

ปรสิตวิทยา

สำหรับพยาบาลและสาธารณสุข

PARASITOLOGY FOR NURSING AND PUBLIC HEALTH



ปรสิตวิทยาสำหรับพยาบาลและสาธารณสุข
QX4 ๓111๗ 2561



ผู้ช่วย

B0000322
bib:13399115318

ผู้ช่วย คำนวณ ก้าวพิฑูลย์

ปร.ด. (ชีวเวชศาสตร์), วท.ม. (ปรสิตวิทยา) วท.บ. (สาธารณสุขศาสตร์), วท.บ. (อาชีวอนามัยและความปลอดภัย)

สารบัญ

	หน้า
คำนำ	i
สารบัญ	ii
บทที่ 1 บทนำสู่ประวัติวิทยา	1
บทนำสู่ประวัติวิทยา	2
ความหมายของประวัติวิทยา	3
คำศัพท์ที่ควรทราบเกี่ยวกับประวัติวิทยา	4
ไฮสตร์ที่สำคัญทางประวัติ	5
การเรียกชื่อประวัติ	9
การจำแนกประวัติตามหลักทางวิทยาศาสตร์	11
การจำแนกชนิดของประวัติ	12
วงจรชีวิตของประวัติ	13
การปรับตัวของประวัติ	15
วิธีการเข้าสู่ไฮสตร์ของประวัติ	16
แหล่งที่มีเชื้อประวัติ	17
อาการทางคลินิกที่เกิดจากประวัติ	19
บทบาทของประวัติที่มีต่อไฮสตร์	21
กลไกการตอบสนองของร่างกายคนต่อประวัติ	21
บทสรุปท้ายบท	22
คำถามท้ายบท	23
เอกสารอ้างอิง	24

	หน้า
บทที่ 2 โปรโตซัว	27
บทนำสู่โปรโตซัว	28
การจำแนกโปรโตซัว	33
โปรโตซัวที่มีความสำคัญทางด้านพยาบาลและสาธารณสุข	35
กลุ่มอะมีบา	35
<i>Entamoeba histolytica</i>	36
<i>Naegleria</i> spp.	40
<i>Acanthamoeba</i> spp.	44
<i>Entamoeba coli</i>	47
<i>Endolimax nana</i>	48
<i>Iodamoeba butschlii</i>	48
กลุ่มแฟลเจลลลา	49
<i>Giardia lamblia</i>	49
<i>Dientamoeba fragilis</i>	53
<i>Chilomastix mesnili</i>	56
<i>Trichomonas vaginalis</i>	59
<i>Leishmania</i> spp.	63
<i>Trypanosoma</i> spp.	67
กลุ่มซีเลีย	72
<i>Balantidium coli</i>	72
กลุ่มสปอโรซัว	75
<i>Cryptosporidium</i> spp.	75
<i>Isospora belli</i>	79
<i>Cyclospora</i> sp.	83
<i>Toxoplasma gondii</i>	86

	หน้า
<i>Sarcocystis hominis</i>	90
มาลาเรีย	99
<i>Plasmodium falciparum</i>	94
<i>Plasmodium vivax</i>	95
<i>Plasmodium malariae</i>	96
<i>Plasmodium ovale</i>	97
<i>Plasmodium knowlesi</i>	98
กลุ่มไมโครสปอรา	104
<i>Microsporidium spp.</i>	104
กลุ่มที่ยังจัดไม่ได้ชัดเจน	109
<i>Bastocystis hominis</i>	109
กลุ่มที่เคยจัดเป็นโปรโตซัว	113
<i>Pneumocystis carinii</i>	113
บทสรุปท้ายบท	116
คำถามท้ายบท	119
เอกสารอ้างอิง	122
บทที่ 3 พยาธิใบไม้	125
บทนำ	126
ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับพยาธิใบไม้ตับ	127
ลักษณะทั่วไปของพยาธิใบไม้	128
วงจรชีวิต	129
การจำแนกพยาธิใบไม้ตับ	130
พยาธิใบไม้ลำไส้	131
พยาธิใบไม้ลำไส้ขนาดใหญ่	131
<i>Fasciolopsis buski</i>	131

	หน้า
พยาธิใบไม้ลำไส้ขนาดกลาง	135
<i>Echinostoma malayanum</i>	136
<i>E. revolutum</i>	136
<i>E. ilocanum</i>	136
<i>Hypoderaeum conoideum</i>	136
พยาธิใบไม้ลำไส้ขนาดเล็ก	140
<i>Phaneropsolus bonnie</i>	140
<i>Prosthodendrium molenkampi</i>	141
<i>Heterophyes heterophyes</i>	142
<i>Metagonimus yokogawai</i>	143
<i>Haplorchis pumilio</i>	144
<i>Haplorchis taichui</i>	145
<i>Haplorchis yokogawai</i>	146
<i>Stellantchasmus falcatus</i>	147
พยาธิใบไม้ในเลือด	150
<i>Schistosoma japonicum</i>	154
<i>Schistosoma mekongi</i>	154
<i>Schistosoma mansoni</i>	155
<i>Schistosoma haematobium</i>	156
Animal Schistosome	157
พยาธิใบไม้ตับ	158
<i>Opisthorchis viverrini</i>	158
<i>Fasciola</i> spp.	163
พยาธิใบไม้ปอด	167
<i>Paragonimus westermani</i>	167

	หน้า
<i>P. heterotremus</i>	167
บทสรุปท้ายบท	172
คำถามท้ายบท	174
เอกสารอ้างอิง	177
บทที่ 4 พยาธิตัวตืดและพยาธิหัวหนาม	179
บทนำ	180
ลักษณะทั่วไปของพยาธิตัวตืด	181
ประเภทอวัยวะในการยึดเกาะของพยาธิตัวตืด	182
ระยะต่างๆ ที่สำคัญของพยาธิตัวตืด	182
พยาธิตัวตืดที่สำคัญทางการพยาบาลและสาธารณสุข	184
Order Cyclophyllidea	185
<i>Taenia solium</i>	185
<i>Taenia saginata</i>	190
<i>Echinococcus granulosus</i>	193
<i>Hymenolepis nana</i>	197
<i>Hymenolepis diminuta</i>	201
<i>Dipylidium caninum</i>	205
Order Pseudophyllidea	210
<i>Diphyllobothrium latum</i>	210
<i>Spirometra</i> spp.	214
พยาธิหัวหนาม (Thorny head worm)	218
<i>Macracanthorhynchus hirudinaceus</i>	218
<i>Moniliformis moniliformis</i>	220
บทสรุปท้ายบท	223
คำถามท้ายบท	225

	หน้า
เอกสารอ้างอิง	228
บทที่ 5 หนอนพยาธิตัวกลม	231
บทนำ	232
การจำแนกกลุ่มพยาธิตัวกลม	233
พยาธิตัวกลมในลำไส้	236
<i>Trichuris trichiura</i>	236
<i>Enterobius vermicularis</i>	240
<i>Ascaris lumbricoides</i>	244
<i>Ancylostoma duodenale</i>	249
<i>Necator americanus</i>	251
<i>Strongyloides stercoralis</i>	255
<i>Capillaria philippinensis</i>	260
<i>Anisakis spp</i>	264
พยาธิตัวกลมในเลือดและเนื้อเยื่อ	268
<i>Angiostrongylus cantonensis</i>	268
<i>Trichinella spiralis</i>	272
<i>Gnathostoma spinigerum</i>	277
<i>Wuchereria bancrofti</i>	281
<i>Brugia malayi</i>	286
บทสรุปท้ายบท	290
คำถามท้ายบท	293
เอกสารอ้างอิง	296

บทที่ 6 สัตว์ขาข้อที่มีความสำคัญทางการพยาบาลและ	299
สาธารณสุข	
บทนำ	300
ความหมาย	301
ลักษณะสำคัญของ Arthropods	301
การจัดจำแนกแมลง	302
ตัวเรือด	306
ตัวมวน	309
เหาบนหัวและเหาตามลำตัว	311
โลน	314
หมัด	317
ยุง	321
แมลงวัน	334
เจ็บโรทางการพยาบาลและสาธารณสุข	347
บทสรุปท้ายบท	358
คำถามท้ายบท	361
เอกสารอ้างอิง	364
ประวัติย่อผู้เขียน	365