ก 53C2

กรุงเทพธุรกิจ ปีที่ 16 ฉบับที่ 5429 วันจันทร์ที่ 4 สิงหาคม พ.ศ.2546 หน้า 7

# รพ.มงกุฎวิจัย 'กวาวเครือ' รักษาอัลไซเมอร์

SCI Watch

รพ.พระมงกุฎเกล้าผนึก ม.รังสิต และโรงเรียนแพทย์สหรัฐ เปิดตัวงานวิจัยชิ้นแรกในโลกหาความเป็นไปได้ในการรักษาโรคอัลไซเมอร์ด้วยสารสกัดจากกวาวเครือขาว ซึ่งมีฤทธิ์เหมือนฮอร์โมนทดแทน ระบุผลการทดลองในห้องแล็บเป็นที่น่าพอใจ เผยสร้างประโยชน์ใหม่ให้พืชสมุนไพร จากเดิมที่ใช้เฉพาะรักษาอาการเซ็กซ์เสื่อมและขยายทรวงอก

**พ.อ.นพ.สายัณห์ สวัสดิ์ศรี รองศาสตราจารย์คลินิกภาควิชาสูติ-นรีเวชวิทยา วิทยาลัยแพทยศาสตร์พระมงกุฎเกล้า รพ.พระมงกุฎเกล้า เปิดเผยว่า เขาและทีมงานได้วิจัยสรรพคุณของสมุนไพรกวาวเครือขาวในการป้องกันและรักษาเซลล์สมองบาดเจ็บ ซึ่งถือเป็นงานวิจัยชิ้นแรกของโลกในเรื่องดังกล่าว เพราะงานวิจัยส่วนใหญ่เป็นการใช้ประโยชน์ของกวาวเครือขาวด้านสมรรถภาพทางเพศและเพิ่มขนาดทรวงอก**

เนื่องจากเอกสารการแพทย์ของต่างประเทศได้กล่าวถึง แนวคิดการรักษาผู้ป่วยอัลไซเมอร์ด้วยฮอร์โมนทดแทน จึงเกิดความสนใจว่าฤทธิ์ของเอสโตรเจนหรือฮอร์โมนเพศหญิงในกวาวเครือขาวจะสามารถป้องกันเซลล์สมองบาดเจ็บหรือเสื่อมสภาพในผู้สูงอายุได้หรือไม่อย่างไร โดยการวิจัยได้รับทุนสนับสนุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ใช้เวลาวิจัยขั้นต้น 1 ปี ซึ่งเสร็จสิ้นโครงการไปแล้วเมื่อ 30 มิถุนายน ที่ผ่านมา

การวิจัยในขั้นนี้ได้ทำในหลอดทดลอง เพื่อหาสรรพคุณเบื้องต้นของสารสำคัญในกวาวเครือขาว ว่าจะช่วยยับยั้งความเสียหายของเซลล์สมอง รวมทั้งสามารถช่วยให้เซลล์สมองเจริญเติบโตได้หรือไม่ ในการทดสอบได้สร้างแบบจำลองทำให้เซลล์สมองบาดเจ็บหรือเสื่อมสภาพ 3 วิธี ได้แก่ ออกซิเดชั่นหรือปฏิกิริยาทางออกซิเจน การเผาผลาญพลังงานและการนำสารพิษเข้าสู่ร่างกาย ซึ่งเกิดจากทานอาหารปนเปื้อนสารเคมี สารพิษในอากาศ

จากนั้นได้ใส่สารสกัดกวาวเครือขาวในแบบจำลองพบว่า อัตราการตายของเซลล์สมองลดลง 30-40% ซึ่งเป็นระดับที่น่าพอใจ และคำตอบเป็นไปตามสมมติฐานในเบื้องต้นคือ กวาวเครือขาวมีความน่าจะเป็น ในการยับยั้งภาวะสมองเสื่อมหรือโรคอัลไซเมอร์โดยผ่านกลไกต่างๆ

**"ทีมวิจัยคาดหวังว่า ข้อมูลนี้จะเป็นพื้นฐานของการวิจัยขั้นตอนต่อไปในอนาคต ซึ่งอาจเป็นไปได้มากที่จะนำสารสกัดกวาวเครือขาวไปพัฒนาทำเป็นฮอร์โมนทดแทนในผู้ป่วยอาการพร่องฮอร์โมนทางเพศในวัยหมดประจำเดือน และอาจพัฒนาเป็นอาหารเสริมที่มีผลในการป้องกันโรคอัลไซเมอร์ โดยมีฤทธิ์คล้ายเอสโตรเจน ซึ่งมีศักยภาพสูงมากในการพัฒนาที่จะนำไปสู่การผลิตเชิงพาณิชย์"** ผู้วิจัย กล่าว

สำหรับงานวิจัยชิ้นนี้เป็นความร่วมมือระหว่างแพทย์ รพ.พระมงกุฎเกล้า คณะการแพทย์ตะวันออกของมหาวิทยาลัยรังสิต และEmory University School of Medicine ได้รับทุนสนับสนุนจากสภาวิจัยแห่งชาติ

ด้าน ผศ.ดร.สมภพ ประธานธุรารักษ์ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ซึ่งมีผลงานวิจัยด้านเคมีคลินิกของกวาวเครือขาว กล่าวว่า ในการพัฒนาต่อยอดทำฮอร์โมนเอสโตรเจนจากกวาวเครือขาว ยังต้องมีการศึกษาวิจัยอีกมาก โดยเฉพาะในเรื่องพิษวิทยาหรืออาการข้างเคียงไม่พึงประสงค์ เพราะข้อมูลองค์การอนามัยโลกระบุถึงผลข้างเคียงจากการใช้ฮอร์โมนทดแทนคือ โอกาสเกิดมะเร็งในหญิง ผู้วิจัยควรทำงานวิจัยเพิ่มเพื่อหากลไกป้องกันอาการข้างเคียงไม่พึงประสงค์ดังกล่าว