



สมุนไพรกระทุในการรักษาโรคผู้ป่วยโรคสะเก็ดเงิน

Rhodomyrtus tomentosa herbal product to treat psoriatic plaques



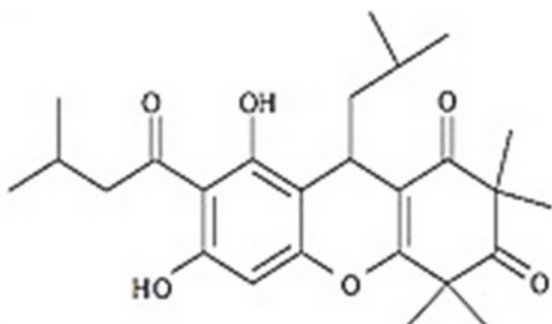
โรคสะเก็ดเงิน (psoriasis) เป็นโรคทางระบบภูมิคุ้มกันชนิด T-cell-mediated autoimmune disease ผู้ป่วยโรคสะเก็ดเงินที่ได้รับ 0.1% betamethasone valerate มักมีผลข้างเคียงที่รุนแรง เนื่องจากต้องใช้ยาต่อเนื่องเป็นเวลานานในการรักษา ทำให้ผู้ป่วยมีผิวหนังบาง เส้นเลือดประปราย แดงง่าย

สารโรโดไมร์โทน (rhodomyrtone) ซึ่งเป็นสารสำคัญในกลุ่ม acylphloroglucinol ที่แยกได้จากสารสกัดใบกระทุ (*Rhodomyrtus tomentosa* extract) มีฤทธิ์ที่ตีความในการยับยั้งกระบวนการอักเสบ และการแบ่งตัวที่ผิดปกติของเซลล์ผิวหนัง



การพัฒนาเทคโนโลยี

พัฒนาผลิตภัณฑ์ Myrtle cream ที่มีการควบคุมปริมาณสารสำคัญ rhodomyrtone ปรึเป็นประสิทธิภาพของผลิตภัณฑ์ โดยเปรียบเทียบกับยามาตรฐาน ในการรักษาโรคสะเก็ดเงิน ใน clinical trial phase2



rhodomyrtone



จุดเด่น

- ได้ข้อมูลการหาปริมาณสาร rhodomyrtone
 - ได้ผลการทดสอบฤทธิ์ทางชีวภาพของ *R. tomentosa*
 - ได้ข้อมูลการเตรียมเอกสารสำหรับการผลิตผลิตภัณฑ์สมุนไพร Myrtle cream เพื่อการวิจัยทางคลินิก
 - ได้ข้อมูลการเตรียมเอกสารสำหรับยื่นขอจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์
- Clinical trial: Phase 2

หัวหน้าโครงการ

ศาสตราจารย์เกียรติคุณ ศุภยงค์ วรวิฑูญชัย
ศูนย์นวัตกรรมชีววัสดุต้นเชื้อแห่งเอเชียตะวันออกเฉียงใต้
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์