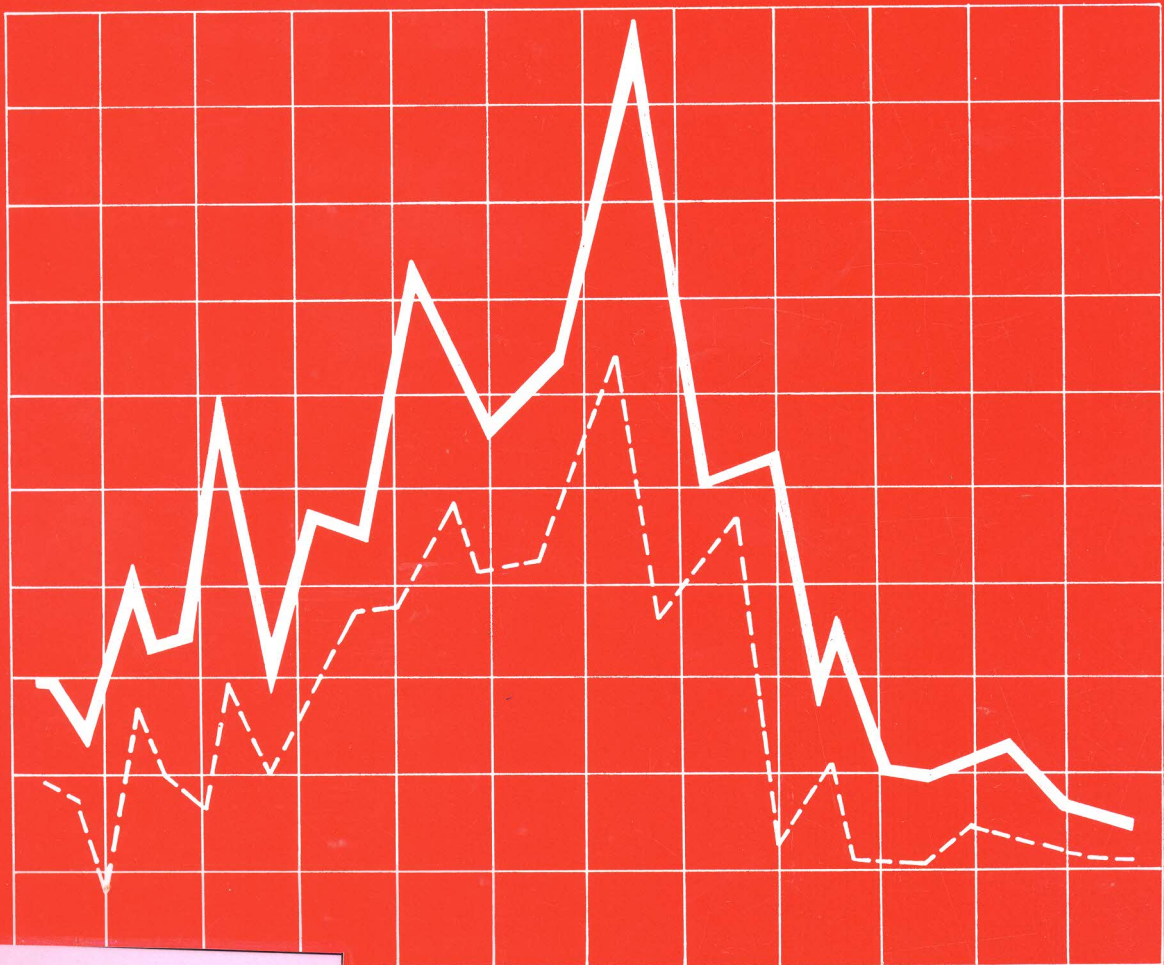




# ระบาดวิทยา



10035896

ห้องสมุด วทบ. สรรินทร์

กายแพทย์ไพบูลย์ โล่ห์สุนทร

# สารบัญ

	หน้า
<b>คำนำ</b>	
<b>บทที่ 1 บทนำ</b>	<b>1-12</b>
นิยามและขอบเขตของระบาดวิทยา	2
จุดมุ่งหมายของระบาดวิทยา	5
ประโยชน์ของระบาดวิทยา	6
ข้อแตกต่างระหว่างระบาดวิทยาและเวชศาสตร์คลินิก	9
แขนงวิชาที่เกี่ยวข้อง	10
<b>บทที่ 2 แนวคิดเกี่ยวกับสิ่งที่ทำให้เกิดโรค โฮสต์และสิ่งแวดล้อม</b>	<b>13-25</b>
ปัจจัยสามทางระบาดวิทยา	13
สิ่งที่ทำให้เกิดโรค	15
โฮสต์หรือมนุษย์	18
สิ่งแวดล้อม	21
ปฏิกริยาระหว่างโฮสต์และสิ่งที่ทำให้เกิดโรค	22
การประยุกต์ความรู้กับปัจจัยสามทางระบาดวิทยา	24
<b>บทที่ 3 หลักการป้องกันและควบคุมโรค</b>	<b>26-36</b>
ธรรมชาติของโรค	27
ระดับการป้องกันโรค	30
แนวทางการป้องกันโรค	34
<b>บทที่ 4 ลักษณะของบุคคล สถานที่ และ เวลา</b>	<b>37-50</b>
บุคคล	37
สถานที่	45
เวลา	47

	หน้า
<b>บทที่ 5 การวัดความถี่ของโรค</b>	<b>51-68</b>
ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับ อัตราส่วน ลัดส่วน และอัตรา	52
การวัดการป่วย	53
อุบัติการณ์สะสม	55
อัตราอุบัติการณ์	56
อัตราความชุก	58
ความสัมพันธ์ระหว่างอุบัติการณ์และความชุกของโรค	60
การวัดการตาย	61
อัตราตายอย่างหยาบ	61
อัตราตายจำเพาะ	62
อัตราตายมาตรฐาน	62
<b>บทที่ 6 ดัชนีอนามัย</b>	<b>69-96</b>
ดัชนีอนามัยเกี่ยวกับการป่วย	71
ดัชนีอนามัยเกี่ยวกับการตาย	75
ดัชนีอนามัยอื่นๆ ที่เกี่ยวกับสุขภาพอนามัย	86
ดัชนีอนามัยรวม	92
<b>บทที่ 7 รูปแบบการศึกษาทางระบาดวิทยา</b>	<b>97-119</b>
ระบาดวิทยาเชิงพรรณนา	99
ระบาดวิทยาเชิงวิเคราะห์	103
ระบาดวิทยาเชิงทดลอง	113
การเลือกรูปแบบการศึกษาทางระบาดวิทยา	116
<b>บทที่ 8 การทดลองคลินิก และการทดลองสนาม</b>	<b>120-143</b>
การแบ่งแยกชนิดของการทดลองคลินิกและการทดลองสนาม	121
การออกแบบทดลอง	126
ระยะของการทดลองคลินิก	135
การควบคุมอคติและการผันแปรในการทดลอง	137
ปัญหาด้านจริยธรรม	141

<b>บทที่ 9</b>	<b>การวัดความเสี่ยงของการเกิดโรค</b>	<b>144-157</b>
	อัตราเสี่ยง	145
	อัตราเสี่ยงกระทบ	150
	ความสัมพันธ์ระหว่างอัตราเสี่ยงและความชุกของโรค	155
<b>บทที่ 10</b>	<b>แนวคิดเกี่ยวกับความสัมพันธ์และความสัมพันธ์ทางสาเหตุ</b>	<b>158-185</b>
	ความหมายของความสัมพันธ์	159
	ชนิดของความสัมพันธ์	162
	หลักเกณฑ์ที่ใช้พิจารณาความสัมพันธ์ทางสาเหตุ	163
	ขั้นตอนในการค้นหาความสัมพันธ์ทางสาเหตุ	172
<b>บทที่ 11</b>	<b>ระบาดวิทยาเกี่ยวกับโรคติดเชื้อ</b>	<b>186-197</b>
	ความสัมพันธ์ระหว่างโฮสต์และสิ่งทำให้เกิดโรค	186
	ระยะเวลาที่สำคัญเกี่ยวกับการติดเชื้อ	190
	สเปกตรัมของโรค	191
	ปรากฏการณ์ไอโซเบอร์ก	194
	กลไกการแพร่กระจายของโรค	194
<b>บทที่ 12</b>	<b>การเฝ้าระวังโรคและการเฝ้าระวังทางระบาดวิทยา</b>	<b>198-208</b>
	ความหมายของการเฝ้าระวัง	199
	วัตถุประสงค์และจุดมุ่งหมายของการเฝ้าระวัง	200
	แนวคิดเกี่ยวกับการเฝ้าระวัง	200
	วิธีดำเนินงานเฝ้าระวัง	201
	รายงานการเฝ้าระวังทางระบาดวิทยา	204
<b>บทที่ 13</b>	<b>การสืบสวนสอบสวนการระบาดของโรค</b>	<b>209-222</b>
	ความหมายของการระบาดของโรค	209
	ชนิดของการระบาดของโรค	211
	ขั้นตอนในการสืบสวนสอบสวนการระบาดของโรค	213

	หน้า
<b>บทที่ 14 ระบาดวิทยาและการป้องกันโรคเอดส์</b>	<b>223-245</b>
ความหมายและความสำคัญ	223
สาเหตุของโรคเอดส์	224
ธรรมชาติของโรคเอดส์	225
วิธีการแพร่เชื้อเอดส์	228
ประวัติความเป็นมาของโรคเอดส์ในประเทศไทย	229
สถานการณ์โรคเอดส์และการติดเชื้อเอดส์ในประเทศไทย	231
สถานการณ์โรคเอดส์และการติดเชื้อเอดส์ของโลก	238
การป้องกันและควบคุมโรคเอดส์	238
<b>บทที่ 15 ระบาดวิทยาและการควบคุมการติดเชื้อในโรงพยาบาล</b>	<b>246-257</b>
ความหมายและความสำคัญ	246
การวัดการติดเชื้อในโรงพยาบาล	248
ลักษณะทางระบาดวิทยาของการติดเชื้อในโรงพยาบาล	249
ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการติดเชื้อในโรงพยาบาล	250
การป้องกันและควบคุมการติดเชื้อในโรงพยาบาล	251
<b>บทที่ 16 ระบาดวิทยาและการป้องกันโรคหัวใจโคโรนารี</b>	<b>258-283</b>
ความหมายของโรคหัวใจโคโรนารี	258
การจำแนกชนิดของโรคหัวใจโคโรนารี	259
ระบาดวิทยาของโรคหัวใจโคโรนารี	260
ปัจจัยเสี่ยงของโรคหัวใจโคโรนารี	265
การป้องกันโรคหัวใจโคโรนารี	273
<b>บทที่ 17 ระบาดวิทยาและการป้องกันสาธารณสุข</b>	<b>284-304</b>
ความหมายของสาธารณสุข	285
ประเภทของสาธารณสุข	286
ปัจจัยสามทางสาธารณสุข	291
ธรรมชาติของสาธารณสุข	293
แนวทางการแก้ไขปัญหาสาธารณสุข	299

<b>บทที่ 18</b>	<b>การประยุกต์ระบาดวิทยา</b>	<b>305-332</b>
	การตรวจคัดกรองโรค	306
	รูปแบบการตรวจคัดกรองโรค	306
	เกณฑ์ในการประเมินผลการทดสอบ	307
	ดัชนีที่ใช้ในการประเมินผลการทดสอบ	310
	หลักการจัดโปรแกรมเพื่อตรวจคัดกรองโรค	321
	ระบาดวิทยาในการวางแผนงานสาธารณสุข	321
<b>บทที่ 19</b>	<b>ขั้นตอนการวิจัยทางระบาดวิทยา</b>	<b>333-346</b>
	การเลือกและกำหนดปัญหา	335
	การตั้งสมมติฐาน	336
	การกำหนดวัตถุประสงค์	337
	การเขียนโครงการวิจัย	338
	การจัดทำแผนดำเนินงาน	339
	การเขียนรายงานวิจัย	344
<b>บทที่ 20</b>	<b>สถิติในทางระบาดวิทยา</b>	<b>347-389</b>
	การวัดแนวโน้มเข้าสู่ส่วนกลางและการวัดการกระจาย	348
	การทดสอบความมีนัยสำคัญทางสถิติ	353
	เทคนิคการสุ่มตัวอย่างและการพิจารณาขนาดตัวอย่าง	364
	การวิเคราะห์อัตราเสี่ยงทางระบาดวิทยา	371
	สหสัมพันธ์และการทดสอบ	376
	วิธีการของตารางชีพ	382
	การวิเคราะห์โดยใช้บุคคล-ปี	386
<b>บทที่ 21</b>	<b>การรบกวนผลและการควบคุมทางระบาดวิทยา</b>	<b>391-418</b>
	ความหมายของการรบกวนผลทางระบาดวิทยา	391
	แนวทางการควบคุมการรบกวนผล	395
	การวิเคราะห์แบบจำแนกชั้นหรือกลุ่ม	398
	การวิเคราะห์ตัวแปรเชิงพหุ	410
	<b>ดัชนีภาษาไทย</b>	<b>419-423</b>
	<b>ดัชนีภาษาอังกฤษ</b>	<b>425-430</b>