



ทนายออยงานวิจัยเภสัชัชย มศว

โดย ปัทมกัญญา

ครั้งที่ 2/2556

“สบู่เหลวต้านเชื้อรา อีกทางเลือกสำหรับสาวยุคใหม่”

ปัจจุบันผลิตภัณฑ์สบู่เหลวสำหรับทำความสะอาดจุดซ่อนเร้นเป็นเรื่องที่ผู้หญิงเราให้ความสนใจมากขึ้น ซึ่งโดยทั่วไปจะเลือกใช้ผลิตภัณฑ์จากความอ่อนโยนต่อจุดซ่อนเร้นและฤทธิ์ในการยับยั้งเชื้อจุลินทรีย์ที่เป็นเชื้อก่อโรคในบริเวณช่องคลอด โดยเฉพาะเชื้อ *Candida albicans* (เชื้อราชนิดหนึ่ง) ซึ่งเชื้อ *Candida albicans* เป็นเชื้อที่สามารถยึดติดกับเซลล์เยื่อบุช่องคลอดได้ดี หากเกิดขึ้นที่บริเวณจุดซ่อนเร้นแล้ว อาการแสดงเด่นชัดที่สุดคือ อาการคัน และมักพบได้มากกับหญิงมีครรภ์ หรือกับสาว ๆ ในภูมิประเทศที่อากาศร้อนและมีความชื้นสูง จากความสำคัญดังกล่าว จึงได้มีการศึกษาตำรับสบู่เหลวต้านเชื้อราขึ้นมา โดยใช้องค์ประกอบของน้ำมันหอมระเหยที่มีฤทธิ์ยับยั้งเชื้อรา

การศึกษานี้เป็นการศึกษาวิจัยของนิสิตคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ภายใต้การควบคุมดูแลจากผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ภัทราวดี บุรณตระกูล, รองศาสตราจารย์ ดร.ฐาปนีย์ หงส์รัตนาวรกิจ และผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สริน ทัดทอง ซึ่งกระบวนการศึกษาวิจัยผ่านการประเมินทั้งลักษณะทางกายภาพ ได้แก่ สี กลิ่น ความเหนียว การเกิดฟองของสบู่เหลว และการประเมินประสิทธิภาพการยับยั้งเชื้อรา *Candida albicans* ของสบู่เหลวผสมน้ำมันหอมระเหย

ผลการศึกษาวิจัยพบว่า สบู่เหลวที่ประกอบไปด้วยน้ำมันหอมระเหยสูตรผสม (lavender oil : clary sage oil : ylang ylang oil) ที่เตรียมเสร็จใหม่ ๆ มีประสิทธิภาพในการยับยั้งเชื้อรา *Candida albicans* มากกว่าสบู่เหลวที่ไม่ได้ใส่น้ำมันหอมระเหยสูตรผสม อีกทั้งยังมีความอ่อนโยน และปลอดภัยจากสารเคมีสังเคราะห์ เหมาะกับการนำไปพัฒนาเพื่อเป็นผลิตภัณฑ์สบู่เหลวสำหรับทำความสะอาดจุดซ่อนเร้นที่บอบบางของร่างกาย

ผู้สนใจรายละเอียด สามารถติดต่อกับคณะผู้วิจัยได้ที่ pattravadee@swu.ac.th, tapanee@swu.ac.th หรือ sarin@swu.ac.th