

บทที่ 1

บทนำ

โรคติดเชื้อทางผิวหนังเป็นปัญหาหนึ่งที่พบได้บ่อยในประเทศไทย เนื่องจากตั้งอยู่ในภูมิภาคที่มีอากาศร้อนและมีความชื้นสูง ซึ่งเหมาะสำหรับการเจริญเติบโตและการแพร่กระจายของเชื้อ ประกอบกับปัญหาบริการด้านสาธารณสุขของรัฐที่ยังไม่เพียงพอ ประชาชนไม่สามารถเข้าถึงได้ทุกพื้นที่ โดยเฉพาะชนบท ทำให้ประชาชนจำนวนหนึ่งป่วยเป็นโรคผิวหนัง (กรมควบคุมโรค, 2553) โรคติดเชื้อทางผิวหนังหลายชนิดในมนุษย์มีสาเหตุมาจากเชื้อจุลินทรีย์ ไม่ว่าจะเป็น แบคทีเรีย รา หรือ ไวรัส ซึ่งก่อให้เกิดผลเสียเป็นอย่างมาก เพราะนอกจากจะส่งผลกระทบต่อสุขภาพร่างกายและจิตใจของผู้ที่ติดเชื้อโดยตรงแล้ว ยังส่งผลกระทบต่อเศรษฐกิจของประเทศ เนื่องจากผู้ป่วยไม่สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพเช่นคนปกติ ก่อให้เกิดการขาดรายได้ ในด้านการรักษายังต้องมีการนำเข้ายารักษาโรคจากต่างประเทศอีกด้วย ซึ่งยาที่นำเข้าส่วนใหญ่จะเป็นยาปฏิชีวนะ ส่งผลทำให้ยามีราคาแพง ทำให้ผู้ป่วยบางรายไม่สามารถใช้ยาได้อย่างต่อเนื่อง ยาบางชนิดทำให้เกิดการแพ้ เกิดการฉีกขาดหรือโรคแทรกซ้อน ส่งผลให้เป็นปัญหาในการรักษาตามมา นอกจากนี้ยังทำให้ประเทศชาติต้องเสียดุลการค้ากับต่างประเทศเป็นจำนวนมาก แม้ว่าประเทศไทยจะพยายามผลิตยาขึ้นมาใช้เองเพื่อลดต้นทุนในการนำเข้ายาจากต่างประเทศ แต่ต้องประสบปัญหาหลายด้าน ดังนั้น จึงมีความจำเป็นที่จะต้องมีการวิจัยและพัฒนาการรักษาโรคติดเชื้อขึ้นมาใช้เองภายในประเทศ โดยพัฒนาขึ้นจากรากฐานภูมิปัญญาท้องถิ่นของไทย เพื่อทดแทนการนำเข้ายาปฏิชีวนะที่นำเข้าจากต่างประเทศ และเป็นการส่งเสริมให้ประชาชนในท้องถิ่นมีรายได้จากการเพาะปลูกพืชสมุนไพรเพื่อผลิตยา หรือ สามารถพัฒนาดตนเองเป็นกลุ่มผู้ผลิตยารักษาโรคจากพืชสมุนไพร

การนำพืชสมุนไพรซึ่งเป็นทรัพยากรที่มีอยู่ในประเทศมาใช้ประโยชน์ ถือเป็นแนวทางเลือกหนึ่งที่น่าสนใจ เนื่องจากประเทศไทยเป็นประเทศเกษตรกรรม มีความหลากหลายทางชีวภาพสูง พืชสมุนไพรสามารถหาได้ง่ายตามท้องถิ่นและมีราคาถูก พืชสมุนไพรหลายชนิดมีประสิทธิภาพด้านจุลชีพได้ดี ก่อให้เกิดอาการพิษและผลข้างเคียงที่น้อยกว่ายาปฏิชีวนะ (เพียว, 2534) ถือเป็นภูมิปัญญาอันล้ำค่าของบรรพบุรุษที่ได้สั่งสมองค์ความรู้เป็นเวลานาน แล้วถ่ายทอดสืบต่อกันมาสู่รุ่นต่อรุ่น ด้วยเหตุนี้การศึกษาศักยภาพของพืชสมุนไพรในท้องถิ่นในการรักษาโรคติดเชื้อทางผิวหนัง จึงเป็นแนวทางหนึ่งที่น่าสนใจในการค้นหาด้านจุลชีพชนิดใหม่ เพื่อนำไปพัฒนาเป็นยารักษาโรคติดเชื้อทางผิวหนังในอนาคต

วัตถุประสงค์

1. เพื่อศึกษาผลของสารสกัดจากพืชสมุนไพรบางชนิดต่อการยับยั้งการเจริญของแบคทีเรียก่อโรคผิวหนัง
2. เพื่อศึกษาความเข้มข้นที่เหมาะสมของสารสกัดจากพืชสมุนไพรที่มีประสิทธิภาพในการยับยั้งการเจริญของแบคทีเรียก่อโรคผิวหนัง
3. เพื่อพัฒนาสูตรยาทาจากสารสกัดพืชสมุนไพรที่สามารถต้านการเจริญของแบคทีเรียก่อโรคผิวหนัง