

สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อ	ก
Abstract	ข
กิตติกรรมประกาศ	ค
สารบัญ	ง
สารบัญรูป	จ
สารบัญตาราง	ช
Introduction	1
Materials and methods	2
Results	5
Discussion	25
References	26

สารบัญรูป

		หน้า
รูปที่ 1	Growth curve	6
รูปที่ 2	ค่าเฉลี่ยน้ำหนักเพิ่มขึ้นภายใน 10 สัปดาห์ หลังการทดลอง	7
รูปที่ 3	อัตราการรอดชีวิตของหนูแฮมสเตอร์กลุ่มต่างๆ	8
รูปที่ 4	น้ำหนักตับต่อน้ำหนักตัวของหนูแฮมสเตอร์กลุ่มต่างๆ	9
รูปที่ 5	เนื้อเยื่อตับต่อน้ำหนักตัวของหนูแฮมสเตอร์ที่ได้รับสารก่อมะเร็ง ในน้ำดื่ม 1.3 ppm (ขยาย 25 เท่า)	11
รูปที่ 6	เนื้อเยื่อตับต่อน้ำหนักตัวของหนูแฮมสเตอร์ที่ได้รับสารก่อมะเร็ง ในน้ำดื่ม 1.3 ppm(ขยาย 50 เท่า)	11
รูปที่ 7	เนื้อเยื่อตับหนูแฮมสเตอร์ที่ได้รับแอลกอฮอล์ 10% ผสมในน้ำดื่ม (ขยาย 100 เท่า)	12
รูปที่ 8	เนื้อเยื่อตับหนูแฮมสเตอร์ที่ได้รับแอลกอฮอล์ 10% ผสมในน้ำดื่ม (ขยาย 25 เท่า)	12
รูปที่ 9	เนื้อเยื่อตับหนูแฮมสเตอร์ที่ได้รับแอลกอฮอล์ 10% ผสมในน้ำดื่ม (ขยาย 100 เท่า)	14
รูปที่ 10	เนื้อเยื่อตับหนูแฮมสเตอร์ ที่ได้รับ DMN 1.3 pm ร่วมกับ แอลกอฮอล์ 10% ในน้ำดื่ม (ขยาย 50 เท่า)	14
รูปที่ 11	เนื้อเยื่อตับหนูแฮมสเตอร์ที่ได้รับพยาธิใบไม้ตับ 100 metacercaria (ขยาย 50 เท่า)	16
รูปที่ 12	เนื้อเยื่อตับหนูแฮมสเตอร์ที่ได้รับพยาธิใบไม้ตับ 100 metacercaria ร่วมกับ DMN 1.3 ppm (ขยาย 25 เท่า)	17
รูปที่ 13	เนื้อเยื่อตับหนูแฮมสเตอร์ที่ได้รับพยาธิใบไม้ตับ 100 metacercaria ร่วมกับ DMN 1.3 ppm (ขยาย 10 เท่า)	17
รูปที่ 14	เนื้อเยื่อตับหนูแฮมสเตอร์ที่ได้รับพยาธิใบไม้ตับ 100 metacercaria และแอลกอฮอล์ 10% (ขยาย 10 เท่า)	19

		หน้า
รูปที่ 15	เนื้อเยื่อตับหนูแฮมสเตอร์ที่ได้รับพยาธิใบไม้ตับ 100 metacercaria และแอลกอฮอล์ 10% (ขยาย 25 เท่า)	19
รูปที่ 16	เนื้อเยื่อตับหนูแฮมสเตอร์ที่ได้รับพยาธิใบไม้ตับ 100 metacercaria หลังจากนั้น 2 สัปดาห์ให้ DMN 1.3 ppm เป็นเวลา 5 สัปดาห์ และต่อมาให้แอลกอฮอล์ 10% เป็นเวลา 10 สัปดาห์ (ขยาย 10 เท่า)	20
รูปที่ 17	เนื้อเยื่อตับหนูแฮมสเตอร์ที่ได้รับพยาธิใบไม้ตับ 100 metacercaria หลังจากนั้น 2 สัปดาห์ให้ DMN 1.3 ppm เป็นเวลา 5 สัปดาห์ และต่อมาให้แอลกอฮอล์ 10% เป็นเวลา 10 สัปดาห์ (ขยาย 25 เท่า)	20
รูปที่ 18	เนื้อเยื่อตับหนูแฮมสเตอร์ที่ได้รับพยาธิใบไม้ตับ 100 metacercaria และให้ DMN 1.3 ppm พร้อมกับแอลกอฮอล์ 10% ในน้ำดื่ม เป็นเวลา 10 สัปดาห์ (ขยาย 10 เท่า)	21
รูปที่ 19	เนื้อเยื่อตับหนูแฮมสเตอร์ที่ได้รับพยาธิใบไม้ตับ 100 metacercaria และให้ DMN 1.3 ppm พร้อมกับแอลกอฮอล์ 10% ในน้ำดื่ม เป็นเวลา 10 สัปดาห์ (ขยาย 25 เท่า)	21
รูปที่ 20	ค่า lipid peroxidation products ของตับหนูแฮมสเตอร์ที่ได้รับพยาธิใบไม้ตับ จำนวน 10,40, 80 และ 100 metacercaria	23
รูปที่ 21	เปรียบเทียบ lipid peroxidation products ในตับหนูแฮมสเตอร์ ภายหลังจากได้รับพยาธิใบไม้ตับ 100 metacercaria 1,2,3, เดือน กับกลุ่มควบคุม	24

สารบัญตาราง

		หน้า
ตารางที่ 1	ขนาด bile ducts ของหนูแฮมสเตอร์ในกลุ่มต่างๆ	15
ตารางที่ 2	Summary of histopathologic findings	22