

“การพัฒนาพืชกระท่อมเพื่อการใช้ในทางการแพทย์”
และ “การพัฒนาตำรับยาทางการแพทย์
ที่มีสารสกัดมาตรฐานพืชกระท่อมเป็นส่วนประกอบ”



“พืชกระท่อม”



คุณสมบัติและสรรพคุณพืชกระท่อม

สารสกัดใบกระท่อมมีองค์ประกอบทางเคมีหลายกลุ่มได้แก่ Alkaloids, Flavonoids, Triterpenes, Phenolic compounds เป็นต้น สารสำคัญที่พบในสารสกัดใบกระท่อม คือ Mitragynine เป็นสารกลุ่ม Indole alkaloids มีฤทธิ์ทางเภสัชวิทยาหลากหลาย ได้แก่ ฤทธิ์ลดการเจ็บปวด ฤทธิ์ต้านการอักเสบ ฤทธิ์กระตุ้นประสาท ฤทธิ์ต้านการซึมเศร้า มีผลต่อความจำ ลดการหลั่งกรด ดังนั้น พืชกระท่อมจึงมีศักยภาพในการพัฒนาให้มีการใช้ทางการแพทย์ แนวทางการพัฒนาตำรับจึงออกแบบขึ้นอยู่กับการใช้ประโยชน์ หรือข้อบ่งใช้ในแต่ละวัตถุประสงค์



ผลสำเร็จที่เกิดจาก
งานวิจัยของ สวก.

กรรมวิธีการสกัดสารจากพืชกระท่อม สู่การพัฒนาตำรับยา

- สูตรตำรับยาเตรียมรูปแบบยาน้ำจากสารสกัดพืชกระท่อม
- สูตรตำรับยาเตรียมรูปแบบยาเม็ดจากสารสกัดพืชกระท่อม
- สูตรตำรับยาเตรียมรูปแบบยาแคปซูลจากสารสกัดพืชกระท่อม
- ผลิตภัณฑ์แผ่นแปะแก้ปวดออกฤทธิ์เฉพาะที่มีสารสกัดมาตรฐานพืชกระท่อม
- สูตรตำรับยาเหน็บทวารจากสารสกัดพืชกระท่อม
- สูตรตำรับยาอมเม็ดแข็งจากสารสกัดพืชกระท่อม
- สูตรตำรับยาอมเม็ดนุ่มจากสารสกัดพืชกระท่อม
- สูตรตำรับยาผงแห้งจากสารสกัดพืชกระท่อม



ทีมนักวิจัย มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
คณะเภสัชศาสตร์ (รศ.ดร.ภญ.จุไรทิพย์ หวังสินทวีกุล และคณะ)
คณะวิทยาศาสตร์ (พศ.ดร.สมชาย ศรีวีริยะจันทร์ และคณะ)
คณะแพทยศาสตร์ (พศ.นพ.วรวิทย์ วาณิชย์สุวรรณ และคณะ)