความปลอดภัยและผลข้างเคียงของวัคซีน Covid 19 น้อยที่สุด ($M=3.42$, $SD=1.01$) การวิเคราะห์สมการถดถอยโลจิสติกแบบทวิ พบว่า ปัจจัยการตัดสินใจฉีดวัคซีนเข็มกระตุ้นอย่างน้อย 1 ปัจจัย คือ การรับรู้เชิงสังคมเกี่ยวกับวัคซีนป้องกันโควิด-19 เข็มกระตุ้นส่งผลต่อเจตจำนงการเข้ารับการฉีดวัคซีนป้องกันโควิด-19 เข็มกระตุ้นของบุคลากร โรงพยาบาลตำรวจ

ดังนั้นผู้บริหารการพยาบาลควรส่งเสริมการรับรู้เชิงสังคมเกี่ยวกับวัคซีนป้องกันโควิด-19 เพื่อเพิ่มความตระหนักและส่งเสริมสิ่งแวดล้อมที่สนับสนุนการตัดสินใจเข้ารับวัคซีนป้องกันโควิด-19 เข็มกระตุ้นของบุคลากร

คำสำคัญ: โรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 วัคซีนป้องกันโควิด-19 เข็มกระตุ้น การตัดสินใจ



Abstract

The purpose of this study was to study the factors affecting the intention to receive booster shots of the coronavirus vaccine, among the personnel of the nursing department, Police General Hospital. The sample group was 203 personnel of the nursing department. The research instrument was the coronavirus vaccination decision questionnaire, the reliability approached by Cronbach's alpha coefficient was .84. The data were then analyzed using independent t-test and binary logistic regression analysis. The results revealed that the 193 participants (95.1%) had an accepted and intend to vaccinate booster shots of the Coronavirus (Covid 19) with the highest perception of the risk to contracting Covid 19 ($M=4.75$, $SD=0.51$) and the least perception of the safety and side effects vaccinate against coronavirus ($M=3.42$, $SD=1.01$). The binary logistic regression analysis revealed that at least one of the deciding factors for booster vaccination was social perception of the coronavirus vaccine that affected the intention to receive the preventive vaccination among the personnel of Police General Hospital.

Therefore, the nursing administrators should be promote the perception of the risk to contracting Covid 19, an environment that supports personnel's decision to receive coronavirus booster vaccination in Police General Hospital.

Keywords: Coronavirus disease 2019, Vaccinate Covid-19, Booster, Decision

ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา

อดีตที่ผ่านมาประเทศไทยเคยประสบปัญหาการแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อต่าง ๆ ที่ส่งผลให้มีผู้เสียชีวิตจำนวนมาก เพราะยังไม่มีวัคซีนเพื่อสร้างภูมิคุ้มกันได้อย่างทั่วถึง แต่ปัจจุบันการแพร่ระบาดของโรคโควิด 19 มีความแตกต่างจากที่ผ่านมา คือ มีวัคซีนช่วยลดความรุนแรงจากการติดเชื้อ และลดอัตราการเสียชีวิต หากประชาชนส่วนใหญ่เข้ารับวัคซีนป้องกันโรคโควิด 19 จะลดความเสียหายและผลกระทบที่รุนแรง เช่น ลดการแพร่กระจายเชื้อ ลดความรุนแรงของโรค ลดอัตราการครองเตียงในโรงพยาบาล และลดอัตราการเสียชีวิต การฉีดวัคซีนป้องกันโรคโควิด 19 จึงเป็นวิธีแก้ปัญหาที่ดีที่สุด ในขณะนี้ โดยการฉีดวัคซีนเป็นการสร้างภูมิคุ้มกันเหมือนผู้ป่วยที่เคยเป็นโรคโควิด 19 และเป็นการสร้างภูมิคุ้มกันหมู่ทำให้การแพร่ระบาดของโรคสงบลง เมื่อควบคุมการแพร่ระบาดได้การใช้ชีวิตประจำวันจะกลับเข้าสู่ภาวะปกติ (Poovorawan, 2021) จากข้อมูลในฐานระบบ MOPH Immunization Center พบว่า ตั้งแต่วันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2564–19 มกราคม 2565 ใน 77 จังหวัดทั่วประเทศมีผู้ได้รับวัคซีนสะสมจำนวน 110,799,936 โดส ได้รับวัคซีนเข็มที่ 1 จำนวน 51,922,910 ราย เป็นบุคลากรทางการแพทย์จำนวน 866,248 ราย ได้รับวัคซีนเข็มที่ 2 จำนวน 47,834,174 ราย เป็นบุคลากรทางการแพทย์ จำนวน

848,802 ราย ได้รับวัคซีนเข็มที่ 3 ขึ้นไป (Booster dose) จำนวน 11,042,852 ราย เป็นบุคลากรทางการแพทย์ จำนวน 730,153 ราย ซึ่งเห็นได้ว่าบุคลากรทางการแพทย์บางส่วนยังไม่ได้รับวัคซีนเข็มกระตุ้นซึ่งทำให้มีภาวะเสี่ยงต่อการติดเชื้อโรคโควิด 19 จากการปฏิบัติงานและการดำเนินชีวิตได้

โรงพยาบาลตำรวจจัดหน่วยบริการฉีดวัคซีนโควิด 19 เพื่ออำนวยความสะดวกแก่ประชาชนในพื้นที่ จากข้อมูล พ.ศ. 2564 พบว่า ประชาชนเข้ารับบริการฉีดวัคซีนโควิด 19 จำนวน 195,276 ราย ส่วนบุคลากรกลุ่มงานพยาบาลโรงพยาบาลตำรวจซึ่งเป็นกำลังหลักในการบริหารจัดการในโรงพยาบาลมีจำนวนไม่มากที่มารับวัคซีน จากการศึกษาที่ผ่านมา พบว่า การที่บุคลากรกลุ่มงานพยาบาลไม่รับวัคซีนโควิด 19 เข็มกระตุ้นเนื่องจากขาดความรู้ความเข้าใจ ความไม่มั่นใจในประสิทธิภาพของวัคซีน และยังพบอัตราการติดเชื้อไวรัส โคโรนา 2019 อย่างต่อเนื่องแม้ได้รับวัคซีนเข็มกระตุ้นแล้วก็ตาม การทบทวนวรรณกรรมการเกี่ยวกับตัดสินใจรับวัคซีนโควิด 19 เข็มกระตุ้น พบว่า ปัจจัยที่มีความสัมพันธ์กับการตัดสินใจฉีดวัคซีนโควิด 19 เข็มกระตุ้น ประกอบด้วยทั้งปัจจัยภายในบุคคลและ ปัจจัยทางจิตวิทยา ได้แก่ เพศ สถานภาพ ระดับการศึกษา ลักษณะงาน โรคประจำตัว ประวัติการสัมผัสใกล้ชิดผู้ป่วยหรือกลุ่มเสี่ยง การรับรู้เชิงสังคม การรับรู้ถึงประโยชน์ การรับรู้ความเสี่ยงต่อการติดเชื้อ ความปลอดภัยของวัคซีน การรับรู้ส่วนบุคคลในเชิงลบ และการรับรู้ความเสี่ยงและความรุนแรงของโรค (พีรวัฒน์ ตระกูลทวีสุข, 2564) ดังนั้นผู้วิจัยจึงศึกษาปัจจัยที่ส่งผลต่อการตัดสินใจฉีดวัคซีนป้องกันโควิด 19 เข็มกระตุ้นของบุคลากรกลุ่มงานพยาบาล โรงพยาบาลตำรวจ ซึ่งข้อมูลที่ได้จะสามารถนำไปปรับปรุงแนวทางการสร้างความรู้ ความเข้าใจที่ถูกต้องเกี่ยวกับการฉีดวัคซีนโควิด 19 เข็มกระตุ้นในบุคลากร กลุ่มงานพยาบาล โรงพยาบาลตำรวจ เพื่อให้บุคลากรกลุ่มงานพยาบาลปลอดภัยและมีคุณภาพชีวิตที่ดี ห่างไกลจากอันตรายและความเสี่ยงของการติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 ต่อไปในอนาคต

คำถามการวิจัย

ปัจจัยที่ส่งผลต่อการตัดสินใจฉีดป้องกันโควิด 19 (COVID-19) เข็มกระตุ้นของบุคลากรกลุ่มงานพยาบาลโรงพยาบาลตำรวจเป็นอย่างไร

วัตถุประสงค์การวิจัย

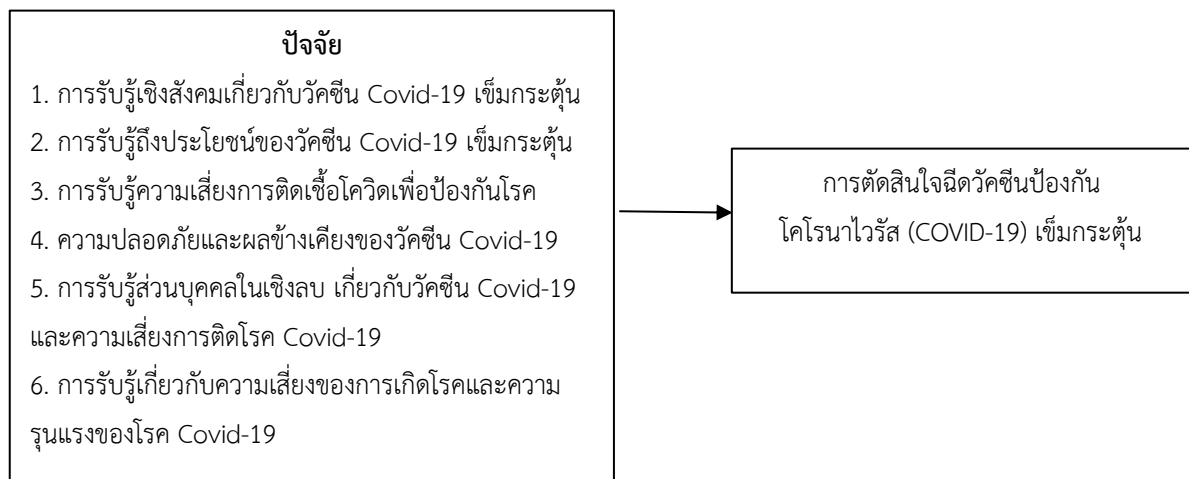
เพื่อศึกษาปัจจัยที่ส่งผลต่อการตัดสินใจฉีดป้องกันโควิด 19 (COVID-19) เข็มกระตุ้นของบุคลากรกลุ่มงานพยาบาลโรงพยาบาลตำรวจ

สมมติฐานการวิจัย

ปัจจัยทั้ง 6 ด้าน ได้แก่ การรับรู้เชิงสังคมเกี่ยวกับวัคซีน Covid 19 การรับรู้ถึงประโยชน์วัคซีน Covid 19 การรับรู้ความเสี่ยงการติดเชื้อโควิดเพื่อป้องกันโรค ความปลอดภัยและผลข้างเคียงของวัคซีน Covid19 การรับรู้ส่วนบุคคลในเชิงลบเกี่ยวกับวัคซีน Covid 19 และการรับรู้เกี่ยวกับความเสี่ยงของการเกิดโรคและความรุนแรงของโรค Covid 19 ส่งผลต่อการตัดสินใจฉีดวัคซีนป้องกันโควิด 19 เข็มกระตุ้นของบุคลากรกลุ่มงานพยาบาลโรงพยาบาลตำรวจ

กรอบแนวคิดการวิจัย

การศึกษาปัจจัยที่ส่งผลต่อการตัดสินใจฉีดป้องกันโควิด-19 (Covid 19) เชื้อกระตุ้นของบุคลากรกลุ่มงานพยาบาล โรงพยาบาลตำรวจครั้งนี้ ผู้วิจัยศึกษาปัจจัย จำนวน 6 ด้าน ประกอบด้วย 1) การรับรู้เชิงสังคมเกี่ยวกับวัคซีน Covid 19 2) การรับรู้ถึงประโยชน์วัคซีน Covid 19 3) การรับรู้ความเสี่ยงการติดเชื้อโควิดเพื่อป้องกันโรค 4) ความปลอดภัยและผลข้างเคียงของวัคซีน Covid19 5) การรับรู้ส่วนบุคคลในเชิงลบเกี่ยวกับวัคซีน Covid 19 และ 6) การรับรู้เกี่ยวกับความเสี่ยงของการเกิดโรคและความรุนแรงของโรค Covid 19 ที่สามารถส่งผลต่อการตัดสินใจฉีดวัคซีนป้องกันโควิด-19 เชื้อกระตุ้นของบุคลากรกลุ่มงานพยาบาลโรงพยาบาลตำรวจ กรอบแนวคิดการวิจัยแสดง ดังภาพที่ 1



ภาพที่ 1 กรอบแนวคิดการวิจัย

วิธีการดำเนินการวิจัย

การวิจัยเชิงพยากรณ์ (Predictive Research) ดำเนินการเก็บรวบรวมข้อมูลระหว่างเดือนมีนาคม พ.ศ.2565 – พฤษภาคม พ.ศ.2565 มีรายละเอียดของวิธีดำเนินการวิจัย ดังนี้

ประชากร คือ บุคลากรกลุ่มงานพยาบาล โรงพยาบาลตำรวจ ที่ปฏิบัติงานในปีงบประมาณ 2565 รวมทั้งสิ้น 1,142 คน ประกอบด้วย พยาบาล จำนวน 792 คน ผู้ช่วยพยาบาล จำนวน 51 คน ลูกจ้างประจำ จำนวน 2 คน และลูกจ้างชั่วคราว จำนวน 297 คน

กลุ่มตัวอย่าง คือ บุคลากรกลุ่มงานพยาบาล โรงพยาบาลตำรวจ ที่ปฏิบัติงานในปีงบประมาณ 2565 จำนวน 296 คน คำนวณขนาดตัวอย่างด้วยการใช้สูตรทาโรยามาเน่ (Yamane, 1973) และสุ่มตัวอย่างแบบง่าย (Simple random sampling) โดยกำหนดเกณฑ์การคัดเข้า (Inclusion criteria) ประกอบด้วย 1) เป็นบุคลากรกลุ่มงานพยาบาล โรงพยาบาลตำรวจ ปฏิบัติงานตั้งแต่ 6 เดือนขึ้นไป 2) สามารถสื่อสารภาษาไทยได้เป็นอย่างดี และ 3) ยินดีเข้าร่วมโครงการวิจัย เกณฑ์การคัดออก

(Exclusion criteria) ประกอบด้วย 1) ย้ายสถานที่ปฏิบัติงานออกจาก กลุ่มงานพยาบาล โรงพยาบาล ตำรวจ 2) ไม่สมัครใจให้ข้อมูล

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยเป็นแบบสอบถามการตัดสินใจฉีดวัคซีนป้องกันโควิด-19 (Covid 19) เข็มกระตุ้นที่ผู้วิจัยขออนุญาตใช้เครื่องมือของ พิรวัฒน์ ตระกูลทวีสุข (Trakultaweesuk, 2021) ประกอบด้วย 3 ส่วน รายละเอียดดังนี้

ส่วนที่ 1 แบบสอบถามข้อมูลส่วนบุคคล มีทั้งข้อคำถามปลายเปิด (Open- end question) และปลายปิด (Close-ended question) ประกอบด้วย เพศ สถานภาพ ระดับการศึกษา ลักษณะงาน โรคประจำตัว ประวัติการสัมผัสใกล้ชิดผู้ป่วย การเข้ารับการฉีดวัคซีน

ส่วนที่ 2 แบบสอบถามเจตจำนงการเข้ารับการฉีดวัคซีนป้องกันโควิด-19 (Covid 19) เข็มกระตุ้น มีลักษณะเป็นแบบเลือกตอบ 2 ตัวเลือก ให้คะแนน 2 ระดับ ได้แก่ ไม่เข้ารับวัคซีนป้องกันโควิด-19 (Covid 19) เข็มกระตุ้น เท่ากับ 0 คะแนน เข้ารับวัคซีนไม่เข้ารับวัคซีนป้องกันโควิด-19 (Covid 19) เข็มกระตุ้น เท่ากับ 1 คะแนน

ส่วนที่ 3 แบบสอบถามการตัดสินใจฉีดวัคซีนป้องกันโควิด-19 (Covid 19) เข็มกระตุ้น ของบุคลากรกลุ่มงานพยาบาล โรงพยาบาลตำรวจ ซึ่งผู้วิจัยได้ขออนุญาตใช้เครื่องมือของ พิรวัฒน์ ตระกูลทวีสุข (2564) จำนวน 24 ข้อ ประกอบด้วย 6 ด้าน คือ การรับรู้เชิงสังคมเกี่ยวกับวัคซีน Covid 19 จำนวน 7 ข้อ การรับรู้ถึงประโยชน์ของวัคซีน Covid 19 จำนวน 4 ข้อ การรับรู้ความเสี่ยงการติดเชื้อโควิดเพื่อป้องกันโรค จำนวน 3 ข้อ ความปลอดภัยและผลข้างเคียงของวัคซีน Covid 19 จำนวน 3 ข้อ การรับรู้ส่วนบุคคลในเชิงลบเกี่ยวกับวัคซีน Covid 19 จำนวน 3 ข้อ และ การรับรู้เกี่ยวกับความเสี่ยงของการเกิดโรคและความรุนแรงของโรค Covid 19 จำนวน 4 ข้อ รูปแบบเป็น Likert Scale ให้คะแนน 5 ระดับ ตั้งแต่เห็นด้วย เท่ากับ 5 คะแนน ค่อนข้างเห็นด้วย เท่ากับ 4 คะแนน ไม่แน่ใจ เท่ากับ 3 คะแนน ค่อนข้างไม่เห็นด้วย เท่ากับ 2 คะแนน และไม่เห็นด้วย เท่ากับ 1 คะแนน

การตรวจสอบคุณภาพเครื่องมือ

ผู้วิจัยนำแบบสอบถามการตัดสินใจฉีดวัคซีนป้องกันโควิด-19 (Covid 19) เข็มกระตุ้น ของบุคลากรกลุ่มงานพยาบาล โรงพยาบาลตำรวจ ไปตรวจสอบความตรงตามเนื้อหา (Content validity) โดยผู้ทรงคุณวุฒิ จำนวน 3 ท่าน ความสอดคล้องระหว่างข้อคำถามกับกรอบการวัด (Item –Objective Congruence Index: IOC) มีค่าระหว่าง 0.66 - 1.00 และตรวจสอบความเที่ยงโดยวิธีสัมประสิทธิ์แอลฟาของ ครอนบาค (Cronbach's alpha coefficient) เท่ากับ 0.84



การเก็บรวบรวมข้อมูล

ผู้วิจัยดำเนินการเก็บรวบรวมข้อมูล รายละเอียดดังนี้

1. หลังจากได้รับการรับรองจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์ โรงพยาบาลตำรวจ ผู้วิจัยทำหนังสือขออนุญาต ผู้อำนวยการโรงพยาบาลตำรวจเพื่อขอความอนุเคราะห์ในการเก็บรวบรวมข้อมูล
2. ผู้วิจัยเข้าพบและชี้แจงกับหัวหน้ากลุ่มงานพยาบาล โรงพยาบาลตำรวจ เพื่อขออนุญาตเก็บรวบรวมข้อมูลกับบุคลากรกลุ่มงานพยาบาล และกำหนดวันเวลา รวมทั้งช่องทางจัดส่งแบบสอบถามออนไลน์ที่มีรูปแบบเป็น Google Form ให้กับบุคลากรกลุ่มงานพยาบาล โรงพยาบาลตำรวจ
3. ผู้วิจัยจัดทำเอกสารชี้แจงรายละเอียดเกี่ยวกับการวิจัย ได้แก่ วัตถุประสงค์ วิธีดำเนินการวิจัย ประโยชน์ที่ได้จากการวิจัย และขอความยินยอมจากกลุ่มตัวอย่างและจัดส่งไปพร้อมกับแบบสอบถามออนไลน์ที่มีรูปแบบเป็น Google Form ให้กับบุคลากรกลุ่มงานพยาบาล โรงพยาบาลตำรวจ ใช้เวลาตอบประมาณ 30 นาที
4. ผู้วิจัยดำเนินการตรวจสอบความถูกต้องครบถ้วนของการตอบ ซึ่งมีผู้ตอบแบบสอบถามกลับมา จำนวน 203 ราย จากจำนวน 296 ราย คิดเป็นร้อยละ 69 และรวบรวมไปวิเคราะห์ข้อมูลต่อไป

การวิเคราะห์ข้อมูล

1. การวิเคราะห์ข้อมูลการตัดสินใจฉีดวัคซีนป้องกันโควิด-19 เชื่อมกระตุ้น โดยการใช้สถิติพรรณนา ได้แก่ การแจกแจงความถี่ และร้อยละ
2. การวิเคราะห์ระดับปัจจัยที่ส่งผลต่อการตัดสินใจฉีดวัคซีนป้องกันโควิด-19 เชื่อมกระตุ้น ได้แก่ การรับรู้เชิงสังคมเกี่ยวกับวัคซีน Covid 19 การรับรู้ถึงประโยชน์วัคซีน Covid 19 การรับรู้ความเสี่ยงการติดเชื้อโควิดเพื่อป้องกันโรค ความปลอดภัยและผลข้างเคียงของวัคซีน Covid19 การรับรู้ส่วนบุคคลในเชิงลบเกี่ยวกับวัคซีน Covid 19 และการรับรู้เกี่ยวกับความเสี่ยงของการเกิดโรคและความรุนแรงของโรค Covid 19 ด้วยการใช้สถิติพรรณนา ได้แก่ ร้อยละ ค่าเฉลี่ย (M) และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (SD) โดยมีเกณฑ์การแปลผลคะแนนเฉลี่ยโดยรวมและรายด้าน แบ่งเป็น 5 ระดับ ดังนี้

ค่าเฉลี่ย 4.21 - 5.00	หมายถึง	อยู่ในระดับมากที่สุด
ค่าเฉลี่ย 3.41 - 4.20	หมายถึง	อยู่ในระดับมาก
ค่าเฉลี่ย 2.61 - 3.40	หมายถึง	อยู่ในระดับปานกลาง
ค่าเฉลี่ย 1.81 - 2.60	หมายถึง	อยู่ในระดับน้อย
ค่าเฉลี่ย 1.00 - 1.80	หมายถึง	อยู่ในระดับน้อยที่สุด

3. การเปรียบเทียบความแตกต่างของความยินดีหรือตั้งใจเข้ารับการฉีดวัคซีนป้องกันโควิด-19 (Covid 19) จำแนกตามปัจจัยทั้ง 6 ด้าน ด้วยการใช้การวิเคราะห์ค่าที่
4. การวิเคราะห์ปัจจัยที่ส่งผลต่อการตัดสินใจฉีดวัคซีนป้องกันโควิด-19 เชื่อมกระตุ้นของบุคลากรกลุ่มงานพยาบาลโรงพยาบาลตำรวจ ด้วยการใช้การวิเคราะห์ถดถอยโลจิสติก (Binary Logistic Regressions) โดยตรวจสอบข้อตกลงเบื้องต้นก่อนแล้วจึงดำเนินการวิเคราะห์ข้อมูล

การพิทักษ์สิทธิกลุ่มตัวอย่าง

การศึกษานี้เป็นส่วนหนึ่งของการวิจัยเรื่องปัจจัยที่ส่งผลต่อการตัดสินใจฉีดวัคซีนป้องกันโควิด-19 ไวรัส Covid19 เข็มกระตุ้น ของบุคลากรกลุ่มงานพยาบาลโรงพยาบาลตำรวจ ซึ่งผ่านการรับรองจากคณะกรรมการจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์ของโรงพยาบาลตำรวจ เลขที่หนังสือรับรอง จว.19/ 2565 ลงวันที่ 9 มีนาคม พ.ศ.2565

ผลการวิจัย

1. การศึกษาข้อมูลส่วนบุคคล พบว่า ส่วนใหญ่เป็นเพศหญิงจำนวน 193 คน ร้อยละ 95.1 สถานภาพโสด จำนวน 105 คน ร้อยละ 51.7 ระดับการศึกษาปริญญาตรี จำนวน 117 คน ร้อยละ 57.6 ลักษณะงานสัมผัสกับประชาชนผู้ป่วย/สารคัดหลั่ง/สิ่งส่งตรวจโดยตรง จำนวน 158 คน ร้อยละ 77.8 ไม่มีโรคประจำตัว จำนวน 183 คน ร้อยละ 90.1 ส่วนใหญ่เคยสัมผัสใกล้ชิดกับผู้ป่วย จำนวน 170 คน ร้อยละ 83.7 และมีความยินดีที่จะเข้ารับการฉีดวัคซีนเข็มกระตุ้น จำนวน 193 คน ร้อยละ 95.1

2. การวิเคราะห์ระดับปัจจัยที่ส่งผลต่อการตัดสินใจฉีดวัคซีนป้องกันโควิด-19 ไวรัส Covid 19 เข็มกระตุ้น พบว่า การรับรู้เชิงสังคมเกี่ยวกับวัคซีน Covid 19 การรับรู้ถึงประโยชน์วัคซีน Covid 19 การรับรู้ความเสี่ยงการติดเชื้อโควิดเพื่อป้องกันโรค และการรับรู้เกี่ยวกับความเสี่ยงของการเกิดโรคและความรุนแรงของโรค Covid 19 อยู่ในระดับมากที่สุด ($M=4.33$, $SD=0.37$; $M=4.56$, $SD=0.66$; $M=4.75$, $SD=0.51$; $M=4.50$, $SD=0.62$) ตามลำดับ ส่วนความปลอดภัยและผลข้างเคียงของวัคซีน Covid19 และการรับรู้ส่วนบุคคลในเชิงลบเกี่ยวกับวัคซีน Covid 19 อยู่ในระดับมาก ($M=3.42$, $SD=1.01$; $M=3.71$, $SD=0.94$) ดังตาราง 1

ตาราง 1 การวิเคราะห์ระดับปัจจัยที่ส่งผลต่อการตัดสินใจฉีดวัคซีนป้องกันโควิด-19 ไวรัส Covid19 เข็มกระตุ้น ($n = 203$)

ปัจจัย	<i>M</i>	<i>SD</i>
1. การรับรู้เชิงสังคมเกี่ยวกับวัคซีน COVID-19 เข็มกระตุ้น	4.33	0.37
2. การรับรู้ถึงประโยชน์ของวัคซีน COVID-19 เข็มกระตุ้น	4.56	0.66
3. การรับรู้ความเสี่ยงการติดเชื้อโควิดเพื่อป้องกันโรค	4.75	0.51
4. ความปลอดภัยและผลข้างเคียงของวัคซีน COVID-19	3.42	1.01
5. การรับรู้ส่วนบุคคลในเชิงลบ เกี่ยวกับวัคซีน และความเสี่ยงการติดโรค COVID-19	3.71	0.94
6. การรับรู้เกี่ยวกับความเสี่ยงของการเกิดโรคและความรุนแรงของโรค COVID-19	4.50	0.62

3. การเปรียบเทียบความแตกต่างของความยินดีหรือตั้งใจเข้ารับการฉีดวัคซีนป้องกันโควิด-19 (Covid 19) จำแนกตามปัจจัยทั้ง 6 ด้าน ได้แก่ การรับรู้เชิงสังคมเกี่ยวกับวัคซีน COVID-19 เข็มกระตุ้น การรับรู้ถึงประโยชน์ของวัคซีน Covid 19 เข็มกระตุ้น การรับรู้ความเสี่ยงการติดเชื้อโควิดเพื่อป้องกันโรค ความปลอดภัยและผลข้างเคียงของวัคซีน Covid 19 การรับรู้ส่วนบุคคลในเชิงลบเกี่ยวกับวัคซีน และ ความเสี่ยงการติดเชื้อ Covid 19 และการรับรู้เกี่ยวกับความเสี่ยงของการเกิดโรคและความรุนแรงของโรค Covid 19 พบว่า ด้านการรับรู้เชิงสังคมเกี่ยวกับวัคซีน COVID-19 เข็มกระตุ้น และการรับรู้ถึงประโยชน์ของวัคซีน COVID-19 เข็มกระตุ้นที่มีความแตกต่างของความยินดีหรือตั้งใจเข้ารับการฉีดวัคซีนป้องกันโควิด-19 (Covid 19) อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ($M=4.11, SD=0.63, M=2.77, SD=0.89; M=4.62, SD=0.64; M=3.40, SD=0.57, p < 0.01$) ตามลำดับ ดังตาราง 2

ตาราง 2 การเปรียบเทียบความแตกต่างระหว่างการยินดีหรือตั้งใจเข้ารับการฉีดวัคซีนป้องกันโควิด-19 วัคซีนกับการตัดสินใจฉีดวัคซีนป้องกันโควิด-19 (COVID-19) เข็มกระตุ้น ($n = 203$)

ปัจจัย	ยินดีหรือตั้งใจ เข้ารับการฉีด วัคซีน	<i>n</i>	<i>M</i>	<i>SD</i>	<i>t</i>	<i>p-value</i>
1. การรับรู้เชิงสังคมเกี่ยวกับวัคซีน Covid 19 เข็มกระตุ้น	ใช่	193	4.41	.63	7.814	.000**
	ไม่ใช่	10	2.77	.89		
2. การรับรู้ถึงประโยชน์ของวัคซีน Covid 19 เข็มกระตุ้น	ใช่	193	4.62	.64	6.179	.000**
	ไม่ใช่	10	3.40	.57		
3. การรับรู้ความเสี่ยงการติดเชื้อโควิดเพื่อป้องกันโรค	ใช่	193	4.77	.48	1.453	.179
	ไม่ใช่	10	4.40	.81		
4. ความปลอดภัยและผลข้างเคียงของวัคซีน Covid 19	ใช่	193	3.39	1.04	-1.537	.126
	ไม่ใช่	10	3.90	.68		
5. การรับรู้ส่วนบุคคลในเชิงลบ เกี่ยวกับวัคซีน และความเสี่ยงการติดเชื้อ Covid 19	ใช่	193	3.73	.94	.755	.451
	ไม่ใช่	10	3.50	.95		
6. การรับรู้เกี่ยวกับความเสี่ยงของการเกิดโรคและความรุนแรงของโรค Covid 19	ใช่	193	4.52	.60	1.100	.299
	ไม่ใช่	10	4.20	.91		
ภาพรวม	ใช่	193	4.24	.36	3.419	.007**
	ไม่ใช่	10	3.69	.50		

*ระดับนัยสำคัญทางสถิติ .05 **ระดับนัยสำคัญทางสถิติ .01

4. การวิเคราะห์ปัจจัยที่ส่งผลต่อการตัดสินใจฉีดวัคซีนป้องกันโควิด-19 ของบุคลากรกลุ่มงานพยาบาลโรงพยาบาลตำรวจ ผู้วิจัยดำเนินการตรวจสอบข้อตกลงเบื้องต้นด้วยการทดสอบความเหมาะสมของโมเดล (Goodness of fit) ด้วยวิธี Nagelkerke R Square พบ ค่า-2 Log likelihood เท่ากับ 37.714 สมการที่สร้างขึ้นมีค่า R^2 เท่ากับ 0.575 มีค่าเข้าใกล้ 1 แสดงว่าโมเดลมีความเหมาะสม และสมการนี้สามารถอธิบายความผันแปรของตัวแปรในการทำนายได้ ร้อยละ 57.5 แสดงว่าโมเดลนี้สามารถสร้างสมการพยากรณ์ด้วย Binary Logistic Regressions ต่อไปได้ (Stevens, 1996)

5. การวิเคราะห์ปัจจัยที่ส่งผลต่อการตัดสินใจฉีดวัคซีนป้องกันโควิด-19 ของบุคลากรกลุ่มงานพยาบาลโรงพยาบาลตำรวจ พบว่า ปัจจัยการตัดสินใจฉีดวัคซีนเข็มกระตุ้นอย่างน้อย 1 ปัจจัย ที่ส่งผลต่อการตัดสินใจเข้ารับการฉีดวัคซีนป้องกันโควิด-19 (Covid-19) เข็มกระตุ้นของบุคลากร โรงพยาบาลตำรวจ โดยกำหนดให้ตัวแปรตาม (Y) คือ การตัดสินใจฉีดวัคซีนป้องกันโควิด-19 (Covid-19) เข็มกระตุ้นของบุคลากร โรงพยาบาลตำรวจ ซึ่งบุคลากรมีความยินดีที่จะเข้ารับการฉีดวัคซีนเข็มกระตุ้น จำนวน 193 คน (ร้อยละ 95.1) และไม่ยินดีเข้ารับการฉีดวัคซีนเข็มกระตุ้น จำนวน 10 คน (ร้อยละ 4.9)

ตัวแปรอิสระ (X) คือปัจจัยที่ส่งผลต่อการตัดสินใจฉีดวัคซีน (X) รวม 6 ตัวแปร ดังนี้

1. การรับรู้เชิงสังคมเกี่ยวกับวัคซีน Covid-19 เข็มกระตุ้น (X1)
2. การรับรู้ถึงประโยชน์ของวัคซีน Covid-19 เข็มกระตุ้น (X2)
3. การรับรู้ความเสี่ยงการติดเชื้อโควิดเพื่อป้องกันโรค (X3)
4. ความปลอดภัยและผลข้างเคียงของวัคซีน Covid-19 (X4)
5. การรับรู้ส่วนบุคคลในเชิงลบ เกี่ยวกับวัคซีน Covid-19
6. ความเสี่ยงการติดเชื้อ Covid-19 (X5) และการรับรู้เกี่ยวกับความเสี่ยงของการเกิดโรคและความรุนแรงของโรค Covid-19 (X6)

จากผลการวิเคราะห์ พบว่า ตัวแปรที่มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05 มีจำนวน 1 ตัวแปร คือ การรับรู้เชิงสังคมเกี่ยวกับวัคซีน Covid-19 เข็มกระตุ้น (X1) ส่วนตัวแปรที่เหลืออีก 5 ตัวแปร นั้นเป็นตัวแปรที่ไม่มีนัยสำคัญทางสถิติ สำหรับตัวแปรที่มีนัยสำคัญทางสถิติ พบว่า มีตัวแปรอิสระมีค่าสัมประสิทธิ์เป็นบวก ($\text{Exp}(B) = .053$) รายละเอียดตามตาราง 3 และสามารถนำมาเขียนสมการได้ ดังนี้

$$\text{Logit } \hat{Y} = 4.710 + -2.937(X1) + -.861(X2) + -.234(X3) + .580(X4) + 1.024(X5) + -.339(X6)$$



ตาราง 3 ผลการวิเคราะห์สมการถดถอยโลจิสติกแบบทวิ (Binary Logistic Regression) (n =203)

ปัจจัย	B	Std.error	Wald	df	p-value	Exp (B)
Constant	4.710	3.819	1.521	1	.217	111.093
X1	-2.937	.936	9.853	1	.002	.053
X2	-.861	.759	1.287	1	.257	.423
X3	-.234	.679	.119	1	.730	.791
X4	.580	.802	.522	1	.470	1.786
X5	1.024	.731	1.962	1	.161	2.785
X6	.339	.697	.237	1	.627	1.404

*มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05

อภิปรายผล

การวิเคราะห์ระดับปัจจัยที่ส่งผลต่อการตัดสินใจฉีดวัคซีนป้องกันโควิด-19 เชื้อกระตุ้น จากผลการวิจัย เมื่อพิจารณาปัจจัยทั้ง 6 ด้าน พบว่า บุคลากรกลุ่มงานพยาบาล โรงพยาบาลตำรวจ มีระดับการรับรู้ความเสี่ยงการติดเชื้อโควิดเพื่อป้องกันโรคมามากที่สุด รองลงมา คือ การรับรู้ถึงประโยชน์ของวัคซีน Covid 19 เชื้อกระตุ้น โดยอยู่ในระดับมากที่สุด สามารถอธิบายได้ว่าบุคลากรกลุ่มงานพยาบาลปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องสัมพันธ์กับการบริการผู้ป่วย และเป็กลุ่มงานที่ใกล้ชิดกับผู้ป่วยมากที่สุดจึงสนใจข่าวสารข้อมูลเกี่ยวกับความเสี่ยงต่อการติดเชื้อโรค Covid 19 และประโยชน์ของวัคซีน Covid 19 เมื่อเกิดการรับรู้ความเสี่ยงและประโยชน์ในการป้องกันโรค จึงส่งผลให้มีความยินดีที่จะเข้ารับการฉีดวัคซีนเชื้อกระตุ้น จำนวนมากถึง 193 คน คิดเป็นร้อยละ 95.1 สอดคล้องกับงานวิจัยของ พิรวัฒน์ ตระกูลทวีสุข (Trakultaweesuk, 2021) ศึกษาปัจจัยที่มีผลต่อการตัดสินใจเข้ารับวัคซีนโควิด 19 และข้อกังวลในบุคลากรทางการแพทย์ พบว่า มีผู้สนใจเข้ารับการฉีดวัคซีนร้อยละ 63.1 และพบว่าปัจจัยที่มีผลต่อความสนใจเข้ารับวัคซีน คือ การรับรู้ทางสังคมเชิงบวกเกี่ยวกับวัคซีนโควิด 19 (ORadj 7.17, 95% CI=4.80-10.70) การรับรู้ถึงประโยชน์ของวัคซีนโควิด 19 ในระดับสูง (ORadj 3.74, 95% CI=2.20-6.35) ดังนั้นบุคลากรกลุ่มงานการพยาบาลที่มีการรับรู้ความเสี่ยงการติดเชื้อโควิดและการรับรู้ถึงประโยชน์ของวัคซีน Covid 19 เชื้อกระตุ้นมีแนวโน้มตัดสินใจมารับวัคซีนเชื้อกระตุ้น

การวิเคราะห์ปัจจัยที่ส่งผลต่อการตัดสินใจฉีดวัคซีนป้องกันโควิด-19 เชื้อกระตุ้นของบุคลากรกลุ่มงานพยาบาลโรงพยาบาลตำรวจ พบว่า การรับรู้เชิงสังคมเกี่ยวกับวัคซีน Covid-19 เชื้อกระตุ้นเป็นตัวแปรที่มีนัยสำคัญทางสถิติ มีค่าสัมประสิทธิ์เป็นบวก เท่ากับ .053 สามารถอธิบายได้ว่าการรับรู้เชิงสังคมเป็นการรับรู้ความห่วงใย ความคาดหวัง และความต้องการของบุคคลใกล้ชิดหรือบุคคลในสังคมที่มีปฏิสัมพันธ์กับบุคคลนั้นๆ การที่บุคคลได้รับทราบความต้องการให้ตนเองไปรับการฉีดวัคซีนผ่านคำพูดจากครอบครัว เพื่อนฝูง หรือบุคลากรทางการแพทย์จะส่งผลให้เกิดกระบวนการคิด การรับรู้ และตัดสินใจปฏิบัติพฤติกรรมตามที่สังคมหรือบุคคลรอบข้างต้องการ ซึ่งสามารถส่งผลต่อการตัดสินใจฉีดวัคซีนป้องกันโควิด-19 เชื้อกระตุ้น สอดคล้องกับงานวิจัยของ ขนิษฐา ชื่นใจ และบุญภา

ปิ่นทุรอำพร (Chuenjai & Punturaumporn, 2021) ศึกษาปัจจัยที่ส่งผลต่อการตัดสินใจฉีดวัคซีนป้องกันโควิด-19 ของประชากรในกรุงเทพมหานคร พบว่า ปัจจัยแรงจูงใจในการป้องกันโรค ด้านการรับรู้ความรุนแรงของโรค และด้านความคาดหวังในประสิทธิผลส่งผลต่อการตัดสินใจฉีดวัคซีนป้องกันโควิด-19 และงานวิจัยของ พิรวัฒน์ ตระกูลทวิสุข (Trakultaweek, 2021) ศึกษาปัจจัยที่มีผลต่อการตัดสินใจเข้ารับวัคซีนโควิด 19 และข้อกังวลในบุคลากรทางการแพทย์ พบว่า ปัจจัยที่มีผลต่อความสมัครใจเข้ารับวัคซีน คือ การรับรู้ทางสังคมเชิงบวกเกี่ยวกับวัคซีนโควิด 19 ดังนั้น การส่งเสริมให้บุคลากรทางการแพทย์ไปรับวัคซีนป้องกันโควิด-19 Covid 19 เข้มกระตุ้นจึงควรส่งเสริมการรับรู้ทางสังคมเชิงบวกเกี่ยวกับวัคซีนโควิด 19 เพื่อให้เกิดการตัดสินใจฉีดวัคซีนโควิด 19 เข้มกระตุ้นมากขึ้น

ข้อเสนอแนะ

ข้อเสนอแนะในการนำผลการวิจัยไปใช้

การศึกษาเรื่อง ปัจจัยที่ส่งผลต่อการตัดสินใจฉีดวัคซีนป้องกันโควิด-19 Covid 19 เข้มกระตุ้นของบุคลากรกลุ่มงานพยาบาลโรงพยาบาลตำรวจ มีข้อเสนอแนะที่สำคัญดังนี้

ข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย

1. ควรมีการปรับตัวของนโยบายภายในองค์กรต่อนโยบายของรัฐ เนื่องจาก สถานการณ์ที่ยังมีการแพร่ระบาดอยู่ การฉีดวัคซีนจึงถือเป็นปัจจัยสำคัญต่อการสร้างภูมิคุ้มกันให้เกิดต่อองค์กรมากที่สุด
2. ควรมีการส่งเสริมความร่วมมือภายในโรงพยาบาลให้เป็นระบบตั้งแต่ผู้บริหาร จนถึงผู้ปฏิบัติเพื่อให้เกิดความรู้ความเข้าใจไปในทิศทางเดียวกัน และสามารถให้องค์กรเป็นตัวอย่างองค์ต้นแบบของการเป็นโรงพยาบาลที่มีความพร้อมต่อการรับมือโรคโควิด-19 ได้อย่างเป็นระบบ

ข้อเสนอแนะในการทำวิจัยครั้งต่อไป

ช่วงที่สถานการณ์ดีขึ้น ควรมีปรับรูปแบบการเก็บข้อมูลร่วมกับโรงพยาบาลอื่น ๆ เพื่อนำข้อมูลมาวิเคราะห์ในการหาความร่วมมือร่วมกันในการฉีดวัคซีนเข็มกระตุ้นได้อย่างมีประสิทธิภาพมากขึ้น

References

- Pratumchompoo, K. (2016). *Factor of motivation protection in diseases affecting services influenza vaccination in the elderly Sansuk Subdistrict, Muang Chonburi District, Chonburi Province* (Dissertation of Bachelor of Public Health). Faculty of Public Health Burapha University, Chon Buri. (in Thai).
- Chuenjai, K., & Punturaumporn, B. (2021). *Factors Affecting the decision to vaccinate against coronavirus (covid-19) of the population in Bangkok*. (Dissertation of business administration program in finance and banking). Ramkhamhaeng University, Bangkok. (in Thai)



- Trakultaweasuk, P. (2021). *Factors of Influence COVID-19 Vaccine Intent and Vaccine's Concerns Among Hospital Staffs*. Journal of Research and Health Innovative Development, 3(1), 47-57. (in Thai)
- Cochran, W. G. (1953). *Sampling techniques : Experimental designs*. New York, NY : Wiley.
- Kotler, P. (1997) *Marketing management: analysis, planning, implementation, and control*, (9th ed.). Prentice Hall, Upper Saddle River.
- Yamane, T. (1973). *Statistics: An introductory analysis* (3rd.ed.) New York, NY: Harper and Row Publication.