

## สารบัญ

	หน้า
กิตติกรรมประกาศ .....	ค
บทคัดย่อภาษาไทย .....	ง
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ .....	จ
สารบัญตาราง .....	ฉ
สารบัญภาพประกอบ .....	ญ
บทนำ .....	1
วิธีดำเนินการวิจัย .....	13
ผลการวิจัย .....	17
อภิปรายผล .....	59
บทสรุป .....	69
เอกสารอ้างอิง .....	71
ภาคผนวก	
ภาคผนวก ก .....	77
ภาคผนวก ข .....	83
ประวัติผู้เขียน .....	85

สารบัญตาราง

ตาราง	หน้า
1 แสดงจำนวนตัวอย่างของท่อลำไส้ที่นำมาใช้ศึกษาในแต่ละระยะของรอบประจำเดือน .....	17
2 แสดงสัดส่วนเป็นร้อยละของ epithelial cell แต่ละชนิด เปรียบเทียบในแต่ละส่วนของท่อลำไส้ .....	33
3 แสดงความสูงของ epithelial cell เป็นไมโครเมตร ในแต่ละส่วนของท่อลำไส้ .....	34
4 แสดงความสูงของ ciliated cell ในแต่ละส่วนของท่อลำไส้ ในระหว่างรอบประจำเดือน .....	55
5 แสดงความสูงของ secretory cell ในแต่ละส่วนของท่อลำไส้ ในระหว่างรอบประจำเดือน .....	56
6 แสดงสัดส่วนเป็นร้อยละของ ciliated cell ในแต่ละส่วนของท่อลำไส้ ในระหว่างรอบประจำเดือน .....	57
7 แสดงสัดส่วนเป็นร้อยละของ secretory cell ในแต่ละส่วนของท่อลำไส้ ในระหว่างรอบประจำเดือน .....	58
8 สรุปลักษณะทางจุลกายวิภาคของท่อลำไส้ในแต่ละส่วน .....	68

ญ

สารบัญภาพประกอบ

รูป		หน้า
1	แสดงการเจริญของ genital tracts .....	7
2	แสดงลักษณะสำคัญของ endometrium ที่ซึ่งระยะของรอบประจำเดือน .....	12
3	แสดงผนังท่อนำไข่ส่วน infundibulum .....	20
4	แสดง epithelium ของท่อนำไข่ส่วน infundibulum .....	20
5	Semithin section ของท่อนำไข่ส่วน infundibulum .....	21
6	แสดง PAS-reactive material ที่คาดว่าจะ เป็น glycogen .....	21
7	แสดง PAS-reactive material ที่ไม่ถูกย่อยโดย diastase .....	22
8	แสดง Peg cell ใน epithelium ของท่อนำไข่ส่วน infundibulum .....	22
9	แสดงลักษณะของ mucosal fold ในท่อนำไข่ส่วน infundibulum .....	23
10	แสดงชั้นกล้ามเนื้อของท่อนำไข่ส่วน infundibulum .....	23
11	แสดงลักษณะท่อนำไข่ส่วน ampulla .....	24
12	แสดง epithelium ของท่อนำไข่ส่วน ampulla .....	24
13	แสดงชั้นกล้ามเนื้อของท่อนำไข่ส่วน ampulla .....	26
14	แสดงลักษณะท่อนำไข่ส่วน isthmus .....	27
15	แสดง epithelium ของท่อนำไข่ส่วน isthmus .....	27
16	แสดงชั้นกล้ามเนื้อของท่อนำไข่ส่วน isthmus .....	28
17	แสดงลักษณะท่อนำไข่ส่วน intramural .....	30
18	แสดง epithelium ของท่อนำไข่ส่วน intramural .....	30
19	แสดงชั้นกล้ามเนื้อของท่อนำไข่ส่วน intramural .....	31
20	แสดง epithelium ในส่วน intramural ที่วางอยู่โดยตรงบนผนังหลอดเลือด .....	31
21	เปรียบเทียบลักษณะของท่อนำไข่ทั้ง 4 ส่วน .....	32
22	แสดงลักษณะเยื่อโพรงมดลูก ในระยะ early proliferative .....	36
23	แสดงลักษณะ epithelium ของท่อนำไข่ ในระยะ early proliferative .....	37

รูป	หน้า
24 แสดง PAS-reactive material ใน epithelial cell ของท่อน้ำไซในระยะ early proliferative .....	38
25 แสดงลักษณะเยื่อบุโพรงมดลูก ในระยะ mid proliferative .....	40
26 แสดงลักษณะ epithelium ของท่อน้ำไซ ในระยะ mid proliferative .....	41
27 แสดง apical cytoplasmic protrusion ของ secretory cell .....	42
28 แสดง PAS-reactive material ใน epithelial cell ของท่อน้ำไซในระยะ mid proliferative .....	43
29 แสดงลักษณะเยื่อบุโพรงมดลูก ในระยะ early secretory .....	45
30 แสดงลักษณะ epithelium ของท่อน้ำไซ ในระยะ early secretory .....	46
31 แสดง PAS-reactive material ใน epithelial cell ของท่อน้ำไซในระยะ early secretory .....	47
32 แสดงลักษณะเยื่อบุโพรงมดลูก ในระยะ mid secretory .....	49
33 แสดงลักษณะ epithelium ของท่อน้ำไซ ในระยะ mid secretory .....	50
34 แสดง PAS-reactive material ใน epithelial cell ของท่อน้ำไซในระยะ mid secretory .....	51
35 แสดงลักษณะเยื่อบุโพรงมดลูก ในระยะ late secretory .....	51
36 แสดงลักษณะ epithelium ของท่อน้ำไซ ในระยะ late secretory .....	53
37 แสดง PAS-reactive material ใน epithelial cell ของท่อน้ำไซในระยะ late secretory .....	54
38 แสดงสเกลของ ocular micrometer และ stage micrometer .....	84