

มน.สกััดสาร 'พรมมิ' สู่ผลิตภัณ์ท์

ยอดสมุนไพรร่ป้องกัน 'อัลไซเมอร์'



กรกนก อิงคณัท์ (กลาง) และทีมวิจย

ด้วยอายุเฉลี่ยของประชากรโลกที่เพิ่มขึ้นส่งผลให้โรคที่เกิดจากความเสื่อมของระบบประสาทและความทรงจำอย่างอัลไซเมอร์ คุณภาพชีวิตผู้สูงวัยอย่างหลีกเลี่ยงไม่ได้ ขณะที่ยาหรือสมุนไพรร่ช่วยบรรเทาอาการโรคที่เกิดจากความเสื่อมนี้ยังเป่กัวยหรือโสมก็มีราคาแพงและไม่สามารถปลูกได้ในประเทศไทย ต้องนำเข้ามาจากต่างประเทศ

ด้วยเหตุนี้เองทำให้ รศ.ดร.กรกนก อิงคณัท์ หัวหน้าศูนย์เทคโนโลยีสมุนไพรร่ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวรและคณะร่วมกับคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่นและมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ทำการวิจัยสารสกัดสมุนไพรร่มมิ ซึ่งเป็นพืชพื้นบ้านที่พบเห็นได้

ทั่วไปในประเทศไทย มีสรรพคุณบำรุงสมอง บำรุงความจำเพื่อทดแทนการนำเข้ามาสมุนไพรร่จากต่างประเทศ โดยได้รับการสนับสนุนทุนวิจัยจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) "วช.มีคำถามมาว่าพอจะมีผลิตภัณ์ท์ตัวไหนบ้างที่น่าสนใจ สร้างมูลค่าทางเศรษฐกิจและชาวบ้านได้ประโยชน์ด้วย ก็ได้รับคำแนะนำ

จากอาจารย์ผู้ใหญ่ว่าพรมมิตัวนี้เป็นสมุนไพรร่ที่มีการใช้ในการแพทย์ทางอายุรเวทของอินเดียมานานแล้ว มีสรรพคุณบำรุงสมอง บำรุงความจำและยังมีการใช้ในตำรับยาไทยหลายขนาน น่าจะเหมาะกับประเทศไทยและทั่วโลกที่นับวันมีผู้สูงอายุเพิ่มมากขึ้นเรื่อยๆ เราก็คิดว่าไม่ว่าจะเป็นยาหรือผลิตภัณ์ท์เสริมอาหารสำหรับผู้สูงอายุแล้ว มีความจำเป็นอย่างยิ่ง จึงได้พัฒนาสมุนไพรร่ตัวนี้ขึ้นมา"

รศ.ดร.กรกนก เผยต่อว่า ตลอดระยะเวลา 4 ปีที่ผ่านมา คณะผู้วิจัยได้ศึกษาสมุนไพรร่มมิครอบคลุมในทุกๆ ด้าน ทั้งการพัฒนาการปลูก การศึกษาองค์ประกอบทางเคมี การสกัด การพัฒนาวิธีการวิเคราะห์ การพัฒนาผลิตภัณ์ท์ ตลอดจนการศึกษาประสิทธิภาพของสารสกัดพรมมิ

มีในทางเภสัชวิทยาทั้งในระดับหลอดทดลอง สัตว์ทดลอง การศึกษาทางพิษวิทยา จนถึงการศึกษาทางคลินิก

"ปีแรกได้สกัดสารพรมมิ ซึ่งได้จดสิทธิบัตรไปแล้วกับ วช.นำมาทดลองในสัตว์ทดลองถึงความมีพิษหากจะแปรรูปเป็นผลิตภัณ์ท์ จากนั้นปีที่สองมาดูแลเรื่องการเพาะปลูกจนถึงการเก็บเกี่ยว ต้องรู้ว่า

วัตถุดิบที่ได้มามีวิธีการปลูกอย่างไร เก็บเกี่ยวอย่างไร ช่วงไหนดีที่สุดหน้าร้อน หน้าฝน หรือหน้าหนาว และควบคุมคุณภาพได้อย่างไรแล้วพัฒนาออกมาเป็นยาเม็ด ปีที่สามเข้าไปสู่อ่างกายแล้วเป็นอย่างไร ถ้าใช้ในมนุษย์ พอปีที่สี่เปรียบเทียบคุณภาพกับคู่แข่งแล้วนำมาทดลองทางคลินิกกับผู้ป่วยที่มีความจำอ่อนพบว่ามีความจำเพิ่มขึ้นโดยไม่มีผลข้างเคียงใดๆ" หัวหน้าทีมวิจัยคนเดิมกล่าว

ด้าน ศ.นพ.สุทธิพร จิตต์มิตรภาพ เลขาธิการคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) เปิดเผยว่า ตามที่สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติให้ทุนวิจัยแก่ รศ.ดร.กรกนก อิงคณัท์ และคณะจากมหาวิทยาลัยนเรศวรในการวิจัยสมุนไพรร่มมิพบว่า พรมมิเป็นสมุนไพรร่ที่มีสรรพคุณบำรุงความจำ เพราะจากการศึกษาในสัตว์ทดลองทางคลินิก แสดงให้เห็นว่าสารสกัดที่ได้จากต้นพรมมิ มีผลเพิ่มกระบวนการเรียนรู้และความจำ ทั้งยังเป็นสารตัวเดียวกันที่พบในโสมและแปะก๊วย หรือที่เรียกว่า "สารซาโปนิน"

อย่างไรก็ตามสำหรับผลิตภัณ์ท์จากสารสกัดพรมมิ จากผลงานวิจัยดังกล่าว วช.ได้นำไปเป็นยาสมุนไพรร่และผลิตภัณ์ท์เสริมอาหาร พร้อมทำเป็นคู่มือแนวทางการเกษตรที่เหมาะสม และยังถ่ายทอดเทคโนโลยีแก่เอกชน หน่วยงานต่างๆ ที่สนใจเพื่อพัฒนาผลิตภัณ์ท์พรมมิเป็นเครื่องดื่ม บำรุงสุขภาพและสามารถนำผลงานวิจัยไปต่อยอดในเชิงพาณิชย์ช่วยส่งเสริมสมุนไพรร่ไทยลดการนำเข้าจากต่างประเทศ

ผลิตภัณ์ท์สารสกัดพรมมิดังกล่าวนี้ สำนักงาน

๕๕๘๑๑๖

๕๕ ๖๕๖

คณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ จะนำมาจัดแสดงให้
แก่ผู้สนใจในงาน "Thailand Research Expo
2011" ณ เซ็นทรัลเวิลด์ ราชประสงค์ ระหว่างวันที่
26-31 สิงหาคมนี้ หรือสนใจผลิตภัณฑ์ติดต่อคณะ
เภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร โทร.0-5596-
1117-8 ในวันและเวลาราชการ

● สุรัตน์ อัดตะ ●

๕๕๘๑๑๖