

สารบัญ

บทที่ 1 บทนำ	1
1.1 โรคไลมาเนีย	1
1.2 วงจรชีวิตของเชื้อไลมาเนีย	2
1.3 อาการและอาการแสดงของโรคไลมาเนีย	4
1.4 ระบาดวิทยาของโรคไลมาเนีย	5
1.5 โรคไลมาเนียในประเทศไทย	6
1.6 การติดเชื้อร่วมกันระหว่าง HIV และ โรคไลมาเนีย	7
บทที่ 2 โรคไลมาเนียในประเทศไทย	13
2.1 สถานการณ์โรคไลมาเนียในประเทศไทย	13
2.2 อาการและอาการแสดงของผู้ป่วยที่ติดเชื้อ <i>L. siamensis</i> และ <i>L. martiniquensis</i>	19
2.3 แหล่งระบาดของโรคไลมาเนียในประเทศไทย	21
บทที่ 3 การตรวจวินิจฉัยโรคไลมาเนียทางห้องปฏิบัติการ	27
3.1 การตรวจวินิจฉัยโรคไลมาเนียทางห้องปฏิบัติการ	27
3.2 การตรวจหาเชื้อ <i>L. siamensis</i> และ <i>L. martiniquensis</i> ด้วยกล้องจุลทรรศน์	29
3.3 การเพาะเลี้ยงเชื้อ <i>L. siamensis</i> และ <i>L. martiniquensis</i>	34

3.4 การตรวจหาสารพันธุกรรมโดยวิธี Polymerase Chain Reaction (PCR), Quantitative PCR (qPCR) และ Loop-Mediated Isothermal Amplification (LAMP)	35
บทที่ 4 ยาและผลของยาในการรักษาโรคไลมาเนียในประเทศไทย	51
4.1 ยาที่ใช้รักษาโรคไลมาเนีย	51
4.2 การประเมินความไวของยาต่อเชื้อไลมาเนีย	52
4.3 การรักษาโรคไลมาเนียในประเทศไทย	58
บทที่ 5 รื่นฝอยทรายพาหะโรคไลมาเนียในประเทศไทย	63
5.1 รื่นฝอยทราย	63
5.2 วงจรชีวิตของรื่นฝอยทราย	65
5.3 การระบุชนิดและการจำแนกรื่นฝอยทราย	68
5.4 รื่นฝอยทรายในประเทศไทย	86
5.5 รื่นฝอยทรายที่อาจเป็นพาหะของไลมาเนียในประเทศไทย	89
5.6 การควบคุมรื่นฝอยทราย	90
ดัชนี	103
Index	105