

0037-36460



การสำรวจอุบัติการณ์ของการติดเชื้อพยาธิโรคเท้าช้าง
ในแรงงานต่างชาติในจังหวัดสมุทรปราการ

A Study of Lymphatic Filariasis Prevalence in Foreign
Labourers in Samutprakarn Province



สายพิณ เกิดประทุม

การวิจัยครั้งนี้ได้รับทุนอุดหนุนจากมหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ
ปีการศึกษา 2540

HCULIB



3 0001 00074979 8

บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อสำรวจพยาธิโรคเท้าช้างในแรงงานต่างชาติที่เข้ามาทำงานในจังหวัดสมุทรปราการ ในระหว่างเดือน เมษายน ถึงเดือนสิงหาคม 2541 จำนวน 221 คน แบ่งเป็นพม่า 84 คน มอญ 81 คน กะเหรี่ยง 19 คน และเขมร 37 คน โดยวิธีการให้ยา Diethylcarbamazine (DEC) ในขนาด 100 มิลลิกรัม เพื่อกระตุ้นให้ไมโครฟิลาเรียชนิด Nocturnally periodic ออกสู่กระแสเลือดในเวลากลางวัน หลังจากนั้น 15-30 นาที เจาะโลหิตจากปลายนิ้ว และทำการตรวจด้วยวิธี thick blood film และ Counting chamber method ผลการวิจัยพบเชื้อพยาธิโรคเท้าช้างชนิด *Wuchereria bancrofti* 1 คน คิดเป็นร้อยละ 1.19 ของกลุ่มแรงงานพม่า หรือร้อยละ 0.45 ของแรงงานต่างชาติทั้งหมดที่เข้ามาทำงานในจังหวัดสมุทรปราการในช่วงทำการวิจัย และหลังการตรวจเลือดได้ให้ยา DEC อีก 200 มิลลิกรัม แก่แรงงานต่างชาติทุกรายที่มาทำการตรวจเลือด เพื่อให้ผลในด้านการรักษาและป้องกันโรค



ABSTRACT

The purpose of this research was to study the Lymphatic Filariasis prevalence in foreign labourers in Samutprakarn province in April – August 1998. Peripheral blood of 221 foreign labourers which are 84 Myanmar, 81 Mon, 19 Kalieng and 37 Cambodian was collected after 15-30 minutes taken of 100 mg Diethylcarbamazine, to facilitate the day-time detection of the nocturnally periodic strain of microfilaria. The blood samples were examined by Counting chamber method and thick blood film. It was found that 1 Myanmar show *Wuchereria bancrofti* microfilaria in his peripheral blood which is 1.19% of Myanmar labourers or 0.45% of the foreign labourers in Samutprakarn province in the study period. After the blood collection, 200 mg DEC was given to all the labourers to achieved the treatment and preventive dose.



กิตติกรรมประกาศ

คณะผู้ทำการวิจัยขอขอบคุณอาจารย์ ดร.โชติช่วง พนโสพนกุล รองคณบดีคณะเวชศาสตร์เขตร้อน มหาวิทยาลัยมหิดล ที่ให้คำปรึกษาแนะนำและร่วมออกปฏิบัติงานภาคสนาม ขอขอบคุณ อาจารย์พรทิพย์ พึ่งม่วง อาจารย์เดือนเพ็ญ แสนดี อาจารย์กมลชนก รักเสรี คุณสีสุชาติ มงคลหนู และคุณรังสรรค์ แพ้ววานิชย์ ที่ร่วมออกปฏิบัติงานภาคสนาม

ผู้วิจัยขอขอบคุณ คุณกองเพชร อิมใจ นักวิชาการสาธารณสุข 5 สังกัดสาธารณสุขอำเภอบางพลี ที่ให้ข้อมูลเกี่ยวกับแรงงานต่างชาติในจังหวัดสมุทรปราการ คุณจิระศักดิ์ เทพอัครฤทธิ์ นักวิชาการสาธารณสุข 4 สังกัดสถานีอนามัย ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี คุณสายชล แสงแดงชาติ เจ้าหน้าที่งานสาธารณสุขชุมชน 4 สังกัดสาธารณสุขอำเภอพระประแดง คุณชัยวัฒน์ ศรีประเสริฐ เจ้าหน้าที่งานสาธารณสุขชุมชน 4 สังกัดสถานีอนามัยบ้านคลองบางปิ้ง ตำบลบางเมือง อำเภอเมือง คุณพีระ อมตะกตัญญู และคุณสุนันท์ จันทนะสุด เจ้าหน้าที่งานสาธารณสุขชุมชน 5 สังกัดสถานีอนามัยแพรกษา ตำบลแพรกษาใหม่ อำเภอเมือง ที่อำนวยความสะดวกในการสำรวจแรงงานต่างชาติและร่วมปฏิบัติงานภาคสาธารณสุขจังหวัดสมุทรปราการ ที่เอื้อเฟื้อยา Diethylcarbamazime(DEC) ในการทำวิจัยครั้งนี้ สนาม และขอขอบคุณคุณกอบกัญจน์ กาญจนโนภาค ที่ให้คำแนะนำและข้อมูลต่างๆในการทำวิจัย

งานวิจัยนี้ได้รับทุนอุดหนุนการวิจัยจากมหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ
ขอขอบคุณ มา ณ โอกาสนี้

ผู้วิจัยขอ

สายพิน เกิดประทุม

24/9/2541