

ว.สกักน้ำมันไฟล'สยบสิว

ทดสอบอาสาสมัครชาย4สัปดาห์เห็นผลเลิก

● ทีมนักวิจัยจากสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย สกักน้ำมันไฟล'แปรรูปเป็นผลิตภัณฑ์รักษาสิวต่อยอดการศึกษาฤทธิ์ของไฟล'ที่ทีมวิจัยทำมากกว่า 30 ปี หวังสร้างอาชีพและรายได้ให้เกษตรกรในระดับชุมชน

นางรัตนศิริ จิวนนท์ นักวิชาการประจำฝ่ายเภสัชและผลิตภัณฑ์ธรรมชาติ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.) เปิดเผยว่า ผลิตภัณฑ์รักษาสิวจากไฟล'เป็นผลพวงมาจากการต่อยอดโครงการศึกษาการออกฤทธิ์ของไฟล'ที่ทีมวิจัย วว.ได้ศึกษามาตลอด 30 ปี และพร้อมถ่ายทอดเทคโนโลยีเพื่อผลิตจำหน่ายสู่ตลาด

“ทีมวิจัยร่วมกับคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น นำเจลแต้มสิวทดสอบในหนูขาวและกระต่ายพบว่าสามารถลดการอักเสบและไม่เกิดอาการแพ้หรือระคายเคือง” นางรัตนศิริ กล่าว

หลังจากผ่านการทดสอบในสัตว์ทดลองจน

เห็นว่าปลอดภัยแล้ว ทีมวิจัยทดสอบกับอาสาสมัครชายอายุระหว่าง 15-25 ปี จำนวน 30 คน ซึ่งมีสิ่วที่ใบหน้าเล็กน้อยถึงปานกลางด้วยการทาเจลแต้มสิ่วเช้าและเย็นต่อเนื่องเป็นเวลา 4 สัปดาห์

“หลังนำไปทดสอบในอาสาสมัครชาย พบว่าสิ่วที่อักเสบ บวมแดงก็เริ่มยุบตัวใน 2 สัปดาห์ และหายสนิทในสัปดาห์ที่ 4 โดยที่ผิวหนังของอาสาสมัครไม่เกิดการแพ้ระคายเคือง หรือผลข้างเคียงอื่น” หัวหน้าโครงการผลิตภัณฑ์รักษาสิวจากไฟล'สมุนไพรรักษาสิ่วของไทยกล่าว

เหตุที่เลือกทดสอบเฉพาะในอาสาสมัครชายเนื่องจากในอาสาสมัครหญิงจะมีปัญหาเรื่องของฮอร์โมนไม่สม่ำเสมอในช่วงก่อนและหลังมีประจำเดือน ทำให้ผลการวิจัยอาจไม่แม่นยำเท่าอาสาสมัครชาย

เจลแต้มสิ่วใช้เพื่อรักษาอาการอักเสบของสิ่วที่เป็นอยู่เท่านั้น ไม่สามารถใช้ทางป้องกันสิ่วได้ โดย

กลุ่มเป้าหมายสำหรับผลิตภัณฑ์เป็นวัยรุ่นที่มีอายุระหว่าง 18-25 ปี ซึ่งอยู่ในช่วงที่ใบหน้ายังประสบปัญหาสิ่วกันอยู่

การพัฒนาเจลแต้มสิ่วจากไฟล'ในห้องปฏิบัติการมีต้นทุนอยู่ที่ประมาณ 60 บาทต่อเจล 8 กรัม หากทีมวิจัยคาดว่า ถ้าเกษตรกรปลูกและพัฒนาเป็นสินค้าพื้นบ้านได้เอง ต้นทุนจะลดลง และขายได้กำไรเพิ่มขึ้น

ถึงแม้ในตลาดมีผลิตภัณฑ์เจลแต้มสิ่วจำหน่ายอยู่หลายยี่ห้อ ส่วนใหญ่เป็นสินค้านำเข้าและขายราคาแพง หากเกษตรกรได้รับเทคโนโลยีการผลิตไปทำเองในปริมาณที่มาก จะทำให้ลดต้นทุนการผลิตและต้นทุนการนำเข้าผลิตภัณฑ์รักษาสิ่วของต่างชาติได้มาก ผู้ประกอบการที่สนใจจะนำไปต่อยอดเป็นผลิตภัณฑ์เชิงพาณิชย์ สามารถติดต่อที่ฝ่ายเภสัชและผลิตภัณฑ์ธรรมชาติ วว. หรือดูรายละเอียดได้ที่ www.tistr.or.th