

บทที่ 1

บทนำ

เชื้อ *Malassezia furfur* เป็นเชื้อราที่ก่อให้เกิดโรคเกลื้อน ซึ่งเป็นโรคผิวหนังที่พบได้มากในประเทศที่มีอากาศร้อน เช่น ประเทศไทย โรคนี้แม้จะไม่ก่อให้เกิดอันตรายถึงชีวิต แต่ก็ เป็นโรคที่ทำให้เกิดอาการทางพยาธิสภาพและสามารถติดต่อกันได้ จากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคเอดส์ในปัจจุบันมีการรวบรวมสถิติผู้ป่วยที่รับไว้ในโรงพยาบาลศิริราชเป็นระยะเวลา 5 ปี ระหว่างปี พ.ศ. 2531-2536 โรคติดเชื้อราตามระบบที่พบบ่อยที่สุดในการก่อโรคแทรกซ้อนในผู้ป่วยเอดส์ คือ Cryptococcosis ส่วนโรคติดเชื้อราที่ผิวหนังเช่น กลาก เกลื้อน อาการทางคลินิกที่พบได้ในผู้ป่วยเอดส์จะรุนแรงกว่าคนปกติ และมีอุบัติการณ์กลับมาเป็นซ้ำสูงกว่าปกติ

ยาที่ใช้รักษาโรคเกลื้อนเป็นสารปฏิชีวนะกลุ่มโพลิอิน และอนุพันธ์ของ Imidazole (กำพล ศรีวัฒนกุล และ กรองทอง ยุวถาวร, 2538) ยาเหล่านี้มีราคาสูงเนื่องจากเป็นยานำเข้าจากต่างประเทศ ซึ่งเป็นสาเหตุหนึ่งที่ทำให้สูญเสียเงินตราต่างประเทศเป็นจำนวนมาก จึงสมควรที่จะมีการพัฒนาและสนับสนุนการใช้สมุนไพรให้มากขึ้นเพราะประเทศไทยมีพืชสมุนไพรที่สำคัญๆ เป็นจำนวนมาก ที่ได้ใช้เป็นยารักษาโรคมานตั้งแต่โบราณจนถึงปัจจุบัน ทั้งในชนบท ซึ่งวิทยาการทั้งด้านการแพทย์ยังเข้าไปไม่ถึง และในเมืองซึ่งแม้มีการรักษาโรคด้วยวิทยาการสมัยใหม่แล้วก็ตาม แต่ประชาชนจำนวนมากยังคงนิยมใช้การรักษาโดยแพทย์แผนโบราณ ซึ่งมักจะใช้สมุนไพรหลายชนิดเป็นตัวยาในการรักษา อาจโดยการบอกเล่า หรือจดจำต่อกันมาหลายชั่วอายุคนโดยที่ไม่ทราบ ว่าสมุนไพรเหล่านั้นมีสารเคมีอะไรบ้าง และสารเคมีใดมีสมบัติในทางยาอย่างไร มีข้อจำกัดในการใช้อย่างไร ดังนั้นจึงปรากฏเนืองๆ ว่าการใช้สมุนไพรในการรักษาโรคบางครั้งก็ได้ผลดี แต่บางครั้งก็เป็นอันตราย เพราะผู้ใช้รู้เท่าไม่ถึงการณ์ เนื่องจากขาดความรู้ ปัจจุบันได้มีการวิจัยทั้งด้านสมุนไพรกันมากขึ้น หากมีการทดสอบสารจากพืชโดยตรงกับเชื้อก่อโรค และศึกษาองค์ประกอบทางเคมีของพืช ก็จะทำให้สามารถยืนยันสรรพคุณของสมุนไพรที่เคยใช้เป็นยาพื้นบ้านได้ และทำให้มีประสิทธิภาพในการรักษายิ่งขึ้น

มีสมุนไพรหลายชนิดที่เคยมีบันทึกเกี่ยวกับสรรพคุณในการรักษาโรคเก๊าต์ แต่อย่างไรก็ตาม บันทึกเหล่านั้นยังขาดหลักฐานยืนยันที่แน่ชัดจึงเป็นเหตุจูงใจให้ทำงานวิจัยนี้

วัตถุประสงค์ของการวิจัย

เพื่อศึกษาฤทธิ์ทางชีวภาพของน้ำมันหอมระเหยที่มีฤทธิ์ด้านการเจริญของเชื้อเก๊าต์

ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

ได้สมุนไพรที่มีฤทธิ์ด้านการเจริญของเชื้อที่เป็นสาเหตุของโรคเก๊าต์ ได้ทราบองค์ประกอบของน้ำมันหอมระเหยที่มีฤทธิ์ด้านการเจริญของเชื้อเก๊าต์และแนวทางในการส่งเสริมการนำสมุนไพรมาใช้แทนสารปฏิชีวนะและสารเคมีที่สังเคราะห์ขึ้น