

เร่งพัฒนา 'ไวน์'ต้าน อัลไซเมอร์

คณะวิทยาศาสตร์

ม.ลาดกระบังเร่ง! พัฒนา
ไวน์ต้านโรคอัลไซเมอร์
เผยนำสมุนไพรไทยที่มี
ฤทธิ์ยับยั้งเอนไซม์
ทำลายสารสื่อประสาท
และมีสารต้านอนุมูล
อิสระ ♦ อ่านต่อหน้า 15

อัลไซเมอร์ □ ต่อจากหน้า 1

มาผสมกับไวน์องุ่น ผ่านการหมักและบ่มจน
ได้ที่ จะสามารถช่วยป้องกันโรคอัลไซเมอร์ได้
แต่ขณะนี้อยู่ในช่วงทดสอบกับคนและหา
ผลข้างเคียง ซึ่งในอนาคตเตรียมพัฒนาและ
ประยุกต์ใช้กับเครื่องดื่มอื่น ๆ ระบุในไทยมีผู้
ป่วยอัลไซเมอร์กว่า 6 แสนคน

เมื่อวันที่ 7 ก.ค. รองศาสตราจารย์
ดร.สุรีย์ นานาสมบัติ อาจารย์ประจำสาขาวิชา
ชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยี
พระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง (สจล.)
เปิดเผยว่า ปัจจุบันมีผู้ป่วยโรคอัลไซเมอร์ใน
ประเทศไทยกว่า 6 แสนคน ส่วนใหญ่เป็น
กลุ่มผู้สูงอายุ 60 ปีขึ้นไป โดยปัจจัยหนึ่งที่ทำให้
ให้เกิดโรคอัลไซเมอร์คือสมองขาดสารที่ชื่อว่า
"อะซิทิลโคลีน" ซึ่งเป็นสารสื่อประสาทที่

เกี่ยวข้องกับความจำและกระบวนการเรียนรู้
ปัจจุบันมียาสังเคราะห์ที่ได้รับการรับรองให้ใช้
ในการรักษาโรคอัลไซเมอร์ได้แล้ว แต่ยาเหล่านี้
มีข้อจำกัดในการรักษาโรค และทำให้เกิดผล
ข้างเคียงต่อผู้ป่วย

อาจารย์ประจำสาขาวิชาชีววิทยา กล่าว
ว่า ดังนั้นทีมวิจัยจึงพัฒนาไวน์สมองไว สำหรับ
ต้านโรคอัลไซเมอร์และมีสารต้านอนุมูลอิสระ
ขึ้น โดยคัดเลือกสมุนไพรไทยที่มีฤทธิ์ในการ
ยับยั้งเอนไซม์อะซิทิลโคลีน เอสเทอร์เรส หรือ
เอนไซม์ ที่มีส่วนในการทำลายสารสื่อประสาท
เบื้องต้นคัดเลือกสมุนไพรไทยมากกว่า 30 ชนิด
ซึ่งหาซื้อได้ทั่วไปตามท้องตลาด และพบว่า
สารสกัดจากสมุนไพรไทยที่มีสารต้านอนุมูล
อิสระสูง 3 อันดับแรก ได้แก่ สมุนไพร หรือ
อบเชยป่า สีเสียดเทศ หรือสีเสียดแขก และ
มะขามป้อม ส่วนสารสกัดสมุนไพรไทยที่มีฤทธิ์
ในการยับยั้งการทำงานของเอนไซม์อะซิทิล
โคลีนเอสเทอร์เรสได้สูง 4 อันดับแรกคือ
กระชายดำ ดอกบัวสัตตบงกช หรือบัวหลวง
ชมพูซ้อน รากระย่มจากต้นระย่ม และใบ
บัวบก

ทั้งนี้ ทีมวิจัยได้นำสมุนไพรไทยที่มีฤทธิ์
ในการป้องกันโรคอัลไซเมอร์และมีสารต้าน
อนุมูลอิสระสูง มาผลิตเป็นเครื่องดื่มไวน์องุ่น
ผสมสมุนไพรไทย และนำมาวิเคราะห์หาการ
ยับยั้งสารก่อโรคอัลไซเมอร์ พบว่าเครื่องดื่มไวน์
องุ่นผสมสมุนไพรไทยที่มีส่วนผสมของแปะก๊วย
ใบปลิงกาสา ใบบัวบก ดอกลำดวน สัตตบงกช
บัวหลวงแดง หญ้าฝรั่ง อัญชัน และน้ำตาลกรวด
ผ่านการหมัก ทำให้ใสและบ่ม จะได้เครื่องดื่ม
ไวน์องุ่นผสมนำสมุนไพรที่มีฤทธิ์ในการช่วย
ป้องกันโรคอัลไซเมอร์ได้สูงที่สุด.