



การศึกษาความชุกพยาธิเข็มหมุดของนักเรียนชั้นประถมศึกษา
ในเขตอำเภอบางพลีจังหวัดสมุทรปราการ

A Study on the Prevalence of *Enterobius vermicularis* in Primary School
Students in Bangplee District Samutprakarn Province



ชูศักดิ์ นิธิเกตุกุล

Cheryl K. Poister

บ็อง อางทรัพย์

สุภาภรณ์ วรรณภิญโญชีพ

พัชรินทร์ บุญแทน

การวิจัยนี้ได้รับทุนอุดหนุน จากมหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ

ปีการศึกษา 2542



ชื่อเรื่อง การศึกษาความชุกพยาธิเข็มหมุดของนักเรียนชั้นประถมศึกษาใน
เขตอำเภอบางพลีจังหวัดสมุทรปราการ

ผู้วิจัย ชูศักดิ์ นิธิเกตุกุล Cheryl K. Poister
บังอร ฉางทรัพย์ สุภาภรณ์ วรรณภิญโญชีพ
พัชรินทร์ บุญแทน

สถาบัน มหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ

ปีที่พิมพ์ 2544

สถานที่พิมพ์ มหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ
แหล่งที่เก็บรายงานฉบับสมบูรณ์ มหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ
จำนวนหน้าของงานวิจัย 31 หน้า

คำสำคัญ พยาธิเข็มหมุด พยาธิเส้นด้าย เด็กนักเรียน

ลิขสิทธิ์ มหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ

บทคัดย่อ

การศึกษาความชุกพยาธิเข็มหมุดของนักเรียนชั้นประถมศึกษาในเขตอำเภอ
บางพลีจังหวัดสมุทรปราการ โดยวิธี สกอตซ์เทป เทคนิค ระหว่างเดือนมกราคม 2543
ถึงเดือน มีนาคม 2543 เพื่อเปรียบเทียบระหว่างความชุกของพยาธิเข็มหมุดของเด็ก
นักเรียน ในแต่ละ โรงเรียนกับสภาพเศรษฐกิจและสังคมของเด็กนักเรียน โดยทำ
การศึกษา นักเรียนชั้นประถมศึกษา อายุตั้งแต่ 6-10 ปี ของโรงเรียน 5 แห่ง ในเขต
อำเภอบางพลี คือ โรงเรียนคลองบางแก้ว โรงเรียนชนสิทธิ์อนุสรณ์ โรงเรียนคลอง
บางกระบือ โรงเรียนวัดบางพลีใหญ่ใน และ โรงเรียนเตรียมปริญญาอนุสรณ์ โดยการ
ตรวจหาไข่พยาธิเข็มหมุดทางทวารหนัก โดยวิธี สกอตซ์เทป เทคนิค และให้ผู้ปกครอง
กรอกแบบสอบถามสภาพทางเศรษฐกิจและสังคม ใช้การทดสอบไคสแควร์ในการ
ทดสอบความสัมพันธ์ เด็กนักเรียน 783 คน เพศชาย 395 และเพศหญิง 388 จากการ
ศึกษาพบว่าความชุกของการติดเชื้อพยาธิเข็มหมุดสูงถึง 38.7% พบความสัมพันธ์
ระหว่างความชุกของการติดเชื้อพยาธิเข็มหมุดกับอายุ และเพศของนักเรียน ส่วนภูมิหลัง
ทางเศรษฐกิจด้านรายได้ และอาชีพผู้ปกครองกับอัตราการติดเชื้อนั้น ไม่มีความ
สัมพันธ์กัน

Research Title : A Study on the Prevalence of *Enterobius vermicularis* in
Primary School Students in Bangplee District Samutprakarn
Province

Researchers : Choosak Nithikathkul
Cheryl Kay Poister
Bangon Changsap
Supaporn Wannapinyosheep
Pacharin Boontan

Institution : Huachiew Chalermprakiet University

Year of Publication : 2001

Publisher : Huachiew Chalermprakiet University

Sources : Huachiew Chalermprakiet University

No. of pages : 31 pages

Keywords : Pin worm , *Enterobius vermicularis* , Student

Copyright : Huachiew Chalermprakiet University

Abstract

A Study on the Prevalence of *Enterobius vermicularis* in Primary School Students in Bangplee District Samutprakarn Province by used Scotch Tape technique was undertaken from January to March 2000. This study were comparative between prevalence of enterobiasis and socioeconomic background in each primary school, aged between 6-10 year, from five school in Bangplee Distric ; Kongbangkaew , Tanasithanusorn, Kongbangkaburn, Watbangpleeyainai, and Trimpalinyanusorn school. We used Scotch Tape technique for pin worm eggs diagnosis and questionnaire for socioeconomic background of student. We used chi-square for correlation analysis. There were 783 subjects, 395 male and 388 female. Diagnosis was done by means of scotch tape technique. It revealed that 1) the worm was found

in 38.7% of students , 2) there was a correlation between such prevalence and student sex and age and 3) the parental socio-economic backgrounds (Parental income and parental occupation) had nothing to do with the prevalence of the enterobiasis ($P < 0.05$).



กิตติกรรมประกาศ

การวิจัยครั้งนี้ได้รับการสนับสนุนด้านเงินทุนจาก มหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ ซึ่งคณะผู้วิจัยขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้ คณะผู้วิจัยขอขอบคุณ รองศาสตราจารย์ ดร.ปราโมทย์ ทองกระจาย คณบดีคณะสาธารณสุขศาสตร์ และสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ ที่ให้คำปรึกษาในการดำเนินการวิจัย พร้อมทั้งให้คำแนะนำในการเตรียมและตรวจต้นฉบับ ท่านผู้อำนวยการ โรงเรียนและคณะครูจากโรงเรียนทั้ง 5 แห่ง นางสาวลัดดา เกิดผล แผนกสุขภาพ และป้องกันโรค โรงพยาบาลบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ และนักศึกษามหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ ที่ให้ความอนุเคราะห์และช่วยเหลือในการเก็บตัวอย่าง รองศาสตราจารย์ ดร.สุมาลี สังข์ศรี และ รองศาสตราจารย์ ดร.สมคิด พรหมจรรย์ คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช ที่ให้คำแนะนำ อาจารย์นพมาศ อัครโชติ สาขาวิชาสถิติ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ ที่ช่วยในการวิเคราะห์ข้อมูล