



สารบัญ

	หน้า
หลักสูตรวิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต	
สาขาวิชาชีวเวชศาสตร์	
ตัวบ่งชี้ทางพันธุกรรมและเนื้อพันธุกรรมสำหรับผู้ป่วยมะเร็งลำไส้	1
ผู้วิจัย: น้ำฝน แก้วกล้า	
การศึกษาฤทธิ์ของสารแกมมาโบจิกแอซิดในการชะลอการเติบโตของชีสต์ในโรคลungน้ำในไต	5
ผู้วิจัย: นุชนารถ คุณพาที	
หลักสูตรสาธารณสุขศาสตรมหาบัณฑิต	
สาขาวิชาสาธารณสุขศาสตร์	
ปัจจัยที่มีความสัมพันธ์กับความตั้งใจรับวัคซีนโควิด 19 ของประชาชนในจังหวัดมุกดาหาร	9
ผู้วิจัย: กัมปนาท โคตรพันธ์	
ความรู้ด้านสุขภาพช่องปากและปัจจัยที่สัมพันธ์กับพฤติกรรมการป้องกันโรคฟันผุ ในนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น เขตชนบท จังหวัดอุบลราชธานี	11
ผู้วิจัย: กิตติยา ศรีมาฤทธิ์	
การสร้างเครือข่ายเพื่อสนับสนุนงานบริหารผู้ป่วยติดบ้านติดเตียงในชุมชน ตำบลโนนโพน อำเภวารินชำราบ จังหวัดอุบลราชธานี	15
ผู้วิจัย: เกียรติศักดิ์ วิจักษณกุล	
บรรยากาศองค์การที่ส่งผลต่อคุณภาพชีวิตการทำงานของนักวิชาการสาธารณสุขในโรงพยาบาล ส่งเสริมสุขภาพตำบล จังหวัดอุบลราชธานี	17
ผู้วิจัย: ขวัญเนตร สุขประดิษฐ์	
ต้นทุนอรรถประโยชน์การตรวจคัดกรองวัณโรคปอดด้วยรถเอกซเรย์ระบบดิจิทัลเคลื่อนที่	19
ผู้วิจัย: ทวีศักดิ์ สมควร	
ผลของกิจกรรมเคลื่อนไหวอย่างสร้างสรรค์ต่อทักษะการคิดเชิงบริหารในเด็กปฐมวัย: กรณีศึกษาศูนย์พัฒนาเด็กเล็กแห่งหนึ่งในจังหวัดศรีสะเกษ	21
ผู้วิจัย: ทิพธัญญา อุ่นท้าว	
ปัจจัยที่มีผลต่อการดำเนินงานคุ้มครองผู้บริโภคด้านสุขภาพของอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน วิทยาศาสตร์การแพทย์ชุมชน ในสถานีอนามัยเฉลิมพระเกียรติ 60 พรรษา นวมินทราชินี เขตสุขภาพที่ 10	24
ผู้วิจัย: ธัญมล ช่างโชติ	

สารบัญ

	หน้า
ปัจจัยทำนายนายการปฏิบัติงานป้องกันและควบคุมโรคพยาธิใบไม้ตับของอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน จังหวัดอุบลราชธานี	27
ผู้วิจัย: นาดยา ขุนแก้ว	
การพัฒนากระบวนการจัดทำธรรมนูญสุขภาพตำบล อำเภอภูสิงห์ จังหวัดศรีสะเกษ	31
ผู้วิจัย: ปภพ วงศ์จันทร์	
ผลของโปรแกรมการปรับเปลี่ยนพฤติกรรม การป้องกันโรคพยาธิใบไม้ตับ ตามทฤษฎีการเรียนรู้ เพื่อการเปลี่ยนแปลงของประชาชน ตำบลโคกสะอาดอำเภอน้ำขุ่น จังหวัดอุบลราชธานี	35
ผู้วิจัย: ปัญญาพร ชมบ้านแพ้ว	
ปัจจัยที่มีผลต่อการดำเนินงานป้องกันและควบคุมโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 ของบุคลากรสาธารณสุขในโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล จังหวัดอำนาจเจริญ	38
ผู้วิจัย: พยอม ทองใบ	
ความรอบรู้ด้านสุขภาพ และปัจจัยที่มีความสัมพันธ์กับคุณภาพชีวิตของอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน (อสม.) ในสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 อำเภอเมืองอุบลราชธานี จังหวัดอุบลราชธานี	41
ผู้วิจัย: วงศธร อ่อนศรีบุตร	
เพื่อศึกษาปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อความรอบรู้ด้านสุขภาพโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 ของอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน จังหวัดศรีสะเกษ	43
ผู้วิจัย: วันวิสาข์ อรพันธ์	
ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อพฤติกรรม การป้องกันและควบคุมโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 ของประชาชนจังหวัดศรีสะเกษ	45
ผู้วิจัย: วิวัฒน์ บงศ์บุตร	
ความเสี่ยงสุขภาพจากการรับสัมผัสสารเคมีกำจัดศัตรูพืชคาร์โบฟูราน ผ่านทางการรับประทานทางดิน และน้ำของเกษตรกรปลูกผักโดยใช้สารเคมี ในตำบลชีเหล็ก อำเภอเมือง จังหวัดอุบลราชธานี	47
ผู้วิจัย: ศตายุ ผลแก้ว	
ปัจจัยที่มีผลต่อการปฏิบัติงานของคณะกรรมการกองทุนหลักประกันสุขภาพ ท้องถิ่น เขต 10 อุบลราชธานี	49
ผู้วิจัย: ศักดาพันธ์ พันธุ์สวัสดิ์	

สารบัญ

	หน้า
รูปแบบการดำเนินงานกองทุนหลักประกันสุขภาพท้องถิ่นเขต 10 อุบลราชธานี	51
ผู้วิจัย: สมบูรณ์ เพ็ญพิมพ์	
ความชุกและปัจจัยที่มีความสัมพันธ์กับความเครียดและความวิตกกังวล ในเจ้าหน้าที่หน่วยปฏิบัติการควบคุมโรคติดต่อ (CDCU) พื้นที่ระบาดโรคไวรัสโคโรนา 2019 จังหวัดอุบลราชธานี	53
ผู้วิจัย: เสริมสันต์ แสงบุญ	
ปัจจัยที่ส่งผลต่อการปฏิบัติตามของบทบาทของคณะกรรมการพัฒนาคุณภาพชีวิตระดับอำเภอ ในเขตสุขภาพที่ 10	57
ผู้วิจัย: อรรถวิทย์ วงศ์มณี	
ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการติดเชื้อมาลาเรียของประชาชนในเขตอำเภอชายแดน ไทย-ลาว-กัมพูชา จังหวัดอุบลราชธานี	59
ผู้วิจัย: เอกราช พันธุ์ลี	

บทคัดย่อ

เรื่อง : ตัวยับยั้งการเจริญเติบโตของมะเร็งและเนื้อเยื่อมะเร็งสำหรับผู้ป่วยมะเร็งลำไส้
 ผู้วิจัย : น้ำฝน แก้วกล้า
 ชื่อปริญญา : วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
 สาขาวิชา : ชีวเวชศาสตร์
 อาจารย์ที่ปรึกษา : รองศาสตราจารย์ ดร.สุรศักดิ์ แวนรัมย์
 คำสำคัญ : มะเร็งลำไส้ใหญ่และทวารหนัก, ไมโครอาร์เอ็นเอ, การทำนาย, การกลายพันธุ์ของยีน

มะเร็งลำไส้ใหญ่และทวารหนัก (CRC) เป็นสาเหตุสำคัญของการเสียชีวิตของผู้ป่วยมะเร็งทั่วโลก กลไกต่างๆ ที่เป็นพื้นฐานของการเกิดมะเร็งได้มีการอธิบายไว้เบื้องต้นแล้วจากงานวิจัยก่อนหน้านี้ ตัวรับปัจจัยการเจริญเติบโตของผิวหนัง (EGFR) มีความสำคัญในการส่งสัญญาณที่มีบทบาทสำคัญในการก่อมะเร็ง โดยเฉพาะอย่างยิ่งการลดการแสดงออกของยีน ความผิดปกติ non-coding RNAs หรือ microRNAs (miRNAs) มีบทบาทสำคัญในการพัฒนาและการลุกลามของมะเร็ง บทบาทของ miRNAs ในการรักษาแบบกำหนดเป้าหมายด้วย EGFR ในมะเร็งลำไส้ใหญ่และทวารหนักจึงมีความสำคัญมาก ในอนาคต จุดมุ่งหมายของการศึกษานี้เพื่อตรวจหาการกลายพันธุ์ของยีน K- RAS และ EGFR และการทำนายไมโครอาร์เอ็นเอที่จำเพาะกับยีนเป้าหมาย สกัดดีเอ็นเอจากบล็อกชิ้นเนื้อพาราฟินจำนวน 59 ราย ตรวจหาการกลายพันธุ์ของยีน K- RAS และ EGFR โดยใช้เทคนิค เทคนิค Real-time PCR การทำนายไมโครอาร์เอ็นเอที่จำเพาะกับยีน K- RAS และ EGFR โดยใช้เครื่องมือชีวสารสนเทศในการทำนาย miRNAs ที่จำเพาะกับยีนเป้าหมาย ผลการตรวจการกลายพันธุ์ของยีน KRAS ทั้งหมดร้อยละ 22.03 พบมากในตำแหน่งโคดอน 12 แยกได้ดังนี้ G12D ร้อยละ 10.17, G12V ร้อยละ 10.17 และ G12R ร้อยละ 1.7 และ G13D ในตำแหน่งโคดอน 13 คิดเป็นร้อยละ 5.08 ผลการตรวจการกลายพันธุ์ของยีน EGFR พบว่าการกลายพันธุ์ทั้งหมดร้อยละ 20.00, พบการกลายพันธุ์ตำแหน่ง L858R ใน exon 21 คิดเป็นร้อยละ 13.33 และ T790M ร้อยละ 6.67 ใน exon 20 ผลการทำนาย miRNAs ที่เกี่ยวข้องกับยีนโดยใช้ TargetScanHuman7.2, miRTar2GO, miRDB, MiRanda และ DIANA TOOLS ตามลำดับ คำทำนายของเราสำหรับยีน KRAS พบ 9 miRNAs เช่น miR-206, miR-143-3p, miR-155-5p, miR-193a-3p, miR-30a-5p, miR-30d-5p, miR-30e-5p, miR-543 และ miR-877-5p สำหรับยีน EGFR พบ 10 miRNAs รวมถึง miR-133b, miR-302a-3p, miR-302b-3p, miR-302d-3p, miR-302e, miR- 520a-3p, miR-520b, miR-520c-3p, miR-7-5p และ miR-875-5p การกลายพันธุ์ในยีน KRAS ถือเป็นตัวทำนายที่แข็งแกร่งของการรักษาแบบกำหนดเป้าหมายต่อต้าน

mAbs ต่อยีน EGFR การระบุความสำคัญของสถานะการกลายพันธุ์ของยีน KRAS จะเป็นจุดเปลี่ยนในการรักษามะเร็งมะเร็งลำไส้ใหญ่และทวารหนักระยะแพร่กระจาย (mCRC) ในอนาคตอาจมีความชัดเจนมากขึ้นเรื่อย ๆ เกี่ยวกับองค์ประกอบที่สำคัญอื่นๆ ที่มีความซับซ้อนในยีน EGFR ที่สามารถให้ข้อมูลที่สำคัญกับผู้ป่วยเพื่อช่วยในการตัดสินใจในการรักษาเพื่อประโยชน์สูงสุดแก่ผู้ป่วยให้ความรู้ซึ่งควรทำโดยใช้ภาษาที่เหมาะสม และจัดในระดับหมู่บ้าน

ABSTRACT

TITLE : GENETIC AND EPIGENETIC BIOMARKERS FOR COLON CANCER
PATIENTSE

AUTHOR : NAMPHON KLAEWKLA

DEGREE : MASTER OF SCIENCE

MAJOR : BIOMEDICAL SCIENCES

ADVISOR : ASSOC. PROF. SURUSAK WANRAM, Ph.D.

KEYWORDS : COLORECTAL CANCER, MICRORNAS (MIRNAs), PREDICTION, GENE
MUTATIONS

Colorectal cancer (CRC) is a leading cause of cancer mortality worldwide. Several molecular pathways serving as underlying mechanisms of CRC have been described in previous research. The epidermal growth factor receptor (EGFR) pathway is important for signaling cascades that play a critical role in tumorigenesis, especially in the reduction of gene expression. Abnormal non-coding RNAs or microRNAs (miRNAs) play an important role in cancer development and progression. The role of miRNAs in EGFR-targeted therapies for CRC is therefore of great importance for the future. The aim of this study was to detect mutations in the K- RAS and EGFR genes and to predict gene-specific microRNAs. DNA was extracted from a total of fifty-nine CRC patients from embedded tissue paraffin. KRAS and EGFR mutations were detected by using real-time PCR (i.e., the *therascreen* KRAS RGQ PCR Kit, and the *therascreen* EGFR RGQ PCR Kit). The prediction of miRNAs associated with KRAS and EGFR mutations was performed using a bioinformatics tool. Findings revealed that 22.03% of all KRAS mutations were found at the codon 12 site, classified as follows: G12D - 10.17%, G12V - 10.17% and G12R - 1.7%, and G13D at the codon 13 site accounted for 5.08%. The EGFR gene mutation assay revealed that 20.0% of all mutations were at L858R of exon 21 while 13.33 percent of L858R site mutations in exon 21 and 6.67% of T790M were found at exon 20. The study used TargetScanHuman7.2, miRTar2GO, miRDB, MiRanda, and DIANA TOOLS, respectively, to predict gene-related miRNAs. Our prediction for the KRAS gene revealed 9 miRNAs, such as miR-206, miR-143-3p, miR-

155-5p, miR-193a-3p, miR-30a. -5p, miR-30d-5p, miR-30e-5p, miR-543 and miR-877-5p. For the EGFR gene, 10 miRNAs were identified, including miR-133b, miR-302a-3p, miR-302b-3p, miR-302d-3p, miR-302e, miR-520a-3p, miR-520b, miR-520c-3p, miR-7-5p and miR-875-5p. Mutations in the KRAS gene are considered strong predictors of resistance to EGFR-targeted mAbs. Identifying the importance of the KRAS gene mutation status could prove to be a turning point in the treatment of metastatic colorectal cancer (mCRC). In the future, there may be increasing clarity on other important elements. There is a complex in the EGFR gene that could provide patients with important information to help them make treatment decisions in their best interest, providing knowledge about what should be done using appropriate language, organized at the village level.

บทคัดย่อ

เรื่อง : การศึกษาฤทธิ์ของสารแกมโบจิกแอซิดในการชะลอการเติบโตของซิสต์
ในโรคถุงน้ำในไต

ผู้วิจัย : นุชนารถ คุณพาทิ

ชื่อปริญญา : วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต

สาขาวิชา : ชีวเวชศาสตร์

อาจารย์ที่ปรึกษา : ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เชาวลิต ยั่วจิตร

อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม : ดร.วัลวิสาข์ สุวรรณเลิศ

คำสำคัญ : สารแกมโบจิกแอซิด, การเติบโตของซิสต์จากเซลล์ MDCK, โปรตีน AMPK, โปรตีน ERK1/2, โปรตีน S6K

โรคถุงน้ำในไตชนิดพันธุกรรมเด่นเป็นโรคทางพันธุกรรมของไตที่พบได้บ่อยที่สุด ลักษณะของโรคคือมีถุงน้ำจำนวนมากก่อตัวขึ้นที่หลอดไต โดยมีสาเหตุเกิดจากการกลายพันธุ์ของยีน PKD1 และ PKD2 ส่งผลให้โปรตีน polycystin 1 และ 2 ทำงานผิดปกติ พยาธิสรีรวิทยาของโรค ADPKD คือการแบ่งเซลล์ใหม่ส่งผลทำให้เกิดการเติบโตของซิสต์และการลุกลามของซิสต์ภายในหลอดไตและการสะสมของเหลวในถุงน้ำภายในไตส่งผลทำให้ไตมีขนาดใหญ่ขึ้นและประสิทธิภาพการทำงานของไตลดลง ผู้ป่วยโรคนี้ท้ายที่สุดจะเกิดโรคไตวายเรื้อรังระยะสุดท้าย ปัจจุบันยังไม่มีการรักษาใดที่จำเพาะ การรักษาผู้ป่วยโรคถุงน้ำในไตส่วนใหญ่เป็นการรักษาแบบประคับประคองตามอาการแสดง อาทิ การลดความดันโลหิตสูง การฟอกไตและการเปลี่ยนไต เป็นต้น สารแกมโบจิกแอซิดเป็นสารที่สกัดได้จากต้นรงทอง (*Garcinia hanburyi* tree) มีฤทธิ์ทางเภสัชวิทยามากมาย เช่น ฤทธิ์ต้านการอักเสบ ฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระ ฤทธิ์ต้านการแบ่งเซลล์ใหม่และฤทธิ์ต้านมะเร็ง เป็นต้น อย่างไรก็ตามยังไม่มีรายงานเกี่ยวกับฤทธิ์ของสารแกมโบจิกแอซิดในการยับยั้งการแบ่งเซลล์ใหม่ในโรคถุงน้ำในไต วัตถุประสงค์ของการศึกษานี้เพื่อศึกษาฤทธิ์ทางเภสัชวิทยาและกลไกการออกฤทธิ์ของสารแกมโบจิกแอซิดในการชะลอการเติบโตของซิสต์ในเซลล์โมเดลโรคถุงน้ำในไต MDCK ผลการศึกษาพบว่าสารแกมโบจิกแอซิดที่ความเข้มข้น 0.25, 0.5, 1 และ 2.5 ไมโครโมลาร์ สามารถชะลอการเติบโตของซิสต์ในเซลล์โมเดลโรคถุงน้ำในไต MDCK อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติโดยปราศจากฤทธิ์ในการฆ่าเซลล์ เมื่อทำการทดสอบฤทธิ์ของสารแกมโบจิกแอซิดต่อการแบ่งเซลล์ใหม่โดยวิธี BrdU cell proliferation assay ผลการศึกษาพบว่าสารแกมโบจิกแอซิดที่ความเข้มข้น 0.25, 0.5, 1, และ 2.5 ไมโครโมลาร์ สามารถยับยั้งการแบ่งเซลล์ใหม่ในเซลล์หลอดไต MDCK และเซลล์หลอดไตหนูโรคถุงน้ำ (Pkd1 mutant cells) เมื่อเปรียบเทียบกับกลุ่มควบคุม นอกจากนั้นเมื่อทำการศึกษาการวัดการแสดงออกของโปรตีนโดยวิธี

western blot analysis พบว่าสารแกมโบจิกแอซิดที่ความเข้มข้น 0.5, 1, และ 2.5 ไมโครโมลาร์ สามารถยับยั้งการแสดงออกของโปรตีน phosphorylation of ERK1/2 และโปรตีน S6K และยังสามารถกระตุ้นการแสดงออกของโปรตีน AMPK ได้ทั้งในเซลล์หลอดไต MDCK และเซลล์หลอดไตหนู โรคถุงน้ำ จากผลการศึกษาข้างต้นชี้ให้เห็นว่าสารแกมโบจิกแอซิดสามารถชะลอการเติบโตของเซลล์ โดยการออกฤทธิ์ผ่านการกระตุ้นการแสดงออกของโปรตีน AMPK และการยับยั้งการแสดงออกของโปรตีนที่เกี่ยวข้องกับการแบ่งเซลล์ใหม่อย่าง ERK1/2 และ S6K ดังนั้นสารแกมโบจิกแอซิดจึงเป็นสารสมุนไพรที่สามารถพัฒนาเป็นยาในการรักษาโรคถุงน้ำในไตได้

ABSTRACT

TITLE : THE EFFECT OF GAMBOGIC ACID ON RENAL CYSTOGENESIS IN
POLYCYSTIC KIDNEY DISEASE E

AUTHOR : NUTCHANARD KHUNPATEE

DEGREE : MASTER OF SCIENCE

MAJOR : BIOMEDICAL SCIENCES

ADVISOR : ASST. PROF. CHAOWALIT YUAJIT , Ph.D.

CO- ADVISOR : WANWISA SUWANNALOET, Ph.D.

KEYWORDS : GAMBOGIC ACID, MDCK CYST GROWTH, AMPK, ERK1/2, S6K

Autosomal dominant polycystic kidney disease (ADPKD) is the most common inherited renal disorder. The nature of the disease is that a large number of cysts form in the ureters. It is caused by mutations in the PKD1 and PKD2 genes, resulting in malfunctions of the polycystin 1 (PC1) and 2 (PC2) proteins, respectively. The pathophysiology of ADPKD is that cell division results in cyst growth and cyst progression within the renal tubules and fluid accumulation in the cyst within the kidney, resulting in increased kidney size and decreased efficiency. Patients with this disease eventually develop end-stage renal disease (ESRD). Currently, there is no specific treatment for ADPKD. The majority of treatments for patients with cystic kidney disease are palliative, symptomatic treatments, such as lowering high blood pressure, hemodialysis and kidney replacement, etc. Gambogic acid (GA), a brownish resin extracted from the *Garcinia hanburyi* tree, exhibits various pharmacological properties such as anti-inflammatory and antioxidant activity, anti-proliferation, anti-cancer activity, etc. However, the effect of GA in inhibiting cell proliferation in cystic kidney disease (ADPKD) has not been reported. The purpose of this study was to determine the pharmacological effects and detailed mechanisms of GA in slowing cyst growth in Madin-Darby canine kidney (MDCK) cyst cell disease models (an *in vitro* model of PKD). The results showed that GA at concentrations of 0.25, 0.5, 1, and 2.5 μm significantly slowed cyst growth in MDCK cyst cell disease models but without the ability to kill the cells. When testing the activity of GA on cell regeneration using

the BrdU cell proliferation assay, it was found that GA at concentrations of 0.25, 0.5, 1, and 2.5 μm suppressed MDCK and *Pkd1* mutant cell proliferation compared to the control group. In addition, the result from western blot analysis demonstrated that GA at concentrations of 0.5, 1, and 2.5 μM inhibited phosphorylation of ERK1/2 and S6K proteins expression and stimulated the expression of AMPK phosphorylation in both MDCK cells and *Pkd1* mutant cells. The results of the above study suggest that GA could slow cyst growth by acting through the activation of AMPK protein expression and inhibiting the expression of phosphorylation of ERK1/2 and S6K signaling pathways. Therefore, GA could serve as a natural plant-based drug candidate for ADPKD intervention.

บทคัดย่อ

เรื่อง : ปัจจัยที่มีความสัมพันธ์กับความตั้งใจรับวัคซีนโควิด 19 ของประชาชน
 ในจังหวัดมุกดาหาร
 ผู้วิจัย : กัมปนาท โคตรพันธ์
 ชื่อปริญญา : สาธารณสุขศาสตรมหาบัณฑิต
 สาขาวิชา : สาธารณสุขศาสตร์
 อาจารย์ที่ปรึกษา : ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นิยม จันทร์นวล
 คำสำคัญ : ความตั้งใจรับวัคซีนโควิด 19, พฤติกรรมการป้องกันโรคโควิด 19, การรับรู้เพื่อ
 ป้องกันโรคโควิด 19

การวิจัยเชิงวิเคราะห์แบบตัดขวาง (Cross-sectional analytical study) นี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาความตั้งใจรับวัคซีนโควิด 19 และปัจจัยที่มีความสัมพันธ์กับความตั้งใจรับวัคซีนโควิด 19 ของประชาชนในจังหวัดมุกดาหาร กลุ่มตัวอย่าง คือ ประชาชนอายุระหว่าง 18 – 59 ปี ในจังหวัดมุกดาหาร จำนวน 581 คน ได้จากวิธีสุ่มตัวอย่างแบบหลายขั้นตอน (Multi-stage Sampling) รวบรวมข้อมูลใช้แบบสอบถาม ที่มีค่าความเชื่อมั่นสัมประสิทธิ์อัลฟาของคอนบราคระหว่าง 0.71–0.94 วิเคราะห์ข้อมูลด้วยสถิติพรรณนาและสถิติเชิงอนุมานโดยใช้สถิติถดถอยพหุโลจิสติก (Multiple logistic regression) นำเสนอผลค่า Adjusted Odds Ratio (OR_{adj}) ช่วงเชื่อมั่น 95%CI กำหนดระดับนัยสำคัญที่ 0.05

ผลการศึกษา พบว่า กลุ่มตัวอย่างมีความตั้งใจรับวัคซีนโควิด 19 ร้อยละ 55.6 และปัจจัยที่มีความสัมพันธ์กับความตั้งใจรับวัคซีนโควิด 19 อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ($p < 0.05$) ได้แก่ อาชีพเกษตรกร/รับจ้าง ($OR_{adj}=5.01$, 95% CI: 2.29-10.97) อาชีพส่วนตัว/ค้าขาย ($OR_{adj}=3.05$, 95% CI: 1.37-6.82) อาชีพนักเรียน/นักศึกษา ($OR_{adj}=5.41$, 95% CI: 1.60-18.39) อาชีพข้าราชการ/พนักงานราชการ/เจ้าหน้าที่ของรัฐ ($OR_{adj}=6.11$, 95% CI: 2.36-15.80) พฤติกรรมการป้องกันโรคโควิด 19 ($OR_{adj}=2.07$, 95% CI 1.40-3.07) การรับรู้เพื่อป้องกันโรคโควิด 19 ($OR_{adj}=2.43$, 95% CI: 1.59-3.70) ดังนั้น ควรมุ่งเน้นการรณรงค์เสริมสร้างภูมิคุ้มกันโรคสำหรับประชาชน โดยส่งเสริมการรับรู้เพื่อการป้องกันโรค และพฤติกรรมการป้องกันโรคส่วนบุคคลที่เหมาะสมกับแต่ละกลุ่มอาชีพ

ABSTRACT

TITLE : FATORS ASSOCIATED WITH VACCINATION INTENTION AGAINST COVID 19 AMONG PEOPLE IN MUKDAHAN PROVINCE

AUTHOR : KAMPANAT KOTPAN

DEGREE : MASTER OF PUBLIC HEALTH

MAJOR : PUBLIC HEALTH

ADVISOR : ASST. PROF. NIYOM JUNNUAL, Dr.P.H.

KEYWORDS : VACCINATION INTENTION AGAINST COVID 19, COVID-19 PREVENTION BEHAVIOR, PERCEPTIONS IN PREVENTING COVID-19

This research is a cross-sectional analytical study aimed to study the intention to receive the COVID-19 vaccine and factors related to the intention to receive the COVID-19 vaccine of the people in Mukdahan Province. The participants consisted of 581 people aged between 18 and 59 years old in Mukdahan Province, obtained by multi-stage sampling. Data were collected using a questionnaire with a Cronbach's alpha coefficient of confidence between 0.71–0.94. Data were analyzed by descriptive and inferential statistics using multiple logistic Regression and value presented as an Adjusted Odds Ratio (OR_{adj}). The 95% CI (confidence interval) sets the level of significance at 0.05. The study found that 55.6% of the participants had an intention to receive the COVID-19 vaccine and factors significantly related to the intention to receive the COVID-19 vaccine ($p < 0.05$) were agriculture/employee ($OR_{adj} = 5.01$, 95% CI: 2.29-10.97), self-employed ($OR_{adj} = 3.05$, 95% CI: 1.37-6.82), student ($OR_{adj} = 5.41$, 95% CI: 1.60-18.39), government officials ($OR_{adj} = 6.11$, 95% CI: 2.36-15.80), COVID-19 prevention behavior ($OR_{adj} = 2.07$, 95% CI 1.40-3.07), COVID-19 prevention awareness ($OR_{adj} = 2.43$, 95% CI: 1.59-3.70). Therefore, the public immunization campaigns should focus on promoting awareness for disease prevention and personal disease prevention behaviors that are appropriate for each occupational group.

บทคัดย่อ

เรื่อง : ความรอบรู้ด้านสุขภาพช่องปากและปัจจัยที่สัมพันธ์กับพฤติกรรมการป้องกันโรคฟันผุในนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น เขตชนบท จังหวัดอุบลราชธานี

ผู้วิจัย : กิตติยา ศรีมาฤทธิ์

ชื่อปริญญา : สาธารณสุขศาสตรมหาบัณฑิต

สาขาวิชา : สาธารณสุขศาสตร์

อาจารย์ที่ปรึกษา : ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นิยม จันทร์นวล

คำสำคัญ : ความรอบรู้ด้านสุขภาพช่องปาก, พฤติกรรมการป้องกันโรคฟันผุ, นักเรียนมัธยมศึกษาตอนต้น

การวิจัยครั้งนี้เป็นการวิจัยเชิงวิเคราะห์ มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาระดับความรู้ด้านสุขภาพช่องปาก ระดับพฤติกรรมการป้องกันโรคฟันผุและศึกษาปัจจัยที่สัมพันธ์กับพฤติกรรมการป้องกันโรคฟันผุของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น เขตชนบท จังหวัดอุบลราชธานี เก็บรวบรวมข้อมูลกับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น จำนวน 402 คน สุ่มตัวอย่างแบบหลายขั้นตอน โดยใช้แบบสอบถาม ความรอบรู้ด้านสุขภาพช่องปากที่มีค่าความเชื่อมั่นสัมประสิทธิ์อัลฟาของคอนบราคระหว่าง 0.76 – 0.88 วิเคราะห์ข้อมูลสถิติเชิงพรรณนาโดยใช้สถิติพรรณนาและวิเคราะห์ข้อมูลสถิติเชิงอนุมานโดยใช้สถิติการวิเคราะห์การถดถอยพหุคูณ

ผลการวิจัย พบว่า กลุ่มตัวอย่างมีพฤติกรรมการป้องกันโรคฟันผุอยู่ในระดับปานกลางร้อยละ 75.37 ความรอบรู้ด้านสุขภาพช่องปากโดยรวมอยู่ในระดับปานกลางร้อยละ 70.90 แยกเป็นทักษะ ได้แก่ ทักษะความรู้ ความเข้าใจข้อมูลอยู่ในระดับสูงร้อยละ 47.76 ทักษะการเข้าถึงข้อมูลอยู่ในระดับสูงร้อยละ 50.00 ทักษะการสื่อสารอยู่ในระดับปานกลางร้อยละ 41.79 ทักษะการจัดการตนเองอยู่ในระดับปานกลางร้อยละ 57.21 ทักษะการรู้เท่าทันสื่ออยู่ในระดับปานกลางร้อยละ 50.75 และ ทักษะการตัดสินใจอยู่ในระดับปานกลางร้อยละ 52.74 โดยตัวแปรที่มีความสัมพันธ์กับพฤติกรรมการป้องกันโรคฟันผุ ได้แก่ ทักษะความรู้ ความเข้าใจข้อมูล ($B = -0.73, 95\%CI = -0.90 - -0.57$) การพ่อกอาศัยกับพ่อแม่ ($B = 3.53, 95\%CI = 1.12-5.93$) และรับบริการทันตกรรมที่โรงเรียน ($B = 5.86, 95\%CI = 1.44-10.28$) ตัวแปรอิสระทั้งหมดสามารถอธิบายความผันแปรของคะแนนพฤติกรรมการป้องกันโรคฟันผุได้ร้อยละ 20 และพบว่าตัวแปรที่มีอิทธิพลต่อคะแนนพฤติกรรมป้องกันโรคฟันผุมากที่สุดเมื่อพิจารณาค่า Standardized Coefficients คือ ทักษะความรู้ ความเข้าใจข้อมูล โดยมีค่า $B = -0.73, \beta = 0.40$ รองลงมา คือ การพ่อกอาศัยกับพ่อแม่ โดยมีค่า $B = 3.53, \beta = 0.13$

ดังนั้น หน่วยงานที่เกี่ยวข้องควรส่งเสริมการเรียนรู้ โดยการให้ข้อมูลความรู้เรื่องโรคฟันผุกับ ผู้ปกครองที่ไม่ใช่พ่อแม่โดยตรง เพื่อส่งเสริมให้นักเรียนมีพฤติกรรมการป้องกันโรคฟันผุที่ดี และ สนับสนุนให้มีหน่วยทันตกรรมเคลื่อนที่ที่โรงเรียน เพื่อช่วยส่งเสริมการป้องกันโรคฟันผุในกลุ่มวัยนี้ ลดปัญหาการเกิดโรคฟันผุในฟันแท้และช่วยลดค่าใช้จ่ายในการไปรับบริการทางทันตกรรม

ABSTRACT

TITLE : ORAL HEALTH LITERACY AND ASSOCIATED FACTORS OF DENTAL CARIES PREVENTION BEHAVIOR AMONG JUNIOR HIGH SCHOOL STUDENTS IN RURAL AREAS UBON RATCHATHANI PROVINCE

AUTHOR : KITTIYA SRIMARIT

DEGREE : MASTER OF PUBLIC HEALTH

MAJOR : PUBLIC HEALTH

ADVISOR : ASST. PROF. NIYOM JUNNUAL, Dr.P.H.

KEYWORDS : ORAL HEALTH LITERACY, DENTAL CARIE PREVENTION BEHAVIOR, JUNIOR HIGH SCHOOL STUDENTS

This cross-sectional analytical research aimed to study the level of oral health literacy, the level of dental caries prevention behavior, and factors related to dental caries prevention behavior of junior high school students in rural areas of Ubon Ratchathani Province. Data were collected from 402 junior high school students randomly chosen using multistage random sampling. An oral health literacy questionnaire was used employing confidence alpha coefficient between 0.76 – 0.88. Data were analyzed using descriptive statistics and inferential statistical data were analyzed using multiple regression analysis statistics. The results showed that 75.37 percent of the sample group had dental caries prevention behaviors at a moderate level, and 70.90 percent had overall oral health literacy at a moderate level, 47.76 percent had knowledge and information comprehension skills at a high level, 50.00 percent had accessibility skills at a high level, 41.79 percent demonstrated moderate communication skills, 57.21 percent demonstrated moderate self-management skills, 50.75 percent demonstrated media literacy skills, and 52.74 percent had decision-making skills at a moderate level. The variables related to dental caries prevention behavior included cognitive and information comprehension skills ($B = -0.73$, $95\%CI = -0.90 - -0.57$), living with parents ($B = 3.53$, $95\%CI = 1.12-5.93$), and receiving dental services at school ($B = 5.86$, $95\%CI = 1.44-10.28$). All independent variables accounted for 20 percent of the variation in caries prevention behavior scores. The variable that

influenced the dental caries prevention behavior score the most when considering the Standardized Coefficients were knowledge and information comprehension skills ($B = -0.73$, $\beta = 0.40$), followed by living with parents ($B = 3.53$, $\beta = 0.13$). Therefore, relevant agencies should promote learning by providing information on dental caries to parents who are not directly parents to encourage students to have good dental caries prevention behavior and support for having a mobile dental unit at the school to help promote the prevention of caries in this age group to reduce the incidence of caries in permanent teeth and help reduce the cost of dental services.

บทคัดย่อ

- เรื่อง : การสร้างเครือข่ายเพื่อสนับสนุนงานบริหารผู้ป่วยติดบ้านติดเตียงในชุมชน ตำบลโนนโพน อำเภวารินชำราบ จังหวัดอุบลราชธานี
- ผู้วิจัย : เกียรติศักดิ์ วิจักขณกุล
- ชื่อปริญญา : สาธารณสุขศาสตรมหาบัณฑิต
- สาขาวิชา : สาธารณสุขศาสตร์
- อาจารย์ที่ปรึกษา : ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อารี บุตรสอน
- คำสำคัญ : การสร้างเครือข่าย, การบริหารผู้ป่วยติดบ้านติดเตียง

การวิจัยเชิงปฏิบัติการนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาการสร้างเครือข่ายเพื่อสนับสนุนงานบริหารผู้ป่วยติดบ้านติดเตียงในชุมชน ตำบลโนนโพน อำเภวารินชำราบ จังหวัดอุบลราชธานี กลุ่มตัวอย่างคือ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ผู้นำชุมชน ครอบครัวผู้สูงอายุ คหบดีในและนอกชุมชน ประชาชนในเขตตำบลโนนโพน ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล รวม 50 คน การวิจัยใช้กระบวนการของ DEMMING CYCLE (PDCA) จำนวน 3 วงรอบ โดยแต่ละวงรอบประกอบด้วยขั้นตอน 4 ขั้นตอน ดังนี้คือ การวางแผน การปฏิบัติ การสังเกต และการสะท้อนผล วิเคราะห์ข้อมูลโดยการรวบรวม จัดหมวดหมู่ วิเคราะห์เนื้อหา และเปรียบเทียบผลต่างค่าเฉลี่ยของคะแนนก่อนและหลังใช้สถิติ paired t-test ผลการวิจัยพบว่า การสร้างเครือข่ายเพื่อสนับสนุนงานบริหารผู้ป่วยติดบ้านติดเตียงในชุมชน ตำบลโนนโพน อำเภวารินชำราบ จังหวัดอุบลราชธานี คือ ICSKVT Model ประกอบด้วย 1) Inspiration: แรงบันดาลใจ 2) Contribution: การมีส่วนร่วม 3) Social Responsibility: ความรับผิดชอบต่อสังคม 4) Kindness: ความเมตตา 5) Value: การให้คุณค่า 6) Trust: ความไว้วางใจ จากผลการวิจัยรูปแบบที่พัฒนาขึ้นสามารถสร้างเครือข่ายเพื่อสนับสนุนงานบริหารผู้ป่วยติดบ้านติดเตียงในชุมชนได้ตามเป้าหมายที่ตั้งไว้

ABSTRACT

TITLE : CREATING A NETWORK TO SUPPORT CARING FOR HOME-BOUND AND BED-BOUND PATIENTS IN TAMBON NON NON, WARIN CHAMRAP DISTRICT, UBON RATCHATHANI PROVINCE

AUTHOR : KIATTISAK WIJAKSANAKUL

DEGREE : MASTER OF PUBLIC HEALTH

MAJOR : PUBLIC HEALTH

ADVISOR : ASST. PROF. AREE BUTSON, Ph.D.

KEYWORDS : NETWORKING, CARING FOR HOME-BOUN AND BED-BOUND PATIENTS

The objective of this action research was to study the development of home-bound and bed-bound patient care support network in the community of Non Non Sub-district, Warin Chamrap District, Ubon Ratchathani Province. The sample group consisted of local government organizations, community leaders, elderly families, wealthy people inside and outside the community, people in the Non Non Sub-district, the Director of the Sub-District Health-Promoting Hospital, totaling 50 people. The research used the process of DEMMING CYCLE (PDCA) with 3 cycles, each cycle consisting of 4 steps as follows: planning, implementation, observation, and reflection. Data were analyzed by collection, categorization, analyzing content, and comparing the mean difference of scores before and after using the paired t-test. The results showed that best approach for creation of home-bound and bed-bound patient care support network in the community of the Non-Non Sub-district, Warin Chamrap District, Ubon Ratchathani Province, is the ICSKVT Model consisting of 1) Inspiration, 2) Contribution, 3) Social Responsibility, 4) Kindness, 5) Value, and 6) Trust. Based on the results, the developed model was shown to have the ability to create a home-bound and bed-bound patient care support network in Non Non Sub-district, Warin Chamrap District, Ubon Ratchathani Province, achieving the goals that had been set.

บทคัดย่อ

- เรื่อง : บรรยากาศองค์การที่ส่งผลต่อคุณภาพชีวิตการทำงานของนักวิชาการ
 สาธารณสุขในโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล จังหวัดอุบลราชธานี
- ผู้วิจัย : ขวัญเนตร สุขประดิษฐ์
- ชื่อปริญญา : สาธารณสุขศาสตรมหาบัณฑิต
- สาขาวิชา : สาธารณสุขศาสตร์
- อาจารย์ที่ปรึกษา : ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กิตติ เหลาสุภาพ
- คำสำคัญ : บรรยากาศองค์การ, คุณภาพชีวิตการทำงาน, นักวิชาการสาธารณสุข

การวิจัยแบบภาคตัดขวางเชิงวิเคราะห์ ครั้งนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาบรรยากาศองค์การที่ส่งผลต่อคุณภาพชีวิตการทำงานของนักวิชาการสาธารณสุขในโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล จังหวัดอุบลราชธานี ศึกษาจากประชากรทั้งหมด คือนักวิชาการสาธารณสุข จำนวน 261 คน เครื่องมือที่ใช้เป็นแบบสอบถามที่ผู้วิจัยพัฒนาขึ้น สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล ได้แก่ ความถี่ ร้อยละ ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน และการวิเคราะห์ถดถอยพหุคูณ ผลการศึกษาพบว่า ระดับบรรยากาศองค์การ ระดับคุณภาพชีวิตการทำงาน ในภาพรวมอยู่ในระดับสูง ร้อยละ 72.4 ,70.1 ตามลำดับ คุณลักษณะส่วนบุคคล อายุ ระยะเวลาการปฏิบัติงานในโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล การได้รับการฝึกอบรมตามแนวทางของวิชาชีพ มีความสัมพันธ์ทางบวกกับคุณภาพชีวิตการทำงาน อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับนัยสำคัญ .01(P-value =0.007,0.005, 0.001) บรรยากาศองค์การ ด้านโครงสร้างขององค์การด้านความรับผิดชอบ ด้านความอบอุ่น ด้านการสนับสนุน ด้านการให้รางวัล การยอมรับความขัดแย้ง มาตรฐานการปฏิบัติงาน ความเป็นหนึ่งเดียวในองค์การ ความเสี่ยง มีความสัมพันธ์ทางบวกกับคุณภาพชีวิตการทำงาน อย่างมีนัยสำคัญ ทางสถิติที่ระดับนัยสำคัญ .01 (P-value = <0.001) บรรยากาศองค์การที่สามารถพยากรณ์คุณภาพชีวิตการทำงาน ประกอบด้วย การยอมรับความขัดแย้ง มาตรฐานการปฏิบัติงาน ด้านโครงสร้างขององค์การ ด้านการให้รางวัล ความเสี่ยงและความเป็นหนึ่งเดียวในองค์กร ซึ่งสามารถร่วมกันทำนายคุณภาพชีวิตการทำงานของนักวิชาการที่ปฏิบัติงานในโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล จังหวัดอุบลราชธานี ได้ร้อยละ 78 ($R^2=0.78$, $p\text{-value}<0.001$)

ABSTRACT

TITLE : ORGANIZATIONAL CLIMATE AFFECTING QUALITY OF WORK LIFE OF PUBLIC HEALTH TECHNICAL OFFICER IN TAMBON HEALTH PROMOTING HOSPITAL, UBON RATCHATHANI PROVINCE

AUTHOR : KHUANNET SOOKPRADIT

DEGREE : MASTER OF PUBLIC HEALTH

MAJOR : PUBLIC HEALTH

ADVISOR : ASST. PROF. KITTI LAOSUPAP, Ph.D.

KEYWORDS : ORGANIZATIONAL CLIMATE, QUALITY OF WORKING LIFE, PUBLIC HEALTH TECHNICAL OFFICER

This analytical cross-sectional research aimed to study the organizational climate affecting the quality of work life of Public Health Technical Officers at sub-district health-promoting hospitals in Ubon Ratchathani Province. The participants were 261 Public Health Technical Officers. The tool used was a questionnaire developed by the researcher. The statistics used in the data analysis were frequency, percentage, standard deviation, and Multiple Regression Analysis. The results showed that the overall picture was at a high level for organizational atmosphere and the quality of work life, at 72.4 and 70.1 percent, respectively. Personal characteristics, age, time working in sub-district health-promoting hospitals, obtaining training in accordance with professional guidelines, were in positive correlation with the quality of work life. It was statistically significant at the .01 level (P-value =0.007, 0.005, 0.001). Organizational structure, responsibility, warmth, support, reward, conflict acceptance, standards, performance, organizational unity, risks positively correlated with the quality of working life at a statistically significant level of .01 (P-value = <0.001). The organizational atmosphere that can predict the quality of work life consists of accepting conflicts, performance standards organizational structure, reward, risk, and organizational unity. These can jointly predict the quality of the work life of the Public Health Technical Officers in sub-district health-promoting hospitals in Ubon Ratchathani Province at a level of 78% (R²=0.78, p-value<0.001).

บทคัดย่อ

เรื่อง : ต้นทุนอรรถประโยชน์การตรวจคัดกรองวัณโรคปอดด้วยรถเอกซเรย์ระบบดิจิทัลเคลื่อนที่

ผู้วิจัย : ทวีศักดิ์ สมควร

ชื่อปริญญา : สาธารณสุขศาสตรมหาบัณฑิต

สาขาวิชา : สาธารณสุขศาสตร์

อาจารย์ที่ปรึกษา : ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กิตติ เหลาสุภาพ

คำสำคัญ : ต้นทุนอรรถประโยชน์, การตรวจคัดกรองวัณโรคปอด, รถเอกซเรย์ระบบดิจิทัลเคลื่อนที่

ปัจจุบันต้นทุนทางการแพทย์สูงขึ้นจึงต้องหาวิธีการจัดการทรัพยากรอย่างจำกัดให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุด การวิจัยครั้งนี้เป็นการประเมินผลทางเศรษฐศาสตร์สาธารณสุข มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาต้นทุนอรรถประโยชน์ของการตรวจคัดกรองวัณโรคปอดด้วยรถเอกซเรย์ระบบดิจิทัลเคลื่อนที่และการตรวจเอกซเรย์แบบเดิม กลุ่มตัวอย่างจำนวน 330 คนจาก 22 อำเภอในจังหวัดศรีสะเกษ เครื่องมือที่ใช้เป็นแบบสอบถามที่ผู้วิจัยพัฒนาขึ้น สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล ได้แก่ ความถี่ ร้อยละ และสถิติ Independent T-Test ผลการศึกษาพบว่าส่วนใหญ่เป็นเพศหญิงร้อยละ 53.3 กลุ่มผู้สูงอายุ 60 ปีขึ้นไปเข้ารับการตรวจคัดกรองมากที่สุด ร้อยละ 45.2 ต้นทุนทางตรงทางการแพทย์การตรวจคัดกรองวัณโรคปอดด้วยรถเอกซเรย์ระบบดิจิทัลเคลื่อนที่มีต้นทุนต่ำกว่าแบบเดิม 135.57 บาท (p-value <0.001) ต้นทุนทางตรงที่ไม่ใช่ต้นทุนทางการแพทย์ ได้แก่ ค่าใช้จ่ายในการเดินทาง ค่าอาหารที่เพิ่มขึ้น และค่าใช้จ่ายของญาติด้วยรถเอกซเรย์ระบบดิจิทัลเคลื่อนที่มีต้นทุนต่ำกว่าแบบเดิมเฉลี่ย 6.48 (p-value =0.557), 16.00 (p-value =0.257), 55.47 (p-value =0.111) ตามลำดับ อรรถประโยชน์ทางอ้อมด้วยรถเอกซเรย์ระบบดิจิทัลเคลื่อนที่มีคะแนนเฉลี่ยสูงกว่าแบบเดิม 1.01 คะแนน (p-value =0.002) ความพึงพอใจด้วยรถเอกซเรย์ระบบดิจิทัลเคลื่อนที่มีคะแนนเฉลี่ยสูงกว่าแบบเดิม 2.56 (p-value <0.001) ดังนั้นผู้ที่เกี่ยวข้องควรกำหนดนโยบายสนับสนุนให้มีการใช้วิธีการตรวจคัดกรองวัณโรคปอดที่เหมาะสมกับบริบทของจังหวัด

ABSTRACT

TITLE : COST UTILITY OF PULMONARY TUBERCULOSIS SCREENING WITH
MOBILE DIGITAL X-RAY VEHICLE

AUTHOR : THAWEESAK SOMKUAN

DEGREE : MASTER OF PUBLIC HEALTH

MAJOR : PUBLIC HEALTH

ADVISOR : ASST. PROF. KITTI LAOSUPAP, Ph.D.

KEYWORDS : COST UTILITY, PULMONARY TUBERCULOSIS SCREENING, MOBILE
DIGITAL X-RAY VEHICLE

At present, medical costs are rising, so we need to find ways to manage limited resources for maximum efficiency. This research is an evaluation of health economics. The objective of this research was to study the cost and utility of pulmonary tuberculosis screening with a mobile digital X-ray vehicle compared to a conventional X-ray examination. The sample consisted of 330 people from 22 districts in Sisaket Province. The tool used was a questionnaire developed by the researcher. The statistics used in the data analysis were frequency, percentage, and Independent T-Test statistics. The results of the study showed that the majority (53.3%) was female. The elderly group (aged 60 years and over) received the most screening (45.2%). The direct medical cost of pulmonary tuberculosis screening by digital mobile X-ray vehicle cost is 135.57 baht lower than the conventional method (p-value <0.001). The indirect utility using the digital mobile X-ray vehicle had a higher average score of 1.01 than the conventional model (p-value =0.002). Satisfaction with the digital mobile X-ray vehicle was 2.56 higher than the conventional model (p-value <0.001). Therefore, those involved should formulate policies that support the use of pulmonary tuberculosis screening methods appropriate to the provincial context.

บทคัดย่อ

เรื่อง : ผลของกิจกรรมเคลื่อนไหวอย่างสร้างสรรค์ต่อทักษะการคิดเชิงบริหาร
 ในเด็กปฐมวัย: กรณีศึกษาศูนย์พัฒนาเด็กเล็กแห่งหนึ่งในจังหวัดศรีสะเกษ

ผู้วิจัย : ทิพย์ัญญา อุ่นท้าว

ชื่อปริญญา : สาธารณสุขศาสตรมหาบัณฑิต

สาขาวิชา : สาธารณสุขศาสตร์

อาจารย์ที่ปรึกษา : ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปวีณา ลิ้มปิทีปการ

คำสำคัญ : การคิดเชิงบริหาร, การเคลื่อนไหวอย่างสร้างสรรค์, เด็กปฐมวัย

การวิจัยครั้งนี้เป็นการวิจัยกึ่งทดลอง (Quasi-experimental study) โดยใช้แบบแผนการวิจัยกลุ่มเดียววัดก่อนและหลังการทดลอง (the one group pretest posttest design) เพื่อเปรียบเทียบผลของการจัดกิจกรรมกิจกรรมเคลื่อนไหวอย่างสร้างสรรค์ ที่มีต่อทักษะการคิดเชิงบริหารในเด็กปฐมวัยของศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก จังหวัดศรีสะเกษ กลุ่มตัวอย่างในการศึกษาคั้งนี้คือ เด็กอายุ 2-6 ปีที่กำลังศึกษาระดับปฐมวัยในศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านบอน อำเภอขามเฒ่า จังหวัดศรีสะเกษ ในภาคการศึกษาที่ 2 ปีการศึกษา 2564 จำนวน 33 คน ได้จากการเลือกกลุ่มตัวอย่างแบบเจาะจง (purposive sampling) เครื่องมือที่ใช้คือแบบประเมินพัฒนาการด้านการคิดเชิงบริหาร ในเด็กวัยก่อนเรียน (MU.EF-101) วิเคราะห์ข้อมูลด้วยสถิติเชิงพรรณนา และสถิติอนุมาน paired-samples t test เพื่อเปรียบเทียบค่าความแตกต่างของคะแนนทักษะการคิดเชิงบริหารก่อน-หลัง เข้าร่วมกิจกรรมการเคลื่อนไหวอย่างสร้างสรรค์ ผลการศึกษา พบว่าพัฒนาการรายด้านและพัฒนาการโดยรวม ก่อนและหลังเข้าร่วมกิจกรรมการเคลื่อนไหวอย่างสร้างสรรค์มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับนัยสำคัญ .05 ($p = <0.001$) หลังจากการเข้าร่วมกิจกรรม กลุ่มตัวอย่างมีพัฒนาการด้านการหยุด การยับยั้งพฤติกรรม และพัฒนาการด้านยืดหยุ่นทางความคิด อยู่ในระดับดีมาก ($T>60$) สูงที่สุด ร้อยละ 81.80 เมื่อพิจารณาพัฒนาการโดยรวมทั้ง 5 ด้าน หลังการเข้าร่วมกิจกรรมพบว่า มีพัฒนาการอยู่ในระดับดีมากเพิ่มขึ้นเป็นร้อยละ 69.70 จากเดิมร้อยละ 39.40 ดังนั้นครูหรือผู้ดูแลเด็กควรส่งเสริมกิจกรรมที่พัฒนาทักษะการคิดเชิงบริหาร เช่น ทำงานที่ได้รับมอบหมายได้ด้วยตนเอง โดยไม่ต้องคอยเตือน เก็บของเล่นเข้าที่เมื่อเล่นเสร็จ เมื่อทำน้ำหกรู้จักหาผ้ามาเช็ด พาทำกิจกรรมโยนห่วงสีตามคำสั่งเพื่อดูว่าเด็กสามารถจำคำสั่งหรือกติกาในการเล่นในตอนแรกได้หรือไม่ ข้อเสนอแนะในการทำวิจัยครั้งต่อไปควรศึกษาหาปัจจัยที่มีผลต่อทักษะการคิดเชิงบริหารเพื่อนำผลที่ได้มาแก้ไขระบบต่อไป

ABSTRACT

TITLE : THE EFFECTS OF CREATIVE MOVEMENT ACTIVITIES ON EXECUTIVE FUNCTIONS IN PRESCHOOL: A CASE STUDY OF ONE CHILD DEVELOPMENT CENTER IN SI SA KET PROVINCE

AUTHOR : TIPTANYA UNTAO

DEGREE : MASTER OF PUBLIC HEALTH

MAJOR : PUBLIC HEALTH

ADVISOR : ASST. PROF. PAWENA LIMPITEEPRAKAN, Ph.D.

KEYWORDS : THE EXECUTIVE FUNCTIONS, THE CREATIVE MOVEMENT, PRESCHOOL

This research is a quasi-experimental study using the one-group pretest-posttest design to compare the results of creative movement activities on executive function skills at a Child Development Center, Sisaket Province. The sample group in this study involved 33 children selected by purposive sampling, aged 2-6 years, who were attending early childhood education at a Child Development Center, Ban Born, in the Yang Chum Noi District of Sisaket Province during the second semester of the academic year 2021. An executive function evaluation form (MU.EF-101) was used as the research instrument while data were analyzed by descriptive statistics and a Paired-samples T-test to compare the different scores before and after joining activities. The study found that individual and overall development before and after participating in creative movement activities were statistically significantly different at the level of .05 ($p = <0.001$). After participating in the activity, the sample group showed improvement in inhibition control and the development of flexible thinking and was at a very high level ($T > 60$), the highest at 81.80%. The development of the five skills after participation in the activities was at a very high level, increasing to 69.70% from 39.40%. Therefore, teachers and child caregivers should promote activities that develop executive function skills, such as being able to do assignments on their own without admonition, putting toys back when finished playing, when spilling water, knowing to find a cloth to wipe it up, continuing to throw colored

hoops as instructed to see if the child can remember the commands or rules of play on the first attempt. Suggestions for further research should study the factors affecting executive thinking skills in order to bring results obtained to apply further systematic corrections.

บทคัดย่อ

- เรื่อง : ปัจจัยที่มีผลต่อการดำเนินงานคุ้มครองผู้บริโภคด้านสุขภาพของอาสาสมัคร
สาธารณสุขประจำหมู่บ้านวิทยาศาสตร์การแพทย์ชุมชน ในสถานีนอนามัย
เฉลิมพระเกียรติ 60 พรรษา นวมินทราชินี เขตสุขภาพที่ 10
- ผู้วิจัย : ธัญมล ช่างโชติ
- ชื่อปริญญา : สาธารณสุขศาสตรมหาบัณฑิต
- สาขาวิชา : สาธารณสุขศาสตร์
- อาจารย์ที่ปรึกษา : ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อารี บุตรสอน
- คำสำคัญ : ปัจจัย งานคุ้มครองผู้บริโภค อาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน
วิทยาศาสตร์การแพทย์ชุมชน

การวิจัยแบบภาคตัดขวางเชิงวิเคราะห์นี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาปัจจัยที่มีผลต่อการดำเนินงานคุ้มครองผู้บริโภคด้านสุขภาพของอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้านวิทยาศาสตร์การแพทย์ชุมชนในสถานีนอนามัยเฉลิมพระเกียรติ 60 พรรษา นวมินทราชินี เขตสุขภาพที่ 10 กลุ่มตัวอย่าง จำนวน 282 คน เก็บรวบรวมข้อมูลโดยใช้แบบสอบถามที่ผู้วิจัยสร้างขึ้นระหว่างวันที่ 1 พฤษภาคม 2564 ถึง 30 กันยายน 2564 วิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้สถิติเชิงพรรณนา นำเสนอโดยใช้ค่าความถี่ ร้อยละ ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน มัชฌิมาน เปอร์เซ็นไทล์ที่ 25 และ 75 ใช้สถิติเชิงอนุมานในการหาปัจจัยทำนายโดยใช้การวิเคราะห์ถดถอยพหุคูณแบบ Stepwise ผลการวิจัยพบว่า ปัจจัยที่ส่งผลต่อการดำเนินงานคุ้มครองผู้บริโภคด้านสุขภาพ ของอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้านวิทยาศาสตร์การแพทย์ชุมชน ในสถานีนอนามัยเฉลิมพระเกียรติ 60 พรรษา นวมิน ทราชินี เขตสุขภาพที่ 10 มีทั้งหมด 7 ตัวแปร คือ การสนับสนุนจากองค์การ การค้ำจุน ระดับการศึกษาประถมศึกษา แรงจูงใจ ระยะเวลาการเป็นอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้านวิทยาศาสตร์การแพทย์ชุมชน อายุ และสถานภาพโสด โดยสามารถร่วมกันอธิบายความผันแปรของปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการดำเนินงานคุ้มครองผู้บริโภคด้านสุขภาพของอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้านวิทยาศาสตร์การแพทย์ชุมชน ได้ร้อยละ 48.60 ($R^2=0.486, SE_{est}=5.08205$ $F= 36.291, p<0.001$) อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 จากผลการวิจัยการดำเนินงานคุ้มครองผู้บริโภคของอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้านวิทยาศาสตร์การแพทย์ชุมชนในสถานีนอนามัยเฉลิมพระเกียรติ 60 พรรษา นวมินทราชินี เขตสุขภาพที่ 10 จากผลการวิจัยควรมีการส่งเสริมให้ อสม.วิทยาศาสตร์การแพทย์ชุมชน ได้รับการพัฒนาความรู้ การฝึกทักษะ รวมถึงมีการสนับสนุนงบประมาณ บุคลากร การสร้างขวัญกำลังใจการปฏิบัติงานเพื่อพัฒนาผลการดำเนินงานที่มีประสิทธิภาพต่อไป

ABSTRACT

TITLE : FACTORS AFFECTING CONSUMER PROTECTION SYSTEM IN HEALTH OF VILLAGE HEALTH VOLUNTEERS FOR COMMUNITY MEDICAL SCIENCES IN QUEEN SIRIKIT HEALTH CENTER 10TH PUBLIC HEALTH REGION

AUTHOR : THANYAMON CHUANGCHOT

DEGREE : DEGREE OF MASTER

MAJOR : PUBLIC HEALTH

ADVISOR : ASST. PROF. AREE BUTSORN, Ph.D.

KEYWORDS : FACTORS, CONSUMER PROTECTION, VILLAGE HEALTH VOLUNTEERS FOR COMMUNITY MEDICAL SCIENCES

This analytical cross-sectional research aimed to study factors affecting the health consumer protection performance of village health volunteers in community medical sciences villages at the 60th Anniversary Chaloem Phrakiat Health Center Nawamintharajini Health Area 10, using a sample consisting of 282 people. The data were collected by questionnaires designed by the researcher from May 1, 2021 to September 30, 2021, analyzed by using descriptive statistics, frequency, percentage, mean, standard deviation, median, and the 25th and 75th percentiles. Inferential statistics were used to determine predictive factors using stepwise multiple regression analysis. The results showed that, factors affecting consumer health protection operations of village health volunteers in community medical science villages at the 60th Anniversary Chaloem Phrakiat Health center, Nawamin Tharajini, Health Area 10, had discovered a total of 7 variables: organizational support factors, the primary education level, motivation, the length of service of public health volunteers, community medical science, age, and single status. They were able to jointly explain the variety of factors affecting the health consumer protection system of 48.60 percent ($R^2=0.486$, $SE_{est}=5.08205$ $F=36.291$, $p<0.001$) of village health volunteers in community medical science which was statistically significant at the .05 level. The results underscored the factors affecting consumer health protection operations at

community medical science villages in the 60th Anniversary Chaloem Phrakiat Health Center Nawamintharajini Health Area 10. According to the research results, this approach should be promoted to village health volunteers to further develop knowledge of community medical sciences, skill training, budget support, personnel development, and morale-building for effective performance development.

บทคัดย่อ

เรื่อง : ปัจจัยทำนายการปฏิบัติงานป้องกันและควบคุมโรคพยาธิใบไม้ตับ
ของอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน จังหวัดอุบลราชธานี

ผู้วิจัย : นาถยา ขุนแก้ว

ชื่อปริญญา : สาธารณสุขศาสตรมหาบัณฑิต

สาขาวิชา : สาธารณสุขศาสตร์

อาจารย์ที่ปรึกษา : ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อารี บุตรสอน

คำสำคัญ : ปัจจัยทำนาย, การปฏิบัติงานป้องกันและควบคุม, โรคพยาธิใบไม้ตับ,
อาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน

การวิจัยแบบภาคตัดขวางเชิงวิเคราะห์ครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาปัจจัยทำนายการปฏิบัติงานป้องกันและควบคุมโรคพยาธิใบไม้ตับของอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน จังหวัดอุบลราชธานี กลุ่มตัวอย่างคือ อาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน จังหวัดอุบลราชธานี จำนวน 376 คน เก็บรวบรวมข้อมูลโดยใช้แบบสอบถามที่ผู้วิจัยสร้างขึ้นระหว่างวันที่ 1 มิถุนายน 2564 ถึง 30 เมษายน 2565 วิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้สถิติเชิงพรรณนา นำเสนอโดยใช้ค่าความถี่ ร้อยละ ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน มัชยฐาน เปอร์เซ็นไทล์ที่ 25 และ 75 ใช้สถิติเชิงอนุมานในการหาปัจจัยทำนายโดยใช้การวิเคราะห์ถดถอยพหุคูณแบบ Stepwise ผลการวิจัย พบว่า ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการปฏิบัติงานป้องกันและควบคุมโรคพยาธิใบไม้ตับของอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน จังหวัดอุบลราชธานี มีทั้งหมด 5 ปัจจัย ได้แก่ ปัจจัยส่วนบุคคลประกอบด้วย สถานภาพสมรส อายุ และระดับการศึกษา ประถมศึกษา ปัจจัยการสนับสนุนจากองค์การในการปฏิบัติงานป้องกันและควบคุมโรคพยาธิใบไม้ตับของอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน ปัจจัยจุดใจการมีบุคคลในครอบครัวให้การสนับสนุน ได้รับการยกย่องจากชุมชน ผู้นำ เจ้าหน้าที่สาธารณสุขหลังการปฏิบัติงาน การได้รับการอบรมพัฒนาศักยภาพในการปฏิบัติงานเพิ่มองค์กรู้เพิ่มความมั่นใจ รวมถึงการได้รับความไว้วางใจจากชุมชนในการเป็นแกนนำปฏิบัติงานด้านสาธารณสุขเป็นแรงจูงใจที่สำคัญในการปฏิบัติงานป้องกันและควบคุมโรคพยาธิใบไม้ตับของอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน โดยสามารถร่วมกันอธิบายความผันแปรของปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการปฏิบัติงานป้องกันและควบคุมโรคพยาธิใบไม้ตับของอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน จังหวัดอุบลราชธานี ได้ร้อยละ 11.40 ($R^2=0.114$, $R^2_{adj}=0.102$, $SE_{est}=3.59$, $F=9.540$, $p<0.001$) อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05 จากผลการวิจัยปัจจัยทำนายการปฏิบัติงานป้องกันและควบคุมโรคพยาธิใบไม้ตับของอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน จังหวัดอุบลราชธานี นำไปสู่การพัฒนา รูปแบบการดำเนินงานควบคุมและป้องกันโรคพยาธิใบไม้ตับ โดยอาศัยการมีส่วนร่วม

ร่วมของภาคีเครือข่ายทุกภาคส่วน ขับเคลื่อนผ่านการดำเนินงานในพื้นที่ เช่น พชอ. พชต. ตำบลจัดการคุณภาพชีวิต หมู่บ้านปรับเปลี่ยนพฤติกรรม โรงเรียนส่งเสริมสุขภาพ โรงเรียนสุขบัญญัติ เป็นต้น พร้อมทั้งการสนับสนุนจากองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่สามารถสนับสนุนได้ทั้งงบประมาณและจัดการระบบสุขภาพิบาลซึ่งจะนำพาให้เกิดนวัตกรรมในชุมชนสามารถตัดวงจรการก่อเกิดโรคพยาธิใบไม้ตับในชุมชนได้ สามารถเป็นพื้นที่ต้นแบบขยายต่อไปสู่พื้นที่อื่นได้ต่อไป

ABSTRACT

TITLE : FACTORS PREDICTING THE OPISTHORCHIASIS PREVENTION AND CONTROL PERFORMANCE OF VILLAGE HEALTH VOLUNTEERS IN UBON RATCHATHANI PROVINCE

AUTHOR : NATTAYA KHUNKEAW

DEGREE : DEGREE OF MASTER

MAJOR : PUBLIC HEALTH

ADVISOR : ASST. PROF. AREE BUTSORN, Ph.D.

KEYWORDS : FACTORS PREDICTING, LIVER FLUKE DISEASE, VILLAGE HEALTH VOLUNTEERS.

This analytical cross-sectional research aimed to study the factors predicting the prevention and control of liver fluke disease among village health volunteers in Ubon Ratchathani Province. The sample involved 376 village health volunteers in Ubon Ratchathani Province, and data were collected using a questionnaire designed by the researcher from June 1, 2021 to April 30, 2022. Data were analyzed using descriptive statistics and were presented using the frequency, percentage, mean, standard deviation, median, and the 25th and 75th percentiles. Inferential statistics were used to determine predictive factors using a stepwise multiple regression analysis. The results showed that, factors influencing the prevention and control of liver fluke disease among village health volunteers at Ubon Ratchathani Province consisted of 5 factors: personal factors (marital status, age, primary education level), factors supporting the organization in the prevention and control of liver fluke disease among village health volunteers, motivational factors (support from the family, admiration from the community and leaders), training to develop public health officers' potential and increase their knowledge and confidence in their work, including the community's trust for being leaders in public health served as an important motivation for the control of liver fluke disease among village health volunteers. These factors were able to jointly explain the variety of factors affecting the prevention and control of liver fluke disease among village health volunteers at Ubon

Ratchathani Province at 11.40% ($R^2=0.114$, $R^2_{adj}=0.102$, $SE_{est}=3.59$, $F= 9.540$, $p<0.001$) with statistical significance at the .05 level. The results of research on factors predicting the prevention and control of liver fluke disease among village health volunteers at Ubon Ratchathani Province, led to a development model for controlling and preventing liver fluke disease by using the participation of network partners from all sectors, driven through operations in areas such as the NPC, the sub-district, quality of life management, and village behavioral changes, the Health Promotion school, Sukhabanyat School, etc. along with support from local government organizations, can support both the budget and manage the sanitation system leading to innovation in the community that can reduce the cycle of liver fluke disease in the community and serve as a prototype to be expanded to other areas.

บทคัดย่อ

เรื่อง : การพัฒนากระบวนการจัดทำธรรมนูญสุขภาพตำบล อำเภอภูสิงห์
จังหวัดศรีสะเกษ

ผู้วิจัย : ปภพ วงศ์จันทร์

ชื่อปริญญา : สาธารณสุขศาสตรมหาบัณฑิต

สาขาวิชา : สาธารณสุขศาสตร์

อาจารย์ที่ปรึกษา : ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กิตติ เหลาสุภาพ

คำสำคัญ : การพัฒนากระบวนการ, ธรรมนูญสุขภาพตำบล

การวิจัยครั้งนี้เป็นการวิจัยเชิงปฏิบัติการ (Action Research) โดยมีวัตถุประสงค์ 1) เพื่อศึกษารูปแบบและกระบวนการจัดทำและขับเคลื่อนธรรมนูญสุขภาพตำบลอำเภอภูสิงห์ 2) เพื่อพัฒนารูปแบบและกระบวนการจัดทำและขับเคลื่อนธรรมนูญสุขภาพตำบลที่เหมาะสมกับอำเภอภูสิงห์ ประชากรและกลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ คือ คณะกรรมการพัฒนาคุณภาพชีวิตระดับอำเภอ (พชอ.) คณะกรรมการพัฒนาคุณภาพชีวิตระดับตำบล (พชต.) คณะทำงานดำเนินการจัดทำธรรมนูญตำบล คณะกรรมการสำนักธรรมนูญตำบล และประชาชนในพื้นที่ที่มีอายุ 20 ปีขึ้นไป แบ่งการวิจัยออกเป็น 3 ระยะ คือ ระยะที่ 1 สืบหาข้อมูลพื้นฐานและประเมินผลประเด็นพัฒนา ระยะที่ 2 พัฒนาประเด็น โดยใช้วงจรขดลวด PAOR และระยะที่ 3 วิจัยประเมินผลความพึงพอใจและการมีส่วนร่วม การวิเคราะห์ข้อมูลเชิงปริมาณใช้สถิติเชิงพรรณนา ได้แก่ ค่าร้อยละ ค่าเฉลี่ย และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน และข้อมูลเชิงคุณภาพใช้การวิเคราะห์เชิงเนื้อหา

ผลการศึกษา พบว่า

ระยะที่ 1 ศึกษาข้อมูลพื้นฐานกระบวนการจัดทำธรรมนูญสุขภาพตำบล อำเภอภูสิงห์ พบว่าพัฒนาการของธรรมนูญตำบลอยู่ในขั้นตอนการริเริ่มดำเนินการสร้างการรับรู้ในหมู่บ้านและตำบล และประเมินความต้องการจัดทำธรรมนูญตำบล ส่วนใหญ่มีความต้องการให้มีธรรมนูญใช้ในพื้นที่ ผลการสังเคราะห์ผลการวิจัยระยะที่ 1 ได้รูปแบบ คือ การคิดริเริ่มก่อการ การศึกษาเตรียมชุมชนและสร้างการรับรู้ การสร้างการมีส่วนร่วม กระบวนการจัดทำธรรมนูญตำบล การขับเคลื่อนสู่การปฏิบัติ การประเมินผลและถอดบทเรียน การปรับปรุงแก้ไขธรรมนูญตำบล โดยใช้บริบทชุมชน ปัญหาที่เป็นทุกข์และความต้องการพัฒนาของชุมชนเป็นทิศทางการจัดทำธรรมนูญตำบล ดำเนินการตามกระบวนการจัดทำและขับเคลื่อนธรรมนูญตำบล 12 ขั้นตอน

ระยะที่ 2 การดำเนินการพัฒนาโดยใช้วงจร PAOR จำนวน 5 รอบ รวม 12 ขั้นตอน พบว่ามีการดำเนินงานตามกระบวนการจัดทำและขับเคลื่อนธรรมนูญตำบล ได้ผลลัพธ์มีธรรมนูญตำบล

7 ฉบับ ธรรมนูญอำเภอ 1 ฉบับ และได้ขับเคลื่อนธรรมนูญตำบลสู่การปฏิบัติใน 2 ประเด็น คือ ประเด็นการแพร่ระบาดของโรคเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (Covid-19) และประเด็นการควบคุมและป้องกันโรคไข้เลือดออก

ระยะที่ 3 การประเมินผลความพึงพอใจและการมีส่วนร่วมต่อรูปแบบและกระบวนการจัดทำและขับเคลื่อนธรรมนูญตำบล พบว่า ส่วนใหญ่มีความพึงพอใจในระดับมาก และมีส่วนร่วมในการดำเนินการทุกขั้นตอนอยู่ในระดับมาก

โดยสรุป ผลที่ได้จากค้นพบการวิจัยนี้ คือ ได้รูปแบบและกระบวนการจัดทำและขับเคลื่อนธรรมนูญตำบล โตและได้ดำเนินการพัฒนาโดยใช้วงจรขดลวด จำนวน 5 รอบ รวม 12 ขั้นตอน มีธรรมนูญตำบล 7 ฉบับ และธรรมนูญอำเภอ 1 ฉบับ ซึ่งได้ดำเนินการขับเคลื่อนธรรมนูญสู่การปฏิบัติในประเด็นสำคัญและเป็นปัญหาในพื้นที่ คือ ประเด็นการแพร่ระบาดของโรคเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (Covid-19) และการควบคุมและป้องกันโรคไข้เลือดออก เมื่อประเมินความพึงพอใจและการมีส่วนร่วมต่อรูปแบบและกระบวนการจัดทำและขับเคลื่อนธรรมนูญตำบลแล้ว ส่วนใหญ่มีความพึงพอใจในระดับมาก และการมีส่วนร่วมในระดับมาก ซึ่งเป็นการดำเนินการครบวงจรแรกของการพัฒนาคุณภาพชีวิตด้านสุขภาพโดยใช้ธรรมนูญตำบลเป็นกลไกในการดำเนินงาน ประสิทธิภาพจะเห็นได้อย่างชัดเจนขึ้นต้องดำเนินงานตามวงจรในระยะต่อไปอย่างต่อเนื่อง

ABSTRACT

TITLE : DEVELOPMENT OF LOCAL HEALTH CHARTER PROCESS IN PHUSING DISTRICT, SI SA KET PROVINCE

AUTHOR : PAPOP VONGKHAN

DEGREE : MASTER OF PUBLIC HEALTH

MAJOR : PUBLIC HEALTH

ADVISOR : ASST. PROF. KITTI LAOSUPAP, Ph.D.

KEYWORDS : DEVELOPMENT THE PROCESS, LOCAL HEALTH CHARTER

The research was action research that sought to 1) study the form and process for establishing and implementing a local health charter for Phu Sing District and 2) develop an appropriate model and process for providing for and implementing a suitable local health charter for Phu Sing District. The population and the sample group used in this research were comprised of members of the District Quality of Life Development Committee (POC), the Sub-district Quality of Life Development Committee (POC), the Sub-district Constitution Committee and people in the area aged 20 years and over. The research was divided into 3 phases: Phase 1: surveying the basic information and evaluating development issues, Phase 2: developing issues using the PAOR coil circuit. Phase 3: research assessing satisfaction and participation. The quantitative data analysis used descriptive statistics such as percentage, mean and standard deviation and the qualitative data used content analysis. The findings were as follows.

Phase 1 was to study basic information on the process of providing for a local health charter in the Phu Sing District. It was found that the development of the local health charter was in the process of creating awareness in the villages and sub-districts and assessing the need for a local health charter. Most of them require a constitution in the area. The results of the synthesis of the results of Phase 1 research were obtained in the form of a campaign initiative, study and preparing communities and creating awareness, engaging the local health charter process driving into action, evaluation and review of local health charter amendments assessing the community

context and its problems and the development needs of the community at the direction of the local health charter implemented a 12-step process for creating and implementing the statute for the sub-district.

Phase 2: the development by using the PAOR cycle of 5 cycles, totaling 12 steps. It was found that the implementation was carried out in accordance with the process of creating and driving the sub-district statute. As a result, there are 7 sub-district statutes, 1 district statute and the sub-district statute have been implemented in practice concerning 2 issues, namely the issue of the Coronavirus Disease 2019 (Covid-19) epidemic and the issue of dengue fever prevention and control.

Phase 3: the assessment of the satisfaction and participation towards the form and process of creating and implementing a local health charter found that most of them had a high level of satisfaction, and participation at every stage of the process was at a high level.

In summary, the results obtained from the findings of this research were to obtain a form and process for creating and implementing a local health charter. It has been developed using PAOR 5 coil cycles, totaling 12 processes. There are 7 sub-district statutes and 1 district statute, which has implemented the statute. Among the important issues and problems in the area are the epidemic of coronavirus disease 2019 (Covid-19) and the control and prevention of dengue fever. After assessing satisfaction and participation in the form and process of creating and implementing the local health charter, most were satisfied at a high level, and participation was at a high level. This is the first comprehensive action for improving the quality of life for health by using sub-district statutes as a working mechanism. The efficiency will be more evident, requiring the continued operation of the cycle in the next phase.

บทคัดย่อ

- เรื่อง : ผลของโปรแกรมการปรับเปลี่ยนพฤติกรรมกรรมการป้องกันโรคพยาธิใบไม้ตับ ตามทฤษฎีการเรียนรู้เพื่อการเปลี่ยนแปลงของประชาชน ตำบลโคกสะอาด อำเภอน้ำขุ่น จังหวัดอุบลราชธานี
- ผู้วิจัย : ปัญญาพร ชมบ้านแพ้ว
- ชื่อปริญญา : สาธารณสุขศาสตรมหาบัณฑิต
- สาขาวิชา : สาธารณสุขศาสตร์
- อาจารย์ที่ปรึกษา : ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปวีณา ลิ้มปิติปรากการ
- คำสำคัญ : ความรู้, ความเชื่อทางด้านสุขภาพ, การป้องกันโรคพยาธิใบไม้ตับ

การวิจัยครั้งนี้เป็นการวิจัยกึ่งทดลอง มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาผลของโปรแกรมการปรับเปลี่ยนพฤติกรรมกรรมการป้องกันโรคพยาธิใบไม้ตับ ในประชากรตำบลโคกสะอาด อำเภอน้ำขุ่น จังหวัดอุบลราชธานี ต่อการป้องกันและควบคุมโรคพยาธิใบไม้ตับ โดยการประยุกต์ใช้ทฤษฎีการเรียนรู้เพื่อการเปลี่ยนแปลงในการจัดโปรแกรม กลุ่มตัวอย่าง คือ ประชาชนที่ติดเชื่อพยาธิใบไม้ตับและได้รับยารักษา จำนวน 67 คน แบ่งเป็นกลุ่มทดลอง 31 คน กลุ่มควบคุม 36 คน กลุ่มทดลองได้เข้าร่วมโปรแกรมในการป้องกันโรคพยาธิใบไม้ตับ 12 สัปดาห์ กลุ่มควบคุมไม่ได้เข้าร่วมโปรแกรมแต่ดำเนินชีวิตตามกิจวัตรประจำวันตามปกติ เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยคือแบบสัมภาษณ์ และโปรแกรมการปรับเปลี่ยนพฤติกรรมกรรมการป้องกันโรคพยาธิใบไม้ในตับ วิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้สถิติ Paired Sample t-test และ Independent t-test กำหนดระดับนัยสำคัญที่ 0.05 ผลการวิจัย พบว่า คะแนนความรู้ ความเชื่อทางด้านสุขภาพ เจตคติ และพฤติกรรมกรรมการป้องกันโรคพยาธิใบไม้ตับหลังการเข้าร่วมโปรแกรมของกลุ่มทดลองมากกว่าก่อนการเข้าร่วมโปรแกรมและมากกว่ากลุ่มควบคุมอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ($p < 0.001$) สรุปได้ว่าโปรแกรมมีผลต่อความรู้ ความเชื่อทางด้านสุขภาพ เจตคติ และพฤติกรรมกรรมการป้องกันโรคพยาธิใบไม้ตับ ปัจจัยความสำเร็จ คือ การเรียนรู้จากผู้มีประสบการณ์ การเสริมสร้างพลัง แลกเปลี่ยนเรียนรู้ และการเยี่ยมติดตามให้กำลังใจอย่างต่อเนื่อง ส่งผลให้กลุ่มทดลองมีพฤติกรรมกรรมการป้องกันโรคพยาธิใบไม้ตับดีขึ้น

ABSTRACT

TITLE : EFFECTS OF BEHAVIOR MODIFICATION PROGRAM FOR LIVER FLUKE PREVENTION BASED ON TRANSFORMATIVE LEARNING THEORY AMONG PEOPLE IN KOKSAARD SUB-DISTRICT, NUMKHUN DISTRICT, UBON RATCHATHANI PROVINCE

AUTHOR : PANYAPORN CHOMBANPEAW

DEGREE : MASTER OF PUBLIC HEALTH

MAJOR : PUBLIC HEALTH

ADVISOR : ASST. PROF. PAWENA LIMPITEEPRAKAN, Ph.D.

KEYWORDS : KNOWLEDGE, HEALTH BELIEFS, PREVENTION OF LIVER FLUKE

This was quasi-experimental research, the objective of this research was to study the effect of a behavior modification program for liver fluke prevention in the population of Khok Sa-ard Sub-district, Nam Khun District, Ubon Ratchathani Province, for the prevention and control of liver fluke disease by applying transformative learning theory. The sample consisted of 67 people infected with liver flukes who were receiving medication, divided into 31 experimental group persons and 36 control group persons. The experimental group participated in the 12-week liver fluke prevention program, while the control group did not participate in the program, but led normal daily lives. The research tool was an interview form and behavior modification program for liver fluke prevention. The data were analyzed using statistics, a Paired Sample t-test, and an Independent t-test, with a significance level of 0.05. The results showed that knowledge scores concerning health beliefs, attitudes, and preventive behaviors for liver fluke prevention, were statistically significantly higher after participating in the trial group than before and higher than in the control group at a statistical significance of .05 level ($p < 0.001$). It can be concluded that the program affects knowledge, health beliefs, attitudes, and behaviors for preventing liver fluke disease. The success factors are learning from experienced people, empowerment, learning exchanges, and encouraging continuous

follow-up. As a result, the experimental group evinced preferable behavior for preventing liver fluke disease.

บทคัดย่อ

- เรื่อง : ปัจจัยที่มีผลต่อการดำเนินงานป้องกันและควบคุมโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 ของบุคลากรสาธารณสุขในโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล จังหวัดอำนาจเจริญ
- ผู้วิจัย : พยอมน ทองใบ
- ชื่อปริญญา : สาธารณสุขศาสตรมหาบัณฑิต
- สาขาวิชา : สาธารณสุขศาสตร์
- อาจารย์ที่ปรึกษา : ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อารี บุตรสอน
- คำสำคัญ : การป้องกันและควบคุมโรคติดเชื้อ, โรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019, บุคลากรสาธารณสุข, โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล, การศึกษาปัจจัย

การวิจัยแบบภาคตัดขวางเชิงวิเคราะห์นี้มีวัตถุประสงค์ เพื่อศึกษาปัจจัยที่มีผลต่อการดำเนินงานป้องกัน และควบคุมโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 ของบุคลากรสาธารณสุขในโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล จังหวัดอำนาจเจริญ กลุ่มตัวอย่าง คือ บุคลากรสาธารณสุขที่ดำเนินงานป้องกันและควบคุมโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 ในโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล จังหวัดอำนาจเจริญ จำนวน 359 คน เก็บรวบรวมข้อมูลโดยใช้แบบสอบถามที่ผู้วิจัยสร้างขึ้น ระหว่างวันที่ 1 มิถุนายน 2564 ถึง 30 เมษายน 2565 ที่ผ่านการตรวจสอบคุณภาพเครื่องมือจากผู้เชี่ยวชาญนำมาวิเคราะห์ข้อมูล โดยใช้สถิติเชิงพรรณนา ใช้ค่าความถี่ ร้อยละ ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน มัชฌิมฐาน เปอร์เซ็นไทล์ที่ 25 และ 75 ใช้สถิติเชิงอนุมานในการหาปัจจัยทำนาย โดยใช้การวิเคราะห์ถดถอยพหุคูณแบบ Stepwise ผลการศึกษา พบว่า ปัจจัยที่มีผลต่อการดำเนินงานป้องกัน และควบคุมโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 ของบุคลากรสาธารณสุขในโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล จังหวัดอำนาจเจริญ มีทั้งหมด 4 ปัจจัย ได้แก่ ปัจจัยการคัดสรรบุคลากรดำเนินงาน ตำแหน่งในการดำเนินงานทัศนคติต่อการดำเนินงาน และการสนับสนุนจากองค์กรในการดำเนินงาน โดยสามารถร่วมกันอธิบายความผันแปรของปัจจัยที่มีผลต่อการดำเนินงานป้องกัน และควบคุมโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 ได้ร้อยละ 23.1 ($R^2 = 0.231$ $R^2_{adj} = 0.222$, $SE_{est} = 3.013$, $F = 26.607$, $p < 0.001$) อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05 จากผลการวิจัย ควรคำนึงถึงปัจจัยการสนับสนุนจากด้านนโยบาย งบประมาณ และบรรยากาศในการทำงาน เพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ และเกิดประโยชน์สูงสุดต่อประชาชน หน่วยงาน และองค์กร

ABSTRACT

TITLE : FACTORS AFFECTING OPERATIONS PREVENTION AND CONTROL OF CORONA VIRUS 2019 (COVID-19) OF PUBLIC HEALTH PERSONNEL AT TAMBON HEALTH PROMOTING HOSPITAL, AMNAT CHAROEN PROVINCE

AUTHOR : PAYORM THONGBAI

DEGREE : DEGREE OF MASTER

MAJOR : PUBLIC HEALTH

ADVISOR : ASST. PROF. AREE BUTSORN, Ph.D.

KEYWORDS : INFECTIOUS DISEASE PREVENTION AND CONTROL, COVID-19, PUBLIC HEALTH PERSONNEL, TAMBON HEALTH PROMOTING HOSPITALS, FACTOR STUDY

This analytical cross-sectional research aims to study factors affecting preventive operations and control of coronavirus disease 2019 infection among public health personnel in sub-district health promotion hospitals in Amnat Charoen Province. The sample group involved 359 public health personnel who carry out prevention and control work for coronavirus disease 2019 in sub-district health promotion hospitals in Amnat Charoen Province. Data were collected by using a questionnaire designed by the questionnaire from June 1, 2021, to April 30, 2022, which passed a quality check by experts analyzing the data using descriptive statistics, frequency, percentage, mean, standard deviation, median, 25th, and 75th percentiles. Inferential statistics were used to determine the predictors using stepwise multiple regression analysis. The results of the study found that there were 4 factors affecting preventive actions and control of coronavirus disease 2019 infection for public health personnel in Amnat Charoen Province sub-district health promotion hospitals: factors supporting the operation, operating positions, attitudes towards operations and support from the operating organization. These factors can jointly explain the variety of factors affecting preventive operations and control of coronavirus disease 2019 by 23.1% ($R^2=0.231$ $R^2_{adj} = 0.222$, $SE_{est} = 3.013$, $F = 26.60$, $p<0.001$) with statistical significance at the 0.05 level. Based on the results, policy support factors such as the budget and work

environment must be maintained for the efficient operation and maximization of benefits for people, agencies, and organizations.

บทคัดย่อ

- เรื่อง : ความรอบรู้ด้านสุขภาพ และปัจจัยที่มีความสัมพันธ์กับคุณภาพชีวิตของ
 อาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน (อสม.) ในสถานการณ์การแพร่ระบาดของ
 ของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 อำเภอเมืองอุบลราชธานี
 จังหวัดอุบลราชธานี
- ผู้วิจัย : วงศธร อ่อนศรีบุตร
- ชื่อปริญญา : สาธารณสุขศาสตรมหาบัณฑิต
- สาขาวิชา : สาธารณสุขศาสตร์
- อาจารย์ที่ปรึกษา : ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นิยม จันทร์นวล
- คำสำคัญ : ความรอบรู้ด้านสุขภาพ, คุณภาพชีวิต, อาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน
 (อสม.), โรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019

การวิจัยเชิงวิเคราะห์แบบตัดขวาง (Cross-sectional analytical study) นี้มีวัตถุประสงค์เพื่อ
 ศึกษาความรอบรู้ด้านสุขภาพ และปัจจัยที่สัมพันธ์กับคุณภาพชีวิตของอาสาสมัครสาธารณสุขประจำ
 หมู่บ้าน (อสม.) ในสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 อำเภอเมือง
 อุบลราชธานี จังหวัดอุบลราชธานี กลุ่มตัวอย่าง คือ อาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน ในอำเภอ
 เมืองอุบลราชธานี จังหวัดอุบลราชธานี จำนวน 428 คน ได้จากวิธีสุ่มตัวอย่างอย่างง่าย รวบรวม
 ข้อมูลใช้แบบสอบถาม ที่มีค่าความเชื่อมั่นสัมประสิทธิ์อัลฟาของคอนนาค ระหว่าง 0.73–0.80
 วิเคราะห์ข้อมูลด้วยสถิติพรรณนา และสถิติเชิงอนุมานโดยใช้สถิติถดถอยพหุโลจิสติก (Multiple
 logistic regression) นำเสนอผลค่า Adjusted Odds Ratio (OR_{adj}) ช่วงเชื่อมั่น 95%CI กำหนด
 ระดับนัยสำคัญที่ 0.05

ผลการศึกษา พบว่า กลุ่มตัวอย่างมีความรอบรู้ด้านสุขภาพเรื่องโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 อยู่
 ในระดับมาก ร้อยละ 56.8 มีคุณภาพชีวิตที่ดี ร้อยละ 68.2 และปัจจัยที่มีความสัมพันธ์กับคุณภาพชีวิต
 อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ($p < 0.05$) ได้แก่ เพศ ($OR_{adj} = 0.34$, 95% CI: 0.14 – 0.81) การรับรู้บทบาท
 ของ อสม. ($OR_{adj} = 3.12$, 95% CI: 1.69–5.83) และแรงจูงใจในการปฏิบัติงาน ($OR_{adj} = 4.40$, 95% CI:
 2.97 – 7.26) ดังนั้น ควรมุ่งเน้นการดำเนินการพัฒนาคุณภาพชีวิตของอาสาสมัครสาธารณสุขประจำ
 หมู่บ้าน สำหรับการปฏิบัติในสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคอุบัติใหม่หรือโรคอุบัติซ้ำต่อไป

ABSTRACT

TITLE : HEALTH LITERACY AND FACTORS ASSOCIATED WITH QUALITY OF LIFE OF VILLAGE HEALTH VOLUNTEERS IN THE SITUATION OF THE CORONAVIRUS DISEASE 2019 IN MUEANG UBON RATCHATHANI DISTRICT, UBON RATCHATHANI PROVINCE

AUTHOR : WONGSATHORN ONSRIBUT

DEGREE : MASTER OF PUBLIC HEALTH

MAJOR : PUBLIC HEALTH

ADVISOR : ASST. PROF. NIYOM JUNNUAL, Dr.P.H.

KEYWORDS : HEALTH LITERACY, QUALITY OF LIFE, VILLAGE HEALTH VOLUNTEERS, CORONAVIRUS DISEASE 2019

This cross-sectional analytical research aimed to study health literacy and factors related to the quality of life of village health volunteers during the coronavirus disease 2019 epidemic in Mueang Ubon Ratchathani District, Ubon Ratchathani Province. Data were collected using questionnaires with a Cronbach's alpha coefficient of confidence between 0.73–0.80. Data were analyzed by descriptive and inferential statistics using Multiple Logistic Regression with a value presented as an Adjusted Odds Ratio (OR_{adj}). The confidence interval of 95% CI sets the significance level at 0.05.

The results of the study revealed that 56.8% of the sample group had a high level of health literacy about coronavirus disease 2019 and 68.2% had a good quality of life. Factors related to quality of life that were statistically significant ($p < 0.05$) were gender ($OR_{adj}=0.34$, 95% CI: 0.14 – 0.81), the perception of the role of volunteers ($OR_{adj}=3.12$, 95% CI: 1.69-5.83), and performance motivation ($OR_{adj}=4.40$, 95% CI: 2.97 – 7.26). Therefore, it should focus on improving the quality of life of village health volunteers and practice in the situation of the epidemic or new or re-emerging diseases.

บทคัดย่อ

เรื่อง : เพื่อศึกษาปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อความรอบรู้ด้านสุขภาพโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 ของอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน จังหวัดศรีสะเกษ

ผู้วิจัย : วันวิสาข์ อรพันธ์

ชื่อปริญญา : สาธารณสุขศาสตรมหาบัณฑิต

สาขาวิชา : สาธารณสุขศาสตร์

อาจารย์ที่ปรึกษา : ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อารี บุตรสอน

คำสำคัญ : ปัจจัย, ความรอบรู้ด้านสุขภาพ, โรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019, อาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน

การวิจัยแบบภาคตัดขวางเชิงวิเคราะห์ครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อความรอบรู้ด้านสุขภาพโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 ของอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน จังหวัดศรีสะเกษ กลุ่มตัวอย่างคืออาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้านจังหวัดศรีสะเกษ จำนวน 378 คน เก็บรวบรวมข้อมูลโดยใช้แบบสอบถามที่ผู้วิจัยสร้างขึ้นระหว่างวันที่ 1 มิถุนายน 2564 ถึง 30 เมษายน 2565 วิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้สถิติเชิงพรรณนา นำเสนอโดยใช้ค่าความถี่ ร้อยละ ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน มัชฐาน เปอร์เซ็นไทล์ที่ 25 และ 75 ใช้สถิติเชิงอนุมานในการหาปัจจัยทำนายโดยใช้การวิเคราะห์ถดถอยพหุคูณ ผลการวิจัย พบว่า ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อความรอบรู้ด้านสุขภาพโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 ของอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน จังหวัดศรีสะเกษ มีทั้งหมด 3 ปัจจัย คือ ปัจจัยด้านการใช้สื่อสังคมออนไลน์ ปัจจัยด้านการให้บริการเชิงรุก ปัจจัยด้านทัศนคติต่อโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 โดยสามารถร่วมกันอธิบายความผันแปรของปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อความรอบรู้ด้านสุขภาพโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 ของอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน จังหวัดศรีสะเกษ ได้ร้อยละ 43.90 ($R^2=0.439$, $R^2_{adj}=0.435$, $SE_{est}=5.40525$, $F=97.665$, $p<0.001$) อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 จากผลการวิจัยการสร้างความรู้ด้านสุขภาพโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 ของอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน จังหวัดศรีสะเกษ ควรคำนึงถึงปัจจัยดังกล่าว

ABSTRACT

TITLE : FACTORS INFLUENCING HEALTH LITERACY OF CORONAVIRUS 2019 DISEASE OF VILLAGE HEALTH VOLUNTEERS, SI SA KET PROVINCE

AUTHOR : WANWISA ORAPHAN

DEGREE : DEGREE OF MASTER

MAJOR : PUBLIC HEALTH

ADVISOR : ASST. PROF. AREE BUTSORN, Ph.D.

KEYWORDS : FACTORS, HEALTH LITERACY, CORONAVIRUS 2019, VILLAGE HEALTH VOLUNTEERS

The objective of this analytical cross-sectional research was to study the factors influencing health literacy (awareness) pertaining to the coronavirus disease 2019 among village health volunteers in Sisaket Province. The sample consisted of 378 village health volunteers in Sisaket Province. Data were collected using questionnaires designed by the researcher from June 1, 2021, to April 30, 2022. Data were analyzed using descriptive statistics, frequency, percentage, mean, standard deviation, median, and the 25th, and 75th percentiles were presented, with inferential statistics used to determine predictive factors using multiple regression analysis. The results revealed that there were three factors influencing health awareness concerning the coronavirus disease 2019 among village health volunteers in Sisaket Province namely, the social media use factor, the proactive service factor, and factors connected with attitudes towards the coronavirus disease 2019. These can jointly explain the variety of factors influencing coronavirus disease 2019 health literacy (awareness) among village health volunteers in Sisaket Province as 43.90% ($R^2=0.439$, $R^2_{adj}=0.435$, $SE_{est}=5.40525$, $F=97.665$, $p<0.001$) at a statistically significant level of .05. These factors should be recognized as a result of this research concerned with raising awareness about health and the coronavirus disease 2019, for village health volunteers in Sisaket Province.

บทคัดย่อ

เรื่อง : ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อพฤติกรรมการป้องกันและควบคุมโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 ของประชาชนจังหวัดศรีสะเกษ

ผู้วิจัย : วิวัฒน์ บงศ์บุตร

ชื่อปริญญา : สาธารณสุขศาสตรมหาบัณฑิต

สาขาวิชา : สาธารณสุขศาสตร์

อาจารย์ที่ปรึกษา : ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อารี บุตรสอน

คำสำคัญ : ปัจจัย, พฤติกรรม, โรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019

การวิจัยแบบภาคตัดขวางเชิงวิเคราะห์ครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อพฤติกรรมการป้องกันและควบคุมโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 ของประชาชนจังหวัดศรีสะเกษ กลุ่มตัวอย่างคือ ประชาชนจังหวัดศรีสะเกษ จำนวน 340 คน เก็บรวบรวมข้อมูลโดยใช้แบบสอบถามที่ผู้วิจัยสร้างขึ้น ระหว่างวันที่ 1 พฤษภาคม 2564 ถึง 30 กันยายน 2564 วิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้สถิติเชิงพรรณานำเสนอโดยใช้ค่าความถี่ ร้อยละ ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน มัชฐาน เปอร์เซ็นไทล์ที่ 25 และ 75 ใช้สถิติเชิงอนุมานในการหาปัจจัยทำนายโดยใช้การวิเคราะห์ถดถอยพหุคูณ ผลการวิจัย พบว่า ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อพฤติกรรมการป้องกันและควบคุมโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 ของประชาชนจังหวัดศรีสะเกษ มีทั้งหมด 6 ปัจจัย ได้แก่ การรับรู้ความสามารถของตนในการป้องกันและควบคุมโรค ความรู้เกี่ยวกับโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 แร่งสนับสนุนทางสังคมต่อการป้องกันและควบคุมโรค ระดับการศึกษามัธยมศึกษาตอนต้น ความตั้งใจต่อการป้องกันและควบคุมโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 และการได้รับการฉีดวัคซีนป้องกันโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 โดยสามารถร่วมกันอธิบายความผันแปรของปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อพฤติกรรมการป้องกันและควบคุมโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 ของประชาชนจังหวัดศรีสะเกษ ได้ร้อยละ 29.30 ($R^2=0.293$, $R^2_{adj}=0.280$, $SE_{est}=2.142$, $F=22.860$, $p<0.001$) อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 จากผลการวิจัยการปรับเปลี่ยนพฤติกรรมการป้องกันและควบคุมโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 ของประชาชนจังหวัดศรีสะเกษ ควรคำนึงถึงปัจจัยดังกล่าว

ABSTRACT

TITLE : FACTORS INFLUENCING PREVENTION AND CONTROL BEHAVIOR OF
CORONAVIRUS DISEASE 2019 (COVID-19) AMONG PEOPLE,
SI SA KET PROVINCE

AUTHOR : VIWAT BONGBUT

DEGREE : MASTER OF PUBLIC HEALTH

MAJOR : PUBLIC HEALTH

ADVISOR : ASST. PROF. AREE BUTSON, Ph.D.

KEYWORDS : FACTORS, BEHAVIOR, CORONAVIRUS DISEASE 2019.

The objective of this cross-sectional analytical research was to study the factors influencing the prevention and control behaviors of a sample group of 340 people in Sisaket, Sisaket Province. Data were collected using questionnaires created by the researcher between May 1, 2021, and September 30, 2021. Data were analyzed using descriptive statistics. Frequency, percentage, mean, standard deviation, median, 25th, and 75th percentiles were presented using inferential statistics to determine predictive factors using multiple regression analysis. The results revealed that there were 6 factors influencing the prevention and control behaviors of the people of Sisaket, Sisaket Province: their self-efficacy in disease prevention and control, their knowledge of the coronavirus disease 2019, social support for disease prevention and control, lower secondary education levels, intentions about the prevention and control of the coronavirus disease 2019, and vaccination against the coronavirus disease 2019.

บทคัดย่อ

- เรื่อง : ความเสี่ยงสุขภาพจากการรับสัมผัสสารเคมีกำจัดศัตรูพืชคาร์โบฟูราน
 ผ่านทางการรับประทานทางดินและน้ำของเกษตรกรปลูกผักโดยใช้สารเคมี
 ในตำบลชี้เหล็ก อำเภอเมือง จังหวัดอุบลราชธานี
- ผู้วิจัย : ศตายุ ผลแก้ว
- ชื่อปริญญา : สาธารณสุขศาสตรมหาบัณฑิต
- สาขาวิชา : สาธารณสุขศาสตร์
- อาจารย์ที่ปรึกษา : ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ลักษณีย์ บุญขาว
- คำสำคัญ : คาร์โบฟูราน, ความเสี่ยงสุขภาพ, ดิน, น้ำ อุบลราชธานี

การศึกษาครั้งนี้เป็นการวิจัยเชิงพรรณนาแบบภาคตัดขวาง (Cross – Sectional Descriptive Study) มีวัตถุประสงค์เพื่อวิเคราะห์ปริมาณการปนเปื้อนของคาร์โบฟูรานในดินและน้ำและ เพื่อประเมินความเสี่ยงสุขภาพจากการรับสัมผัสสารเคมีกำจัดศัตรูพืชคาร์โบฟูรานผ่านการรับประทานทางดินและน้ำของเกษตรกรปลูกผักโดยใช้สารเคมี ในตำบลชี้เหล็ก อำเภอเมือง จังหวัดอุบลราชธานี การเก็บตัวอย่างจากเกษตรกรที่ใช้สารคาร์โบฟูรานในพื้นที่ตำบลชี้เหล็ก อำเภอเมือง จังหวัดอุบลราชธานี จำนวน 485 ครัวเรือนเก็บตัวอย่างดินและน้ำในพื้นที่ตำบลชี้เหล็กโดยการพิจารณาจากลักษณะพื้นที่ปลูกพืชชนิดเดียวกัน จำนวน 20 ตัวอย่าง วิเคราะห์ปริมาณสารคาร์โบฟูรานตกค้างในดินจะใช้วิธี In-house method based on QuEChERS by LC-MS และวิเคราะห์ปริมาณ สารคาร์โบฟูรานตกค้างในน้ำจะใช้วิธี Standard Methods for examination of water and Wastewater APHA,AWWA,WEF (2017),6610B. ผลการศึกษา พบว่า ปริมาณการปนเปื้อนของคาร์โบฟูรานในดินและน้ำ มีค่าเฉลี่ย 0.01 mg./kg 0.001 ml./l ตามลำดับ ผลการประเมินความเสี่ยงสุขภาพจากการรับสัมผัสสารเคมีกำจัดศัตรูพืชคาร์โบฟูรานผ่านทางดินอยู่ในระดับที่ยอมรับได้ ในหมู่ที่ 5, 8, 9 และ 10 คิดเป็นร้อยละ 79.35 83.43 75.55 และ 87.01 ตามลำดับ และอยู่ในระดับที่ยอมรับไม่ได้ คิดเป็นร้อยละ 20.65 16.57 24.45 และ 12.09 ตามลำดับ ผลการประเมินความเสี่ยงสุขภาพจากการรับสัมผัสสารเคมีกำจัดศัตรูพืชคาร์โบฟูรานผ่านทางน้ำในหมู่ที่ 5, 8, 9 และ 10 อยู่ในระดับที่ยอมรับได้ทุกตัวอย่าง ดังนั้นจึงควรมีการศึกษาแนวทางในการจัดการความเสี่ยงสุขภาพของเกษตรกรต่อไป

ABSTRACT

TITLE : HEALTH RISK ASSESSMENT TO CARBOFURAN EXPOSURE THROUGH BY SOIL AND WATER CONSUMPTION OF VEGETABLE FARMERS USING CHEMICALS IN KHI LEK SUBDISTRICT, MUEANG DISTRICT, UBON RATCHATHANI PROVINCE

AUTHOR : SATAYU PHONKAEW

DEGREE : MASTER OF PUBLIC HEALTH

MAJOR : PUBLIC HEALTH

ADVISOR : ASST. PROF. LAKSANEE BOONKHAO, Ph.D.

KEYWORDS : CARBOFURAN, HEALTH RISK, SOIL, WATER, UBON RATCHATHANI

This research is cross-sectional and descriptive. The research sought to analyze the quantity of carbofuran contaminating the soil and water and assess health risks from exposure to carbofuran through the soil and water intake of farmers who used chemical farming in Khi-lek Subdistrict, Mueang District Ubon Ratchathani Province. Samples involved 485 farmers who employed carbofuran in their farming and 20 soil and water samples were collected. The samples were collected from areas that planted the same types of plants. The amount of carbofuran residue in the soil was analyzed via the In-house method based on QuEChERS by LC-MS. The amount of carbofuran residue in the water was analyzed by means of “Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater” APHA, AWWA, WEF (2017), 6610B. The results revealed that the amount of carbofuran contamination in the soil and water averaged 0.01 mg./kg. and 0.001 ml./l., respectively. The results of the health risk assessment of exposure to the pesticide carbofuran through the soil among the farmers in Villages No. 5, 8, 9 and 10 were at acceptable levels and accounted for 79.35, 83.43, 75.55 and 87.01 percent with unacceptable levels at 20.65, 16.57, 24.45, and 12.09 percent, respectively. The health risk assessment for carbofuran exposure through the water revealed that among the farmers in Villages No. 5, 8, 9, and 10, all were at acceptable levels in all the samples. Therefore, the guidelines for managing health risks to farmers should be studied further.

บทคัดย่อ

- เรื่อง : ปัจจัยที่มีผลต่อการปฏิบัติงานของคณะกรรมการกองทุนหลักประกันสุขภาพ
ท้องถิ่น เขต 10 อุบลราชธานี
- ผู้วิจัย : ศักดาพันธ์ พันธุ์สวัสดิ์
- ชื่อปริญญา : สาธารณสุขศาสตรมหาบัณฑิต
- สาขาวิชา : สาธารณสุขศาสตร์
- อาจารย์ที่ปรึกษา : ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อารี บุตรสอน
- คำสำคัญ : ปัจจัย การปฏิบัติงาน คณะกรรมการกองทุนหลักประกันสุขภาพท้องถิ่น

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาปัจจัยที่มีผลต่อการปฏิบัติงานของคณะกรรมการกองทุนหลักประกันสุขภาพท้องถิ่น เขต 10 อุบลราชธานี กลุ่มตัวอย่าง จำนวน 270 คน เก็บรวบรวมข้อมูลโดยใช้แบบสอบถามที่ผู้วิจัยสร้างขึ้น ระหว่าง 1 พฤษภาคม 2564 ถึง 30 กันยายน 2564 วิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้สถิติเชิงพรรณนา และสถิติเชิงอนุมานเพื่อหาปัจจัยทำนายการปฏิบัติงานของคณะกรรมการกองทุนหลักประกันสุขภาพท้องถิ่น เขต 10 อุบลราชธานี โดยใช้การวิเคราะห์ถดถอยเชิงพหุ แบบ Stepwise ผลการวิจัย พบว่า ปัจจัยทำนายการปฏิบัติงานของคณะกรรมการกองทุนหลักประกันสุขภาพท้องถิ่น เขต 10 อุบลราชธานี มีทั้งหมด 3 ตัวแปร คือ การสนับสนุนจากองค์การระดับการศึกษาประถมศึกษา และ ระดับการศึกษามัธยมศึกษาตอนต้น โดยสามารถร่วมกันอธิบายความผันแปรของปัจจัยที่มีผลต่อการปฏิบัติงานของคณะกรรมการกองทุนหลักประกันสุขภาพท้องถิ่น เขต 10 อุบลราชธานี ได้ร้อยละ 79.60 ($R^2=0.796$, $R^2_{adj}=0.794$, $SE_{est}=0.554$, $F= 8.876$, $p<0.001$) ตามลำดับ

ABSTRACT

TITLE : FACTORS AFFECTING THE PERFORMANCE OF LOCAL HEALTH SECURITY FUND COMMITTEE, REGION 10, UBON RATCHATHANI

AUTHOR : SAKDAPAN PANSAWAT

DEGREE : DEGREE OF MASTER

MAJOR : PUBLIC HEALTH

ADVISOR : ASST. PROF. AREE BUTSON, Ph.D.

KEYWORDS : FACTORS, PERFORMANCE, LOCAL HEALTH SECURITY FUND COMMITTEE

The purpose of this research was to study the factors affecting the performance of the Local Health Security Fund Committee, region 10, Ubon Ratchathani. A sample of 270 Local Health Security Fund Committee members was collected by using a questionnaire created by the researcher between May 1, 2021 to September 30, 2021. Data were analyzed using descriptive and inferential statistics by using a stepwise multiple linear regression analysis to determine the factors predicting the performance of the Local Health Security Fund Committee, region 10, Ubon Ratchathani. The results revealed that there were 3 variables predicting the performance of the Local Health Security Fund Committee, region 10, Ubon Ratchathani: organizational support, the elementary education level, and the lower secondary education level. They were able to jointly explain the variety of factors affecting the performance of the Local Health Security Fund Committee, region 10, Ubon Ratchathani by 79.60% ($R^2=0.796$, $R^2_{adj}=0.794$, $SE_{est}=0.554$, $F=8.876$, $p<0.001$.), respectively.

บทคัดย่อ

เรื่อง : รูปแบบการดำเนินงานกองทุนหลักประกันสุขภาพท้องถิ่นเขต 10 อุบลราชธานี
 ผู้วิจัย : สมบูรณ์ เพ็ญพิมพ์
 ชื่อปริญญา : สาธารณสุขศาสตรมหาบัณฑิต
 สาขาวิชา : สาธารณสุขศาสตร์
 อาจารย์ที่ปรึกษา : ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อารี บุตรสอน
 คำสำคัญ : รูปแบบ, กองทุนหลักประกันสุขภาพท้องถิ่น, เขต 10 อุบลราชธานี

การวิจัยเชิงปฏิบัติการนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาการพัฒนาารูปแบบการดำเนินงานกองทุนหลักประกันสุขภาพท้องถิ่นเขต 10 อุบลราชธานี กลุ่มตัวอย่างคือผู้รับผิดชอบงานกองทุนหลักประกันสุขภาพท้องถิ่นระดับละ 2 ท้องถิ่นต่อจังหวัด ท้องถิ่นละ 2 คน รวม 30 คน ผู้รับผิดชอบงานกองทุนหลักประกันสุขภาพท้องถิ่นระดับจังหวัด ๆ ละ 2 คน รวม 10 คน พี่เลี้ยงจังหวัดละ 2 คน รวม 10 คน ผู้รับผิดชอบงานกองทุนสำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ 2 คน สาธารณสุขอำเภอ 5 คน ท้องถิ่นอำเภอ 5 คน รวม 52 คน การวิจัยใช้กระบวนการของ DEMMING CYCLE (PDCA) จำนวน 3 วงรอบ โดยแต่ละวงรอบประกอบด้วย ขั้นตอน 4 ขั้นตอน ดังนี้คือ การวางแผน การปฏิบัติ การสังเกต และการสะท้อนผล วิเคราะห์ข้อมูลโดยการรวบรวม จัดหมวดหมู่ วิเคราะห์เนื้อหา และเปรียบเทียบผลต่างค่าเฉลี่ยของคะแนนก่อนและหลังใช้สถิติ paired t-test ผลการวิจัยพบว่า รูปแบบการดำเนินงานกองทุนหลักประกันสุขภาพท้องถิ่นเขต 10 อุบลราชธานี คือ DCFKND Model ประกอบด้วย 1) Data Center: ศูนย์ข้อมูลกองทุน 2) Coacher: พี่เลี้ยง 3) Follow up: การติดตามเยี่ยมอย่างต่อเนื่อง 4) Knowledge: ความรู้ที่ถูกต้องในการดำเนินงานกองทุน 5) Networking: ภาควิชาเครือข่ายในการดำเนินงาน 6) Development Evaluation: DE: การประเมินเพื่อพัฒนา จากผลการวิจัยรูปแบบที่พัฒนาขึ้นเพิ่มศักยภาพในการดำเนินงานกองทุนหลักประกันสุขภาพท้องถิ่นเขต 10 อุบลราชธานี ได้ตามเป้าหมายที่ตั้งไว้

ABSTRACT

TITLE : MODEL FOR PERFORMANCE DEVELOPMENT OF LOCAL HEALTH SECURITY COMMITTEE, REGION 10, UBON RATCHATHANI

AUTHOR : SOMBOON PENPIM

DEGREE : MASTER OF PUBLIC HEALTH

MAJOR : PUBLIC HEALTH

ADVISOR : ASST. PROF. AREE BUTSON, Ph.D.

KEYWORDS : FORM, LOCAL HEALTH SECURITY FUND, DISTRICT 10 UBON RATCHATHANI

The objective of this action research was to study the development of a model for the implementation of a Local Health Security Fund in Region 10 of Ubon Ratchathani. The sample group consisted of people were responsible for the work of the local health security fund at each level, with two localities per province, and two people per locality, for a total of 30 people, two people were in charge of the local health security fund at the provincial level for a total of 10 people. Also, there were two mentors per province for a total of 10 people responsible for this work. Two people worked for the National Health Security Office Fund, and five people worked at the public health district level, with five people at the local district totaling 52 people. The research used the process of the DEMMING CYCLE (PDCA) with 3 cycles, each cycle consisting of 4 steps as follows: planning, implementation, observation, and reflection. The data were analyzed using collection, categorization, analysis content, and comparing the mean difference of scores before and after using the paired t-test. The results showed that the operating model of the Local Health Security Fund Region 10 in Ubon Ratchathani is a DCFKND Model consisting of 1) Data Center 2) Coacher 3) Follow up 4) Knowledge 5) Networking and 6) Development Evaluation. Based on the results of the research, the developed model increases the operational potential of the Local Health Security Fund Region 10 Ubon Ratchathani and thus achieved the goals set in advance.

บทคัดย่อ

เรื่อง : ความชุกและปัจจัยที่มีความสัมพันธ์กับความเครียดและความวิตกกังวล
 ในเจ้าหน้าที่หน่วยปฏิบัติการควบคุมโรคติดต่อ (CDCU) พื้นที่ระบาดโรคไวรัส
 โคโรนา 2019 จังหวัดอุบลราชธานี

ผู้วิจัย : เสริมสันต์ แสงวงบุญ

ชื่อปริญญา : สาธารณสุขศาสตรมหาบัณฑิต

สาขาวิชา : สาธารณสุขศาสตร์

อาจารย์ที่ปรึกษา : รองศาสตราจารย์ ดร.อนันต์ ไชยกุลวัฒนา

คำสำคัญ : ความชุก, ความเครียด, ความวิตกกังวล, เจ้าหน้าที่หน่วยปฏิบัติการควบคุม
 โรคติดต่อ (CDCU)

การวิจัยครั้งนี้เป็นการวิจัยแบบภาคตัดขวางเชิงวิเคราะห์ (cross-sectional analytical study) เพื่อศึกษาความชุก และปัจจัยของความเครียด ความวิตกกังวลในเจ้าหน้าที่หน่วยปฏิบัติการควบคุมโรคติดต่อ (CDCU) พื้นที่ระบาดโรคไวรัสโคโรนา 2019 จังหวัดอุบลราชธานี กลุ่มตัวอย่างเป็นเจ้าหน้าที่สาธารณสุขที่ปฏิบัติงานในโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล ปฏิบัติการควบคุมโรคติดต่อ (CDCU) ในพื้นที่การระบาดของโรคไวรัสโคโรนา 2019 จำนวน 335 คน เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยเป็นแบบสอบถามความเครียด และความวิตกกังวล วิเคราะห์ข้อมูลหาความสัมพันธ์โดยใช้สถิติ Chi-square test และ Fisher Exact Test และการวิเคราะห์การถดถอยเชิงเส้นพหุคูณ (Multiple Linear Regression) ผลการวิจัย พบว่าความชุกของความเครียด และความวิตกกังวลอยู่ในระดับสูงมากถึง ร้อยละ 10.7 และ 29.0 ตามลำดับ โดยมีปัจจัยที่มีความสัมพันธ์กับระดับความเครียด ได้แก่ ชั่วโมงในการปฏิบัติงานในการป้องกัน ควบคุมโรค Covid-19 ความสุขในการปฏิบัติงาน ความสุขในการทำงานกับเพื่อนร่วมงาน ความสุขในการทำงานกับหัวหน้างาน ปัญหาในการนอน ปัญหาสมาธิ น้อยในการทำงาน ปัญหาหงุดหงิด กระทบกระชวย ว้าวุ่นใจ รู้สึกเบื่อ เซ็ง และไม่อยากพบปะผู้คน ปัจจัยที่มีความสัมพันธ์กับระดับความวิตกกังวล 2019 ได้แก่ เพศ อายุ ความเพียงพอของรายได้ โรคประจำตัว ประวัติการสูบบุหรี่ การใช้เครือข่ายสังคมออนไลน์ ชั่วโมงการใช้เครือข่ายสังคมออนไลน์ และการออกกำลังกาย อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ($p \leq 0.05$)

สรุปได้ว่า ปัจจัยที่มีความสัมพันธ์กับความเครียด พบว่า การใช้งานเครือข่ายสังคมออนไลน์ 6 ชม.ต่อวันขึ้นไป จะป้องกันความเครียดสูงได้ร้อยละ 80.5 ความรู้สึกเบื่อเซ็งเป็นบางครั้ง และบ่อยครั้ง/ประจำ จะมีโอกาสเกิดความเครียดสูงเป็น 5.064 และ 79.705 เท่า ของเจ้าหน้าที่ที่แทบไม่มีความรู้สึกเบื่อเซ็ง และปัจจัยที่มีความสัมพันธ์กับความวิตกกังวล พบว่า เพศของเจ้าหน้าที่ที่ควบคุม

โรคติดต่อ (CDCU) พื้นที่ระบาดโรคไวรัสโคโรนา 2019 มีโอกาสเกิดความวิตกกังวลสูงเป็น 2.479 เท่า เครือข่ายสังคมออนไลน์ที่ใช้มากที่สุด คือ Facebook และ Line จะมีโอกาสเกิดความวิตกกังวลเป็น 5.274 เท่า และการมีความรู้สึกเบื่อเซ็งเป็นบางครั้ง และบ่อยครั้ง/ประจำ จะมีโอกาสเกิดความวิตกกังวลสูงเป็น 8.157 และ 10.905 เท่า รวมถึงการไม่ยากพบปะผู้คนเป็นบางครั้ง/บ่อยครั้ง จะมีโอกาสเกิดความวิตกกังวลสูงเป็น 8.930 เท่า ทั้งนี้ควรทำการศึกษาอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้การประเมินความเครียดและความวิตกกังวลของบุคลากรสะท้อนความเป็นจริงตลอดช่วงระยะเวลา และควรศึกษาปัจจัยอื่นๆที่อาจมีความสัมพันธ์กับความเครียดและความวิตกกังวล

ABSTRACT

TITLE : THE PREVALENCE AND ASSOCIATED FACTORS OF STRESS AND ANXIETY AMONG COMMUNICABLE DISEASE CONTROL UNIT (CDCU) OFFICERS IN PANDIMIC AREAS OF CORONAVIRUS DISEASE 2019, UBON RATCHATHANI PROVINCE

AUTHOR : SERMSAN SAWANGBOON

DEGREE : MASTER OF PUBLIC HEALTH

MAJOR : PUBLIC HEALTH

ADVISOR : ASSOC. PROF. ANAN CHAIKOOLVATANA, Ph.D.

KEYWORDS : PREVALENCE, STRESS, ANXIETY, COMMUNICABLE DISEASE CONTROL UNIT (CDCU)

The study involved a cross sectional analytical design to investigate the prevalence and associated factors of stress and anxiety among staff of the Communicable Disease Control Unit (CDCU) in the Coronavirus Disease 2019 Outbreak Area, Ubon Ratchathani Province. The sample consisted of 335 public health officers currently working in Health Promoting Hospital, CDCU, within Covid-19 outbreak areas. A research questionnaire focusing on stress and anxiety was analyzed for correlation and statistical analysis and included the Chi-square test, the Fisher Exact test, and Multiple Linear Regression. The research results showed that the prevalence of stress and anxiety were at a very high level of 10.7% and 29.0%, respectively. Factors related to stress levels were the length of working hours in Covid-19 disease prevention and control, happiness at work, happiness from working with colleagues, happiness working with a supervisor, trouble sleeping, problems concentrating at work, irritability, restlessness, anxiety, boredom, frustration, and self-isolation. Additionally, factors significantly related to anxiety levels included gender, age, income, underlying diseases, smoking history, social media utilization, time spent surfing online, and exercise ($p < 0.05$). It can be concluded that the factors related to stress included duration of social media utilization (at least 6 hours/day) will prevent working stress (80.5%). Occasional or daily boredom at work could induce stress in

subjects at 5.064 and 79.705 times than that of those who have had no problems with boredom. Regarding factors related to anxiety, it was found that the gender of the communicable disease control officers (CDCU) in the Coronavirus outbreak area had 2.479 times the probability of having anxiety. The most used social networks were Facebook and Line, and users could be 5.274 times more likely to experience anxiety and have occasional feelings of boredom and regularly will have a high probability of anxiety between 8.157 and 10.905 times. Finally, those who self-isolate are regularly 8.930 times more likely to experience anxiety. However, this study should be continued in order to assess the stress and anxiety of personnel reflecting the reality throughout the pandemic period, and should also explore other factors that may be related to stress and anxiety during the Covid-19 pandemic.

บทคัดย่อ

- เรื่อง : ปัจจัยที่ส่งผลต่อการปฏิบัติตามของบทบาทของคณะกรรมการพัฒนาคุณภาพชีวิตระดับอำเภอ ในเขตสุขภาพที่ 10
- ผู้วิจัย : อรรถวิทย์ วงศ์มณี
- ชื่อปริญญา : สาธารณสุขศาสตรมหาบัณฑิต
- สาขาวิชา : สาธารณสุขศาสตร์
- อาจารย์ที่ปรึกษา : ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กิตติ เหลาสุภาพ
- คำสำคัญ : ปัจจัย, คณะกรรมการพัฒนาคุณภาพชีวิตระดับอำเภอ, เขตสุขภาพที่ 10

การวิจัยแบบภาคตัดขวางเชิงวิเคราะห์ครั้งนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษา ปัจจัยที่ส่งผลต่อการปฏิบัติตามบทบาทของคณะกรรมการพัฒนาคุณภาพชีวิตระดับอำเภอในเขตสุขภาพที่ 10 ประชากรคือคณะกรรมการพัฒนาคุณภาพชีวิตระดับอำเภอ จำนวน 395 คนจาก 20 อำเภอในเขตสุขภาพที่ 10 เครื่องมือที่ใช้เป็นแบบสอบถามที่ผู้วิจัยพัฒนาขึ้น สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูลเชิงพรรณนา ได้แก่ ความถี่ ร้อยละ สถิติอนุมานใช้ Stepwise Multiple Regression ผลการศึกษาพบว่า ปัจจัยการบริหารงาน กระบวนการบริหาร และการปฏิบัติตามบทบาทของคณะกรรมการพัฒนาคุณภาพชีวิตระดับอำเภอ อยู่ในระดับสูงร้อยละ 83.3 , 88.1 และ 85.8 ตามลำดับ ปัจจัยที่มีส่งผลต่อการปฏิบัติตามบทบาทของคณะกรรมการพัฒนาคุณภาพชีวิต ได้แก่ ปัจจัยส่วนบุคคลด้านรายได้ ปัจจัยการบริหารด้านกำลังคน และด้านวัสดุอุปกรณ์ กระบวนการบริหารด้านการวางแผนและการมีภาวะผู้นำ ซึ่งสามารถร่วมกันทำนายการดำเนินงานตามบทบาทของคณะกรรมการพัฒนาคุณภาพชีวิตระดับอำเภอในเขตสุขภาพที่ 10 ได้ร้อยละ 50 ข้อเสนอแนะ ควรสนับสนุนงบประมาณ สนับสนุนด้านกำลังคน และด้านวัสดุอุปกรณ์ให้เพียงพอและเหมาะสม พัฒนาการวางแผนและการสร้างภาวะผู้นำและเพิ่มพูนความรู้ความสามารถให้กับคณะกรรมการ และสนับสนุนให้เกิดความร่วมมือระหว่างภาคส่วนต่าง ๆ ให้มากยิ่งขึ้น

ABSTRACT

TITLE : FACTORS AFFECTING ROLE IMPLEMENTATION OF DISTRICT HEALTH BOARD OF 10th PUBLIC HEALTH REGION

AUTHOR : ATTHAWIT WONGMANEE

DEGREE : MASTER OF PUBLIC HEALTH

MAJOR : PUBLIC HEALTH

ADVISOR : ASST. PROF. KITTI LAOSUPAP, Ph.D.

KEYWORDS : FACTORS, DISTRICT BOARD, 10th PUBLIC HEALTH REGION

This analytical cross-sectional research aims to study factors affecting the implementation of the role of the district-level quality of life improvement committee in the 10th health area. Participants were 395 district-level quality-of-life development committee members from 20 districts in the 10th health area. The questionnaire was developed by the researcher. The statistics used in the descriptive data analysis were frequency, percentage, and inferring statistics using Stepwise Multiple Regression. The results showed that administrative factors, administrative processes, and the implementation of the roles of the district quality of life development committee were at a high level of 83.3%, 88.1 and 85.8, respectively. Factors affecting the performance of the quality of life improvement committee's roles were personal factors in terms of income, manpower management, materials, planning, leadership, and management processes which could jointly predict 50 percent of the implementation of the role of the district quality of life improvement committee in the 10th health area. Suggestions: the budget, manpower, and materials should be sufficiently and appropriately supported, the planning and leadership building processes should be developed to increase the board's knowledge and competence, and more cooperation between various sectors should be encouraged.

บทคัดย่อ

- เรื่อง : ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการติดเชื่อมาลาเรียของประชาชนในเขตอำเภอชายแดน
ไทย-ลาว-กัมพูชาจังหวัดอุบลราชธานี
- ผู้วิจัย : เอกราช พันธุ์ลี
- ชื่อปริญญา : สาธารณสุขศาสตรมหาบัณฑิต
- สาขาวิชา : สาธารณสุขศาสตร์
- อาจารย์ที่ปรึกษา : ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อารี บุตรสอน
- คำสำคัญ : ปัจจัย, มาลาเรีย, อำเภอชายแดนไทย-ลาว-กัมพูชา

การวิจัยแบบย้อนหลังนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อติดเชื่อมาลาเรียของประชาชนในเขตอำเภอชายแดน ไทย-ลาว-กัมพูชา จังหวัดอุบลราชธานี กลุ่มตัวอย่าง คือประชาชนในเขตอำเภอชายแดน ไทย-ลาว-กัมพูชา จังหวัดอุบลราชธานี จำนวน 482 คน เก็บรวบรวมข้อมูลโดยใช้แบบสอบถามที่ผู้วิจัยสร้างขึ้นระหว่างวันที่ 1 มิถุนายน 2564 ถึง 31 พฤษภาคม 2565 วิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้สถิติเชิงพรรณนา เสนอโดยใช้ค่าความถี่ ร้อยละ ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานมัธยฐาน เปอร์เซ็นไทล์ที่ 25 และ 75 ใช้สถิติเชิงอนุมานเพื่อวิเคราะห์หาความสัมพันธ์ระหว่างปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการติดเชื่อมาลาเรียวิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้ Multiple logistic regression ผลการวิจัยพบว่า ปัจจัยที่มีความสัมพันธ์กับพฤติกรรมกำบังและควบคุมโรคมาลาเรียของประชาชนจังหวัดอุบลราชธานี คือ ผู้ที่มีรายได้ที่น้อยกว่า 5,500 บาท มีโอกาสติดเชื่อมาลาเรียมากกว่าผู้ที่มีรายได้มากกว่า 5,500 บาท 1.45 เท่า (AOR =1.45,95%CI=1.01-2.09)

ABSTRACT

TITLE : FACTORS INFLUENCING MALARIA INFECTION OF PEOPLE IN THAI-
LAOS – CAMBODIA BORDER DISTRICT,UBON RATCHATHANI
PROVINCE

AUTHOR : AKEKARAJ PHANTHULEE

DEGREE : DEGREE OF MASTER

MAJOR : PUBLIC HEALTH

ADVISOR : ASST. PROF. AREE BUTSON, Ph.D.

KEYWORDS : FACTORS, MALARIA INFECTION, BRODER DISTRICT

The objective of this case-control study was to study the factors influencing malaria infection among people in the Thai-Laos-Cambodia border district, Ubon Ratchathani Province. The sample group consisted of 482 people in the Thai-Laos-Cambodia border district. Data were collected using questionnaires created by the researcher from June 1, 2021 to May 31, 2022. Data were analyzed using descriptive statistics, frequency, percentage, mean, standard deviation, median, and 25th and 75th percentiles were also used. Correlation analysis was used to study the relationship between factors influencing malaria infection, using multiple logistic regression. The results showed that the factor most influencing malaria control and prevention behavior of people in Ubon Ratchathani Province were that those with incomes of less than 5,500 baht were 1.45 times more likely to contract malaria than those with incomes greater than 5,500 baht (AOR =1.45,95%CI=1.01-2.09).