

พยาธิเข็มหมุด เป็นหนอนพยาธิที่พบได้ทั่วไปในเขตร้อน และมักพบในเด็กก่อนปฐมวัยและปฐมวัย การติดเชื้อส่วนใหญ่จะไม่แสดงอาการ อย่างไรก็ตามก็อาจจะพบการอักเสบตามทวารหนักและช่องคลอด ทำให้เกิดอาการปวดท้อง ท้องผูก และท้องร่วง การศึกษานี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาความชุกของพยาธิเข็มหมุดในเด็กจากศูนย์พัฒนาเด็ก อำเภวารินชำราบ จังหวัดอุบลราชธานี ระหว่างเดือนธันวาคม พ.ศ. 2550 – เดือนมกราคม พ.ศ. 2552 จำนวน 401 ราย ตรวจพยาธิเข็มหมุดโดยวิธี Scotch tape technique กลุ่มตัวอย่างที่ศึกษาเป็นเพศชายและเพศหญิง คิดเป็น 52.9 % และ 47.1% ตามลำดับ อายุเฉลี่ย 4 ปี พบผู้ติดเชื้อพยาธิเข็มหมุดจำนวน 31 ราย ความชุกของการติดเชื้อพยาธิเข็มหมุดเท่ากับ 7.73% พบการติดเชื้อพยาธิเข็มหมุดในเพศชาย (4.24%) มากกว่าเพศหญิง (3.49%) ตามลำดับ พบมากที่สุดในกลุ่มอายุเฉลี่ย 4 ปี คิดเป็น 4.24% เมื่อจำแนกตามสถานที่ พบการติดเชื้อพยาธิเข็มหมุด จำนวน 11 ศูนย์ จากทั้งหมด 14 ศูนย์ มีอัตราการติดเชื้อสูงที่สุด คือ หนองกินเพล (18.8%) รองลงมา คือ กูยาง (18.2%) และบ้านถ่อน (17.4%) ตามลำดับ จากการศึกษาครั้งนี้ ชี้ให้เห็นว่าเด็กก่อนปฐมวัยจำเป็นต้องได้รับการตรวจพยาธิเข็มหมุดอย่างน้อยปีละ 1-2 ครั้ง ควบคู่ไปกับการให้สุขศึกษา โดยเน้นเรื่องสุขวิทยาส่วนบุคคลเพื่อเป็นการลดอัตราการติดเชื้อ

*Enterobius vermicularis*, Pinworm is widespread worldwide especially in tropical and equator zone and common found in pre-school and school children. Almost cases are asymptomatic, thought, anal or vaginal pruritus, abdominal pain, constipation or diarrhea can still occur. This study aimed to study the incident rate of *E. vermicularis* infection among pre-school children in child development center in Warinchamrap Distrcit, Ubonratchathani province during December, 2007 to January 2009 by using the Scotch tape technique for specimen collected among 212 male and 198 female students were enrolled in this study. The most of subjects were the age group average 4 year olds. 31 cases were infected with *E. vermicularis* and the incident was 7.73%. In Boys (4.24%) were highly infection more than girl (3.49%). Most of pinworm infection was found in subject age group 4 year old (3.49%). The infection was found in 11 of 14 cases in child development centers and incident was found as Nong Kin Pan 18.8%, Ku Yang 18.2% and Ban Ton 17.4%, respectively. This study shown that subject should be screening investigate 1-2 times per year, their health educations on personal hygiene is required to emphasized implement for reduce the risk of pinworm infection in this population.