



การประชุมวิชาการสมาคมไวรัสวิทยา (ประเทศไทย)

“Diagnostic techniques for investigation of influenza and other respiratory viruses:
molecular diagnosis, virus isolation and immunological assays”

วันที่ 1 สิงหาคม พ.ศ. 2560

ณ ห้องปั้นเกล้า ชั้น 3 โรงแรมเอสดี อเวนิว ปันเกล้า กรุงเทพมหานคร

วันอังคารที่ 1 สิงหาคม พ.ศ. 2560		
เวลา	รายละเอียดหัวข้อเรื่อง	
08.30 - 08.45	ลงทะเบียน	
08.45 - 09.00	กล่าวต้อนรับและเปิดประชุม	ศ.เกียรติคุณ นายแพทย์ประเสริฐ ทองเจริญ นายกสมาคมไวรัสวิทยา (ประเทศไทย)
09.00 - 09.30	Seasonal influenza viruses	รศ. ดร.ภาวพันธ์ ภัทรโกศล คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
09.30 - 10.00	Avian influenza viruses	ศ.เกียรติคุณ ดร.พิไลพันธ์ พุฒวัฒน์ คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยมหิดล
10.00 - 10.30	Human/avian influenza activities in Thailand	มาลินี จิตตกานต์พิชัย สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
10.30 - 11.00	อาหารว่าง	
11.00 - 11.50	Respiratory syncytial virus and other respiratory viruses	อ. ดร.กอบพร บุญนา คณะเวชศาสตร์เขตร้อน มหาวิทยาลัยมหิดล
11.50 - 13.00	อาหารกลางวัน	
13.00 - 14.00	Clinical features and management of respiratory virus infections: clinician's point of view วิธีที่ศึ้นการเก็บตัวอย่างตรวจ	ศ. พญ. กุลกัญญา โชคไพบูลย์กิจ คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล
14.00 - 14.15	Introduction to laboratory methods for human/avian influenza diagnosis	ศ. เกียรติคุณ ดร.พิไลพันธ์ พุฒวัฒน์ คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยมหิดล
14.15 - 15.05	Introduction to molecular techniques in influenza diagnosis	ผศ. นพ. เอกสิทธิ์ โกวิทย์ดำรง คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
15.05 - 15.35	อาหารว่าง	
15.35 - 16.15	Preparedness for human/avian influenza outbreak	นางนพรัตน์ มงคลางกูร สำนักโรคติดต่ออุบัติใหม่ กรมควบคุมโรค



การฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการสมาคมไวรัสวิทยา (ประเทศไทย)

Diagnostic techniques for investigation of influenza and other respiratory viruses:

molecular diagnosis, virus isolation and immunological assays

วันที่ 2-4 สิงหาคม พ.ศ. 2560

ณ คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยมหิดล ศาลายา นครปฐม

วันพุธที่ 2 สิงหาคม พ.ศ. 2560		
เวลา	รายละเอียดหัวข้อเรื่อง	
09.00 – 09.20	Introduction / แนะนำ staff / ผู้บริหารคณะเทคนิคการแพทย์ กล่าวต้อนรับ	
09.20 – 10.20	Lecture: Basic knowledge on cell cultivation	ศ.เกียรติคุณ ดร.ไพโรจน์ พุฒวัฒน์
10.20 – 10.35	อาหารว่าง	
10.35 – 11.35	Lecture: Immunity to influenza virus infection and vaccination	อ. ดร.ตลพร ริยะป่า
11.35 – 12.30	Lab talk: Cell cultivation, specimen processing and virus inoculation (influenza virus and RSV)	อ. ดร.หทัยรัตน์ เลิศสำราญ
12.30 – 13.30	อาหารกลางวัน	
13.30 – 17.00	Workshop (hands-on): - Cell cultivation - Specimen processing - Virus inoculation in cell culture	คณะวิทยาการประจำกลุ่ม
17.00 – 17.30	Open discussion	คณะวิทยาการ

วันพฤหัสบดีที่ 3 สิงหาคม พ.ศ. 2560

เวลา	รายละเอียดหัวข้อเรื่อง	
09.00 – 9.40	Lecture: Virus recognition and identification	ศ.เกียรติคุณ ดร.ไพโรจน์ พุฒวัฒน์
9.40 – 10.10	Lecture and lab talk: Immunofluorescence assay (IFA)	ดร.ดนตรี ช่างสม
10.10 – 10.25	อาหารว่าง	
10.25 – 12.00	Workshop (hands-on): Virus recognition and identification - Cytopathic effect examination - Hemadsorption assay (demonstration) - Hemagglutination assay - Immunofluorescence assay (Preparation of slides of infected cells deposits)	อ. ดร.หทัยรัตน์ เลิศสำราญ และคณะวิทยากรประจำกลุ่ม
12.00 – 13.00	อาหารกลางวัน	
13.00 – 13.40	Lecture and lab talk: Point of care techniques (POCT) for influenza diagnosis	อ. ดร.กุลธิดา กิติดี
13.40 – 14.15	Lecture and lab talk: Hemagglutination inhibition assay	อ. ดร.หทัยรัตน์ เลิศสำราญ
14.15 -17.00	Workshop (hands-on): IFA, POCT, Serum treatment for HI assay	คณะวิทยากรประจำกลุ่ม
17.00 – 17.30	Open discussion	คณะวิทยากร

วันศุกร์ที่ 4 สิงหาคม พ.ศ. 2560

เวลา	รายละเอียดหัวข้อเรื่อง	
09.00 – 12.00	Workshop (hands-on): HI assay (continued)	อ. ดร.หทัยรัตน์ เลิศสำราญ และคณะวิทยากรประจำกลุ่ม
12.00 – 13.00	อาหารกลางวัน	
13.00 – 13.30	Lecture: Virus assay (Virus titration)	ศ.เกียรติคุณ ดร.ไพพันธ์ พุฒวัฒนะ
13.30 – 15.30	Lecture: Molecular techniques for influenza diagnosis: - Principle of primer and probe design - Conventional PCR - Real time PCR - Next generation sequencing	รศ. ดร.สัญญาชัย พยุงกร
15.30 – 16.30	Demonstration: - Plaque assay and PRNT - Focus forming unit assay - TCID50 assay	คณะวิทยากร
16.30 - 17.00	Overall discussion	คณะวิทยากร

Tentative laboratory staff

1. ศ.เกียรติคุณ ดร.ไพโรจน์ พุฒวัฒน์ คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยมหิดล
2. รศ. ดร.สัญญาชัย พยุงบาร คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
3. ผศ. ดร.ณัฐมน โกศลธนาภิวัดน์ คณะเวชศาสตร์เขตร้อน มหาวิทยาลัยมหิดล
4. อ. ดร.กอบพร บุญนาค คณะเวชศาสตร์เขตร้อน มหาวิทยาลัยมหิดล
5. อ. ดร.หทัยรัตน์ เลิศสำราญ คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยมหิดล
6. อ. ดร.นฤทัย อรศิริสกุล คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยมหิดล
7. อ. ดร.กุลธิดา กิติดี คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยมหิดล
8. อ. ดร.ชลพร ริยะป่า คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยมหิดล
9. ดร. ดนตรี ช่างสม คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยมหิดล
10. นางสาววีณา พ่วงปิ่น คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
11. นางสาวจารุณี ประเสริฐโสภณ คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยมหิดล
12. นางสาวทิพย์สุดา จันทร์มณี คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยมหิดล
13. นางสาวพิษณุ ภูรักษา องค์กรเภสัชกรรม