

สารบัญ	หน้าที่ (Page)	Contents
สารจากนายแพทย์สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดมหาสารคาม	5	
บทบรรณาธิการ	7	
รูปแบบการแก้ปัญหาการตั้งครรภ์ไม่พร้อมของวัยรุ่นใน จังหวัดมหาสารคามอย่างมีส่วนร่วมของชุมชน ชาลี ยะวร	9	Community Participation Model for Solving Unintended Teenage Pregnancy Problems, Ma- hasarakham Province. Chalee yaworn
รายงานเปรียบเทียบวิธีการคำนวณ LDL-C วิธีต่าง ๆ เปรียบเทียบกับวิธีวัดโดยตรง นายสิริวิชญ์ สนโคก	19	The comparison of LDL-C estimation formulas Sirawich Sonsok
การพัฒนาแบบการมีส่วนร่วมของชุมชนในการส่งเสริมสุข ภาพผู้สูงอายุ อำเภอชื่นชม จังหวัดมหาสารคาม ศุภณัฐกษณ์ สุรภักดิ์	29	Development of the Community Participation in Health Promotion Model for Elderly at Chuen Chom District, Maha Sarakham Province. Sunaluk surapak
ทัศนคติต่อการทำพินัยกรรมชีวิตและปัจจัยที่มีผลต่อการ ตัดสินใจทำพินัยกรรมชีวิตของผู้ป่วยโรงพยาบาลบรบือ พศิน ภูริธรรมโชติ	39	Attitudes Towards Living wills and Factors af- fecting Living wills writing decisions of Borabue hospital' Patients. Pasin Phurithummachote
ผลของการออกกำลังกายด้วยไม้พลองต่อระดับอาการปวด และความสามารถทางกายของผู้ที่มีภาวะข้ออักเสบรูมาตอยด์ เบญจมาภรณ์ สีสิมพ์	53	The effects of a wand exercise on severity of pain and physical function in persons with rheu- matoid arthritis Benjamaporn Seephim
การปรับเปลี่ยนเทคนิคการถ่ายภาพรังสีทรวงอกเพื่อการตรวจ พบภาวะลมรั่วในช่องเยื่อหุ้มปอด ศิลาปลักษณ์ สิ้นทูปัว* และสมพงษ์ ศรีบุรี**	61	Technical Modification of Routine Chest Radio- graphy for Pneumothorax detection Sillapaluck Sintubua* and Sompong Sriburee**

สารบัญต่อ	หน้าที่ (Page)	Contents
การป้องกันตนเองจากการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืช ของเกษตรกรผู้ปลูกข้าวโพด ตำบลโคกสีทองหลาง อำเภอวาปีปทุม จังหวัดมหาสารคาม ปรีดาพร พึ่งเจริญ	71	Education to protection for using chemical pesticide of the corn agriculturist at Tambon Khoksrithongtang, Wapipathum district, Maha- sarakham province Preedaporn Puengcharoen
การมีส่วนร่วมของชุมชนในการสร้างสุขในชุมชน โดยใช้ เทคโนโลยีการมีส่วนร่วม ในตำบลชื่นชม อำเภอชื่นชม จังหวัดมหาสารคาม สุจิตรา ยะวร	83	Community Participation to creating happiness in community used by technology of Participa- tion at Chuen Chom Sub-district, Maha Sara- kham Province. Suchitra yaworn
ผลการพัฒนาระบบการดูแลต่อเนืองผู้ป่วยเตียงประเภทที่ 3 และเตียงประเภทที่ 4 อ.เมืองบึงกาฬ จ.บึงกาฬ สุนทร มาลาศรี	91	
การเตรียมและส่งต้นฉบับ	99	
ใบสมัครสมาชิกวารสารวิชาการสำนักงานสาธารณสุขจังหวัด มหาสารคาม	107	