

โลกนวัตกรรม

โลกวันนี้

ยื่นเกี่ยวพันจิตเภท เสี่ยงเพิ่มขึ้น15เท่า

ลอนดอน : นิตยสารเนเจอร์รายงานว่ามี 3 การศึกษาที่ค้นพบว่าความบกพร่องของ ยีนมีความสัมพันธ์กับโรคจิตเภท ซึ่งเป็น กลุ่มอาการของโรคจิตที่มีความผิดปกติ ของความคิด ที่อาจเป็นในทางบวกหรือ ทางลบ โดย 1 ใน 3 การศึกษาพบว่าผู้ที่ มียีนบกพร่องอาจทำให้ความเสี่ยงเป็นโรค ดังกล่าวสูงถึง 15 เท่าตัว

ที่ผ่านมายังไม่มีคำอธิบายที่ชัดเจน สำหรับสาเหตุของโรคดังกล่าว ในขณะที่ บรรดานักวิทยาศาสตร์เชื่อว่าปัจจัยเสี่ยง เกิดโรคจิตเภทของแต่ละคนเกิดจากยีน ประมาณครึ่งหนึ่ง ส่วนอีกครึ่งเกิดจาก อีกหลายปัจจัยที่เกี่ยวข้องกับการใช้ชีวิต ของผู้ป่วย

อย่างไรก็ตาม โครงการศึกษา ขนาดใหญ่ทั้ง 3 การศึกษาดูเหมือนจะ ให้นำนักมาที่เหตุผลของยีน โดยการ ศึกษาของนักวิจัยระหว่างประเทศ 2 กลุ่ม ซึ่งศึกษาแยกต่างหาก ได้มีการทดสอบ ประชาชนซึ่งป่วยเป็นโรคจิตเภท และอาสา สมัครที่มีสุขภาพร่างกายแข็งแรงปรกติ จำนวนหลายพันคน พบการผ่าเหล่าของ ยีน 2 อย่างเหมือนกันว่าทำให้มีความ เสี่ยงเกิดโรสดังกล่าว เพียงแต่กลุ่มหนึ่ง พบว่ายีนดังกล่าวทำให้มีความเสี่ยงเป็น

มช.-จุฬาคว่านักวิจัยดีเด่น

กรุงเทพฯ : นักวิจัย มช. และจุฬาคว่ารางวัลนักวิจัยดีเด่นประจำปี 2551 จากผลงานพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตโมโนโครนอล แอนติบอดี และการประยุกต์ใช้ พัฒนาเป็นชุดตรวจวินิจฉัยโรคเซลล์เม็ดเลือดขาว และผล งานการศึกษาอนุพันธุศาสตร์ของมะเร็งหลังโพรงจมูก

มูลนิธิส่งเสริมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในพระบรมราชูปถัมภ์ร่วมกับเครือซิ-เมนต์ไทย (SCG) สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) และสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย ในฐานะหน่วยงานสนับสนุนเงินรางวัลแก่มูลนิธิประกาศผลผู้ได้รับรางวัลนักวิจัยดีเด่นและนักวิจัยรุ่นใหม่ประจำปี 2551 เมื่อวันพฤหัสบดีที่ผ่านมาเพื่อเป็นการเชิดชูเกียรติและเป็นกำลังใจแก่นักวิจัยของไทยในการพัฒนางานวิจัยให้เท่าทันนานาประเทศ

ทั้งนี้ นักวิจัยที่ได้รับรางวัลดีเด่นประจำปีนี้มี 2 รายคือ ศ.ดร.วัชระ กลิณฤกษ์ แห่งศูนย์วิจัยเทคโนโลยีชีวการแพทย์ คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ที่ศึกษาวิจัย พัฒนาเทคโนโลยีการผลิตโมโนโครนอล แอนติบอดี เครื่องมือสำคัญที่ถูกนำไปประยุกต์ใช้เพื่อป้องกันและรักษาโรคเซลล์เม็ดเลือดขาว และพัฒนาไปสู่ชุดตรวจวินิจฉัยเพื่อลดการนำเข้าจากต่างประเทศ



ดร. วัชระ



ดร. อภิวัฒน์

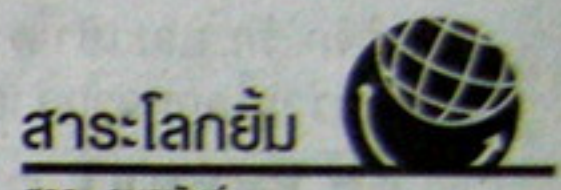
เช่น ชุดน้ำยาตรวจนับจำนวนเม็ดเลือดขาวชนิด CD4+lymphocytes เพื่อประเมินการรักษาผู้ติดเชื้อเอดส์

นอกจากนี้ ศ.ดร.วัชระยังร่วมมือกับคณะของ รศ.ดร.ชัชชัย ตะยาภิวัฒนา และ ศ.นพ.สุทัศน์ ฟูเจริญ พัฒนาชุดตรวจแบบแถบ เพื่อตรวจกรองพาหะแอลฟา-ธาลัสซีเมีย 1 ซึ่งคล้ายกับชุดทดสอบการตั้งครรภ์ที่สามารถตรวจได้ภายใน 5 นาที อันจะเป็นประโยชน์ช่วยตรวจคัดกรองผู้ที่เป็นพาหะของโรคธาลัสซีเมียชนิดร้ายแรงได้ และขณะนี้

ถ่ายทอดเทคโนโลยีดังกล่าวให้กับบริษัทเอกชน เพื่อผลิตในเชิงพาณิชย์ด้วย

สำหรับนักวิจัยดีเด่นอีกท่านได้แก่ ศ.นพ.ดร.อภิวัฒน์ มุทิรากร จากคณะแพทย-ศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ซึ่งศึกษา อนุพันธุศาสตร์หรือจีโนมของมะเร็งหลังโพรง จมูก และการตกแต่งสายพันธุ์ดีเอ็นเอด้วย หมู่มเมททิล เพื่อควบคุมการทำงานของยีนส์ และปกป้องจีโนมของเซลล์

ส่วนผู้ได้รับรางวัลนักวิจัยรุ่นใหม่ ได้แก่ 1.พศ.ดร.อาทิตย์วรรณ โชติพิฤกษ์ แห่ง จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ทำการศึกษา เทคโนโลยีสกัดพิษสมุนไพรด้วยของไหลวิกฤต 2.ดร.นราธิป วิทยากร สถาบันเทคโนโลยี พระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ที่ พัฒนาเซรามิกเพียโซอิเล็กทริกเพื่ออุตสาหกรรมก้าวหน้า 3.พศ.ดร.สาธิต แซ่จิ่ง มหา วิทยาลัยขอนแก่น จากผลงานประยุกต์ ทฤษฎีจุดตรึงสู่สหสาขาวิชา 4.ดร.บุรินทร์ กำจัดภัย มหาวิทยาลัยนเรศวร จากการศึกษา และวิเคราะห์ทฤษฎีที่อธิบายการขยายตัว ของเอกภพแบบเร่ง และ 5.พศ.นพ.ดร.นรติศ-พล เจริญพันธุ์ มหาวิทยาลัยมหิดล จากงาน วิจัยเพื่อกระดูกที่สมบูรณ์และแข็งแรงของ คนไทย



สาระโลกยิ้ม

สาระ อบรมพันธุ์
worldtoday@wattai.co.th

ชะลอวัย...ด้านชรา (2)

ในการศึกษาด้านเวชศาสตร์อายุ วัฒน์ พบว่าหลักสำคัญหรือหัวใจของการ ด้านความชราคืออยู่ 3 ประการด้วยกัน ที่ เรียกว่า 3 Healthy หรือ 3 H มีดังนี้คือ ประการแรก...Healthy weight ประการที่สอง...Healthy diet and lifestyle

ประการที่สาม...Healthy mind นายแพทย์กฤษดา ศีรามพุช ผู้ อำนวยการสถาบันเวชศาสตร์อายุรวัฒน์ นานาชาติ อาจารย์แพทย์ผู้เชี่ยวชาญเวช-ศาสตร์อายุวัฒน์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย กล่าว และได้อธิบายถึงคำว่า Morbidity Compression ว่าศัพท์คำนี้กำลังได้รับความ นิยมมาก คือให้มีอายุยืนแบบมี คุณภาพให้ยาวนานที่สุด

"ผมใช้คำว่าสูงวัยแต่ไร้โรค หรือ สูงวัยแต่ไม่แก่ชรา คือคนเราเลี้ยงโรคภัยไข้ เจ็บหรือความชราไม่ได้ แต่ต้องพยายาม ทำให้มีช่วงทพพลาพน้อยที่สุด

ถ้าไม่เริ่ม Morbidity Compression หรือทำให้มีอายุยืนแบบมีคุณภาพให้ ยาวนานที่สุดเสียตั้งแต่ตอนนี้ได้แล้ว...จะมี