บทที่ 6

สรุปผลและข้อเสนอแนะ

สรุปผลการทดลอง

1. สารสกัดจากใบถอบแถบน้ำด้วยเอทานอลในระดับความเข้มข้นสูงมีผลต่อการฝังตัวของตัวอ่อนในระยะก่อนการฝังตัวมากกว่าในระยะระหว่างการฝังตัว

2. สารสกัดจากใบถอบแถบน้ำทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลงทางพยาธิสภาพของเนื้อเยื่อมดลูกหนูแรทที่ตั้งครรภ์ และมีความรุนแรง สัมพันธ์กับระดับความเข้มข้นและระยะเวลาของการได้รับสารสกัดโดยการป้อน ซึ่งลักษณะการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้นได้แก่ ตัวอ่อนภายในโพรงมดลูก และกลุ่มเซลล์ภายในที่ฝังตัวในบริเวณ antimesometrium ถูกทำลาย และเกิดการอักเสบ โดยพบการแทรกตัวของเม็ดเลือดขาวชนิด neutrophil ในบริเวณ เนื้อเยื่อชั้น trophoblast amniotic cavity decidual basalris และ myometrium ของมดลูก

ข้อเสนอแนะ

1. ควรศึกษาเพิ่มเติมโดยใช้ส่วนอื่นๆของพืชถอบแถบน้ำ เช่น ราก ลำต้น และเมล็ด ซึ่งทราบว่าส่วนต่าง ๆของพืชชนิดนี้มีสารประกอบคล้ายส่วนของใบ

2. ควรศึกษากับสัตว์ทดลองชนิดอื่นๆ

3. ควรศึกษาการให้สารในระดับความเข้มข้นต่าง ๆกัน รวมทั้งการสกัดสารจากใบถอบแถบน้ำให้บริสุทธิ์มากขึ้นตามลำดับ

4. ควรศึกษาระยะเวลาการให้สารสกัดใบถอบแถบน้ำกับสัตว์ทดลอง ซึ่งอาจจะต้องลดระยะเวลาการให้สารสกัด ทั้งนี้สารสกัดควรที่จะแยกให้บริสุทธิ์มากยิ่งขึ้น หรือจำนวนครั้งที่ให้สารสกัดในแต่ละวันกับสัตว์ทดลอง