

ม.มหิดล ค้นพบสารสกัดจากสมุนไพรไทย “นวกอสู” มีฤทธิ์ต้านโรคอัลไซเมอร์ในหลอดทดลอง



ด้วยเทคโนโลยีวิทยาศาสตร์ที่ล้ำหน้าในปัจจุบันสามารถพิสูจน์ได้แล้วว่า “สมุนไพรไทยนวกอสู” ซึ่งประกอบด้วย โกงสอ โกงขีเมมา โกงหว้าบัว โกงเชียง โกงจันทน์ขี้เหล็ก โกงก้านพร้าว โกงกระดูก โกงพุงปลา และโกงขี้เหล็กไม่ได้มีสรรพคุณเพียง “แก้ลม” แต่อาจใช้ป้องกันและชะลอการเกิด “โรคอัลไซเมอร์” ได้ต่อไปในอนาคต

ผศ.ดร.ภญ.บุญรัตน์ จันทรทอง หัวหน้าห้องปฏิบัติการพิษวิทยา และการตรวจวิเคราะห์ชั้นสูง ศูนย์ตรวจวินิจฉัยทางการแพทย์ คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ได้ทำการศึกษาวิจัยสารสกัดจากสมุนไพรไทยนวกอสู จนสามารถค้นพบว่ามีการออกฤทธิ์และให้ผลป้องกันการเสื่อมต่อระบบประสาทในหลอดทดลอง

ผลงานวิจัยดังกล่าวได้รับการตอบรับตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ “Journal of Ethnopharmacology” (Q1) เมื่อเร็ว ๆ นี้ โดย ผศ.ดร.ภญ.บุญรัตน์ จันทรทอง เป็นผู้ประพันธ์บรรณกิจ (corresponding author) ในผลงานดังกล่าว



แม้จะเป็นเพียงความสำเร็จในหลอดทดลองกับแบบจำลองเซลล์ประสาทและเซลล์ที่เป็นส่วนประกอบของเนื้อเยื่อประสาท แต่มีแนวโน้มที่จะสามารถขยายผลเพื่อพัฒนาสู่ยาป้องกันและชะลอการเกิดโรคอัลไซเมอร์ได้ต่อไปในอนาคต เนื่องจากพบว่าตัวยาจากสารสกัดสมุนไพรไทยนวกฐิสามารถลดกระบวนการอักเสบของประสาทและสมองได้

นอกจากนี้ ผศ.ดร.ภญ.บุญรัตน์ ยังได้ค้นพบฤทธิ์ทางยาที่สามารถลดกระบวนการอักเสบของประสาทและสมอง ในพืชสมุนไพร “กระชายดำ” และ “รางจืด” ซึ่งจะพัฒนาควบคุมต่อไปด้วยในขณะเดียวกัน

อนาคตของพืชสมุนไพรไทยจะเป็นอย่างไรขึ้นอยู่กับกรมมองเห็นคุณค่าสู่การนำไปใช้ให้เกิดประโยชน์จริงได้มากน้อยเพียงใด มหาวิทยาลัยมหิดลพร้อมเป็นกำลังสำคัญให้ประเทศไทยได้บรรลุเป้าหมาย BCG ส่งเสริมการใช้สมุนไพรไทยเพื่อการเติบโตทางเศรษฐกิจของประเทศชาติ และสุขภาพที่ยั่งยืนของมวลมนุษยชาติต่อไปในอนาคต

