


การสำรวจการติดเชื้อพยาธิเข็มหมุดในเด็กกับปัจจัยที่เกี่ยวข้อง
ในชุมชนคลองเตย กรุงเทพมหานคร และการเปรียบเทียบกับการศึกษาในอดีต

A Survey on Enterobiasis along with Potential Risk Factors
among Children in Khlong Toei Community, Bangkok
and Comparative Study of the Past



บ้งอร ฉางทรัพย์
สุภาภรณ์ วรรณภิญโญชีพ
ชูศักดิ์ นิธิเกตุกุล
จิตรบรรจง ตั้งปอง

การวิจัยนี้ได้รับทุนอุดหนุนจากมหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ
ปีการศึกษา 2554

ชื่อเรื่อง	:	การสำรวจการติดเชื้อพยาธิเข็มหมุดในเด็กกับปัจจัยที่เกี่ยวข้อง ในชุมชนคลองเตย กรุงเทพมหานคร และการเปรียบเทียบกับการศึกษาในอดีต
ผู้วิจัย	:	บังอร ฉางทรัพย์ สุภาภรณ์ วรรณภิญโญชีพ ชูศักดิ์ นิธิเกตุกุล จิตรบรรจง ตั้งปอง
สถาบัน	:	มหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ
ปีที่พิมพ์	:	2557
สถานที่พิมพ์	:	มหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ
แหล่งที่เก็บรายงาน	:	มหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ
ฉบับสมบูรณ์	:	
จำนวนหน้างานวิจัย	:	74 หน้า
คำสำคัญ	:	พยาธิเข็มหมุด โรคพยาธิเข็มหมุด ชุมชนคลองเตย
ลิขสิทธิ์	:	มหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ

บทคัดย่อ

ทำการตรวจหาไข่พยาธิเข็มหมุดด้วยวิธีสกอตเทปเทคนิคในเด็กช่วงอายุแรกเกิดถึง 5 ปี ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2555 ถึงเดือนมกราคม พ.ศ. 2556 ในสถานรับเลี้ยงเด็กและศูนย์เด็ก 15 แห่ง ในชุมชนคลองเตย กรุงเทพมหานคร เด็กที่ตรวจ จำนวน 1,030 คน เป็นเพศชาย 527 คน และเพศหญิง 503 คน ผลการตรวจพบเด็กติดเชื้อ 91 คน (ร้อยละ 8.83) เป็นเพศชาย 49 คน (ร้อยละ 9.30) และเพศหญิง 42 คน (ร้อยละ 8.35) อัตราการติดเชื้อมีค่าต่ำกว่าการสำรวจในปี พ.ศ. 2545 ซึ่งพบอัตราการติดเชื้อร้อยละ 21.25 เมื่อวิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างอัตราการติดเชื้อและปัจจัยที่ศึกษา ได้แก่ เพศของเด็ก สถานะทางเศรษฐกิจและสังคมของผู้ปกครองเด็ก (อาชีพ รายได้ การศึกษา) พื้นเพดั้งเดิมของผู้ปกครองเด็ก อาการแสดงของโรคในเด็ก และการปฏิบัติตนในการป้องกันโรคพยาธิของเด็ก พบว่าอาชีพของผู้ปกครองเด็ก และการปฏิบัติตนในการป้องกันโรคพยาธิของเด็กมีความสัมพันธ์กับอัตราการติดเชื้อพยาธิเข็มหมุดอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ($p < 0.05$) ส่วนปัจจัยอื่นไม่มีความสัมพันธ์กับอัตราการติดเชื้อพยาธิเข็มหมุด ($p > 0.05$) ผลการวิจัยแสดงให้เห็นว่า โรคพยาธิเข็มหมุดยังคงมีการระบาดอยู่ในชุมชนคลองเตย กรุงเทพมหานคร ถึงแม้ว่าในปัจจุบันจะมีอัตราการติดเชื้อมีค่าต่ำกว่าการสำรวจในอดีตก็ตาม ทั้งนี้ควรส่งเสริมให้เด็กมีการปฏิบัติตนในการป้องกันโรคพยาธิอย่างถูกต้อง รวมทั้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องควรให้โปรแกรมในการป้องกันโรคพยาธิแก่เด็ก ผู้ปกครองเด็กและผู้ดูแลเด็ก เพื่อลดอัตราการแพร่ระบาดของพยาธิเข็มหมุดในชุมชนต่อไป

Research Title : A Survey on Enterobiasis along with Potential Risk Factors among Children in Khlong Toei Community, Bangkok and Comparative Study of the Past.

Researchers : Bangon Changsap
Supaporn Wannapinyosheep
Choosak Nithikathkul
Jitbanjong Tangpong

Institution : Huachiew Chalermprakiet University

Year of Publication : 2014

Publisher : Huachiew Chalermprakiet University

Sources : Huachiew Chalermprakiet University

No.of Pages : 74 Pages

Keywords : *Enterobius Vermicularis*, Pin worm, Enterobiasis, Oxyuriasis, Khlong Toei Community

Copyright : Huachiew Chalermprakiet University

Abstract

- The study was carried out to determine the *Enterobius vermicularis* eggs with Scotch tape technique in children ages birth to 5 years. The survey was conducted between February 2012 and January 2013 in 15 of the nursery with children's Center in Khlong Toey community, Bangkok. A total of 1,030 children were examined, 527 were male and 503 were female. The overall egg positive children were 91 (8.83 percent) that comprised 49 male (9.30 percent) and 42 female (8.35 percent). The infection rate was lower than the 2002 survey, which found 21.25 percent. The analysis of the relationship between the infection rate and factors include the sex of the child, socioeconomic status of the parents (occupation, income, education), originally native parents, symptoms and practice to prevent parasitic infection of the children revealed that the occupation of the parents and practice to prevent parasitic infection of the children were associated with the infection rate significantly ($p < 0.05$) but the remaining factors not associated ($p > 0.05$). The findings show that the *Enterobius vermicularis* infection still high prevalence in Khlong Toey community, Bangkok although the infection rate was lower than in the past survey. This should promote or encourage children to behave properly in the parasitic prevention

behavior. The agency should provide parasitic prevention programs for children, parents and caretakers to prevent and reduce the spread of Enterobiasis in the community.



กิตติกรรมประกาศ

คณะผู้วิจัยขอขอบพระคุณคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ ที่ให้การสนับสนุนในการดำเนินการวิจัยครั้งนี้ให้เป็นไปอย่างสำเร็จลุล่วงด้วยดี โดยเฉพาะอย่างยิ่งคณบดี คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ดร.ศิริวรรณ ตันตระวาณิช และผู้ช่วยคณบดีทุกท่านที่ให้การสนับสนุน และส่งเสริมให้อาจารย์ในคณะฯ ทำการวิจัยได้อย่างต่อเนื่อง ขอขอบคุณเพื่อนร่วมงานที่คอยให้การช่วยเหลือ และให้กำลังใจในการทำวิจัย อีกทั้งคุณครู ผู้ดูแลเด็ก และผู้ปกครองเด็กในสถานรับเลี้ยงเด็กและศูนย์เด็ก ทุกท่านที่ให้ความร่วมมือและให้การช่วยเหลือในการตรวจหาพยาธิเข็มหมุดในเด็กเป็นอย่างดี ขอขอบคุณ ประธานกรรมการและคณะกรรมการชุมชนที่อำนวยความสะดวกในการเข้าชุมชน สำนักงานเขตคลองเตย ที่ให้ข้อมูลเกี่ยวกับชุมชนคลองเตย รวมทั้งการให้คำแนะนำและอำนวยความสะดวกในการติดต่อ สุดท้าย ขอขอบพระคุณมหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติที่ให้ทุนสนับสนุนในการทำวิจัยจนทำให้งานวิจัยสำเร็จ ลุล่วงมา ณ โอกาสนี้

คณะผู้วิจัย