



**IEIP ได้เข้าสู่ปีที่ 5 ในการดำเนินโครงการเฝ้าระวังโรคปอดบวมเชิงวิจัยที่ได้ข้อค้นพบจากการดำเนินโครงการเฝ้าระวังโรคปอดบวมเชิงรุกที่มีประชากรเป็นฐานปีแรกในจังหวัดสระแก้วของ IEIP ในวารสาร**

**International Journal of Infectious Diseases** เมื่อเร็ว ๆ นี้ โดยมีสาระสำคัญ 2 ประการ คือ

- 1) อุบัติการณ์ของโรคปอดบวมมีมากกว่าที่คาดการณ์ไว้จากการเฝ้าระวังในระบบปกติเกือบ 3 เท่า
  - 2) อุบัติการณ์ของโรคปอดบวมเปลี่ยนแปลงตามฤดูกาล ซึ่งตรงกันข้ามกับความเชื่อเดิมในอดีตที่ว่ากาโรคเกิดโรกระบบทางเดินหายใจในประเทศในเขตร้อนค่อนข้างคงที่ตลอดทั้งปี
- ผลงานตีพิมพ์ชิ้นนี้เขียนโดย ดร. ซอนย่า

โอเซน โดยมีผู้เขียนร่วมจาก IEIP ส่วนเฝ้าระวังโรคปอดบวม

## นักวิทยาศาสตร์ ของ IEIP โดดเด่นในงานประชุม International Tropical Medicine

IEIP มีความภาคภูมิใจที่เจ้าหน้าที่ของ IEIP 3 ท่านได้มีโอกาสนำเสนองานวิจัยในการประชุมประจำปีของ American Society of Tropical Medicine and Hygiene ครั้งที่ 55 ระหว่างวันที่ 12-16 พฤศจิกายน 2549 ณ เมืองแอตแลนต้า รัฐจอร์เจีย ประเทศสหรัฐอเมริกา ท่านแรก คุณสายทิพย์ สุทธิรัตน์ ผู้ประสานงานโครงการวิจัย ซึ่งได้มีโอกาสเข้าร่วมการประชุมระดับนานาชาติที่จัดในต่างประเทศเป็นครั้งแรก

คุณสายทิพย์ได้นำเสนอแบบบรรยายในหัวข้อ "Rickettsioses in Rural Thailand: Clinical Discriminators and Risk Factors" โดยใช้ข้อมูลจากงานวิจัยเรื่องการวินิจฉัยอาการไข้จากโรคเลปโตสไปโรซิสด้วยอาการทางคลินิก และการตรวจภูมิคุ้มกันในน้ำเหลือง (ปี 2 5 4 6 -2 5 4 8 ) งานวิจัยนี้ศึกษาสาเหตุของโรคเลปโตสไปโรซิส ในภาคเหนือของประเทศไทย ท่านที่สอง คุณพรวิทย์ จรุงเกิด นักจุลชีววิทยาประจำจังหวัดสระแก้ว ได้นำเสนอโปสเตอร์ หัวข้อ "Microbial Etiologies of Disseminated Pneumonia and Sepsis in Sa Kaeo Province, Thailand" และท่านที่สาม ดร. ลีโอนาด เอฟ. เพอร์รัสกี จูเนียร์ หัวหน้าฝ่ายห้องปฏิบัติการ ได้นำเสนอแบบบรรยาย หัวข้อ "Characterization of Streptococcus pneumoniae Isolated from Disseminated Disease in Rural Thailand" โดย คุณพรวิทย์ และ ดร. ลีโอนาด เอฟ. เพอร์รัสกี

ได้นำเสนอข้อมูลที่เก็บได้จากโครงการเพาะเชื้ออัตโนมัติจากตัวอย่างเลือดในจังหวัดสระแก้ว ซึ่งเป็นโครงการที่ IEIP ได้รับการสนับสนุนจาก PneumoADIP ซึ่งเป็นหน่วยงานที่เร่งพัฒนาวัคซีน Pneumococcal และจัดทำแผนเบื้องต้นในมหาวิทยาลัย Johns Hopkins



คุณสายทิพย์ สุทธิรัตน์ ผู้ประสานงานโครงการวิจัย ได้นำเสนอ งานวิจัยในงานประชุม International Tropical Medicine

## การค้นพบเชื้อโรคใหม่ และการตั้งชื่อสายพันธุ์

จากการสอบสวนโรคที่ได้รับการสนับสนุนจาก IEIP และโครงการฝึกอบรมแพทย์ประจำบ้านสาขาเวชศาสตร์ป้องกัน แขนงระบาดวิทยา และการทำงานร่วมกันระหว่างเจ้าหน้าที่จากสำนักโรคระบาดวิทยา สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข ออซง โท ย และห้องปฏิบัติการของศูนย์ควบคุมโรคของสหรัฐอเมริกา ทำให้สามารถค้นพบเชื้อใหม่ 2 ชนิด และเป็นการรายงานการค้นพบเชื้อไวรัสทางเดินหายใจครั้งแรกในแถบเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ ในปี 2 5 4 9 ทั้งนี้จากการเก็บตัวอย่างปัสสาวะที่แพทย์ประจำบ้านในจังหวัดสระแก้วได้นำส่งมาให้ผู้วิจัยที่ศูนย์วิจัยโรคเลิชมาเนียส ในอ่าววิญญูญี่ ซึ่งติดเชื่อภายในประเทศนี้ ซึ่งจังหวัดพังงา ซึ่งเป็นภาคจังหวัดชายฝั่งของ leishmaniasis ฐานผลงานวิจัยนี้ที่แสดงออกทางคลินิกที่แตกต่างไปจากสายพันธุ์ที่มีการค้นพบก่อนหน้านี้

นอกจากนี้การวินิจฉัยของแบคทีเรียได้แสดงให้เห็นสายพันธุ์ใหม่ของเชื้อแบคทีเรีย Bartonella จากตัวอย่างเลือดของคนไข้อย่างน้อย 3 ราย ในจังหวัดสระแก้ว ที่ได้เข้าร่วมกับโครงการการศึกษาวิจัยกับ IEIP ในเรื่องการวินิจฉัยอาการไข้จากโรคเลปโตสไปโรซิสด้วยอาการทางคลินิก และการตรวจภูมิคุ้มกันในน้ำเหลืองในภาคเหนือของประเทศไทย