



ความสำคัญและที่มาของปัญหาการวิจัย

โรคผิวหนังเป็นโรคที่เป็นกันมากในประเทศไทย โดยเฉพาะเชื้อราที่ผิวหนัง มักแพร่กระจายมากในบริเวณชุมชนแออัด หรือบริเวณที่ขาดแคลนน้ำ แม้ว่าจะไม่เป็นโรคที่ร้ายแรง แต่ก็สามารถติดต่อกันได้ง่าย และจัดเป็นปัญหาทางสาธารณสุขที่สำคัญอย่างหนึ่ง ปัจจุบันมียารักษาเชื้อรามากมาย ทั้งยาเฉพาะที่และยารับประทาน สำหรับยาทานั้น ได้แก่ ยาละลายขุย และยายับยั้งการเจริญเติบโตของเชื้อราซึ่งส่วนใหญ่มีราคาแพง และการรักษาเชื้อราต้องใช้เวลาอย่างน้อย 4 สัปดาห์ เพราะฉะนั้นจึงเป็นการสิ้นเปลืองมาก ผู้มีรายได้น้อยจึงมักไม่รักษา ปล่อยให้เป็นที่ไปเรื่อย ๆ ทำให้มีการแพร่กระจายโรคกว้างขวางมากขึ้นจนเป็นปัญหาทางสาธารณสุขที่สำคัญ ถ้าสามารถผลิตยารักษาโรคผิวหนังจากสมุนไพรซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์ธรรมชาติที่มีราคาถูกขึ้นใช้ได้เอง ก็จะเป็นการประหยัดค่าใช้จ่ายในการรักษาพยาบาล ประชาชนผู้มีรายได้น้อย ก็จะสามารถซื้อยามาใช้ได้จะเป็นการช่วยให้ประชาชนมีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น และเป็นการลดดุลการค้ากับต่างประเทศด้วย

พลูเป็นพืชที่พบได้ทั่วไปในประเทศไทย จากการศึกษาในหลอดทดลองพบว่าใบพลูมีสารหลายชนิดที่มีฤทธิ์ทางเภสัชวิทยา เป็นสารฆ่าเชื้อโรค (antiseptic) ต่อเชื้อโรคหลายชนิด เช่น เชื้อกลาก (dermatophytes) เชื้อแบคทีเรีย (bacteria)

การศึกษการใช้เจลพลูรักษาผู้ป่วยโรคกลากที่ลำตัว และขาหนีบ (tinea corporis-crusis) จะทำให้ทราบถึงประสิทธิภาพของยา ผลข้างเคียง และการยอมรับและความพึงพอใจของผู้ป่วยในการใช้เจลพลู

วัตถุประสงค์ของการวิจัย

1. เปรียบเทียบผลในการรักษาโรคกลากที่ลำตัวและขาหนีบ ระหว่างเจลพลูและครีม โทลนาฟเตท
2. เพื่อศึกษาผลข้างเคียงของเจลพลู เมื่อนำมาทาที่ผิวหนัง เพื่อรักษาโรคกลากที่ลำตัวและขาหนีบ
3. เพื่อศึกษาการยอมรับและความพึงพอใจของผู้ป่วยในการใช้เจลพลู

วิธีดำเนินการวิจัยโดยย่อ

เจลพลูทาผื่นกลากที่ลำตัว และขาหนีบ วันละ 2 ครั้ง นาน 4 สัปดาห์ ทำการบันทึกลักษณะผื่นทุก 2 สัปดาห์ ทำการติดตามผลการกลับเป็นซ้ำ เมื่อ 4 สัปดาห์หลังหยุดยา วัดอัตราการหายทั้งทางคลินิก และทางห้องปฏิบัติการ

ผลประโยชน์ประยูกต์จากการศึกษา

ทำให้ทราบถึงประสิทธิภาพของเจลพลูในการรักษาโรคกลากที่ลำตัว และขาหนีบ และเป็นการศึกษาผลข้างเคียงที่เกิดจากเจลพลูในการรักษาโรคกลากที่ลำตัวและขาหนีบ รวมทั้งการยอมรับและความพึงพอใจในการใช้ยาของผู้ป่วย ซึ่งจะเป็นการสนับสนุนการนำผลิตภัณฑ์สมุนไพรมาใช้ทดแทนตัวยาที่จะต้องสั่งซื้อจากต่างประเทศ และเป็นแนวทางในการพัฒนาปรับปรุงสูตรตำรับของผลิตภัณฑ์สมุนไพรต่อไป