



ผลิตภัณฑ์จากสมุนไพร 'ไพล'

วว.พัฒนาต่อยอดสมุนไพร 'ไพล' ผลิตยารักษาสิว-ลดอาการบวม

เมื่อวันที่ 24 มิถุนายน นางนงลักษณ์ ปานเกิดดี ผู้ว่าการสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.) กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (วท.) และนายทวีศักดิ์ สุนทรธนาศาสตร์ ผู้อำนวยการฝ่ายเภสัชและผลิตภัณฑ์ธรรมชาติ วว. แถลงข่าว “โครงการบูรณาการไพลสู่อุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์สมุนไพร” ว่า วว.ทุ่มงบประมาณราว 30 ล้านบาท ศึกษาไพลอย่างครบวงจร พบว่าไพลมีคุณสมบัติเป็นยา เพราะน้ำมันไพล

มีสารเทอร์พีนโพรออล มีฤทธิ์ด้านการอักเสบไม่ก่อให้เกิดความระคายเคืองต่อผิวหนัง ล่าสุดจึงได้พัฒนาผลิตภัณฑ์รักษาสิวจากไพล รักษาได้ทั้งสิวกักเสบ และสิวไม่อักเสบ

“ผลิตภัณฑ์รักษาสิวดังนี้เป็นผลิตภัณฑ์จากสมุนไพรไพลตัวแรกของประเทศไทยที่ผ่านการทดสอบทางด้านวิทยาศาสตร์ จึงมีความปลอดภัยต่อผิวหนังสูง ไม่ก่อให้เกิดอาการแพ้ ทั้งนี้ นักวิจัย วว. โดยนางรัตนศิริ จิวนนท์

ผู้พัฒนาผลิตภัณฑ์ ได้ทำการศึกษาฤทธิ์ทางจุลชีววิทยาของน้ำมันไพลพบว่า สามารถต้านเชื้อที่ก่อให้เกิดสิวได้ (Propionibacterium acnes) โดยมีคุณสมบัติช่วยลดการอักเสบ บวมแดง นอกจากนี้ยังร่วมกับคณะเภสัชศาสตร์มหาวิทยาลัยขอนแก่น (มข.) ศึกษาประสิทธิภาพ และความปลอดภัยในการรักษาสิวระดับคลินิก โดยอาสาสมัคร จำนวน 60 คน พบว่า เพียง 4 สัปดาห์ สิวเริ่มลดลงอย่างเห็นได้ชัด และไม่ก่อให้เกิดผลข้างเคียงใดๆ

นายทวีศักดิ์กล่าวว่า ผลิตภัณฑ์รักษาสิวจากไพลต้นทุนผลิตเพียง 60 บาทต่อตัว ช่วยลดการนำเข้าจากต่างประเทศ นอกจากนี้ วว.ยังพัฒนาผลิตภัณฑ์ชนิดอื่นๆ อาทิ ผลิตภัณฑ์สปรายจากไพล ได้แก่ โคลนพอกหน้า และตัว และครีมขัดผิวหน้าและตัว ซึ่งมีฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระ และเอนไซม์ไทโรซิเนส สามารถลดริ้วรอย และทำให้ผิวขาวกระจ่างใส ยาทาภายนอกแก้ฟกบวม ผลิตภัณฑ์แก้ท้องอืดท้องเฟ้อ หรือแม้กระทั่งผลิตภัณฑ์น้ำยาเช็ดพื้น เนื่องจากน้ำมันไพลมีฤทธิ์ในการฆ่าเชื้อ Staphylococcus aureus Klebsiella pneumoniae Pseudomonas aeruginosa Salmonella spp. และ Shigella spp. ผลิตภัณฑ์ดังกล่าวผ่านการพิสูจน์ผลทางจุลชีววิทยาและผ่านการทดสอบการระคายเคืองต่อผิวหนังตามมาตรฐาน OECD Guidelines for Testing of Chemicals (2001) แล้ว ทั้งหมดอยู่ระหว่างจดสิทธิบัตร ผู้สนใจสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ ฝ่ายเภสัชและผลิตภัณฑ์ธรรมชาติ วว. โทร.0-2577-9000 หรือ www.tistr.or.th