



สิวเป็นโรคหนึ่งของต่อมไขมันที่พบได้บ่อย มักเป็นในวัยรุ่น แต่สามารถเกิดในผู้ใหญ่ได้ ถึงแม้ว่าสิวไม่ได้ทำให้เกิดความรุนแรงถึงกับเสียชีวิตหรือพิการ แต่สิวทำให้เกิดผลกระทบทางจิตใจ เป็นปมด้อย และเกิดความไม่มั่นใจในการเข้าสังคม

ปัจจุบันมีวิธีการรักษาสิวลหลายวิธี และวิธีหนึ่งที่ได้รับการนิยมนิยม คือ การใช้ยาปฏิชีวนะ ที่มีผลต่อเชื้อ *P.acnes* ซึ่งเป็นปัจจัยหนึ่งที่ทำให้เกิดสิวลอักเสบ เนื่องจากมีการใช้ยาปฏิชีวนะกันอย่างแพร่หลาย จึงพบว่ามีรายงานอุบัติการณ์การดื้อยาของเชื้อเพิ่มขึ้นในต่างประเทศ<sup>(1-13)</sup>

ในต่างประเทศได้มีการศึกษาพบว่ามีการตอบสนองของเชื้อ *Propionibacterium acnes* (*P. acnes*) ต่อยาปฏิชีวนะที่นิยมใช้ในการรักษาสิวลชนิดต่าง ๆ แตกต่างกันไป ซึ่งในประเทศไทยยังไม่มีการศึกษาการตอบสนองของเชื้อ *P.acnes* ต่อยาปฏิชีวนะมาก่อน ด้วยเหตุผลนี้จึงเป็นที่มาของโครงการศึกษาวิจัยครั้งนี้ เพื่อเพื่อศึกษาการตอบสนองของเชื้อ *P. acnes* ต่อยาปฏิชีวนะที่นิยมใช้ในการรักษาสิวลในประเทศไทย ผลที่ได้จะเป็นแนวทางการใช้ยาปฏิชีวนะเพื่อการรักษาสิวลและการระมัดระวังในการใช้ยาปฏิชีวนะเพื่อป้องกันการดื้อยา

ความสำคัญของปัญหา เนื่องจากมีรายงานการดื้อยาของเชื้อ *P. acnes* ต่อยาปฏิชีวนะที่ใช้รักษาสิวลในต่างประเทศ ซึ่งในประเทศไทยมีการนิยมนิยมใช้ยาปฏิชีวนะในการรักษาสิวลเช่นกัน จึงเชื่อว่าจะมีการดื้อยาของเชื้อ *P. acnes* ต่อยาปฏิชีวนะที่นิยมใช้ในการรักษาในประเทศไทย

วัตถุประสงค์ เพื่อศึกษารูปแบบความไวของเชื้อ *P. acnes* จากผู้ป่วยสิวลต่อยาปฏิชีวนะที่นิยมใช้รักษาสิวลในประเทศไทย

วิธีดำเนินการ ทำการศึกษาเชิงพรรณนาโดยทำการกดสิวลอุดตันชนิดหัวปิดจากผู้ป่วยสิวลนำมาเพาะเชื้อและตรวจสอบหาเชื้อ *P. acnes* แล้วนำมาทดสอบหาค่าความไวของเชื้อต่อยาปฏิชีวนะ 5 ชนิด ที่นิยมใช้รักษาสิวลในประเทศไทยคือ ยาคลินดามัยซิน, ยาอิริทโรรมัยซิน, ยาเตตราซัยคลิน, ยาดอกซีซัยคลิน และยามิโนซัยคลิน

ประโยชน์ที่จะได้รับจากการวิจัย การศึกษาดังนี้จะทำให้ทราบการตอบสนองของเชื้อ *P. acnes* ต่อยาปฏิชีวนะที่นิยมใช้ในการรักษาในประเทศไทย และเปรียบเทียบผลของการตอบสนองของยากับความรุนแรงของอาการของสิวลรวมถึงปัจจัยอื่นๆ เช่น อายุ, เพศ และการ

รักษาที่เคยได้รับ เพื่อนำผลที่ได้ช่วยในการตัดสินใจในการใช้ยาเพื่อรักษาสิวและฝ้าระดังการเกิด  
การดื้อยาของเชื้อ *P. acnes* ต่อยาปฏิชีวนะ