

บททวนวรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง

สิว เป็นโรคที่มีปัจจัยหลายอย่างเกี่ยวข้อง สาเหตุอย่างหนึ่งคือ เชื้อ *P. acnes* ซึ่งพบได้ในผิวหนังของคนปกติ พบว่า เชื้อ *P. acnes* มีส่วนสำคัญที่ทำให้เกิดสิวกักเสบ ดังนั้นการรักษาสิวอย่างหนึ่งที่ได้รับการนิยมนิยม คือการใช้ยาปฏิชีวนะ จึงได้มีผู้ศึกษาถึงการดื้อของเชื้อต่อยาปฏิชีวนะ

ปี ค.ศ. 1976 Leyden J.J.⁽¹⁾ ได้ทำการศึกษาเชื้อจากผู้ป่วยสิวมากกว่า 1,000 คน ไม่พบการดื้อยาของเชื้อต่อยาปฏิชีวนะ

ปี ค.ศ.1979 Guin J.D. และคณะ⁽²⁾ ได้ทำการศึกษาผู้ป่วยสิวที่ไม่เคยได้รับการรักษามาก่อน พบการดื้อยาของเชื้อต่อยาเตตราไซคลิน

ปี 1983 Leyden J.J. และคณะ⁽³⁾ ศึกษาพบว่ามีการดื้อยาของ เชื้อ *P. acnes*

ปี 1987 Eady E.A.⁽⁴⁾ ศึกษาพบว่ามีการดื้อยาของเชื้อต่อยา อิริทโรรมัยซิน, เตตราไซคลิน และ คลินดามัยซิน

ปี ค.ศ. 1988 Ichiro K. และคณะ⁽⁵⁾ ได้รายงานการศึกษาความไวของเชื้อ *P. acnes* ต่อยาปฏิชีวนะในญี่ปุ่น พบมีการดื้อยา อิริทโรรมัยซิน 8%, คลินดามัยซิน 10%, เตตราไซคลิน 2%, มิโนซัยคลิน 0% เทียบกับการทบทวนบทความของอเมริกา และยุโรป ขณะนั้นมีการดื้อยาอิริทโรรมัยซิน 10%, คลินดามัยซิน 9%, เตตราไซคลิน 2%, มิโนซัยคลิน 1%

ปี ค.ศ. 1993 Eady E.A. และคณะ⁽⁶⁾ ได้รายงานการศึกษาความไวของเชื้อ *P. acnes* ต่อยาปฏิชีวนะพบสายพันธุ์ *P.acnes* ดื้อยาข้ามกันของยาเตตราไซคลิน และ ดอกซีซัยคลิน แต่ไวต่อยามิโนซัยคลิน

ปี ค.ศ.1994 Nishijima และคณะ⁽⁷⁾ ศึกษาพบการดื้อยาของเชื้อต่อยา อิริทโรรมัยซิน , คลินดามัยซิน และรอกซิโรรมัยซิน

ปี ค.ศ.1996Nishijima, Kurokawa และคณะ⁽⁸⁾ ได้รายงานการศึกษาความไวของเชื้อ *P. acnes* ต่อยาปฏิชีวนะในญี่ปุ่น ไม่พบสายพันธุ์ที่ดื้อยา

ปี ค.ศ.1998 EadyE.A.^(9,10) และคณะ ได้รายงานการศึกษาความไวของเชื้อ *P. acnes* ต่อยาปฏิชีวนะพบมีการดื้อยา อิริทโรรมัยซิน 20.6%, คลินดามัยซิน16%, เตตราไซคลิน 16%และพบการดื้อยามากขึ้นทุกปีตั้งแต่ปีค.ศ.1991-1996

ปี ค.ศ.1999 Nishijima, Kurokawa และคณะ⁽¹¹⁾ ได้รายงานการศึกษาความไวของเชื้อ *P. acnes* ต่อยาปฏิชีวนะในญี่ปุ่นพบมีการดื้อยาอิริทโรรมัยซิน 4%, ยาคลินดามัยซิน 2% และยาเตตราไซคลิน 2%,

ปี ค.ศ. 1999 Fluhr J.W. และคณะ⁽¹²⁾ ได้รายงานการศึกษาความไวของเชื้อ *P. acnes* ต่อยาปฏิชีวนะพบมีการดื้อยา อิริทโรรมัยซิน 11%, คลินดามัยซิน 6.8%, ไม่พบการดื้อต่อยาดอกซีซัยคลิน และยามิโนซัยคลิน

ปี ค.ศ. 2000⁽¹³⁾ Nishijima ได้รายงานศึกษาความไวของเชื้อ *P. acnes* ต่อยาปฏิชีวนะพบมีการดื้อยา แอมพิซิลิน ,เตตราซัยคลิน ,อิริทโรรมัยซิน ,เจนด้ามัยซิน และ รอกซิโรรมัยซิน

จากการทบทวนวรรณกรรมพบว่า ความไวของเชื้อ *P. acnes* ต่อยาปฏิชีวนะแต่ละชนิดแตกต่างกัน ในแต่ละประเทศ และพบมีการดื้อยามากขึ้น