

วิสัยทัศน์กองระบาดวิทยา

“ศูนย์ความเชี่ยวชาญระดับสากล ในด้านงานระบาดวิทยา ประสานความร่วมมือภายในกับเครือข่าย
และนานาประเทศสร้างองค์ความรู้และภูมิปัญญา ป้องกันโรค ภัย และส่งเสริมสุขภาพประชาชน”

สารบัญ

◆ ก้าวทันโรค	314
การสอบสวนโรคไข้เลือดออกที่เกาะพะงัน	
จังหวัดสุราษฎร์ธานี	
◆ ข้อมูลรายงานสถานการณ์การเฝ้าระวังโรค	
ทางระบาดวิทยาเร่งด่วน	
สัปดาห์ที่ 20 (12 - 18 พฤษภาคม 2545)	318
◆ แผนภูมิโรคไข้เลือดออก	324
◆ สรุปข่าวการระบาด	326
(วันที่ 11 - 17 พฤษภาคม 2545)	
◆ ข่าวประชาสัมพันธ์	327
◆ บันทึกท้ายบท	328

ทุกรายงานมีคุณค่าต่อระบบเฝ้าระวัง	
และการควบคุมป้องกันโรค	
โปรดช่วยกันตรวจสอบ จำนวนและความถูกต้อง	
และส่งให้ทันตามกำหนดเวลา	

โปรดส่งรายงานให้กองระบาดวิทยา	
ภายในเช้าวันอังคาร	

สัปดาห์ที่ 20 ระหว่างวันที่ 12 - 18 พฤษภาคม 2545

ส่งรายงานข้อมูลเฝ้าระวังโรคทางระบาดวิทยาเร่งด่วนทันตามกำหนดเวลา สัปดาห์ที่ 66 จังหวัด คิดเป็นร้อยละ 86.84

ก้าวทันโรค

การสอบสวนโรคไข้เลือดออกที่เกาะพะงัน

จังหวัดสุราษฎร์ธานี

นายองอาจ เจริญสุข ที่ปรึกษากองระบาดวิทยา
นางสาวกนกทิพย์ ทิพย์รัตน์ กลุ่มงานระบาดวิทยาโรคติดเชื้อ¹
กองระบาดวิทยา

ความเป็นมา

ตามที่มีข่าวจากเครือข่ายเฝ้าระวังโรคของ Geo Sentinel และ Trop Net Europ รายงานว่า
นักท่องเที่ยวที่มาเที่ยวที่เกาะ พะงัน จังหวัดสุราษฎร์ธานี แล้ว
ป่วยเป็นโรคไข้ ออกผื่น และได้รับการวินิจฉัยทางห้องปฏิบัติการ
ว่า ป่วยเป็นโรคไข้เด็งกีหรือไข้เลือดออกนั้น กองระบาดวิทยา
ศูนย์ระบาดวิทยาภาคใต้ จังหวัดสงขลา สำนักงานสาธารณสุข
จังหวัดสุราษฎร์ธานี สำนักงานสาธารณสุขอำเภอเกาะพะงัน
โรงพยาบาลเกาะพะงัน และสำนักงานควบคุมโรคติดต่อเขต 11
ได้ร่วมกันศึกษาการเกิดโรคและสำรวจลายพاهะของโรคใน
อำเภอเกาะพะงัน ตั้งแต่วันที่ 3 - 5 พฤษภาคม 2545

วัตถุประสงค์

- เพื่อศึกษาการระบาดของโรคไข้เลือดออกของอำเภอเกาะพะงัน
- เพื่อศึกษาความชุกชุมของลูกน้ำยุงลาย และชนิดของยุงลายที่เป็นพาหะ
- เพื่อเสนอแนะแก้ไขที่ในการป้องกันและควบคุมโรคไข้เลือดออก

1. ข้อมูลทั่วไป

อำเภอเกาะพะงันประกอบด้วยเก้า 6 เกาะ แต่มีประชากรอาศัยอยู่เพียง 2 เกาะ คือ เกาะพะงัน และเกาะเต่า อำเภอเกาะพะงันประกอบด้วย 3 ตำบล คือ ตำบลเกาะพะงัน ตำบลบ้านใต้ (อยู่บนเกาะพะงัน) และตำบลเกาะเต่า (อยู่บนเกาะเต่า) จำนวนประชากรรวมทั้งสิ้น 9,895 ราย เกาะพะงันมีแหล่งท่องเที่ยวที่สำคัญ คือ หาดริ้น หาดท้องนายปาน หาดท้องศาลา น้ำตกธารเด็จ เกาะเต่า เกาะนางยวน น้ำตกแพง เจรดีวัดใน วัดเข้าต้า และศาลาเจ้าแม่กวนอิม ดูดูกาลท่องเที่ยวของนักท่องเที่ยวชาวไทย อยู่ในช่วงเดือนเมษายน - พฤษภาคม ซึ่งแตกต่างจากนักท่องเที่ยวชาวต่างชาติที่นิยมท่องเที่ยวในช่วงเดือนธันวาคม - กุมภาพันธ์

2. การศึกษาข้อมูลการเกิดโรคไข้เลือดออกและการสำรวจลายพاهะของโรค

2.1 ระบบดิจิทัลการเกิดโรคไข้เลือดออกของอำเภอเกาะพะงัน

2.1.1 จากการทบทวนข้อมูลการเกิดโรคไข้เลือดออกของอำเภอเกาะพะงัน ย้อนหลังตั้งแต่ปี พ.ศ. 2540 – 2544 พบรู้ป่วยชาวไทยจำนวน 1, 17, 2, 1 และ 9 ราย ตามลำดับ สำหรับผู้ป่วยที่เป็นนักท่องเที่ยวชาวต่างชาติ เริ่มมีรายงานผู้ป่วยครั้งแรกเมื่อปี พ.ศ. 2544 จำนวน 19 ราย

2.1.2 จากการศึกษาข้อมูลการเกิดโรคไข้เลือดออกของอำเภอเกาะพะงัน ปี พ.ศ. 2545 ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม – 5 พฤษภาคม 2545 มีผู้ป่วยรวมทั้งสิ้น 63 ราย เป็นชาวไทย 30 ราย ชาวลาว 1 ราย (ชายแรงงาน) และนักท่องเที่ยวชาวต่างชาติ 32 ราย

สำหรับผู้ป่วยที่เป็นนักท่องเที่ยวชาวต่างชาติ พักอาศัยอยู่ที่ตำบลบ้านใต้ 24 ราย และตำบลเกาะพะงัน 8 ราย ไม่พบผู้ป่วยนักท่องเที่ยวชาวต่างชาติที่ตำบลเกาะเต่า (ตารางที่ 1) เป็นเพศชาย 23 ราย เพศหญิง 9 ราย มีอายุตั้งแต่ 2-45 ปี ส่วนใหญ่อยู่ในกลุ่มอายุ 15-34 ปี (28 ราย) เป็นชาวเยอรมัน 8 ราย อังกฤษ 7 ราย สวีเดน 4 ราย สวีเดน 3 ราย ญี่ปุ่น 2 ราย นิวซีแลนด์ นอร์เวย์ สหรัฐอเมริกา ฝรั่งเศส แคนาดา ออสเตรเลีย ออสเตรีย และอิสราเอล ประเทศละ 1 ราย

ตารางที่ 1 จำนวนและอัตราป่วยด้วยโรคไข้เลือดออกของอำเภอเกาะพะงัน 1 ม.ค. – 5 พ.ค. 2545

ตำบล	หมู่ที่	ชื่อหมู่บ้าน	ชาวไทย		จำนวนผู้ป่วยที่เป็นนักท่องเที่ยวชาวต่างชาติ
			จำนวนผู้ป่วย	อัตราป่วยต่อประชากรแสนคน	
เกาะพะงัน	1	ท้องศาลา	1	65.3	3
	2	ในสวน	3	665.2	0
	3	มะเดื่อหวาน	0	0	0
	4	วากตุ่ม	1	230.9	0
	5	โฉลกบ้านเก่า	1	275.5	0
	6	พินกอง	2	526.3	1
	7	โฉลกหลำ	2	151.9	1
	8	ศรีชุม	3	536.7	3
บ้านใต้	1	หน้าทับ	1	119.8	0
	2	บ้านนอก	0	0	1
	3	บ้านเหนือ	0	0	0
	4	บ้านค่าย	0	0	0
	5	ท้องนายปาน	5	1057.1	8
	6	หาดริ้น	8	1426.0	12
					3 ราย ไม่ระบุชื่อหมู่บ้าน

ເກະເຕຳ	1	ຫາດທរຍີ	1	362.3	0
	2	ແມ່ຫາດ	1	274.7	0
	3	ໂນລກນ້ຳນ່າງ	1	320.5	0
ຮວມ	17		30	303.2	32

หมายเหตູ : ຜູ້ປ່າຍຫາວລາວ (ໄມ້ໃໝ່ນັກທ່ອງເຖິງ) 1 ຮາຍ ອຸງທີ່ ມູ່ 2 ຕຳບລເກະເພະງັນ

2.2. ຄວາມຊຸກຊົມຂອງລູກນ້ຳຍຸງລາຍແລະໜິດຂອງຍຸງລາຍທີ່ເປັນພາຫະ

ທຳການສໍາວັດຄວາມຊຸກຊົມຂອງລູກນ້ຳຍຸງລາຍແລະເກັບຕ້ວອ່າງລູກນ້ຳຍຸງລາຍພາສະລະ 1 ຕັ້ງ (One larva collection) ມາດວັຈຫາຊົມຂອງຍຸງ ໂດຍທຳການສໍາວັດ 2 ຕຳບລທີ່ພົບຜູ້ປ່າຍທີ່ເປັນນັກທ່ອງເຖິງຫາວັດຕ່າງໆ ດືອນ ຕຳບລເກະເພະງັນ ແລະຕຳບລນ້ຳນ່າງໃຕ້ ສໍາວັດ 6 ມູ່ນ້ຳນ່າງ ຈາກທັງໝົດ 14 ມູ່ນ້ຳນ່າງ ໂດຍເລືອກສໍາວັດມູ່ນ້ຳນ່າງທີ່ ນັກທ່ອງເຖິງຫາວັດຕ່າງໆ ຕິດຕິມາຍໄປພັກອາສຍ ສໍາວັດຈຳນວນ 10 - 34 ລັງຄາເຮືອນຕ່ອມມູ່ນ້ຳນ່າງ ມີຜລການສໍາວັດດັ່ງນີ້

ມູ່ນ້ຳນ່າງ	HI	CI	BI
ມູ່ 1 ນ້ຳນ່າງຄາລາ ຕຳບລເກະເພະງັນ	79.4	30.7	479.4
ມູ່ 6 ນ້ຳນ້ຳທີ່ກອງ ຕຳບລເກະເພະງັນ	100.0	49.1	530.0
ມູ່ 7 ນ້ຳນ້ຳໂນລກຫຳລໍາ ຕຳບລເກະເພະງັນ	91.7	33.0	283.3
ມູ່ 8 ນ້ຳນ້ຳຄີຣິນູ ຕຳບລເກະເພະງັນ	90.2	38.2	390.0
ມູ່ 5 ນ້ຳນ້ຳທີ່ກອງນາຍປານ ຕຳບລນ້ຳນ່າງໃຕ້	90.9	19.6	172.7
ມູ່ 6 ນ້ຳນ້ຳທີ່ກອງຫາດຮິນ ຕຳບລນ້ຳນ່າງໃຕ້	72.7	35.5	222.7

ໃນພື້ນທີ່ຂອງເກະເພະງັນ ພົບຍຸງລາຍທີ່ເປັນພາຫະຂອງໂຣຄໄໝເລືອດອອກ 2 ຊົມ ດືອນ ຍຸງລາຍນ້ຳນ່າງ (*Aedes aegypti*) ແລະຍຸງລາຍສວນ (*Aedes albopictus*) ແລະສັດສ່ວນຂອງຈຳນວນຍຸງລາຍນ້ຳນ່າງມາກກວ່າຍຸງລາຍສວນ

ສຽງຜລການສອບສວນ

ຈາກການກົບທວນແລະສຶກຂາຂ້ອມູນການເກີດໂຣຄໄໝເລືອດອອກຂອງເກະເພະງັນ ຕັ້ງແຕ່ປີ ພ.ສ. 2540 – 2545 ຈະພົບວ່າມີການຕິດເຂົ້ອໄໝເລືອດອອກໃນຫາວ່າໄທ ໂດຍເລີພາໃນປີ ພ.ສ. 2545 ອັດຮັບປ່າຍດ້ວຍໂຣຄໄໝເລືອດອອກແກ່ຕາມມູ່ນ້ຳນ່າງ ມີອັດຮັບປ່າຍທີ່ສູງມາກຄື່ງ 13 ມູ່ນ້ຳນ່າງຈາກ 17 ມູ່ນ້ຳນ່າງ ຜົ່ງແສດງໃຫ້ເຫັນວ່າ ມີການຄ່າຍທອດໂຣຄໄໝເລືອດອອກໃນພື້ນທີ່ນັ້ນ ດັ່ງນັ້ນ ນັກທ່ອງເຖິງຫາວັດຕ່າງໆ ມີໂອກາສທີ່ຈະຕິດເຂົ້ອໄໝເລືອດອອກຈາກເກະເພະງັນໄດ້ ເນື່ອຈາກຜູ້ປ່າຍທີ່ເປັນນັກທ່ອງເຖິງຫາວັດຕ່າງໆ ສ່າງໜີ່ມາພັກທ່ອງເຖິງຫາວັດນານາກວ່າ 1 ສັບດາທີ່ ແລະພື້ນທີ່ທີ່ພົບຜູ້ປ່າຍທີ່ເປັນນັກທ່ອງເຖິງຫາວັດຕ່າງໆ ກົດພົບອັດຮັບປ່າຍໃນຜູ້ປ່າຍຫາວັດຕ່າງໆທີ່ສູງມາກໃນພື້ນທີ່ນັ້ນເຊັ່ນເດີຍກັນ(ນ້ຳນ້ຳທີ່ກອງ ນ້ຳນ້ຳໂນລກຫຳລໍາ ນ້ຳນ້ຳຄີຣິນູ ນ້ຳນ້ຳທີ່ກອງນາຍປານແລະນ້ຳນ້ຳທີ່ກອງຫາດຮິນ) ນັ້ນໝາຍຄື່ງໂອກາສເສີ່ງ ທີ່ຈະຕິດເຂົ້ອໄໝເລືອດອອກຂອງນັກທ່ອງເຖິງຫາວັດຕ່າງໆ ກົດພົບອັດຮັບປ່າຍໃນຜູ້ປ່າຍທີ່ສູງມາກຄື່ງ ສ່າງໜີ່ມາພັກທ່ອງເຖິງຫາວັດຕ່າງໆ ກົດພົບອັດຮັບປ່າຍໃນຜູ້ປ່າຍທີ່ສູງມາກຄື່ງ ສ່າງໜີ່ມາພັກທ່ອງເຖິງຫາວັດຕ່າງໆ ເຊັ່ນ ບັນກະໂລ guest house ແລະສັດສ່ວນທີ່ກອງນັກທ່ອງເຖິງຫາວັດຕ່າງໆ ມີກິຈຈົກການໃນແຕ່ລະວັນ ເຊັ່ນ ໃນຮັນອາຫານ ຮັນ internet ສັດສ່ວນທີ່ນັ້ນແຕ່ລະວັນ ເປັນຕົ້ນ ພົບວ່າມີຄວາມຊຸກຊົມຂອງລູກນ້ຳຍຸງລາຍສູງມາກ

ການເກີດໂຣຄໄໝເລືອດອອກຂອງຜູ້ປ່າຍຫາວັດຕ່າງໆໃນປີ ພ.ສ. 2541 ແລະ ປີ ພ.ສ. 2544 ແລະກຳລັງມີການຮະບາດຕ່ອນເອົາກົດຮັບປ່າຍໃນປີ ພ.ສ. 2545 ນີ້ ນັກທ່ອງເຖິງຫາວັດຕ່າງໆ ຮິ່ມມີການຮະບາດຕ່ອນເອົາກົດຮັບປ່າຍໃນປີ ພ.ສ. 2544 ຈຳນວນ 19 ຮາຍ ແລະໃນປີ ພ.ສ. 2545 ເພີ່ງ 4 ເດືອນແຮງຂອງມີການຮະບາດຕ່າງໆ ພູ້ປ່າຍໃນປີ ພ.ສ. 2544 ປົ່ງເພີ່ມມາກີ່ນັ້ນກວ່າປີ ພ.ສ. 2544 ເຊັ່ນເດີຍກັນ ແສດງໃຫ້ເຫັນວ່າ ໃນປີ ພ.ສ. 2545 ນີ້ ການຮະບາດຂອງໂຣຄໄໝເລືອດອອກທີ່ເກະເພະງັນ ມີການຮູ່ແຮງມາກີ່ນັ້ນກວ່າປີກ່ອນໆ

ຂໍ້ເສັນອແນະ

ການເກີດໂຣຄໄໝເລືອດອອກໃນນັກທ່ອງເຖິງຫາວັດຕ່າງໆ ທີ່ເກະເພະງັນ ຈັງຫວັດສຽງໝວດກົດຮັບປ່າຍໃນປີ ພ.ສ. 2544 ທ່ອງເຖິງຫາວັດຕ່າງໆ ແລະກຳລັງມີການຮະບາດຕ່ອນເອົາກົດຮັບປ່າຍໃນປີ ພ.ສ. 2545 ນີ້ ນັກທ່ອງເຖິງຫາວັດຕ່າງໆ ຮິ່ມມີການຮະບາດຕ່ອນເອົາກົດຮັບປ່າຍໃນປີ ພ.ສ. 2544 ຈຳນວນ 19 ຮາຍ ແລະໃນປີ ພ.ສ. 2545 ເພີ່ງ 4 ເດືອນແຮງຂອງມີການຮະບາດຕ່າງໆ ພູ້ປ່າຍໃນປີ ພ.ສ. 2544 ປົ່ງເພີ່ມມາກີ່ນັ້ນກວ່າປີ ພ.ສ. 2544 ເຊັ່ນເດີຍກັນ ແສດງໃຫ້ເຫັນວ່າ ໃນປີ ພ.ສ. 2545 ນີ້ ການຮະບາດຂອງໂຣຄໄໝເລືອດອອກທີ່ເກະເພະງັນ ມີການຮູ່ແຮງມາກີ່ນັ້ນກວ່າປີກ່ອນໆ

กองระบบวิทยา ได้ให้ข้อเสนอแนะกับสำนักงานสาธารณสุขอำเภอเกาะพะงัน โรงพยาบาลเกาะพะงัน และสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสุราษฎร์ธานี ในภาระวางแผนและป้องกัน ควบคุมโรคไข้เลือดออก ดังนี้

1. ให้จัดลำดับความสำคัญของพื้นที่ที่ต้องทำการควบคุมยุงลายโดยด่วน โดยพิจารณาจากความหนาแน่นของชุนชน จำนวนนักท่องเที่ยวที่นิยมไปพัก และจำนวนผู้ป่วยโรคไข้เลือดออกในพื้นที่ ในปีที่ผ่านมาและในปัจจุบัน โดยจัดลำดับความสำคัญดังต่อไปนี้ คือ บ้านหาดริ้น ห้องศาลา ศรีชุม โฉลงหลำ หินกอง และท้องนายปาน ตามลำดับ และต้องทำการควบคุมยุงลายใน 11 หมู่บ้านที่เหลือด้วย ด้วยการรณรงค์กำจัดลูกน้ำยุงลาย โดยขอความร่วมมือกับ อบต. โรงเรียน ประชาชน อาสาสมัครสาธารณสุข รพช. สอ. สสอ. สสจ. และ สคต.เขต 11 โดยให้ดำเนินการให้เสร็จภายใน 1 วัน ในแต่ละหมู่บ้าน

2. เฝ้าระวังผู้ป่วยโรคไข้เลือดออกอย่างต่อเนื่อง เมื่อพบผู้ป่วยต้องออกไปควบคุมโรคโดยเร็ว โดยการกำจัดตัวแก่ ตามด้วยทำลายลูกน้ำ โดยเฉพาะในกรณีพื้นที่ที่ยังไม่มีโรคเกิดขึ้น เมื่อพบผู้ป่วยรายแรกต้องออกไปสอบสวนผู้ป่วย และรับควบคุมโรคทันที กรณีที่เป็นนักท่องเที่ยวชาวต่างชาติ ควรสอบสวนประวัติการเดินทางด้วย

3. จัดทำโครงการกำจัดลูกน้ำยุงลายทั่วพื้นที่เกาะพะงัน โดยของบประมาณสนับสนุนโครงการจากสำนักงานควบคุมโรคไข้เลือดออก กรมควบคุมโรคติดต่อ เป็นกรณีพิเศษ เนื่องจากเป็นแหล่งท่องเที่ยวที่ทำรายได้ให้แก่ประชาชนในพื้นที่สูงมาก

4. ให้โรงพยาบาลเกาะพะงัน มีแบบสอบถามโรคไข้เลือดออกเป็นภาษาอังกฤษไว้ที่โรงพยาบาล เมื่อมีผู้ป่วยต่างชาติเข้ามารับการรักษา ให้กรอกประวัติการเดินทางในประเทศไทยด้วยตนเอง เพื่อจะได้นำผลมาวิเคราะห์หาสถานที่รับเชื้อ โดยดูรูร่างพังตัวของโรคเป็นหลักในการพิจารณาแหล่งที่รับเชื้อ โดยกองระบบวิทยาได้จัดส่งตัวอย่างแบบสอบถามโรคภาษาอังกฤษ ซึ่งพัฒนาจากแบบสอบถามโรคของฝ่ายเวชกรรมสังคม โรงพยาบาลกรุงเทพฯ ไปให้

คณะกรรมการสอบสวนโรค

กองระบบวิทยา	นายองอาจ เจริญสุข	นางสาวกนกทิพย์ ทิพย์รัตน์
ศูนย์ระบบวิทยาภาคใต้ จังหวัดสงขลา	นางนลินี ช่วยดำรงค์	นางสาวลัดดาวัลย์ สุขุม
สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสุราษฎร์ธานี	นางอมรรัตน์ ทิมทอง	นางกนกกาญจน์ คง
บัญญา		
สำนักงานสาธารณสุขอำเภอเกาะพะงัน	นายชุมพล เกลี้ยงสะอาด	นายอนุสรณ์ ภู่แดง
โรงพยาบาลเกาะพะงัน	นายสันติ บุญช่วย	นายเสริมศักดิ์ วัชรีสุ
สถานีอนามัยบ้านท้องนายปาน	นายแพทย์ดาริห์ พุทธิพงษ์	นายณัฐวุฒิ ส่งผล
สำนักงานควบคุมโรคติดต่อเขต 11	นายเสรี พุ่มทอง	
	นางสาวนิตย์ สีบกระพันธุ์	นางเพลินพิศ ทัศน์นิยม

สรุปข่าวการระบาดระหว่างวันที่ 11 – 17 พฤษภาคม 2544

โดย พญ.ภัทร์พงศ์ อุดมพัฒน์

พญ.ปิยพิทย์ ธรรมาราณพิลากุ กองระบบวิทยา

รายงานการเกิดโรค/การระบาดใหม่

โรค/สถานที่เกิดโรค	แหล่งข้อมูล	ผลการสอบสวนเบื้องต้น	ผลการดำเนินงาน
กลุ่มอาการ กล้ามเนื้ออัมพาต อ่อนปวกเปียกแบบ เฉียบพลัน จ.ประจำบครีขันธ์	สสจ.ประจำบ ครีขันธ์ 17 พ.ค.2545	ผู้ป่วยหญิงอายุ 10 ปี ต.ร่อนทอง อ.บางสะพาน จ.ประจำบครีขันธ์ เดย์ได้รับวัคซีนครั้งสุดท้ายเมื่อ มีนาคม 2544 จากการตรวจร่างกายพบว่า กล้ามเนื้ออ่อนแรงระดับ 3 - 4 ทั้ง 2 ข้าง ผลการ วินิจฉัย A.F.P r/o poliomyelitis ได้เก็บ อุจจาระส่งตรวจในวันที่ 13 พ.ค.2545	- สังเกตอาการผู้ป่วย หลังจากครบ 60 วันและ เก็บอุจจาระส่งตรวจครั้ง ที่ 2 - รอพัฒนาการตรวจ อุจจาระ
โรคพิษสุนัขบ้า จังหวัดปทุมธานี	สสจ.ปทุมธานี 17 พ.ค.2545	ผู้ป่วยโรคพิษสุนัขบ้ารายแรกของ จ.ปทุมธานี เป็น ^{ผู้ป่วยเพศหญิง อายุ 12 ปี บ้านเดิมอยู่ ต.บ้านผึ้ง อ.ครีส่า戎 จ.สุโขทัย มาพักอาศัยที่ปทุมธานี 15 วันก่อนป่วย ไม่มีประวัติถูกสุนัขกัด แต่ได้เล่นและ ถูกสุนัขเลียปาก สุนัขนี้ดีวัคซีนแล้ว และยังมีชีวิต อยู่ กำลังสอบสวนประวัติการรับเชื้อที่ จ.สุโขทัย}	สอบสวนประวัติการรับ เชื้อที่จังหวัดสุโขทัย
อุจจาระร่วงอย่างแรง จังหวัดสมุทรสาคร	สสจ. สมุทรสาคร 17 พ.ค.2545	ตั้งแต่ 5 – 11 พฤษภาคม 2545 มีผู้ป่วยอุจจาระ ^{ร่วงอย่างแรง 3 ราย ตั้งแต่ต้นปีมีจำนวนทั้งสิ้น 13 ราย ในอำเภอเมือง ผลการตรวจอุจจาระ Vibrio cholera Eltor inala จากการ สอบสวนพบว่า ผู้ป่วยทั้ง 13 รายกระจายอยู่ทั่ว อำเภอเมือง}	เฝ้าระวังการเกิดอุจจาระ ^{ร่วงอย่างแรงในพื้นที่ ต่อไป}
Meningo encephalitis	สสจ.ราชบุรี 17 พ.ค.2545	ผู้ป่วยเด็กหญิงอายุ 5 ปี อาศัยอยู่ อ.บางแพ จ.ราชบุรี วันเริ่มป่วย 13 พ.ค.2545 อาการ ไข้ ผื่น ขึ้นตามตัว แพทอยู่ให้การวินิจฉัยครั้งแรก Chicken Pox with encephalitis ได้ ส่งตัวไปรักษาต่อที่ รพ.โพธาราม เมื่อวันที่ 14 พ.ค. 2545	สอบสวนเพื่อยืนยันผล การวินิจฉัยและรอผลการ ตรวจทางห้องปฏิบัติการ

ข้อมูลเพิ่มเติมรายงานการเกิดโรค/การระบาดต่อเนื่องจากสัปดาห์ก่อน

โรค/สถานที่เกิดโรค	แหล่งข้อมูล	ผลการสอบสวนเบื้องต้น	ผลการดำเนินงาน
โรคคอดีบ จังหวัดกาญจนบุรี	สสจ. กาญจนบุรี 4 พ.ค. 2545	มีรายงานผู้ป่วยคอดีบ ❖ รายที่ 1 อายุ 4 ปี อ.ทองผาภูมิ มีอาการไข้ ไอ หอบเหนื่อย คอบวม ตรวจพบแผลน้ำขึ้นมาบน เท้า ที่ รพ.พหลพลพยุหเสนา วันเริ่มป่วย 24 เม.ย. 2545 เสียชีวิตวันที่ 29 เม.ย. 2545 ผล throat swab negative ไม่ได้รับการฉีด วัคซีน ทางจังหวัดได้ออกสอบสวนพบว่า พ่อแม่ เป็นแรงงานต่างด้าว (พม่า) และได้ออกควบคุมโรค โดย	เฝ้าระวังโรคคอดีบใน พื้นที่ต่อไป และนัดฉีด วัคซีนให้ครบ 3 เข็ม

		ให้วัคซีนและ Throat swab ในเด็กอายุ < 12 ปีจำนวน 21 รายในละแวกบ้านเดียวกันกับผู้ป่วย และผล Throat swab เป็น negative ให้วัคซีนในเด็ก < 5 ปี ในหมู่บ้านเดียวกัน 143 คน ❖ รายที่ 2 เป็นผู้ป่วยเด็กกระหรี่ยงอายุ 3 ปี ใน อ.สังขละบุรี วันเริ่มป่วย 30 เม.ย.2545 มีอาการ ไข้ ไอ หอบ เหนื่อย พบรusty exudate patch on tonsil จากการสอบถามพบว่า ก่อนหน้านี้อยู่ประเทศเมียนมาร์นาน 15 วัน ไม่เคยได้รับการฉีดวัคซีนมาก่อน ได้ควบคุมโรคโดยให้ยา erythromycin และวัคซีนกับผู้ใกล้ชิด 22 คน และให้วัคซีนอย่างเดียว 87 คน (เด็กและผู้ใหญ่)	
โรค Hand foot mount syndrome จังหวัดลำปาง	สสจ.ลำปาง 10 พ.ค.2545	ตั้งแต่เดือนปี 2545 พบรustyป่วยทั้งสิ้น 165 ราย พบรustyป่วยมากใน อ.ห้างฉัตร, อ.เมือง, อ.งาว อ.วังเหนือ ไม่มีผู้เสียชีวิต วันเริ่มป่วยรายสุดท้าย เมื่อ 1 พ.ค. 2545 ใน อ.ห้างฉัตร ได้ทำการตรวจอุจจาระและ serum 19 ราย ผลการตรวจพบ Enterovirus 3 ราย negative 5 ราย อยู่ระหว่างรอผล 11 ราย	เฝ้าระวังและรอผลการตรวจอุจจาระ
Hepatitis A จังหวัดนราธิวาส	สสจ. นราธิวาส 3 พ.ค. 2545	คงจะกองงระบบวิทยากำลังดำเนินการ สอบถาม พบรustyจำนวน 4 รายจากระบบเวชระเบียนของ ร.พ.นราธิวาส และ ร.พ.ชุมชนทุกอำเภอใน นราธิวาสตั้งแต่ 1 ม.ค. – 30 เม.ย.2545 มีผู้ป่วยตับอักเสบ A จำนวน 113 ราย และมีแนวโน้มเพิ่มขึ้น ศึกษาในพื้นที่ 4 อำเภอ มีผู้ป่วย 24 ราย ผู้ป่วยรายแรกเมื่อ 30 ธ.ค.2544 รายสุดท้าย เมื่อ 22 เม.ย.2545 ได้ทำการศึกษาเชิงวิเคราะห์ในผู้ป่วยทั้ง 24 รายและกลุ่มควบคุม 47 ราย พร้อมเจาะเลือดเพื่อยืนยันผลการวินิจฉัย และเก็บตัวอย่างน้ำส่างตรวจ	เฝ้าระวังโรค Hepatitis A ในพื้นที่ต่อไปและรอผลทางห้องปฏิบัติการ

ច្បាស់ប្រជាសាស្ត្រ

การประชุมวิชาการสารานุรักษ์ เขต 4

ครั้งที่ 3 ปี 2545

วันที่ 11 - 12 กรกฎาคม 2545

କାନ୍ଦିକାନ୍ଦିକା.....କାନ୍ଦିକାନ୍ଦିକା

การจัดทำบทคัดย่อ

- แบบของบทคัดย่อ ประกอบด้วย 2 ส่วน คือ
 - ส่วนนำ ได้แก่ ชื่อเรื่อง (ภาษาไทย และภาษาอังกฤษ) ชื่อและสถานที่ทำงานของผู้ศึกษา ปีที่ดำเนินการ
 - ส่วนเนื้อเรื่อง ได้แก่ บทนำ วัตถุประสงค์ วิธีการ ผลที่ได้สรุปและข้อเสนอแนะ
 - การจัดพิมพ์ โปรแกรม Microsoft Word / Font CordiaUPC ขนาด 16 ชื่อเรื่องพิมพ์ด้วยตัวอักษร ขนาด 18 ตัวหนา กันขอบกระดาษ ซ้ายและขวา 1 นิ้ว บน 1.5 นิ้ว ล่าง 1 นิ้ว ความยาวไม่เกิน 1 หน้ากระดาษ A4

คำแนะนำในการเสนอผลงานโดยปอสเตอร์

การเตรียมงาน

1. ป้ายชื่อเรื่องและชื่อผู้ทำการศึกษา ระยะเวลาที่ศึกษาแหล่งทุนและบประมาณ
 2. เนื้อหา ประกอบด้วย

- ❖ เรื่องย่อ
 - ❖ คำนำ หรือที่มาของ การศึกษา และวัตถุประสงค์
 - ❖ ผลการศึกษา
 - ❖ วิจารณ์ ข้อแนะนำ และการนำไปใช้ประโยชน์
 - ❖ เอกสารอ้างอิง (ตามความเหมาะสมกับเนื้อที่ของบอร์ด)

การจัดโปสเตอร์

- ❖ จัดโป๊สเตอร์ตามข่านดบอร์ดที่กำหนด โดยผู้เสนอผลงานต้องเตรียมการจัดบอร์ดมาเอง
 - ❖ ผู้เสนอผลงานจะต้องอยู่ประจำบอร์ดตามเวลาที่กำหนด
 - ❖ ผู้เสนอผลงานต้องเตรียมเอกสารสำหรับผู้สนใจ

เข้าร่วมประชุมวิชาการ สมัครที่

คุณปานพิพัฒน์ นันทนาวุฒิ (กลุ่มงานจุลชีววิทยา)
ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ จังหวัดสมุทรสงคราม
โทร 0-3472-0668-71
โทรสาร 0-3472-0540

ນໍາເນື້ອນດີເອົາກົດໄດ້ ຕໍ່ມູນຄົງທີ່ມີການ
ມາຍໃຫ້ມີຫຼື
15 ສີເລັກ 2545 ທີ່ ດູນຕີ່ນຸ່ວ ຈິ່ນວິນຂອງນຸ່ວ
ມຸ່ນບອກປາດໃຫຍາມາດຕະຖາວອນ ວິໄລທີ່ມີການ
ໂທ. 0-3233-7120 ໂທ. 0-3232-3369

บันทึกท้ายบท

proc ใช้เลือดออก ยังเป็นปัญหาที่สำคัญในปี พ.ศ. 2545 เนื่องจากรายงานผู้ป่วยเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง ทุกจังหวัด ควรจะต้องเร่งกำจัดยุงลายให้ทั่วสุดเท่าที่จะทำได้ แม้ว่าในบางจังหวัดที่ยังมีรายงานผู้ป่วยน้อยก็ตาม

ปัจจุบันมีการนำข้อมูลที่ได้รับจาก Internet เช่น จากเครือข่ายเฝ้าระวังโรคของ Geo Sentinel และ Trop Net Europ เป็นต้น มาใช้ประโยชน์มากขึ้น มีการสอนสวนโรคเพิ่มมากขึ้น ตัวอย่าง เช่น การสอนสวนโรค ไข้เลือดออกที่เกาะพะงัน ที่ได้นำเสนอในรายงานสถานการณ์การเฝ้าระวังโรคทางระบัดวิทยาเร่งด่วน ฉบับนี้ เกิดขึ้นจากการเฝ้าระวังโรคทาง Internet และทีมงานจากกองระบัดวิทยา ได้ร่วมรับออกแบบสอนสวนโรคและเผยแพร่ผลการสอนสวนโรคในครั้งนี้

การสอบสวนโรคมีวัตถุประสงค์ เพื่อยืนยันการวินิจฉัยโรค การรายงานโรคเพื่อหาสาเหตุของการเกิดโรค วิธีการถ่ายทอดโรค หาแหล่งโรค ป้องกันและควบคุมโรค พร้อมทั้งข้อเสนอแนะ ดังนั้น ผลการสอบสวนโรคไข้เลือดออกที่เกิดขึ้น จะทำให้เห็นแนวทางการป้องกันควบคุมโรคในพื้นที่ ได้เหมาะสมกับสภาพปัจจุบันของพื้นที่

ดังนั้น พวกราชวิทยา ควรได้มีการเฝ้าระวังโรคตามช่องทางต่าง ๆ และนำข้อมูลนั้นมาใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุดต่อไป

การแพร่ข่าวการระบาดโรคทาง Internet ของนักท่องเที่ยวชาวต่างชาติ ทำให้เกิดการเสียหายได้ด้านการท่องเที่ยวของประเทศไทย เพราะปัจจุบันมีการให้ Internet ทั่วโลก ดังนั้น เมื่อมีข่าวการเกิดโรคแก่นักท่องเที่ยวต่างชาติในประเทศไทย ทำลายเศรษฐกิจในส่วนรวมมหาศาล ดังนั้น เมื่อพบข่าวการเกิดโรค ผู้ที่มีหน้าที่เกี่ยวข้องต้องออกไปป้องกัน ควบคุมโรค ให้สับโดยเร็ว เพื่อแสดงให้เห็นศักยภาพในการป้องกันและควบคุมโรคของประเทศไทย จะทำให้นักท่องเที่ยวเกิดความมั่นใจในความปลอดภัยเพิ่มมากขึ้น และเดินทางเข้ามาท่องเที่ยวในประเทศไทยเพิ่มมากขึ้น

คณะกรรมการที่ปรึกษา	นายแพทย์สุชาติ เจตนาเสน นายนพพันธ์คำนวน อังชุสักดี นายแพทย์สมศักดิ์ วัฒนศรี
บรรณาธิการที่ปรึกษา	นายสัตวแพทย์ประวิทย์ ชุมเกษย์ร นาทองอาจ เจริญสุข
บรรณาธิการประจำฉบับ	นางณัฐรากานต์ ไวยนตร นางสาววันทนีย์ วัฒนาสุรกิจต์ นางแสงโรม เกิดคล้าย
บรรณาธิการผู้ช่วย/ฝ่ายผลิต	นางกานุจารี ดำเนินแก้ว
งานข้อมูล	นางสาวเพญศรี จิตธนาทรัพย์ นางลัตดา ลิขิตยิ่งรา นายประเวศน์ แย้มชื่น
งานพิสูจน์อักษร	นางพงษ์ศรี วัฒนาสุรกิจต์ นางกานุจารี ดำเนินแก้ว นางสิริลักษณ์ รังษีวงศ์ นางสิรินทร์ ฟูตระกูล นายสุเทพ อุทัยฉาย
งานพิมพ์	นางสาวสุรินทร์ เรืองรอด
ออกแบบปกและจัดทำรูปเล่ม	นายคมย่า พุกภานนท์ นายประมวล ทุมพงษ์
งานสมาชิกและการจัดส่ง	นางสาววรรณศรี พรหมโชคชัย นางanelakarn อุ่นดี นายสวัสดิ์ ล่วงชุม