

มติชน

ประจำวันพฤหัสบดีที่ 5 สิงหาคม พ.ศ. 2553

ลงหน้า : ชีวิตคุณภาพ

คอลัมน์ : -

หน้าที่ : 10 - สี่

ขนาด : 2" x 7.5"

'2แพทย์ศิริราช'คว้ารางวัล นักวิทยาศาสตร์ดีเด่นปี'53

เมื่อวันที่ 4 สิงหาคม ศ.ดร.ยอดหทัย เทพธรานนท์ ประธานคณะกรรมการรางวัล นักวิทยาศาสตร์ดีเด่น มูลนิธิส่งเสริมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี แถลงข่าวรางวัลนักวิทยาศาสตร์ดีเด่นและนักวิทยาศาสตร์รุ่นใหม่ ประจำปี 2553 ที่โรงแรมสยามซิตี้ ว่า ผู้ได้รับรางวัลคือ ศ.นพ.ดร.ประเสริฐ เอื้อวรากุล คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล และ นพ.วิศิษฎ์ ทองบุญเกิด คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล

ศ.นพ.ดร.ประเสริฐ เอื้อวรากุล คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล กล่าวว่า จากการศึกษาพยาธิกำเนิดของการติดเชื้อไวรัส H5N1 ในมนุษย์ พบว่า เซลล์บุถุงลมปอดเป็นเซลล์หลักในร่างกายผู้ป่วยที่ติดเชื้อไวรัส H5N1 ที่เป็นสาเหตุของการก่อโรคที่รุนแรง ทั้งนี้เพราะในขณะที่ใช้หวัดใหญ่ทั่วไปติดเชื้อและก่อโรคในทางเดินหายใจส่วนต้น จะทำให้เกิดอาการหวัด แต่ไวรัส H5N1 จะติดเชื้อที่ปอดทำให้เซลล์บุถุงลมปอดตาย และทำให้เกิดปอดอักเสบ โดยในผู้ป่วยบางรายอาจเกิดภาวะหายใจล้มเหลวและเสียชีวิต ซึ่งความเข้าใจนี้จะนำไปสู่วิธีการดูแลรักษาผู้ป่วยที่ดีขึ้นในอนาคต

นพ.วิศิษฎ์ ทองบุญเกิด คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล กล่าวว่า การประยุกต์เทคนิคทางด้านโปรตีโอมิกส์ในการสร้างองค์ความรู้ใหม่ เพื่อเข้าใจถึงกลไกการเกิดโรคต่างๆ ให้ดียิ่งขึ้น ได้แก่ โรคนิวโมโต โรคไตชนิดอื่น เมาหวาน ไข้เลือดออก โรคฉี่หนู โรคเมลิออยโดสิส โรคซาล์สซีเมีย และโรคอื่นอีกหลายชนิดที่พบบ่อยในประเทศไทย ซึ่งอาจนำมาสู่การค้นพบตัวบ่งชี้โรค ทำให้การวินิจฉัยโรครวดเร็วและแม่นยำมากขึ้น รวมทั้งสามารถนำไปสู่การพัฒนาตัวยาและวัคซีนชนิดใหม่ที่มีประสิทธิภาพดีกว่าเดิมในการรักษาและป้องกันโรค