

IEIP & GDD Partners Brief



ผู้เชี่ยวชาญนานาชาติร่วมวางแผนการดำเนินการรับมือภาวะฉุกเฉินจากโรคโบทูลิซึม

สำนักงานระบาดวิทยากระทรวงสาธารณสุขร่วมกับโครงการโรคติดเชื้ออุบัติใหม่และองค์การอนามัยโลกภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ร่วมกันจัดการประชุมเพื่อการวางแผนและพัฒนาของหน่วยงานหรือศูนย์สำหรับรับมือกับภาวะฉุกเฉินจากโรคโบทูลิซึมสำหรับประเทศไทยและประเทศอื่นๆในภูมิภาคนี้ ศูนย์นี้จะทำหน้าที่เป็นต้นแบบสำหรับการเตรียมพร้อมสำหรับรับมือกับสถานการณ์โรคอื่นๆที่มีความรุนแรงแต่ไม่พบบ่อยซึ่งการรับมืออย่างทันทั่วทั้งที่เป็นเรื่องสำคัญมาก บรรดาผู้เชี่ยวชาญจากประเทศไทย สหรัฐอเมริกา อาร์เจนตินา สาธารณรัฐจอร์เจีย และสวิตเซอร์แลนด์อภิปรายเรื่ององค์ประกอบของการป้องกันและควบคุมโรคโบทูลิซึม ในเดือนกันยายน 2550 หน่วยงานระบาดวิทยาและห้องปฏิบัติการของระบบทางเดินอาหาร เครือข่ายการรับมือทางห้องปฏิบัติการ หน่วยโรคใช้ทรัพย์สินและพิษสุนัขบ้า และหน่วยเตรียมพร้อมสำหรับการรับมือกับการก่อการร้ายทางชีวภาพของศูนย์ป้องกันและควบคุมโรคแห่งชาติ สหรัฐอเมริกาได้ร่วมให้ความช่วยเหลือทางเทคนิคที่ประชุมได้เสนอแผนสำหรับการจัดทำคลังยาต้านพิษโบทูลินัม การจัดการประชุมครั้งนี้ได้รับการสนับสนุนการเฝ้าระวังและสอบสวนโรคในระดับโลกผ่านทางหน่วยโรคระบบทางเดินอาหารของศูนย์ควบคุมและป้องกันโรคแห่งชาติ สหรัฐอเมริกา

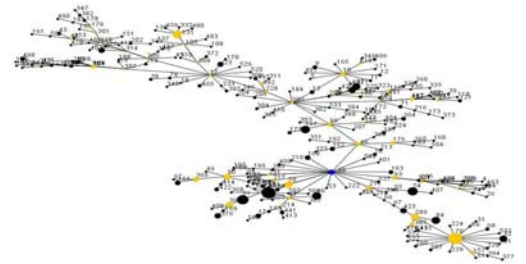
- คิป แบ็คเก็ต

ความร่วมมือด้านโรคมะลิออยโดสิส(Melioidosis)เริ่มต้นด้วยการประชุมเชิงปฏิบัติการ PCR 3 วัน

ผู้เชี่ยวชาญในโรคมะลิออยโดสิสซึ่งเป็นโรคจากการติดเชื้อแบคทีเรียรุนแรงชนิดหนึ่งที่เกิดจากเชื้อ Burkholderia pseudomallei เดินทางมายังโครงการโรคติดเชื้ออุบัติใหม่ในเดือนกันยายนเพื่อเพิ่มขีดความสามารถของนักวิทยาศาสตร์ท้องถิ่นในการตรวจหาเชื้อมีด้วยเทคนิคชีววิทยาโมเลกุลที่ทันสมัย ทั้งนี้ในโครงการเฝ้าระวังของโครงการโรคติดเชื้ออุบัติใหม่ได้พบว่าโรคมะลิออยโดสิสเป็นสาเหตุสำคัญประการหนึ่งของโรคปอดอักเสบและการติดเชื้อแบคทีเรียในกระแสเลือด วัตถุประสงค์อื่นของการเยี่ยมชมจากหน่วยโรคที่เกิดจากเชื้อแบคทีเรียและเชื้อราในอาหารของศูนย์ป้องกันและควบคุมโรคแห่งชาติ คือการเรียนรู้เกี่ยวกับกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับโรคมะลิออยโดสิสที่โครงการโรคติดเชื้ออุบัติใหม่และทีมนักวิจัยท้องถิ่นกำลังดำเนินการและสนับสนุนความร่วมมือต่างๆในอนาคต ตลอดจนถึงการประสานงานกับนักวิจัยด้านสัตวแพทย์สาธารณสุขในประเทศไทย ทีมงานได้จัดประชุมเชิงปฏิบัติการ 3 วัน ในเรื่องการทำ real time 12 สำหรับเจ้าหน้าที่โครงการโรคติดเชื้ออุบัติใหม่และเจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการประจำจังหวัด ซึ่งจะได้ทำการฝึกอบรมจากเจ้าหน้าที่จากสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุขต่อไป

นอกจากนี้ยังได้มีการประชุมวิชาการโดยมีผู้เข้าร่วมประชุมจากสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์การแพทย์ทหาร โครงการวิจัยร่วมระหว่างมหาวิทยาลัยออกฟอร์ด เวลคัม และมหาวิทยาลัยมหิดล ความร่วมมือที่เกิดขึ้นครั้งนี้จะได้รับการสานต่อเมื่อทีมจากสหรัฐอเมริกากลับมาประเทศไทยอีกครั้งเพื่อร่วมประชุมวิชาการนานาชาติเรื่องมะลิออยโดสิส ในจังหวัดขอนแก่น ประเทศไทย

- จอร์จ วัตต์, สายทิพย์ สุทธิรัตน์



Multi-locus sequence typing of B. pseudomallei shows genetic relatedness. Several isolates pictured above were cultured through IEIP surveillance. Diagram courtesy CDC melioidosis laboratory.

การรับมือกับการระบาดของอหิวาตกโรคที่ค่ายผู้อพยพแม่หละ ในเดือนมิถุนายน-สิงหาคม

การระบาดของอหิวาตกโรคในศูนย์พักพิงขนาดใหญ่สำหรับผู้ลี้ภัยชาวพม่าเปิดโอกาสให้เจ้าหน้าที่ในโครงการสาธารณสุขผู้อพยพและผู้ลี้ภัย และโครงการโรคติดเชื้ออุบัติใหม่เครือข่ายการเฝ้าระวังและป้องกันโรคระดับโลก(GDD) ทำงานร่วมมือกับกระทรวงสาธารณสุข Aide Medicale Internationale, สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดตากและอำเภอท่าสองยางและกระทรวงมหาดไทย ข้อมูลเบื้องต้นจากการศึกษาเปรียบเทียบระหว่างผู้ป่วยกับกลุ่มควบคุมซึ่งดำเนินการศึกษาร่วมกันโดยหน่วยโรคเชื้อแบคทีเรียและเชื้อราจากอาหาร ได้พบว่าน้ำดื่มที่ได้จากบ่อน้ำตื้นและการรับประทานอาหารจากร้านขายอาหารข้างถนนเป็นปัจจัยเสี่ยง ในขณะที่การล้างมือก่อนการรับประทานอาหารเป็นปัจจัยป้องกันการเกิดอหิวาตกโรค วิศวกรสิ่งแวดล้อมจากหน่วยนี้ได้จัดทำแผนที่หลังคาเรือนของผู้ป่วยทุกราย และแหล่งน้ำทั้งหมด 216 จุด โดยใช้ระบบของตำแหน่งบนพื้นผิวโลก(GPS)ตลอดจนทดสอบน้ำจากแหล่งน้ำทั้งหมด หน่วยงานทั้งหมดข้างต้นยังได้ร่วมกันดำเนินการเฝ้าระวังการเกิดโรคอหิวาตกโรค ทำให้การอพยพไปตั้งถิ่นฐานในประเทศที่สามของผู้ป่วยกว่า 8,000 ราย เป็นไปอย่างรวดเร็ว

- แจ็คเกอลีน กิ้นด์เลอร์

การอบรมหลักสูตรระบาดวิทยา 1 เดือนที่จัดโดยกระทรวงสาธารณสุขไทย

นักวิชาชีพสาธารณสุขจำนวน 40 คนจากประเทศกัมพูชา จีน ดิมอร์ตวันออก ลาว อินเดีย เวียดนาม และไทย ซึ่งรวมถึงผู้เข้าอบรม 1 คน จากโครงการโรคติดเชื้ออุบัติใหม่เข้าร่วมรับการอบรมระบาดวิทยาหลักสูตรเข้มข้นเป็นเวลา 1 เดือน ในเดือนมิถุนายน การอบรมนี้จัดโดยโครงการศึกษาและฝึกอบรมในสาขาระบาดวิทยา สำนักงานระบาดวิทยา กระทรวงสาธารณสุข เพื่อเพิ่มพูนขีดความสามารถด้านงานระบาดวิทยาของประเทศ กระทรวงสาธารณสุขได้ตอบสนองความจำเป็นด้านการศึกษาอบรมของประเทศเพื่อนบ้านและส่งเสริมการสร้างเครือข่ายสาธารณสุขภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้โดยการจัดที่นั่งไว้เฉพาะสำหรับเจ้าหน้าที่สาธารณสุขจากประเทศต่างๆในภูมิภาคแต่ละปีด้วย นอกเหนือจากการอบรมพื้นฐานทางด้านระบาดวิทยาและชีวสถิติแล้ว หลักสูตรนี้ได้มุ่งเน้นค้นหาโรคอย่างเร่งด่วนและการรับมือปัญหาสาธารณสุขที่อุบัติใหม่โดยใช้แนวทางการศึกษาที่ใช้ปัญหาเป็นฐานจากความร่วมมืออันดีระหว่างโครงการโรคติดเชื้ออุบัติใหม่และกระทรวงสาธารณสุข คุณสุชาดา แก้วชนะผู้ประสานงานโครงการโรคใช้วัตถุใหญ่จึงได้รับเชิญเพื่อเข้าร่วมการอบรมครั้งนี้

- สุชาดา แก้วชนะ