

นิพนธ์ฉบับ

ความชุกของการติดเชื้อ *Enterobius vermicularis* ในนักเรียนชาวเขาเผ่าม้ง โรงเรียนบ้านน้ำจวง อ. ขาดิระการ จ. พินธุโลก (การศึกษาเบื้องต้น)

แสงชัย นทิวรณารณ,^{1*} อภินันท์ ลิ้มมงคล,² อรุณฯ แสนพุดม,³ กัลยารัตน์ หอมเจริญ,³ มนตรี กรพณิษฐกุล,³
 กรณ์นัท คำหล้า,³ ฐาปนีย์ อธิฐิ³

บทคัดย่อ

พยาธิเข็มหมุด *Enterobius vermicularis* ก่อให้เกิดโรค enterobiasis หรือ oxyuriasis ซึ่งเป็นสาเหตุของ
 อาการคันบริเวณทวารหนักและปัสสาวะรดที่นอนในเด็กวัยเรียน การอักเสบหรือระคายเคืองที่อวัยวะสืบพันธุ์ใน
 สตรีและเด็กหญิง การศึกษานี้มีวัตถุประสงค์เพื่อรายงานความชุกของการติดเชื้อพยาธิเข็มหมุด ในนักเรียนชาวม้ง
 โรงเรียนบ้านน้ำจวง อ. ขาดิระการ จ. พินธุโลก ทำการสำรวจในช่วงวันที่ 5-7 มีนาคม 2550 ในนักเรียนจำนวน
 172 ราย อายุระหว่าง 1-13 ปี แบ่งเป็นชาย 87 ราย อายุระหว่าง 1-13 ปี นักเรียนหญิง 85 คน อายุระหว่าง 1-13 ปี
 อาศัยอยู่ที่ ต.บ้านน้ำจวง อ. ขาดิระการ จ. พินธุโลก ทำการตรวจโดยวิธี Scotch tape จำนวน 1 ครั้งต่อราย
 โดยตรวจด้วยกล้องจุลทรรศน์กำลังขยาย 400 เท่าโดยทำการตรวจโดยผู้ทำการตรวจจำนวน 2 คน และการติดเชื้อ
 พยาธิเข็มหมุดจากการพบไข่พยาธิดังกล่าว ผลการสำรวจพบว่า ตัวอย่าง 172 ราย พบนักเรียนที่ติดเชื้อพยาธิเข็มหมุด
 27 ราย(15.70%) และพบอัตราการติดเชื้อพยาธิเข็มหมุดของนักเรียนชาย (5.81)% ต่ำกว่าในนักเรียนหญิง (9.89%)
 ผลการศึกษานี้แสดงให้เห็นความชุกของการติดเชื้อพยาธิเข็มหมุดที่สูงและความจำเป็นที่จะควบคุมการติดเชื้อพยาธิใน
 พื้นที่ที่ทำการศึกษา วารสารเทคนิคการแพทย์เชียงใหม่ 2551; 41:46-50.

คำห้ส : *Enterobius vermicularis*, enterobiasis, oxyuriasis, Scotch Tape Technique

*ภาควิชาจุลชีววิทยาและปรสิตวิทยา คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ มหาวิทยาลัยนเรศวร พินธุโลก