

บทคัดย่อ

170566

โรคฟิลาเรียซิสในระบบน้ำเหลืองหรือโรคเท้าช้างในประเทศไทย มีสาเหตุจากการติดเชื้อพยาธิ Wuchereria bancrofti และ Brugia malayi ซึ่งมีการระบาดอยู่บริเวณชายแดนไทย-เมียนมาร์ จากการศึกษาในกลุ่มแรงงานชาวเมียนมาร์ 188 คน ที่อาศัยอยู่ในเขตเทศบาลเมืองจังหวัดพิษณุโลก เพื่อตรวจหาเชื้อฟิลาเรียในกระแสเลือด โดยให้กลุ่มตัวอย่างรับประทานยา diethylcarbamazine 50 มิลลิกรัม ซึ่งเป็นการกระตุ้นให้เชื้อฟิลาเรียปรากฏอยู่ในเลือดหลังจากที่รับประทาน 30–45 นาที แล้วเจาะเลือดตรวจด้วยวิธีแผ่นฟิล์มเลือดหนา ปรากฏว่าไม่พบการติดเชื้อ นอกจากนี้ได้ศึกษาข้อมูลเกี่ยวกับการทำงานและพฤติกรรมสุขภาพ พบว่ากลุ่มแรงงานชาวเมียนมาร์นี้ มีโอกาสเสี่ยงต่อการติดเชื้อพยาธิชนิดต่าง ๆ ได้ ดังนั้นการศึกษาวิจัยในครั้งนี้ สามารถที่จะเป็นแนวทางในการวางแผนป้องกันและควบคุมโรคพยาธิในประเทศไทยต่อไป

170566

Lymphatic filariasis in Thailand caused by infection with Wuchereria bancrofti and Brugia malayi is endemic in Thai – Myanmar border. This study investigated 188 subjects, Myanmar migrants who live in Muang Phitsanulok province. The diagnostic method is a DEC provocation, the sample is given a single oral dose of 50 mg of diethylcarbamazine followed by a blood sample 30–45 minutes later: this procedure can "flush out" microfilaria into the peripheral blood during day time, then blood sample were drawn for thick blood film stained with Giemsa solution. The result was microfilaria negative. Moreover, Information on people's knowledge, attitudes and behaviour towards parasitic disease was also collected by means of a structured questionnaire, which is presented and discussed in the study. This information should also be helpful in designing more appropriate strategies for the prevention and control of parasitic infection in Thailand.