235628

การศึกษาครั้งนี้เป็นการศึกษาเพื่อหาความชุก และความสัมพันธ์ระหว่างความชุกกับพฤติกรรมการป้องกันโรคหนอนพยาธิในทางเดินอาหาร ของนักเรียนศูนย์การเรียนชุมชนชาวไทยภูเขา "แม่ฟ้าหลวง" ในอำเภอดอยเต่า จังหวัดเชียงใหม่ จำนวน 205 คนโดยเก็บการตรวจอุจจาระโดยวิธี Kato's thick smear technique และเก็บข้อมูลโดยการสัมภาษณ์เกี่ยวกับพฤติกรรมการป้องกันโรคหนอนพยาธิในทางเดินอาหารจากผู้ปกครองนักเรียน โดยเก็บข้อมูลระหว่างเดือนพฤษภาคม 2553 – เดือนกรกฎาคม 2553 และการทำแบบสัมภาษณ์ข้อมูลพฤติกรรมการป้องกันโรคและข้อมูลที่จำเป็นด้วยการสอบถามจากผู้ปกครองของนักเรียน

นักเรียนที่ติดโรคพยาธิในทางเดินอาหารคิดเป็นร้อยละ59.5 พบอัตราความชุกของโรคพยาธิไส้เดือน พยาธิปากขอ พยาธิใบไม้ตับ พยาธิตัวตืด และพยาธิเข็มหมุด คิดเป็นร้อยละ 48.3 8.8 3.9 1.5 และ 1.0 ตามลำดับ ส่วนพฤติกรรมการป้องกันโรคหนอนพยาธิที่มีความสัมพันธ์กับความชุกของโรคพยาธิปากขออย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ (p<0.05) ได้แก่ พฤติกรรมการใช้ส้วม พฤติกรรมการใช้รองเท้าเมื่อเดินบนพื้นดิน และพฤติกรรมการใช้รองเท้าเมื่อถ่ายอุจจาระ พฤติกรรมการป้องกันโรคหนอนพยาธิที่มีความสัมพันธ์กับความชุกของโรคพยาธิไส้เดือนอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ (p<0.05) ได้แก่ พฤติกรรมการล้างมือก่อนรับประทานอาหาร พฤติกรรมการใช้ช้อนในการรับประทานอาหาร และพฤติกรรมการล้างมือหลังการถ่ายอุจจาระ พฤติกรรมการป้องกันโรคหนอนพยาธิที่มีความสัมพันธ์กับความชุกของโรคพยาธิเข็มหมุดอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ (p<0.05) ได้แก่ พฤติกรรมการใช้ช้อนขณะรับประทานอาหาร พฤติกรรมการป้องกันโรคหนอนพยาธิที่มีความสัมพันธ์กับความชุกของโรคพยาธิใบไม้ตับอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ (p<0.05) ได้แก่ พฤติกรรมการรับประทานปลาดิบหรือปรุงไม่สุกเพียงพอ แต่ไม่พบความสัมพันธ์ระหว่างพฤติกรรมการป้องกันโรคหนอนพยาธิกับความชุกของโรคพยาธิตัวตืด

การควบคุมโรคหนอนพยาธิในนักเรียนศูนย์การเรียนชุมชนชาวไทยภูเขา "แม่ฟ้าหลวง" ต้องได้รับความร่วมมือจากหน่วยงานทางด้านสาธารณสุข ร่วมกับหน่วยงานทางด้านการศึกษานอกระบบและการศึกษาตามอัธยาศัย และหน่วยงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องโดยการจัดกระบวนการเรียนรู้ การให้สุขศึกษา และการประชาสัมพันธ์เรื่องพฤติกรรมการป้องกันโรคหนอนพยาธิ การให้การรักษาที่เหมาะสม รวมทั้งการปรับปรุงสิ่งแวดล้อมให้ถูกหลักสุขาภิบาล

235628

This study aims to examine the prevalence of intestinal helminthiasis, and the relationship between the prevalence of intestinal helminthiasis and the protection behaviors. Since may 2010 to july 2010, the stool sample of 205 students of "Mae Fah Luang" Hill Tribe Thai Community Education Center, Doi Tao District, Chiang Mai were collected and examined by Kato's thick-smear technique. With concerning protection behavior, student's parents were interviewed and collected the necessary data.

The students were infected by intestinal helminthiasis (59.5%). The prevalence rates of ascariasis, ancylostomiasis, fasciolosis, taeniasis and enterobiasis were 48.3, 8.8, 3.9, 1.5 and 1.0, respectively. The protection behavior of intestinal helminthiasis related the prevalence of acyclostomiasis, including toilet usage, the wearing of shoes ($p<0.05$). The protection behaviors including the hands's washing before meals, the usage of utensils during meals and hands's washing after defecation revealed relationship with the prevalence of ascariasis ($p<0.05$). The protection behaviors had a relationship with the prevalence of enterobiasis, with a significance level of $p<0.05$, is the usage of utensils during meals. The protection behavior that had a relationship with the prevalence of fasciolosis, with a significance level of $p<0.05$, was the eating of raw or uncooked fish. However, the relationship between protection behaviors did not relate to taeniasis.

The control of intestinal helminthiasis in the students at "Mae Fah Luang" Hill Tribe Thai Community Education Center, requires a cooperation from public health organizations, in collaboration with non-formal education offices and other concerned parties, in order to provide education and hygiene facilities, to promote protection behavior and to provide proper treatment and environmental sanitation.