

## ผ้าสมุนไพรเช็ดจุดซ่อนเร้นสตรี

โดย : กานต์ดา บุญเกื้อน

แผ่นผ้าอนามัยสำหรับจุดซ่อนเร้นสตรี ผลิตภัณฑ์จากน้ำมันไพล ออกแบบให้สาว ๆ ทำความสะอาดจุดซ่อนเร้นหลังการใช้สุขาสาธารณะ หยุดทุกเชื้อโรคอันตราย



นางภัทรา อะหะดี พิรัชะหิต นักวิชาการฝ่ายเภสัชและผลิตภัณฑ์ธรรมชาติ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.) กล่าวว่า แผ่นผ้าอนามัยสำหรับจุดซ่อนเร้นสตรี ที่มีวิวิจัยพัฒนาขึ้น จะป้องกันการติดเชื้อแบคทีเรียก่อโรค เชื้อก่อโรคในช่องคลอด ที่อาจปนเปื้อนบริเวณสุขภัณฑ์ในที่สาธารณะได้ทางหนึ่ง

“แผ่นผ้าอนามัยสำหรับจุดซ่อนเร้นสตรี ใช้น้ำมันไพลเป็นส่วนประกอบหลักที่มีสารสำคัญชื่อว่าเทอร์พินิน โฟ โอลแอล (Terpinene-4-ol) มีฤทธิ์เป็นกรดอ่อนใกล้เคียงกับสภาวะภายในปกติของช่องคลอด สามารถใช้เช็ดทำความสะอาดได้ทั้งจุดซ่อนเร้น และประยุกต์ใช้กับสุขภัณฑ์ในที่สาธารณะและที่บ้านได้ด้วย”

แผ่นผ้าอนามัยสำหรับจุดซ่อนเร้นสตรี ผ่านกระบวนการทดสอบคุณสมบัติในการยับยั้งและฆ่าเชื้อก่อโรคสตรี รวมถึงเชื้อโรคต่อระบบทางเดินอาหารและระบบผิวหนัง อาทิ เชื้อโนซซีเรียโคโรเรีย ที่เป็นโรคติดต่อทางเพศสัมพันธ์ที่รู้จักกันในชื่อ โรคหนองใน ซึ่งจะเกิดอาการตกขาวมากกว่าปกติ และคันบริเวณจุดซ่อนเร้น เป็นต้น

นักวิจัยทดสอบเป็นเวลา 3 ปี ผลการทดลองในกระต่ายด้านการระคายเคืองด้วยการโกนขนและนำผ้าขุบน้ำยาจากน้ำมันไพลแปะที่ผิวหนังดูอาการที่เวลา 3, 6, 9 และ 12 ชั่วโมง พบว่าไม่เกิดอาการแพ้หรือการระคายเคืองแต่อย่างใด

นอกจากนี้ยังมีการทดสอบเช็ดที่บริเวณช่องคลอดของหนูขาวเพศเมียดูอาการที่ 1, 3 และ 6 ชั่วโมง พบว่าไม่เกิดอาการแพ้หรือระคายเคืองต่อเนื้อเยื่อบริเวณช่องคลอดของสัตว์ทดลอง

ขณะนี้ทีมวิจัยได้จดสิทธิบัตรและขึ้นทะเบียนกับองค์การอาหารและยา (อย.) ให้เป็นผลิตภัณฑ์ในกลุ่มเครื่องสำอางเรียบร้อยแล้ว และพร้อมจะถ่ายทอดเทคโนโลยีให้ภาคเอกชนที่สนใจนำไปต่อยอดเชิงพาณิชย์



แผ่นสมุนไพรจะเป็นทางเลือกหนึ่งสำหรับสตรี โดยสามารถประยุกต์ใช้ได้ทั้งจุดซ่อนเร้นและสุขภัณฑ์ ทดแทนการใช้น้ำยาอนามัยซึ่งจำเพาะจุด ซึ่งที่ผ่านมามีตลาดน้ำยาอนามัยสตรีในประเทศไทยเติบโตมากกว่า 30% ต่อปี หรือคิดเป็นมูลค่าสูงถึง 420 ล้านบาทต่อปี แต่ผู้จำหน่ายยังต้องสั่งซื้อสารเคมีจากต่างประเทศเป็นเงินมหาศาล

ดร.ชวลีรัตน์ บรรจงลิขิตกุล นักวิชาการ ฝ่ายเภสัชและผลิตภัณฑ์ธรรมชาติ วว. กล่าวว่า สำหรับผลิตภัณฑ์กำจัดเห็บหมัดสุนัข ขณะนี้อยู่ระหว่างการเจรจาถ่ายทอดเทคโนโลยีให้ บริษัท อีเวท จำกัด เพื่อผลิตในเชิงพาณิชย์ ในรูปของผลิตภัณฑ์โลชั่นไพลซिटัล สเปรย์ไพลซिटัล และแชมพูไพลซिटัล เพื่อลดการนำเข้าเวชภัณฑ์สำหรับสุนัขและเพิ่มมูลค่าให้สมุนไพรไทย

“ผลิตภัณฑ์ทั้งสามรูปแบบมีส่วนประกอบหลักจากน้ำมันไพล มีฤทธิ์ทำให้เห็บตัวอ่อนและหมัดตัวแก่ตาย 100% ในเวลาเพียง 30-60 นาทีเท่านั้น ทั้งยังลดการอักเสบของผิวหนังและกำจัดกลิ่นตัวได้อีกด้วย”นักวิจัย กล่าว

ผลทางด้านความปลอดภัยของไพลซिटัล การันตีจากมาตรฐาน OECD ซึ่งเป็นมาตรฐานสากล ว่าปลอดภัยไม่ก่อความระคายเคืองต่อผิวหนังหรือจากการกิน และเป็นผลงานวิจัยต่อยอดมาจากผลิตภัณฑ์เจลขมิ้นชัน และสเปรย์ขมิ้นชันสำหรับรักษาโรคผิวหนังสุนัขซึ่งได้รับความนิยมจากผู้เลี้ยงสุนัขเป็นอย่างมาก

ที่มา : <http://www.bangkokbiznews.com/home/detail/it/innovation/20090518/42511/ผ้าสมุนไพรเช็ดจุดซ่อนเร้นสตรี.html>