

# เดลินิวส์

ประจำวันพุธ ที่ 6 สิงหาคม พ.ศ.2551

## นักวิจัยด้านการแพทย์ มช.-จุฬาฯ ได้รางวัลนักวิทยาศาสตร์ดีเด่นประจำปี

นักวิจัยด้านการแพทย์จากมช. และ จุฬาฯ ควำรางวัลนักวิทยาศาสตร์ดีเด่นประจำปี ผลงานผลิตแอนติบอดีที่พัฒนาไปสู่ชุดตรวจโรค และการค้นพบอนุพันธุศาสตร์ของมะเร็งด้วย เทคนิคการตรวจวัดดีเอ็นเอ

มูลนิธิส่งเสริมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ในพระบรมราชูปถัมภ์ ประกาศผลรางวัล

นักวิทยาศาสตร์ดีเด่น และนักวิทยาศาสตร์ รุ่นใหม่ประจำปี 2551 โดยผู้ที่ได้รับรางวัล นักวิทยาศาสตร์ดีเด่น ประจำปีนี้มีจำนวน 2 ท่าน คือ ศ.ดร.วัชร กสิณฤกษ์ จากศูนย์วิจัย เทคโนโลยีชีวการแพทย์ คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

และ ศ.นพ.ดร.อภิวัฒน์ มุทิรางกูร นักวิจัยจากภาควิชากายวิภาคศาสตร์ คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ศ.ดร.วัชร กสิณฤกษ์ นักวิจัยจากมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เปิดเผยว่า งานวิจัยหลักคือ การศึกษาเทคโนโลยีการผลิตโมโนโคลนอล แอนติบอดี หรือภูมิคุ้มกันชนิดหนึ่งจนสามารถผลิตได้ในห้องปฏิบัติการ ความรู้ดังกล่าวสามารถนำไปประยุกต์ใช้ในการป้องกันและรักษาโรค พัฒนาไปสู่ชุดตรวจวินิจฉัยโรคสำคัญ ๆ เช่น ชุดตรวจเม็ดเลือดขาวในผู้ป่วยเอดส์หรือ CD 4 ล่าสุดคือ พัฒนาชุดตรวจ

ชาลัสซีเมียแบบแถบได้สำเร็จเป็นชุดแรกของโลก ลักษณะคล้ายชุดตรวจการตั้งครรภ์ ที่ทำให้สามารถตรวจสอบการเป็นพาหะชาลัสซีเมียได้อย่างรวดเร็ว ทราบผลภายใน 3 นาที และมีราคาถูกกว่าการตรวจแบบเดิม 4-5 เท่า ส่วนชุดตรวจวินิจฉัยอยู่ระหว่างการพัฒนา

ศ.นพ.ดร.อภิวัฒน์ มุทิรางกูร นักวิจัย



จากจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย กล่าวว่า จากการศึกษาทำให้ค้นพบว่า สามารถตรวจพบดีเอ็นเอของไวรัสเอพส์ไตน์บาร์ หรือ อีบีวี ได้จากน้ำเหลืองในกระแสเลือดของผู้ป่วยโรค มะเร็งโพรงหลังจมูก ซึ่งนำไปสู่การตรวจวัด

ปริมาณดีเอ็นเอของไวรัส ที่ใช้การติดตามผลการรักษา มะเร็งที่มีประสิทธิภาพสูงและใช้กันอย่างแพร่หลายในปัจจุบัน

ส่วนรางวัลนักวิทยาศาสตร์รุ่นใหม่ประจำปี 2551 มีจำนวน 5 ท่านคือ ผศ.ดร.อาทิตย์วรรณโชติพิฤกษ์ จาก จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ดร.นราธิป วิทยากร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ผศ.ดร.สาธิต แซ่จิ่ง มหาวิทยาลัยขอนแก่น ดร.บูรินทร์ กำจัดภัย มหาวิทยาลัยนเรศวร และ ผศ.นพ.ดร.นรัตถพล เจริญพันธุ์ จากมหาวิทยาลัยมหิดล.