

การวิจัยกึ่งทดลอง (Quasi-experimental research) แบบ 2 กลุ่มวัดก่อนหลัง (Two-group pre-post test design) ครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาประสิทธิผลของโปรแกรมการให้สุขศึกษาโดยการประยุกต์ทฤษฎีแรงจูงใจเพื่อป้องกันโรคร่วมกับแรงสนับสนุนทางสังคมในการปรับเปลี่ยนพฤติกรรมป้องกันการโรคพยาธิใบไม้ตับ ซึ่งนำไปสู่การเป็นโรคมะเร็งท่อน้ำดี ในเด็กนักเรียนประถมศึกษา ตำบลทรายทอง อำเภอศรีบุญเรือง จังหวัดหนองบัวลำภู เก็บรวบรวมข้อมูล โดยใช้แบบสอบถาม กลุ่มตัวอย่าง คือ เด็กนักเรียนประถมศึกษาปีที่ 4 - 6 จำนวน 131 คน แบ่งเป็นกลุ่มทดลอง 73 คน และกลุ่มเปรียบเทียบ 58 คน โดยกลุ่มทดลองได้รับโปรแกรมสุขศึกษาประกอบด้วยการบรรยายให้ความรู้ วิดีทัศน์ อภิปรายกลุ่ม แจกแผ่นพับ คู่มือ และได้รับแรงสนับสนุนในการกระตุ้นเตือนจากผู้ปกครอง ครู และเจ้าหน้าที่สาธารณสุข ดำเนินการวิจัยระหว่างเดือน มกราคม 2552 ถึง มีนาคม 2552 รวมระยะเวลา 8 สัปดาห์ เก็บรวบรวมข้อมูล นำข้อมูลที่ได้วิเคราะห์ด้วยโปรแกรม Stata version 8.2 วิเคราะห์ข้อมูลด้วยสถิติ ร้อยละ ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ค่ามัธยฐาน เปรียบเทียบความแตกต่างการความรู้ การรับรู้ความรุนแรงของโรค การรับรู้โอกาสเสี่ยงต่อการเกิดโรค การรับรู้ความสามารถของตนเอง การรับรู้ผลลัพธ์จากการปฏิบัติ และการปฏิบัติตัวเพื่อป้องกันโรคพยาธิใบไม้ตับ โดยใช้ Independent t-test, Paired t-test และ 95% CI

ผลการวิจัยพบว่า ภายหลังการทดลอง กลุ่มทดลอง มีค่าเฉลี่ยของคะแนนความรู้ การรับรู้ความรุนแรงของโรค การรับรู้โอกาสเสี่ยงต่อการเกิดโรค การรับรู้ความสามารถของตนเอง การรับรู้ผลลัพธ์จากการปฏิบัติ และการปฏิบัติตัวในการป้องกันโรคพยาธิใบไม้ตับมากกว่าก่อนการทดลอง และมากกว่ากลุ่มเปรียบเทียบอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ที่ระดับ 0.05 ซึ่งรูปแบบการศึกษานี้สามารถนำไปประยุกต์ใช้กับโรงเรียนอื่น ๆ ได้

This research is quasi-experimental two-group pre-post test design and purpose was to study the effect of The Effectiveness of application by Protection Motivation Theory and Social Support for preventive behavior of Opisthorchiasis to Cholangiocarcinoma among student In Saithong Sub District, Sibunreuang District, Nongbualamphu Province. The sample were 131 subjects divided experimental group were 73 subjects. and comparison group were 58 subjects. The subjects in experimental group were received health education program that was comprised of lectures by activity for health education using lecture, VCD, group discussion, sheet, handbook and social support motivate from parent, teachers. The data collection by questionnaires and duration covered 8 weeks, from January 2009 to March 2009. The data was analyzed by the Stata version 8.2 to acquire percentage, mean, standard deviation and median. The independent t-test, paired t-test and 95% CI was used to compare the difference of the knowledge, the perceived severity, the perceived susceptibility, the self efficacy, the response efficacy, and the practice for modification preventive liver fluke behavior.

The result after experiment, the experimental group had mean score of the knowledge, the perceived severity, the perceived susceptibility, the self efficacy, the response efficacy, and the practice for modification preventive liver fluke behavior were higher than before and the comparison group significantly at level 0.05. This program can be applied to the other school.