



บทที่ 5

สรุปและข้อเสนอแนะ

จากผลการศึกษาครั้งนี้ พบสรุปฤทธิ์ทางสรีรวิทยาของสารสกัดอัลลิซิน ได้ดังนี้

1. สารสกัดอัลลิซินมีผลเพิ่มการหดตัวของมดลูกหนูแรท
2. สารสกัดอัลลิซินไม่ได้ออกฤทธิ์ผ่านทาง muscarinic receptor เพราะ atropine ไม่สามารถยับยั้งฤทธิ์ของสารสกัดอัลลิซินได้
3. propranolol ไม่สามารถเอื้อฤทธิ์ (permissive) ของสารสกัดอัลลิซินต่อการหดตัวของมดลูกหนูแรทได้ จึงเชื่อว่าสารสกัดอัลลิซินไม่มีผลต่อ beta adrenergic receptor ของมดลูก
4. phentolamine ไม่สามารถยับยั้งการหดตัวของมดลูกหนูแรท เมื่อให้สารสกัดอัลลิซิน เชื่อว่าสารสกัดอัลลิซินไม่มีผลต่อ alpha adrenergic receptor ของมดลูก
5. สารสกัดอัลลิซินให้ผลในการเพิ่มการหดตัวหลังจากให้ calcium antagonists แสดงให้เห็นว่าสารสกัดอัลลิซินอาจจะไปกระตุ้นให้มีการเปิดของ calcium channel หรืออาจจะไปทำให้มีการปล่อยแคลเซียมภายในเซลล์ก็ได้

ข้อเสนอแนะ

เนื่องจากสารสกัดอัลลิซิน ซึ่งเป็นส่วนประกอบอยู่ในกระเทียม มีคุณสมบัติเพิ่มการหดตัวของกล้ามเนื้อมดลูก จึงน่าจะเป็นแนวทางการนำไปใช้ในทางคลินิก เช่น ช่วยการคลอด การขับรก และการขับประจำเดือน ต่อไป