



รายงาน

การเฝ้าระวังทางระบาดวิทยา WESR Weekly Epidemiological Surveillance Report

ประจำสัปดาห์

สำนักโรคระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข / Bureau of Epidemiology, Department of Disease Control, Ministry of Public Health

ISSN 0859-547X http://epid.moph.go.th/weekly/w_2551/menu_wesr51.html

ปีที่ ๓๕ ฉบับที่ ๔๖ : ๒๑ พฤศจิกายน ๒๕๕๑ Volume 39 Number 46 : November 21, 2008

สัปดาห์ที่	๑	๒	๓	๔	๕	๖	๗	๘	๙	๑๐	๑๑	๑๒	๑๓	๑๔	๑๕	๑๖	๑๗	๑๘	๑๙	๒๐	๒๑	๒๒	๒๓	๒๔	๒๕	๒๖
จำนวนจังหวัดที่ส่ง	๖๐	๕๘	๖๗	๖๘	๖๖	๖๗	๗๐	๖๗	๗๒	๖๖	๖๗	๖๘	๖๖	๖๕	๖๑	๗๐	๖๘	๖๘	๖๙	๗๑	๗๒	๖๗	๖๙	๖๖	๖๘	๖๙
สัปดาห์ที่	๒๗	๒๘	๒๙	๓๐	๓๑	๓๒	๓๓	๓๔	๓๕	๓๖	๓๗	๓๘	๓๙	๔๐	๔๑	๔๒	๔๓	๔๔	๔๕	๔๖	๔๗	๔๘	๔๙	๕๐	๕๑	๕๒
จำนวนจังหวัดที่ส่ง	๗๑	๖๖	๖๙	๖๖	๗๐	๖๔	๖๖	๖๕	๗๐	๗๐	๖๖	๖๙	๖๔	๖๕	๖๓	๖๙	๖๘	๖๖	๖๙	๗๑						

สัปดาห์ที่ ๔๖ ระหว่างวันที่ ๙ - ๑๕ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๕๑

จังหวัดส่งข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาเร่งด่วนทันตามกำหนดเวลา ๓๑ จังหวัด ร้อยละ ๙๓.๔๒

รายงานการเฝ้าระวังโรคเรื้อรัง พ.ศ. 2550

บทความทางระบาดวิทยา

(Chronic diseases surveillance 2007)

วนัสสนันท์ รุจีวิพัฒน์ Vanussanun Rujivipat

สำนักโรคระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข Bureau of Epidemiology, Department of Disease Control, Ministry of Public Health

✉ vanus@health.moph.go.th

สำนักโรคระบาดวิทยา ได้ดำเนินการเฝ้าระวังโรคเรื้อรัง คือ เบาหวาน ความดันโลหิตสูง และหัวใจขาดเลือด ตั้งแต่ปี 2547 โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อทราบขนาดปัญหา และความรุนแรงของโรค ในพื้นที่รับผิดชอบ กลุ่มเป้าหมายที่เฝ้าระวัง คือผู้ป่วยที่ได้รับการรักษาที่โรงพยาบาลศูนย์ โรงพยาบาลทั่วไป โรงพยาบาลชุมชน หน่วยบริการระดับปฐมภูมิ และสถานอนามัยที่มีแพทย์ออกตรวจ ซึ่งผู้ป่วยต้องได้รับการวินิจฉัยจากแพทย์ว่าเป็นโรคดังกล่าว และในปี 2550 ได้เพิ่มการรายงานโรคหลอดเลือดสมอง และโรคปอดอุดกั้นเรื้อรัง อีก 2 โรค รวมเป็น 5 โรค กำหนดส่งสรุปผลข้อมูลการเฝ้าระวังปีละครั้ง โดย สถานบริการส่งรายงานผ่านสำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักงานป้องกันควบคุมโรคเขต แก่สำนักโรคระบาดวิทยา

ในปี 2550 สำนักโรคระบาดวิทยาได้รับรายงานการเฝ้าระวังโรคเรื้อรัง จาก 50 จังหวัด คือ เขต 1) นนทบุรี พระนครศรีอยุธยา ปทุมธานี และอ่างทอง เขต 2) สระบุรี ลพบุรี ชัยนาท และสิงห์บุรี เขต 3) ตราด สมุทรปราการ และระยอง เขต 4) ราชบุรี กาญจนบุรี

สมุทรสาคร สมุทรสงคราม ประจวบคีรีขันธ์ เพชรบุรี และ สุพรรณบุรี เขต 5) ชัยภูมิ บุรีรัมย์ และสุรินทร์ เขต 6) ขอนแก่น เลย มหาสารคาม ร้อยเอ็ด และหนองบัวลำภู เขต 7) สกลนคร อ่างนาจเจริญ ศรีสะเกษ กาฬสินธุ์ ยโสธร อุบลราชธานี และ นครพนม เขต 8) นครสวรรค์ กำแพงเพชร พิจิตร และอุทัยธานี เขต 9) สุโขทัย พิษณุโลก และตาก เขต 10) น่าน และลำปาง เขต 11) กู๋เกิด ชุมพร และพังงา เขต 12) สงขลา ปัตตานี ยะลา ตรัง และพัทลุง สรุปผลในภาพรวมได้ดังนี้

โรคเบาหวาน (Diabetes mellitus)

ผู้ป่วยโรคเบาหวาน มีจำนวน 757,031 ราย แยกเป็นผู้ป่วยโรคเบาหวานที่ไม่มีภาวะแทรกซ้อนเก่า จำนวน 499,063 ราย เบาหวานที่ไม่มีภาวะแทรกซ้อนใหม่ จำนวน 107,565 ราย เบาหวานที่มีภาวะแทรกซ้อน (ทั้งเก่าและใหม่) มีจำนวน 150,403 ราย คิดเป็น ร้อยละ 65.92, 14.21 และ 19.87 ของผู้ป่วยเบาหวานทั้งหมด กลุ่มผู้ป่วยที่มีภาวะแทรกซ้อน 150,403 ราย พบภาวะแทรกซ้อนหลอดเลือดแดง-



สารบัญ

◆ รายงานการเฝ้าระวังโรคเรื้อรัง พ.ศ. 2550	813
◆ สรุปการตรวจข่าวของโรคในรอบสัปดาห์ สัปดาห์ที่ 46 ระหว่างวันที่ 9 - 15 พฤศจิกายน 2551	819
◆ สรุปสถานการณ์เฝ้าระวังใช้ชีวิตคนประจำสัปดาห์ สัปดาห์ที่ 46 ระหว่างวันที่ 9 - 15 พฤศจิกายน 2551	820
◆ ข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาเร่งด่วนประจำสัปดาห์ สัปดาห์ที่ 46 ระหว่างวันที่ 9 - 15 พฤศจิกายน 2551	821

มากที่สุด 56,503 ราย (ร้อยละ 37.57) รองลงมา ได้แก่ ภาวะแทรกซ้อนอื่น ๆ 34,542 ราย (ร้อยละ 22.97) ภาวะแทรกซ้อนทางไต 19,499 ราย (ร้อยละ 12.96) ภาวะแทรกซ้อนหลายอย่าง 14,732 ราย (ร้อยละ 9.80) ภาวะแทรกซ้อนทางตา 13,912 ราย (ร้อยละ 9.25) ภาวะแทรกซ้อนระบบประสาท 9,190 ราย (ร้อยละ 6.11) และภาวะแทรกซ้อนที่ต้องตัดอวัยวะ 2,025 ราย (ร้อยละ 1.35) สัดส่วนผู้ป่วยในหญิงมากกว่าชาย (ร้อยละ 67.77 และร้อยละ 32.23) อัตราส่วน ชายต่อหญิง เท่ากับ 1 : 2 ผู้ป่วยกลุ่มอายุ 60 ปี และมากกว่า 60 ปี ป่วยมากที่สุด ร้อยละ 48.33 รองลงมาคือกลุ่มอายุ 50-59 ปี ร้อยละ 30.08 กลุ่มอายุ 40-49 ปี ร้อยละ 16.04 และกลุ่มอายุต่ำกว่า 40 ปี ร้อยละ 5.56

ผู้ป่วยเบาหวานใหม่ที่ไม่มีการแทรกซ้อน จำนวน 107,565 ราย คิดเป็นร้อยละ 14.21 ของผู้ป่วยเบาหวานทั้งหมด เป็นชาย 37,585 ราย หญิง 69,980 ราย สัดส่วนผู้ป่วยในหญิงมากกว่าชาย (ร้อยละ 65.06 และร้อยละ 34.94) อัตราส่วน ชายต่อหญิง เท่ากับ 1 : 1.8 กลุ่มอายุ 60 ปี และมากกว่า 60 ปี ป่วยมากที่สุด ร้อยละ 43.56 รองลงมาคือกลุ่มอายุ 50-59 ปี ร้อยละ 29.57 กลุ่มอายุ 40 - 49 ปี ร้อยละ 18.89 และกลุ่มอายุต่ำกว่า 40 ปี ร้อยละ 7.98 (ตารางที่ 1)

จำนวนผู้ป่วยโรคเบาหวานที่ได้รับรายงาน 50 จังหวัด มีจำนวนตั้งแต่ 1,841 - 62,896 ราย จังหวัดที่รายงานผู้ป่วยมากที่สุด 10 ลำดับคือ มหาสารคาม(62,896) ราชบุรี(48,321) ขอนแก่น(48,069) ร้อยเอ็ด(34,311) อุรุษยา(28,580) นครสวรรค์(24,906) ลพบุรี(22,156) สกลนคร(21,770) สุโขทัย(21,312) และพิษณุโลก(20,024) อัตราป่วยโรคเบาหวานในแต่ละจังหวัด มีค่าระหว่าง 392.14 - 6,713.59 ต่อประชากรแสนคน จังหวัดมหาสารคาม มีอัตราป่วยสูงสุดเท่ากับ 6,713.59 รองลงมา คือ ราชบุรี อุรุษยา และ สิงห์บุรี เท่ากับ 5820.52, 3,772.17 และ 3,589.28 ต่อประชากรแสนคน (ตารางที่ 2)

โรคความดันโลหิตสูง (Hypertension)

ผู้ป่วยโรคความดันโลหิตสูง มีจำนวน 1,120,308 ราย เป็นผู้ป่วยความดันโลหิตสูงที่ไม่มีภาวะแทรกซ้อนเก่า จำนวน 800,336 ราย

ผู้ป่วยความดันโลหิตสูงที่ไม่มีภาวะแทรกซ้อนใหม่ จำนวน 203,056 ราย และผู้ป่วยความดันโลหิตสูงที่มีภาวะแทรกซ้อน(ทั้งเก่าและใหม่) จำนวน 116,916 ราย คิดเป็นร้อยละ 71.44, 18.13 และ 10.44 ของผู้ป่วยความดันโลหิตสูงทั้งหมด เฉพาะกลุ่มที่มีภาวะแทรกซ้อน จำนวน 116,916 ราย พบภาวะแทรกซ้อนอื่นๆ มากที่สุด 60,841 ราย รองลงมาคือ ภาวะแทรกซ้อนทางหัวใจ 31,646 ราย ภาวะแทรกซ้อนหลายอย่าง 9,334 ราย ภาวะแทรกซ้อนทางไต 8,420 ราย ภาวะแทรกซ้อนอัมพาต 6,675 ราย ร้อยละ 52.04, 27.07, 7.98, 7.20 และ 5.71 ของผู้ป่วยโรคความดันโลหิตสูงที่มีภาวะแทรกซ้อนทั้งหมด

สัดส่วนผู้ป่วยในหญิงมากกว่าชาย (ร้อยละ 62.76 และร้อยละ 37.24) อัตราส่วนชายต่อหญิง เท่ากับ 1 : 1.7 กลุ่มอายุ 60 ปี และมากกว่า 60 ปี ป่วยมากที่สุด ร้อยละ 56.01 กลุ่มอายุ 50-59 ปี ร้อยละ 26.24 กลุ่มอายุ 40-49 ปี ร้อยละ 13.41 และกลุ่มอายุต่ำกว่า 40 ปี ร้อยละ 4.34 ผู้ป่วยใหม่ที่ไม่มีการแทรกซ้อน จำนวน 203,056 ราย แยกเป็นชาย 78,181 ราย หญิง 124,875 ราย กลุ่มอายุ 60 ปี และมากกว่า 60 ปี ป่วยมากที่สุด ร้อยละ 56.01 รองลงมาคือกลุ่มอายุ 50-59 ปี ร้อยละ 26.24 กลุ่มอายุ 40-49 ปี ร้อยละ 13.41 และกลุ่มอายุต่ำกว่า 40 ปี ร้อยละ 4.34

ผู้ป่วยโรคความดันโลหิตสูงใหม่ที่ไม่มีการแทรกซ้อน จำนวน 203,056 ราย คิดเป็นร้อยละ 18.13 ของผู้ป่วยโรคความดันโลหิตสูงทั้งหมด เป็นชาย 78,181 ราย หญิง 124,875 ราย สัดส่วนผู้ป่วยในหญิงมากกว่าชาย (ร้อยละ 61.50 และร้อยละ 38.50) อัตราส่วน ชายต่อหญิง เท่ากับ 1 : 1.6 กลุ่มอายุ 60 ปี และมากกว่า 60 ปี ป่วยมากที่สุด ร้อยละ 50.61 รองลงมาคือกลุ่มอายุ 50-59 ปี ร้อยละ 26.33 กลุ่มอายุ 40-49 ปี ร้อยละ 16.36 และกลุ่มอายุต่ำกว่า 40 ปี ร้อยละ 6.70 (ตารางที่ 3)

จำนวนผู้ป่วยโรคความดันโลหิตสูงที่ได้รับรายงาน 50 จังหวัด มีจำนวนตั้งแต่ 4,847 - 70,759 ราย จังหวัดที่รายงานผู้ป่วยความดันโลหิตสูงมาก 10 ลำดับสูงสุด คือราชบุรี มหาสารคาม สุโขทัย นครสวรรค์ ลพบุรี อุรุษยา พิษณุโลก ตรัง น่าน และ สระบุรี อัตราป่วยแต่ละจังหวัด มีค่าระหว่าง 428.89 - 8,523.29 ต่อประชากรแสนคน

ตารางที่ 1 จำนวนและสัดส่วนโรคเบาหวานและภาวะแทรกซ้อน จำแนกตามเพศและกลุ่มอายุ ปี 2550

รวม 50 จังหวัด	ชาย				รวม	หญิง				รวม	
	<40	40-49	50-59	>=60		<40	40-49	50-59	>=60		
เบาหวาน รวม	13,577	40,618	73,346	116,452	243,993	28,482	80,786	154,348	249,422	513,038	757,031
ไม่มีภาวะแทรกซ้อน เก่า	9,111	26,935	48,535	75,439	160,020	18,945	54,732	102,218	163,148	339,043	499,063
ไม่มีภาวะแทรกซ้อน ใหม่	2,697	7,483	11,011	16,394	37,585	5,888	12,835	20,795	30,462	69,980	107,565
ภาวะแทรกซ้อนทางตา	147	562	1,195	2,216	4,120	400	1,117	2,652	5,623	9,792	13,912
ภาวะแทรกซ้อนทางไต	217	709	1,857	3,735	6,518	454	1,423	3,804	7,300	12,981	19,499
ภาวะแทรกซ้อนระบบประสาท	140	381	846	1,413	2,780	278	820	2,133	3,179	6,410	9,190
ภาวะแทรกซ้อนหลอดเลือดแดง	482	2,188	5,028	9,081	16,779	1,137	5,124	12,164	21,299	39,724	56,503
ภาวะแทรกซ้อนต้องตัดอวัยวะ	36	108	207	442	793	40	152	320	720	1,232	2,025
ภาวะแทรกซ้อนหลายอย่าง	164	533	1,347	2,814	4,858	230	1,035	2,799	5,810	9,874	14,732
ภาวะแทรกซ้อนอื่น ๆ	583	1,719	3,320	4,918	10,540	1,110	3,548	7,463	11,881	24,002	34,542

ตารางที่ 2 จำนวนผู้ป่วยและอัตราป่วยโรคเบาหวานต่อแสนประชากร จำแนกรายจังหวัด ปี พ.ศ. 2550

จังหวัด	จำนวน	อัตราป่วย	จังหวัด	จำนวน	อัตราป่วย	จังหวัด	จำนวน	อัตราป่วย
มหาสารคาม	62,896	6,713.59	ร้อยเอ็ด	34,311	2,620.52	ภูเก็ต	4,953	1,607.50
ราชบุรี	48,321	5,820.52	ลำปาง	19,205	2,487.04	อุทัยธานี	5,052	1,545.04
อยุธยา	28,580	3,772.17	เลย	14,863	2,419.03	กาฬสินธุ์	13,704	1,403.33
สิงห์บุรี	7,764	3,589.28	พิจิตร	20,024	2,375.06	ศรีสะเกษ	19,465	1,347.29
สุโขทัย	21,312	3,510.69	พัทลุง	11,663	2,318.95	สมุทรปราการ	13,290	1,189.49
สมุทรสาคร	14,397	3,088.01	นครสวรรค์	24,906	2,317.16	ตราด	2,422	1,099.68
ลพบุรี	22,156	2,949.03	กาญจนบุรี	17,482	2,093.99	สุพรรณบุรี	8,508	1,008.96
ชุมพร	14,035	2,923.16	กำแพงเพชร	14,769	2,031.06	พิจิตร	5,104	917.51
ชัยนาท	9,683	2,864.14	ยโสธร	10,860	2,010.31	ชัยภูมิ	10,255	916.14
อ่างทอง	8,083	2,844.37	นครพนม	13,903	1,996.90	ปัตตานี	5,209	818.04
สระบุรี	17,253	2,815.41	สกลนคร	21,770	1,959.40	ปทุมธานี	7,041	800.94
อำนาจเจริญ	10,173	2,757.47	ตาก	9,909	1,872.08	บุรีรัมย์	11,503	748.70
ขอนแก่น	48,069	2,744.51	พังงา	4,400	1,787.59	สงขลา	9,693	733.65
หนองบัวลำภู	13,622	2,740.03	ประจวบคีรีขันธ์	8,820	1,783.61	สุรินทร์	8,592	625.34
น่าน	12,808	2,682.18	นนทบุรี	17,825	1,762.02	อุบลราชธานี	7,743	433.93
สมุทรสงคราม	5,200	2,672.12	เพชรบุรี	7,915	1,734.33	ยะลา	1,841	392.14
ระยอง	15,256	2,636.58	ตรัง	10,423	1,711.80			

ตารางที่ 3 จำนวนและสัดส่วนโรคความดันโลหิตสูงและภาวะแทรกซ้อน จำแนกตามเพศและกลุ่มอายุ ปี พ.ศ. 2550

รวม 46 จังหวัด	ชาย					หญิง					รวม
	<40	40-49	50-59	>=60	รวม	<40	40-49	50-59	>=60	รวม	
ความดันโลหิตสูง รวม	19,414	52,040	105,288	240,464	417,206	29,204	98,243	188,635	387,020	703,102	1,120,308
ไม่มีภาวะแทรกซ้อนเก่า	12,630	35,571	73,935	170,416	292,552	19,275	69,574	137,975	280,960	507,784	800,336
ไม่มีภาวะแทรกซ้อนใหม่	5,491	11,694	20,479	40,517	78,181	8,120	21,522	32,979	62,254	124,875	203,056
ภาวะแทรกซ้อนทางหัวใจ	307	1,072	2,797	8,717	12,893	436	1,659	4,197	12,461	18,753	31,646
ภาวะแทรกซ้อนทางไต	109	279	704	2,627	3,719	143	357	1,034	3,167	4,701	8,420
ภาวะแทรกซ้อนอัมพาต	53	289	845	2,388	3,575	44	255	630	2,171	3,100	6,675
ภาวะแทรกซ้อนหลายอย่าง	56	318	899	2,203	3,476	104	440	1,538	3,776	5,858	9,334
ภาวะแทรกซ้อนอื่นๆ	768	2,817	5,629	13,596	22,810	1,082	4,436	10,282	22,231	38,031	60,841

จังหวัดราชบุรี พบอัตราป่วยสูงสุด รองลงมา ได้แก่ สุโขทัย น่าน ตรัง เท่ากับ 8,523.29, 8,427.82, 8,200.67 และ 6,467.81 ต่ำสุดคือ จังหวัด อุบลราชธานี เท่ากับ 428.89 (ตารางที่ 4)

โรคหัวใจขาดเลือด (Ischemic heart diseases)

ผู้ป่วยโรคหัวใจขาดเลือด มีจำนวน 131,746 ราย แยกเป็นผู้ป่วยเก่า 103,686 ราย และผู้ป่วยใหม่ 28,060 ราย ผู้ป่วยโรคหัวใจ จำนวน 131,746 รายนี้พบว่าเป็นผู้ป่วยหัวใจขาดเลือดอื่นๆ มากที่สุด 97,570 ราย รองลงมา เป็นกล้ามเนื้อหัวใจตายเฉียบพลัน 15,008 ราย แองไจนา ชนิดไม่คงที่ 12,781 ราย และแองไจนาเพคโตริส 6,387 ราย คิดเป็นร้อยละ 74.06, 11.39, 9.70 และ 4.85 ของโรคหัวใจขาดเลือดทั้งหมด สัดส่วนผู้ป่วยในหญิงมากกว่าชาย (ร้อยละ 52.49 และร้อยละ 47.51) อัตราส่วนการป่วยชายต่อหญิงใกล้เคียงกัน เท่ากับ 1 : 1.1 กลุ่มอายุ 60 ปี และมากกว่า 60 ปี ป่วยมากที่สุด ร้อยละ 68.35 กลุ่มอายุ 50-59 ปี ร้อยละ 19.27 กลุ่มอายุ 40-49 ปี ร้อยละ 8.53 และกลุ่มอายุต่ำกว่า

กว่า 40 ปี ร้อยละ 3.85 (ตารางที่ 5)

ผู้ป่วยโรคหัวใจขาดเลือดที่ได้รับรายงานจาก 50 จังหวัด มีจำนวนตั้งแต่ 201-10,574 ราย จังหวัดที่รายงานจำนวนผู้ป่วยหัวใจขาดเลือดมากที่สุด 10 ลำดับแรก คือราชบุรี มหาสารคาม นครสวรรค์ ลพบุรี สุโขทัย น่าน สุรินทร์ กาญจนบุรี อยุธยา และตาก อัตราป่วยโรคหัวใจขาดเลือดในแต่ละจังหวัด มีค่าระหว่าง 32.71 – 1,273.69 ต่อประชากรแสนคน โดยพบอัตราป่วยสูงสุดที่จังหวัดราชบุรี รองลงมา ได้แก่ น่าน สิงห์บุรี ชัยนาท สุโขทัยเท่ากับ 1,271.77, 1,238.00, 1,210.74, 1,086.57 และต่ำสุดคือจังหวัดเลย เท่ากับ 32.65 (ตารางที่ 6)

โรคหลอดเลือดสมอง (Cerebrovascular diseases)

ผู้ป่วยกลุ่มโรคหลอดเลือดสมอง มีจำนวน 77,845 ราย แยกเป็นผู้ป่วยเก่า 60,318 ราย และผู้ป่วยใหม่ 17,526 ราย ผู้ป่วยกลุ่มโรคหลอดเลือดสมองจำนวน 77,845 รายนี้พบว่าเป็นผู้ป่วยชนิดอัมพาต (Stroke) มากที่สุด 51,546 ราย รองลงมา เป็นผู้ป่วยเนื้อสมองตายจาก

ตารางที่ 4 จำนวนผู้ป่วย และอัตราป่วยโรคความดันโลหิตสูงต่อแสนประชากรจำแนกรายจังหวัด ปี พ.ศ. 2550

จังหวัด	จำนวน	อัตราป่วย	จังหวัด	จำนวน	อัตราป่วย	จังหวัด	จำนวน	อัตราป่วย
ราชบุรี	70,759	8,523.29	ลำปาง	39,730	3,850.03	สมุทรปราการ	20,960	1,875.98
สุโขทัย	51,162	8,427.82	กาญจนบุรี	31,418	3,763.24	ศรีสะเกษ	26,825	1,856.73
น่าน	39,160	8,200.67	ประจวบคีรีขันธ์	17,782	3,595.94	หนองบัวลำภู	9,203	1,851.16
ศรีสะเกษ	39,382	6,467.81	พัทลุง	17,902	3,559.45	ปัตตานี	11,342	1,781.18
สมุทรสงคราม	11,947	6,139.20	สุพรรณบุรี	29,221	3,465.30	ปทุมธานี	14,233	1,619.06
ชัยนาท	19,984	5,911.08	อุทัยธานี	10,553	3,227.39	ขอนแก่น	28,078	1,603.12
ลพบุรี	43,348	5,769.75	พังงา	7,459	3,030.38	สกลนคร	16,689	1,502.08
มหาสารคาม	52,723	5,627.71	ตราด	6,509	2,955.33	ชัยภูมิ	15,113	1,350.13
อยุธยา	41,532	5,481.66	อำนาจเจริญ	10,559	2,862.10	นครพนม	9,313	1,337.63
สระบุรี	32,756	5,345.25	ภูเก็ต	8,812	2,859.94	ยโสธร	7,139	1,321.51
ตาก	28,050	5,299.42	ระยอง	16,318	2,820.12	สงขลา	17,393	1,316.45
สิงห์บุรี	11,215	5,184.66	เพชรบุรี	12,351	2,706.35	สุรินทร์	15,859	1,154.25
ชุมพร	24,163	5,032.58	พิจิตร	14,503	2,607.11	บุรีรัมย์	16,085	1,046.93
พิษณุโลก	41,337	4,903.00	เลย	15,344	2,497.31	ยะลา	4,847	1,032.44
สมุทรสาคร	22,809	4,892.30	ร้อยเอ็ด	32,666	2,494.89	กาฬสินธุ์	9,427	965.35
อ่างทอง	13,532	4,761.85	กำแพงเพชร	17,233	2,369.91	อุบลราชธานี	7,653	428.89
นครสวรรค์	45,009	4,187.47	นนทบุรี	22,921	2,265.76			

ตารางที่ 5 จำนวนและสัดส่วนโรคหัวใจขาดเลือด จำแนกตามเพศและกลุ่มอายุ ปี พ.ศ. 2550

รวม 46 จังหวัด	ชาย					หญิง					รวม
	<40	40-49	50-59	>=60	รวม	<40	40-49	50-59	>=60	รวม	
แองโงนาชนิดไม่คงที่	359	635	1,239	3,584	5,817	423	786	1,463	4,292	6,964	12,781
แองโงนาเพคโตริส	174	379	752	1,920	3,225	196	328	717	1,921	3,162	6,387
กล้ามเนื้อหัวใจตายเฉียบพลัน	316	738	1,622	5,130	7,806	204	447	1,248	5,303	7,202	15,008
อื่นๆ	1,804	3,875	8,811	31,259	45,749	1,596	4,054	9,535	36,636	51,821	97,570
หัวใจขาดเลือด รวม	2,653	5,627	12,424	41,893	62,597	2,419	5,615	12,963	48,152	69,149	131,746
เก่า	1,995	4,325	9,610	33,105	49,035	1,794	4,226	10,159	38,472	54,651	103,686
ใหม่	658	1,302	2,814	8,788	13,562	625	1,389	2,804	9,680	14,498	28,060

ตารางที่ 6 จำนวนผู้ป่วย และอัตราป่วยโรคหัวใจขาดเลือด ต่อแสนประชากรจำแนกรายจังหวัด ปี พ.ศ. 2550

จังหวัด	จำนวน	อัตราป่วย	จังหวัด	จำนวน	อัตราป่วย	จังหวัด	จำนวน	อัตราป่วย
ราชบุรี	10,574	1,271.77	พิษณุโลก	4,037	479.63	ยโสธร	685	126.96
น่าน	5,910	1,238.00	ชุมพร	2,182	453.36	สมุทรปราการ	1,289	114.38
สิงห์บุรี	2,611	1,210.74	ศรีสะเกษ	2,741	449.10	นครพนม	721	103.43
ชัยนาท	3,857	1,140.86	พิจิตร	2,425	437.14	ชัยภูมิ	1,146	102.36
สุโขทัย	6,577	1,086.57	สุรินทร์	5,406	393.83	สกลนคร	1,107	99.46
ลพบุรี	6,985	931.56	พังงา	924	374.26	ยะลา	460	97.73
อ่างทอง	2,485	873.75	ลำปาง	2,825	365.84	กำแพงเพชร	1,023	140.91
มหาสารคาม	7,823	835.79	พัทลุง	1,548	308.02	นนทบุรี	945	92.27
ตาก	4,090	770.35	อุทัยธานี	959	293.29	สุพรรณบุรี	754	89.49
นครสวรรค์	7,504	698.90	ร้อยเอ็ด	3,827	292.45	ระยอง	509	87.24
สมุทรสาคร	3,093	658.18	ภูเก็ต	834	264.34	สงขลา	1,063	80.23
สระบุรี	3,940	639.86	ปทุมธานี	2,261	252.11	หนองบัวลำภู	296	59.49
สมุทรสงคราม	1,126	579.78	ศรีสะเกษ	3,621	250.39	บุรีรัมย์	869	56.57
กาญจนบุรี	4,741	567.59	ตราด	467	211.75	กาฬสินธุ์	548	56.06
อยุธยา	4,193	551.19	ปัตตานี	1,177	184.54	อุบลราชธานี	788	44.13
เพชรบุรี	2,384	522.38	ขอนแก่น	3,143	179.35	เลย	201	32.65
ประจวบคีรีขันธ์	2,534	512.35	อำนาจเจริญ	546	148.00			

การขาดเลือด 152,54 ราย เลือดออกในสมองใหญ่ 6,888 ราย และ อื่นๆ 4,157 ราย คิดเป็นร้อยละ 66.22, 19.60, 8.85 และ 5.34 ของโรคหลอดเลือดสมองทั้งหมด สัดส่วนผู้ป่วยในชายมากกว่าหญิง (ร้อยละ 54.29 และร้อยละ 45.71) อัตราส่วนการป่วยชายต่อหญิงใกล้เคียงกัน เท่ากับ 1.2 : 1 กลุ่มอายุ 60 ปี และมากกว่า 60 ปี ป่วยมากที่สุด ร้อยละ 65.33 กลุ่มอายุ 50-59 ปี ร้อยละ 19.77 กลุ่มอายุ 40-49 ปี ร้อยละ 9.62 และกลุ่มอายุต่ำกว่า 40 ปี ร้อยละ 5.27 (ตารางที่ 7)

ผู้ป่วยในกลุ่มโรคหลอดเลือดสมองที่ได้รับรายงานจาก 43 จังหวัด มีจำนวนตั้งแต่ 87-7,281 ราย จังหวัดที่รายงานจำนวนผู้ป่วยกลุ่มโรคหลอดเลือดสมองมากที่สุด 10 ลำดับแรก คือตรัง นครสวรรค์ สุโขทัย ราชบุรี ลพบุรี ขอนแก่น ศรีสะเกษ อุรุษยา พิษณุโลก และลำปาง อัตราป่วยกลุ่มโรคหลอดเลือดสมองในแต่ละจังหวัด มีค่าระหว่าง 15.05 - 1,195.78 ต่อประชากรแสนคน โดยพบอัตราป่วยสูงสุดที่จังหวัดตรัง รองลงมาได้แก่ สุโขทัย ราชบุรี เท่ากับ 1195.78 974.86 623.96 และต่ำสุดคือ จังหวัดมหาสารคาม เท่ากับ 15.05 (ตารางที่ 8)

โรคเรื้อรังทางเดินหายใจส่วนล่าง (Chronic lower respiratory diseases)

ผู้ป่วยโรคเรื้อรังทางเดินหายใจส่วนล่างที่ได้รับรายงานจาก

42 จังหวัด มีจำนวน 90,059 ราย แยกเป็นผู้ป่วยเก่า 69,998 ราย และผู้ป่วยใหม่ 20,061 ราย ผู้ป่วยโรคเรื้อรังทางเดินหายใจส่วนล่างจำนวน 90,059 รายนี้ พบว่า เป็นผู้ป่วยโรคปอดอุดกั้นเรื้อรังมากที่สุด 77,867 ราย รองลงมา เป็นหลอดลมอักเสบชนิดเรื้อรังธรรมดา 5,116 ราย หลอดลมอักเสบเรื้อรัง 4,818 ราย และถุงลมโป่งพอง 2,258 ราย คิดเป็นร้อยละ 86.46, 5.68, 5.35 และ 2.51 ของโรคเรื้อรังทางเดินหายใจส่วนล่าง ทั้งหมด สัดส่วนผู้ป่วยในชายมากกว่าหญิง (ร้อยละ 70.53 และร้อยละ 29.47) อัตราส่วนการป่วยชายต่อหญิง เท่ากับ 2.4 : 1 กลุ่มอายุ 60 ปี และมากกว่า 60 ปี ป่วยมากที่สุด ร้อยละ 70.16 กลุ่มอายุ 50-59 ปี ร้อยละ 14.18 กลุ่มอายุต่ำกว่า 40 ปี ร้อยละ 9.14 และ กลุ่มอายุ 40-49 ปี ร้อยละ 6.52 และ (ตารางที่ 9)

โรคเรื้อรังทางเดินหายใจส่วนล่าง (Chronic lower respiratory diseases)

ผู้ป่วยโรคเรื้อรังทางเดินหายใจส่วนล่างที่ได้รับรายงานจาก 42 จังหวัด มีจำนวน 90,059 ราย แยกเป็นผู้ป่วยเก่า 69,998 ราย และผู้ป่วยใหม่ 20,061 ราย ผู้ป่วยโรคเรื้อรังทางเดินหายใจส่วนล่างจำนวน 90,059 รายนี้พบว่าเป็นผู้ป่วยโรคปอดอุดกั้นเรื้อรังมากที่สุด 77,867 ราย รองลงมา เป็นหลอดลมอักเสบชนิดเรื้อรังธรรมดา

ตารางที่ 7 จำนวนและสัดส่วนกลุ่มโรคหลอดเลือดสมอง จำแนกตามเพศและกลุ่มอายุ ปี พ.ศ. 2550

รวม 43 จังหวัด	ชาย					หญิง					รวม	
	<40	40-49	50-59	>=60	รวม	<40	40-49	50-59	>=60	รวม		
เลือดออกใต้เยื่อหุ้มสมอง	206	137	230	594	1,167	87	99	143	552	881	2,048	
เลือดออกในสมองใหญ่	655	625	882	1,929	4,091	262	308	617	1,610	2,797	6,888	
เลือดออกในสมองที่อื่นๆ	184	206	256	622	1,268	64	103	170	504	841	2,109	
เนื้อสมองตายจากการขาดเลือด	319	775	1,849	5,170	8,113	255	578	1,381	4,927	7,141	15,254	
อัมพาต(Stroke)	1,199	2,763	5,536	18,122	27,620	874	1,896	4,327	16,829	23,926	51,546	
หลอดเลือดสมอง	รวม	2,563	4,506	8,753	26,437	42,259	1,542	2,984	6,638	24,422	35,586	
	เก่า	1,881	3,390	6,692	21,024	32,987	1,118	2,198	4,881	19,134	27,331	60,318
	ใหม่	682	1,116	2,060	5,412	9,271	424	786	1,757	5,288	8,255	17,526

ตารางที่ 8 จำนวนผู้ป่วย และอัตราป่วยกลุ่มโรคหลอดเลือดสมอง ต่อ แสนประชากรจำแนกรายจังหวัด ปี พ.ศ. 2550

จังหวัด	จำนวน	อัตราป่วย	จังหวัด	จำนวน	อัตราป่วย	จังหวัด	จำนวน	อัตราป่วย
ตรัง	7,281	1,195.78	สิงห์บุรี	609	281.51	สกลนคร	1403	126.28
สุโขทัย	5,918	974.86	อุทัยธานี	896	274.02	ชัยภูมิ	1361	121.59
ราชบุรี	5,180	623.96	ชุมพร	1,260	262.43	ปัตตานี	755	118.57
นครสวรรค์	5,931	551.80	ศรีสะเกษ	3,440	238.10	บุรีรัมย์	1633	106.29
ชัยนาท	1,753	518.52	ประจวบคีรีขันธ์	1,162	234.98	กาญจนบุรี	879	105.29
ลพบุรี	3,732	496.74	สมุทรสงคราม	444	228.16	ปทุมธานี	865	98.40
ตาก	2,499	472.13	ขอนแก่น	3,465	197.84	ระยอง	479	82.78
อุรุษยา	3,357	443.08	ภูเก็ต	596	193.43	อุบลราชธานี	1027	57.56
สระบุรี	2,557	417.26	สมุทรสาคร	830	178.03	ยโสธร	259	47.94
กำแพงเพชร	2,781	382.45	สุรินทร์	2432	177.01	กาฬสินธุ์	355	36.35
ลำปาง	2,923	378.53	อำนาจเจริญ	620	168.06	สมุทรปราการ	376	33.62
พิษณุโลก	3,048	361.52	พัทลุง	845	168.01	สงขลา	283	21.42
อ่างทอง	904	318.11	น่าน	702	147.01	ยะลา	87	18.53
พิจิตร	1,747	314.05	ตราด	317	143.93	มหาสารคาม	141	15.05
พังงา	713	289.67						

ตารางที่ 9 จำนวนและสัดส่วนกลุ่มโรคหลอดเลือดสมอง จำแนกตามเพศและกลุ่มอายุ ปี พ.ศ. 2550

รวม 42 จังหวัด	ชาย					หญิง					รวม
	<40	40-49	50-59	≥60	รวม	<40	40-49	50-59	≥60	รวม	
หลอดเลือดสมองชนิดเรื้อรัง	1094	265	370	1,103	2,832	888	281	331	784	2,284	5,116
หลอดเลือดสมองเรื้อรัง	445	270	376	1,040	2,131	538	369	548	1,232	2,687	4,818
ถุงลมโป่งพอง	339	113	187	851	1,490	266	103	120	279	768	2,258
ปอดอักเสบเรื้อรัง	2,703	3,111	7,355	43,899	57,068	1,962	1,358	3,480	13,999	20,799	77,867
โรคเรื้อรังทางเดินหายใจส่วนล่าง รวม	4,581	3,759	8,288	46,893	63,521	3,654	2,111	4,479	16,294	26,538	90,059
เก่า	3,657	2,729	6,266	37,317	49,969	2,929	1,575	3,043	12,482	20,029	69,998
ใหม่	924	1,030	2,022	9,576	13,552	725	536	1,426	3,822	6,509	20,061

ตารางที่ 10 จำนวนผู้ป่วย และอัตราป่วยโรคเรื้อรังทางเดินหายใจส่วนล่าง ต่อแสนประชากรจำแนกรายจังหวัด ปี พ.ศ. 2550

จังหวัด	จำนวน	อัตราป่วย	จังหวัด	จำนวน	อัตราป่วย	จังหวัด	จำนวน	อัตราป่วย
ตาก	5,985	1,130.73	ชุมพร	1,971	410.51	กาญจนบุรี	1,659	198.71
ตรัง	5,820	955.83	พังงา	1,003	407.49	นครสวรรค์	2,015	187.47
สุโขทัย	5,534	911.61	น่าน	1,789	374.64	อำนาจเจริญ	583	158.03
ชัยนาท	2,173	642.75	สิงห์บุรี	757	349.96	บุรีรัมย์	2,185	142.22
ราชบุรี	5,154	620.83	ระยอง	1,932	333.89	สุรินทร์	1,949	141.85
กำแพงเพชร	4,386	603.17	อุทัยธานี	1,068	326.62	ปทุมธานี	1,045	118.87
ลำปาง	4,426	573.17	อ่างทอง	854	300.52	อุบลราชธานี	1,989	111.47
ประจวบคีรีขันธ์	2,731	552.27	สมุทรปราการ	3,203	286.68	ชัยภูมิ	862	77.01
สมุทรสงคราม	975	501.02	สกลนคร	3,128	281.53	ยโสธร	284	52.57
พิษณุโลก	3,868	458.79	สระบุรี	1,689	275.62	ยะลา	211	44.94
ลพบุรี	3,389	451.09	พิจิตร	1,519	273.06	กาฬสินธุ์	433	44.34
สมุทรสาคร	2,103	451.07	ปัตตานี	1,726	271.06	สงขลา	437	33.08
อุรุษยา	3,284	433.44	ตราด	498	226.11	ภูเก็ต	79	25.64
พัทลุง	2,107	418.93	ศรีสะเกษ	3,142	217.48	มหาสารคาม	114	12.17

5,116 ราย หลอดลมอักเสบเรื้อรัง 4,818 ราย และถุงลมโป่งพอง 2,258 ราย คิดเป็นร้อยละ 86.46, 5.68, 5.35 และ 2.51 ของโรคเรื้อรังทางเดินหายใจส่วนล่าง ทั้งหมด สัดส่วนผู้ป่วยในชายมากกว่าหญิง (ร้อยละ 70.53 และร้อยละ 29.47) อัตราส่วนการป่วยชายต่อหญิง เท่ากับ 2.4 : 1 กลุ่มอายุ 60 ปี และมากกว่า 60 ปี ป่วยมากที่สุด ร้อยละ 70.16 กลุ่มอายุ 50-59 ปี ร้อยละ 14.18 กลุ่มอายุต่ำกว่า 40 ปี ร้อยละ 9.14 และ กลุ่มอายุ 40-49 ปี ร้อยละ 6.52 และ (ตารางที่ 9)

ผู้ป่วยโรคเรื้อรังทางเดินหายใจส่วนล่าง ที่ได้รับรายงานจาก 42 จังหวัด มีจำนวนตั้งแต่ 79-5,985 ราย จังหวัดที่รายงานจำนวนผู้ป่วยโรคเรื้อรังทางเดินหายใจส่วนล่าง มากที่สุด 10 ลำดับแรก คือ ตาก ตรัง สุโขทัย ราชบุรี ลำปาง กำแพงเพชร พิษณุโลก ลพบุรี อุรุษยา และสมุทรปราการ อัตราป่วยโรคเรื้อรังทางเดินหายใจส่วนล่าง ในแต่ละจังหวัดมี ค่าระหว่าง 12.17 – 1,130.73 ต่อประชากรแสนคน โดยพบอัตราป่วยสูงสุดที่จังหวัด ตาก รองลงมาได้แก่ ตรัง สุโขทัย เท่ากับ 1130.73, 988.83, 911.61 และต่ำสุดคือ จังหวัดมหาสารคาม เท่ากับ 12.17 (ตารางที่ 10)

จากข้อมูลเฝ้าระวังโรคเรื้อรัง ในปี 2550 ซึ่งให้เห็นสภาพปัญหาของการป่วย ที่เข้ารับการรักษาในโรงพยาบาล รวม 2,176,989 ราย ในจำนวนนี้เป็นผู้ป่วยรายใหม่ 376,268 ราย (ร้อยละ 17.28) ผู้ป่วยรายเก่า

ประมาณ 1,800,721 ราย (ร้อยละ 82.72) ในผู้ป่วยรายเก่าและรายใหม่ พบว่ามีภาวะโรคแทรกซ้อนต่างๆ เช่นภาวะแทรกซ้อนของหลอดเลือดแดง (ร้อยละ 37.57) ในผู้ป่วยเบาหวาน ภาวะแทรกซ้อนโรคหัวใจ (ร้อยละ 27.07) ในผู้ป่วยโรคความดันโลหิตสูง และอื่นๆ ทำให้ มีผลกระทบต่อกิจกรรมชีวิตของประชากรไทย และรัฐบาลต้องรับภาระต่อภาระการรักษาพยาบาลค่อนข้างสูง ผู้หญิงป่วยเป็นโรคเบาหวาน โรคความดันโลหิตสูง มากกว่าผู้ชายเกือบ 2 เท่า สำหรับโรคหัวใจขาดเลือดโรคหลอดเลือดสมองจะพบใกล้เคียงกัน คือ 1:1 สำหรับโรคเรื้อรังทางเดินหายใจจะพบในผู้ชายมากกว่าผู้หญิง เกือบ 2 เท่า กลุ่มผู้สูงอายุ (60 ปี และมากกว่า 60 ปี) พบป่วยเป็นโรคเรื้อรังมากที่สุด ประมาณ ร้อยละ 40-70 ของทุกกลุ่มอายุ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดควรเร่งรัดการเฝ้าระวังโรคให้ครอบคลุมทุกสถานบริการ เพื่อประเมินแนวโน้มของโรคในพื้นที่รับผิดชอบ โดยเฉพาะผู้ป่วยรายใหม่ และควบคุมภาวะแทรกซ้อนในผู้ป่วยเก่าในแต่ละปี นอกจากนี้ยังใช้ข้อมูลเป็นตัวชี้วัดที่สะท้อนถึงความสำเร็จของแผนงานหรือโครงการควบคุมป้องกันโรคเรื้อรังสามารถจำแนกกลุ่มผู้ป่วยเพื่อการรับบริการรักษาพยาบาล ได้แก่การดูแลตนเอง การส่งต่อผู้ป่วยเพื่อรับบริการที่สถานอนามัย โรงพยาบาลชุมชน และเป็นแนวทางในการปรับปรุงคุณภาพการรักษาผู้ป่วยที่มีภาวะแทรกซ้อนต่างๆ