

IEIP & GDD Partners Brief

ไตรมาสที่ 4 พศ 2550
ปีที่ 7 ฉบับที่ 4



ความร่วมมือนำไปสู่องค์ความรู้ว่า ความเสี่ยงในการติดเชื้อไข้หวัด นกยังอยู่ในระดับต่ำลดลง

พันธมิตรของ IEIP และ GDD เป็นข่าวใหญ่ เมื่อการศึกษาทางระบาดวิทยาโดยใช้การตรวจทางน้ำเหลืองวิทยาแสดงให้เห็นถึงการลดลงของอัตราการติดเชื้อไข้หวัดนกในกลุ่มเกษตรกรผู้เลี้ยงไก่ที่ได้รับการอบรมเพื่อตีพิมพ์ ผู้เขียนคือสัตวแพทย์หญิงเสาวพักร หิ้นจ้อยจากสำนักระบาดวิทยา พบว่าจากเกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการจำนวน 322 คนเป็นผู้ที่มีประวัติสัมผัสสัตว์ปีกในระหว่างการทำลายสัตว์ปีกในช่วงการระบาดใหญ่ของโรคไข้หวัดนกในช่วงปี พ.ศ 2547 ไม่มีผู้ใดเข้าเกณฑ์การติดเชื้อโรคไข้หวัดนกขององค์การอนามัยโลก เมื่อทำการทดสอบภูมิคุ้มกันต่อเชื้อไข้หวัดนกสายพันธุ์ H5N1 โดยการทดสอบวิธี microneutralization

ผลการศึกษาเข้าร่วมไปกับการเฝ้าระวังเชื้อในระดับชีววิทยาโมเลกุลแสดงซึ่งพบว่าเชื้อไวรัสไข้หวัดนกในประเทศไทยมีการกลายพันธุ์เพียงเล็กน้อย สนับสนุนให้เห็นว่าเชื้อ H5N1 ไม่สามารถถ่ายทอดจากคนสู่คนได้อย่างง่าย ๆ การศึกษานี้สนับสนุนโดยกรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข และโครงการโรคติดเชื้ออุบัติใหม่ โดยจะได้รับการตีพิมพ์วารสาร *Emerging Infectious Diseases* ฉบับเดือนมีนาคม 2551

- มาร์ค ซิมเมอร์แมน

โครงการจุลชีววิทยาของ IEIP ตรวจพบการระบาดของเชื้อ *Ralstonia*

เมื่อเดือนกันยายนที่ผ่านมา ระบบการเพาะเชื้อในเลือดที่ทันสมัยของ IEIP สามารถตรวจพบการระบาดของเชื้อ *Ralstonia pickettii* ในผู้ป่วยหลายรายในจังหวัดสระแก้ว ผู้ป่วยทุกรายเป็นผู้ป่วยโรคไตวายเรื้อรังมีอาการไข้สูงและหนาวสั่นในระหว่างการฟอกเลือด.

IEIP สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสระแก้วและหน่วยควบคุมการติดเชื้อของโรงพยาบาลได้ร่วมกันสอบสวนทางระบาดวิทยาถึงสาเหตุของการเกิดโรคและพบว่ามีการปนเปื้อนในน้ำที่ใช้ในระบบฟอกเลือดของผู้ป่วยโรคไต และหลังจากที่มีการทำให้เครื่องมือดังกล่าวปลอดเชื้อแล้ว ไม่มีรายงานว่ามีผู้ติดเชื้อเพิ่มเติม

Ralstonia pickettii เป็นเชื้อแบคทีเรียแกรมลบ โดยปกติจะพบตามพื้นดินและในน้ำ ในการระบาดครั้งที่ผ่านมา พบว่ามีกรปนเปื้อนของเชื้อนี้ในสารละลายและอุปกรณ์ให้ออกซิเจนต่างๆ

- สถาปนา เนาวิรัตน์ พศวัต จรเกตุ



Ralstonia pickettii ซึ่งเป็นเชื้อแบคทีเรียแกรมลบ ถูกพบในน้ำที่ใช้ในการฟอกเลือดของผู้ป่วยโรคไต

องค์กรด้านสุขภาพสัตว์และสาธารณสุขร่วมจัด การประชุมเชิงปฏิบัติการ

ปัจจุบันนี้โรคไข้หวัดนกได้รับความสนใจเป็นอย่างมาก แต่ไข้หวัดนกไม่ใช่โรคจากสัตว์สู่คนเพียงโรคเดียวที่ต้องมีแผนรับมือร่วมกัน

IEIP ร่วมกับสถาบันสุขภาพสัตว์แห่งประเทศไทย กรมควบคุมโรค และสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุขจะจัดการประชุมเชิงปฏิบัติการขึ้นในเดือนพฤษภาคม 2551 ที่กรุงเทพฯ โดยมีวัตถุประสงค์ที่จะนำผู้เชี่ยวชาญทั้งด้านสุขภาพสัตว์และคนมารวมกันหาสิ่งที่ยังขาดอยู่ในปัจจุบันทั้งในด้านทรัพยากร ความร่วมมือระหว่างกันและการติดต่อสื่อสารเพื่อควบคุมโรคสัตว์สู่คนที่กำลังระบาดอย่างต่อเนื่องและที่กำลังอุบัติซ้ำ

การประชุมในครั้งนี้ได้รับการสนับสนุนทั้งในส่วนของผู้เชี่ยวชาญ

และด้านการเงินจาก CDC's National Center for Zoonotic, Vector-borne, and Enteric Diseases.

มีการประมาณว่าร้อยละ 75 ของโรคติดเชื้ออุบัติใหม่เป็นโรคจากสัตว์สู่คน เช่นโรคพิษสุนัขบ้า โรคแอนแทรกซ์ โรค布鲁เซลโลซิส และโรคติดเชื้อผ่านทางอาหาร มีการศึกษาที่แสดงให้เห็นว่ามาตรการที่ใช้จัดการกับสัตว์โดยตรงเพื่อป้องกันและควบคุมโรคดังกล่าวเกิดผลดีต่อสุขภาพของคนและเป็นการลงทุนที่คุ้มค่า

- จอร์จ วัตต์ คิป แบคเกิร์ต



ศพ.ญ. เกศ กลิ่น และน.ส. แจกเกอสิน จากศูนย์ควบคุมโรคแห่งชาติสหรัฐฯ พร้อมด้วยเจ้าหน้าที่ IEIP เยี่ยมชมสถาบันสุขภาพสัตว์ก่อนเข้าร่วมประชุมเพื่อเตรียมพร้อมการจัดการประชุมเชิงปฏิบัติการเตรียมรับมือโรคสัตว์สู่คนในเดือนพฤษภาคม 2551

การสัมมนาเรื่องโรคไข้หวัดใหญ่สำหรับเจ้าหน้าที่ศูนย์ควบคุมโรคแห่งชาติสหรัฐฯ ในแถบเอเชีย

IEIP และ GDD ประเทศไทยเป็นเจ้าภาพจัดการฝึกอบรมทีมสอบสวนโรคเคลื่อนที่เร็วเพื่อรับมือโรคไข้หวัดนกและการระบาดใหญ่ของไข้หวัดใหญ่เมื่อเดือนกันยายนที่ผ่านมา โดยมีเจ้าหน้าที่ของศูนย์ควบคุมโรคแห่งชาติสหรัฐฯ ที่ประจำอยู่ในแถบเอเชียกลาง เอเชียตะวันออกเฉียงใต้ และเอเชียตะวันออกจำนวน 50 ท่านเข้าร่วมการประชุมเชิงปฏิบัติการในครั้งนี้ ซึ่งเน้นเรื่องความก้าวหน้าทางวิทยาศาสตร์และนโยบายใหม่ๆ โดยคาดว่า ผู้เข้าร่วมอบรมในครั้งนี้จะทำหน้าที่เป็นตัวแทนด่านแรกของรัฐบาลสหรัฐฯ ในการรับมือและสอบสวนโรคในกรณีที่เกิดการระบาดของไข้หวัดนกขึ้นในคน

การสัมมนาในครั้งนี้นอกจากจะกล่าวถึงการเฝ้าระวังและการสอบสวนโรคแล้ว ยังมีกิจกรรมเรื่องการจัดการดูแลรักษาผู้ป่วย เครื่องป้องกันส่วนบุคคลและควบคุมการติดเชื้อ มาตรการป้องกันและควบคุมโรคโดยไม่ใช้ยา ประเด็นเรื่องจริยธรรมในกรณีโรคไข้หวัดนก การสื่อสารความเสี่ยงและเรื่องเกี่ยวกับห้องปฏิบัติการ

หลักสูตรการอบรมในครั้งนี้พัฒนาโดย CDC's Influenza Division ร่วมกับ CDC/COGH Division of Epidemiology and Surveillance Capacity Development.

- มายรอน เวชทริก